

## **EL SECTOR DEL GAS NATURAL EN LOS MEDIOS**

Octubre 07 de 2014

- **Debate sobre la situación del petróleo en Colombia**
  - **Ministro de minas y energía habla del sector minero energético**
  - **Gremios de minas y energía entregan hoja de ruta para consultas previas**
  - **‘Hay que incentivar la inversión para aumentar las reservas’**
  - **Seleccionarán transportadores de crudo por carrotanques**
  - **Hay que hacer un pare, reflexionar y reacomodarnos: Ecopetrol**
  - **Premio Nobel de Física para los inventores de las luces LED**
- 



### **Debate sobre la situación del petróleo en Colombia**

#### **Estado e industria deben aceptar el menor ingreso petrolero: Espinasa**

<http://www.caracol.com.co/noticias/actualidad/estado-e-industria-deben-aceptar-el-menor-ingreso-petrolero-espinasa/20141006/nota/2449527.aspx>

Espinasa, experto del BID, planteó una nueva institucionalidad para avanzar hacia nuevas fronteras energéticas.

Ramón Juan Espinasa, de la división de energía del Banco Interamericano de Desarrollo, BID, afirmó que el boom económico que hoy vive Colombia se debe a la reforma petrolera del año 2013.

Sin embargo, reconoció que el modelo requiere de un ajuste para evitar una caída en la producción del país.

Durante el debate "La realidad del petróleo en Colombia", organizado por Hora 20 de Caracol, Espinasa destacó que a partir de lo que existe, lo que debe hacerse en adelante es trabajar de manera conjunta Estado, industria y comunidades.

De manera puntual, aligerar los permisos en regiones ya autorizadas; con las comunidades trabajar más en capacitación, de la mano de herramientas claves como universidades.

Como negocio, la industria y el gobierno deben ponerse de acuerdo cómo distribuirse la menor renta y aceptar el menor ingreso por razones ya conocidas como el licenciamiento y la seguridad.

Manifestó que en los últimos 10 años los precios del petróleo se han multiplicado por 5 pasando de 20 dólares por barril hasta superar los 100 dólares en los últimos meses.

Reconoció que Brasil, Colombia y Perú han aumentado sus inversiones en la búsqueda de nuevos yacimientos de crudo en sus territorios.

Manifestó que la Agencia Nacional de Hidrocarburos ha sido un hito fundamental en el impulso de conseguir más petróleo.

Dijo que con la creación de la Agencia le dio la posibilidad a Ecopetrol de dedicarse a su tarea de buscar nuevos yacimientos de crudo y de ahí que la producción de Colombia pasó de medio millón de barriles a un millón de barriles por día.

Advirtió que la problemática que vive el sector petrolero se debe a tres factores: los problemas de seguridad, la oposición de las comunidades y el retraso en la aprobación de las licencias.

El analista consideró que para aumentar las reservas se hace necesario aumentar el recobro de las exploraciones y la explotación de yacimientos no convencionales.

Como conclusión precisó que el ambiente en Colombia hoy es parecido al que llevó al modelo de 2003. Hay que construir nueva institucionalidad para moverse hacia nuevas fronteras como recuperación secundaria, el fracking, nuevas fuentes.

### [¿Quién es Ramón Juan Espinasa?](#)

Escuche aquí la primera parte del programa:

[http://www.caracol.com.co/audio\\_programas/archivo\\_de\\_audio/debate-sobre-la-situacion-del-petroleo-en-colombia/20141006/oir/2449692.aspx](http://www.caracol.com.co/audio_programas/archivo_de_audio/debate-sobre-la-situacion-del-petroleo-en-colombia/20141006/oir/2449692.aspx)

Escuche aquí la segunda parte del programa:

[http://www.caracol.com.co/audio\\_programas/archivo\\_de\\_audio/hora-20-del-6-de-octubre-de-2014-segunda-parte-800-a-900-pm/20141006/oir/2449687.aspx](http://www.caracol.com.co/audio_programas/archivo_de_audio/hora-20-del-6-de-octubre-de-2014-segunda-parte-800-a-900-pm/20141006/oir/2449687.aspx)

Fuente: CARACOL RADIO



## **Ministro de minas y energía habla del sector minero energético**

El ministro de Minas y Energía, Tomás González, en entrevista con los periodistas de La República habló sobre el sector minero energético, el futuro del petróleo, el gas, los yacimientos no convencionales y la exploración costa afuera donde, de acuerdo con el ministro, *“están el petróleo y el gas que nos van a financiar la paz, la equidad y la educación.”*

Vea toda la entrevista en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=GCOpdEdKv9E#t=13>

Fuente: La República



## **Gremios de minas y energía entregan hoja de ruta para consultas previas**

[http://www.larepublica.co/gremios-de-minas-y-energ%C3%ADa-entregan-hoja-de-ruta-para-consultas-previas\\_177506](http://www.larepublica.co/gremios-de-minas-y-energ%C3%ADa-entregan-hoja-de-ruta-para-consultas-previas_177506)

Los gremios de los sectores de minas, energía e infraestructura están preocupados porque los problemas con las comunidades están afectando la ejecución de proyectos clave para la economía.

Es por esto que varias organizaciones formulan desde el pasado marzo un documento que presentarán hoy al Gobierno con varias propuestas para solucionar y destrabar estas consultas.

De acuerdo con lo conocido por LR, en la mesa se sentaron la Cámara Colombiana de Infraestructura (CCI), Naturgas, el entonces Sector de Minería a Gran Escala (Smge), que pasó a ser la ACM; la Asociación Nacional de Empresas Generadoras (Andeg), la Asociación Colombiana de Petróleo (ACP) y la Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica (Acolgen).

Aunque los gremios han sido herméticos frente al proceso, se conoce que la propuesta será una hoja de ruta que el Gobierno podrá analizar y confrontar con los adelantos que ha hecho el Ministerio de Interior para facilitar los procesos de consultas.

Ángela Montoya, presidente de Acolgen, señaló que entre los gremios “se han surtido los pasos que se debían hacer, en los análisis técnicos y sociales. Lo que queremos es dar un insumo, ser proactivos con el Gobierno, para que decida cuál es la mejor manera para enfrentar las consultas previas, para que ninguno de los proyectos se estanque con este tema”.

La presidenta dijo que buscan plantear soluciones integrales, “para las consultas previas como un todo, porque todos los gremios identificamos el mismo problema”.

Aunque no se puede negar que el Estado ya ha tomado medidas, como reglamentar en 2013 un protocolo para las consultas previas, esto no ha evitado que cada vez más comunidades citen el voto popular.

Casos como el de Piedras, Tolima, que paró en 2013 el proyecto minero La Colosa (Anglogold Ashanti), y Tauramena, Casanare, que frenó la iniciativa de sísmica de Odisea 3D (Ecopetrol) dejaron un precedente negativo que le abrieron las puertas a más consultas.

Juan Martín Caicedo, director de la Cámara Colombiana de la Infraestructura, señaló recientemente que “el Gobierno debe definir la ley de consultas previas, que solo se pueden resolver a través de una ley estatutaria que, a su vez, hay que consultarla y concertarla con las comunidades”.

Frente a ese tema, Natalia Gutiérrez, presidenta de la ANM y exviceministra del Interior, también ha dicho que están a la espera de que la Corte Constitucional defina el ente consultivo para esa Ley.

Avanza cronograma de los proyectos estratégicos

Desde la Dirección de Consultas Previas del Ministerio del Interior avanzan los diálogos con las comunidades para la ejecución de los proyectos estratégicos del Estado. Entre octubre y noviembre se realizarán los talleres y preacuerdos para la modernización y ampliación del Aeropuerto de San Andrés. En enero será la protocolización.

Las opiniones

Ángela Montoya

presidenta de acolgen

“Nos hemos reunido varios gremios porque todos tenemos el mismo problema. La idea es presentar soluciones integrales a las Consultas Previas”.

Juan Martín Caicedo

presidente de la CCI

“La consulta previa se ha deslegitimado, porque algunos sectores que no representan a las comunidades, se disfrazan para detener una obra”.

Fuente. La República

**Portafolio**

**‘Hay que incentivar la inversión para aumentar las reservas’**

<http://www.portafolio.co/economia/entrevista-ramon-espinasa>

Para Ramón Espinasa, director de Estudios Estratégicos de Petróleo y Gas del BID, Colombia necesita promover la exploración de no convencionales y la recuperación secundaria.

El entorno global para la industria petrolera no es el más alentador por estos días. Unos precios que rondan los 90 dólares por barril, una demanda que disminuye y un incremento en la oferta de petróleo, ponen en cuestionamiento el desarrollo de los proyectos más riesgosos, como las arenas bituminosas en Canadá y los proyectos presal (en aguas profundas brasileñas).

Para Ramón Espinasa, director de Estudios estratégicos de Petróleo y Gas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), los precios actuales aún permiten el desarrollo de los proyectos de no convencionales, pero es tal la competencia por atraer inversionistas que los países deben crear estímulos para sacar adelante estas nuevas iniciativas de exploración y producción.

¿Cómo interpreta la actual caída del precio del crudo?

Lo que nos dice es que hay mucha holgura en el mercado, y esto tiene dos causas: una de ellas está relacionada con que la producción de shale oil en los Estados Unidos ha sido mucho más acelerada de lo que nadie se imaginaba, desde el 2002 se ha aumentado en alrededor de 2,5 millones de barriles.

Todas las interrupciones que ha habido por el lado de la oferta por razones geopolíticas, bien en el norte de África o en el Medio Oriente, se ven compensadas por el aumento de la producción en los Estados Unidos. Por otro lado, tienes una desaceleración de la demanda, que prácticamente no está creciendo. Es esto lo que explica que el petróleo haya caído aproximadamente 15 por ciento desde mediados de julio.

Pero pareciera que lo que pasa en el Oriente Medio ya no impacta al precio, ¿es así?

Sí. Bueno, es que tienes oferta adicional en los Estados Unidos, que consumía, en el 2007, 21 millones y producía 7, así que importaba 14. Hoy está consumiendo 18 y produce 8, con lo cual importa 10, ha caído en 4 millones de barriles su importación de petróleo, eso ha desplazado petróleo de muchos sitios de Medio Oriente y Venezuela. Sin duda, en el mercado de los Estados Unidos y de la cuenca del Atlántico, la producción del Medio Oriente es menos importante.

¿Afectará este nuevo precio a las inversiones en el sector?

Vale la pena poner todo esto en una perspectiva histórica: hace 12 años la cotización era de 20 dólares por barril. Ahora, está cayendo de niveles muy altos, sin duda esto va a afectar la oferta, si se mantiene así. En particular, hay una oferta marginal que se vería afectada como la de las arenas bituminosas en Canadá o el presal, de Brasil. Pero eso sería por debajo de los 80 o 75 dólares, y todavía estamos muy lejos de esa marca.

¿Cuál es el impacto de estas cotizaciones en otro tipo de proyectos como los de costa afuera y los no convencionales?

Hay que ver a qué nivel se estabiliza el precio, cualquier precio por encima de 80 dólares no desestabiliza la producción. Seguro se empezarán a hacer cálculos sobre si vale la pena hacer o no los proyectos nuevos con un precio inferior a 80 dólares. No pasará con los ya existentes.

¿Cómo ve el desarrollo del sector en Colombia?

En el año 2003 y 2004 el tema de discusión en Colombia era cuándo se iba a convertir en un importador neto, porque se producía medio millón de barriles y el consumo del mercado interno estaba creciendo. En eso, vino la reforma y justo en ese periodo los precios se multiplicaron por 5 (de 20 a 100 dólares).

De las siete economías latinoamericanas productoras de petróleo solo 3 aprovecharon esa bonanza aumentando su producción consistentemente, fueron Brasil, Colombia y Perú y lo que comparten esas naciones es un marco regulatorio similar que abrió el sector a la inversión privada. En Colombia, la producción se ha duplicado, de medio millón a casi un millón de barriles.

Pero hoy hay problemas para pasar de ese umbral...

En este tema hay que diferenciar dos cosas: lo coyuntural y lo estructural. Lo primero tiene que ver con inconformidad en las zonas petroleras por la reducción de las regalías, orden público y retraso en las licencias ambientales, entiendo que el Gobierno colombiano está trabajando en esos tres temas. Pero lo estructural tiene que ver con las reservas. Colombia ha incorporado reservas gracias a un aumento en la inversión de las empresas en exploración.

Ahora la geología parece no ser tan buena, pero hay dos cosas a las que se pueden recurrir en el caso colombiano: aumentar la tasa de recobro en yacimientos existentes y la búsqueda de no convencionales. Ambas requieren mucha más inversión, entonces las condiciones económicas no pueden ser las mismas, tiene que bajar la toma del Estado - lo que gana la Nación por impuestos y regalías- para que las empresas inviertan más.

Pero hoy en día hay una reforma tributaria que, según las petroleras, va justamente en contravía de lo que usted propone...

Sí. Creo que esto se está sintiendo, la participación de las empresas en la Ronda 2014 fue menor de lo que se esperaba, y es porque no les están dando los números. Yo sí creo que con un ente técnico como es la ANH (Agencia Nacional de Hidrocarburos), un ministerio bien calificado, como es el Ministerio de Minas y Energía, uno puede aumentar las regalías en las zonas más productivas, donde hay menores riesgos y mayor rentabilidad, y bajar la presión en estas áreas marginales para estimular la inversión. Creo que eso es lo que habría que hacer: olvidarse de tasas uniformes y aplicar tasas diferenciales.

¿Cómo ve que se están preparando los países productores de América Latina para la entrada de México a la competencia?

Hay países con mucho potencial que están cerrados a la inversión privada, como Venezuela, Argentina y, en cierto modo, Ecuador. Así que, abiertos a la inversión privada están México, Colombia y Brasil (en las áreas tradicionales). Colombia sigue siendo competitiva, pero tiene que dar las condiciones.

Fuente: Portafolio



## Seleccionarán transportadores de crudo por carrotanques

<http://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/10-2014-seleccionar%C3%A1n-transportadores-de-crudo-por-carrotanques.html>

El proceso de contratación para el transporte de hidrocarburos por carrotanques entra en su recta final y hoy se recibirán propuestas en el Concurso Abierto por medio del cual Ecopetrol asignará 30 contratos.

La intención es el transporte de hidrocarburos a través de carrotanques, con alcance nacional, a través del Concurso No. 50043071.

Los pliegos del Proceso de Selección se construyeron durante 18 meses durante los cuales, con acompañamiento de la Procuraduría General de la Nación, se desarrolló una estrategia de acercamiento a los diferentes sectores económicos y sociales. Los logros son los talleres regionales que garantizaron la obtención de información de todos los sectores de la industria del transporte, en los cuales participó la Procuraduría como observador de los mismos.

Así como “el recibo y análisis de 429 observaciones, que fueron tenidas en cuenta en la construcción de los pliegos de condiciones”, indicó Ecopetrol a través de un documento.

El 8 de septiembre de 2014 asistieron 103 empresas y 236 personas a la Audiencia Pública, durante la cual se tuvo oportunidad de escuchar observaciones al negocio y sus riesgos. Estas cifras revelan el interés y participación pluralista que ha caracterizado este proceso, en el que todos han tenido oportunidad de participar y aportar en la construcción de los pliegos de condiciones.

En gran medida, la estructura de negocio y distribución de riesgos de los pliegos de condiciones se ha mantenido igual a la de negocios anteriores.

En consecuencia, Ecopetrol invita a participar activamente al mercado transportador en el Proceso de Selección, con el propósito de apalancar en beneficio del país nuestro compromiso de producir 1 millón de barriles limpios por día en el 2015 y 1,3 millones de barriles limpios por día para el 2020.

Los documentos del Proceso de Selección, su cronograma y el análisis de las observaciones recibidas a los pliegos pueden ser consultados.

Cabe recordar que el nuevo Presidente de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), Francisco José Lloreda Mera, dijo recientemente que el país necesita contar con una infraestructura de transporte moderna, pues la actual, siendo importante, está diseñada para movilizar niveles inferiores a los que actualmente requiere la industria. Igual de relevante es que ese transporte sea seguro y confiable.

“Es incomprensible que en ocasiones el país no logre sacar el crudo de los campos de producción por atentados terroristas, la interceptación criminal de los carrotanques o por bloqueos ilegales a la industria”, enfatizó Lloreda Mera.

La paz, la equidad y la educación, los tres pilares de este Gobierno, requieren una industria de hidrocarburos pujante, dijo.

No solo “por los importantes recursos que la industria le aporta al Gobierno Central en impuestos y derechos contractuales, sino también por las regalías, los dividendos y el desarrollo que la industria le proporciona a las regiones en las cuales opera”.

Se estiman para 2014 recursos por 24 billones de pesos para el Gobierno Central en impuestos y derechos económicos contractuales (equivalentes al 21% de los ingresos corrientes de la Nación) y en regalías para las regiones por ocho billones de pesos. “El auge del petróleo y el gas no se ha acabado, pero es necesario ir a buscarlo y producirlo. La industria del petróleo y gas está dispuesta a invertir para lograrlo y convertirlo en desarrollo económico y social para el país”, manifestó.

Entre los desafíos de la industria y a los que contribuirá la Asociación Colombiana del Petróleo, están incrementar las reservas, detener la caída en la producción de petróleo y promover su incremento, mejorar la infraestructura y seguridad en el transporte de hidrocarburos, y combatir las manifestaciones de ilegalidad como el contrabando de combustible y la falsificación de aceites lubricantes.

Fuente: El Nuevo Siglo.



## **Hay que hacer un pare, reflexionar y reacomodarnos: Ecopetrol**

<http://www.caracol.com.co/noticias/actualidad/hay-que-hacer-un-pare-reflexionar-y-reacomodarnos-ecopetrol/20141006/nota/2449543.aspx>

Javier Gutiérrez aseguró que el sector petrolero es el pilar fundamental de la economía colombiana.



La reforma implementada en el 2003 ha sido un éxito en la búsqueda de petróleo y en el incremento de las reservas de crudo de Colombia, aseguró el presidente de Ecopetrol, Javier Gutiérrez.

Dijo que el sector petrolero es el pilar fundamental de la economía colombiana y sus aportes a la Nación en materia de transferencias fueron del orden de 33 billones de pesos que representan el 18 % del presupuesto.

En opinión del presidente de la estatal, Colombia tiene oportunidades y que hay aprovecharlas y lo que corresponde es hacer un pare, reflexionar y reacomodarnos como Estado y como industria.

Comentó que Ecopetrol duplicó su producción al pasar de cerca de 400.000 barriles diarios a cerca de 800.000 barriles por día.

De acuerdo con el dirigente gremial la empresa genera en promedio al mes un total de 40.000 empleos indirectos.

Gutiérrez manifestó que los principales problemas que afronta el sector son los mayores requerimientos de las comunidades, el manejo de las licencias ambientales y las dificultades en materia de orden público.

Fuente: Caracol Radio

**EL TIEMPO**

## **Premio Nobel de Física para los inventores de las luces LED**

<http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/premio-nobel-de-fisica-2014-para-inventores-de-bombillos-led/14650955>

Isamu Akasaki y Hiroshi Amano y el estadounidense Shuji Nakamura son los galardonados.

Los japoneses Isamu Akasaki y Hiroshi Amano y el estadounidense oriundo de Japón Shuji Nakamura, fueron galardonados el martes con el Premio Nobel de Física por haber inventado las bombillas de luz LED, ahorradoras de energía.

Estos tres científicos fueron premiados por "haber inventado una nueva fuente de luz eficaz desde un punto de vista energético y benéfica para el medio ambiente", indicó el jurado del Nobel en un comunicado difundido en Estocolmo.

Al inventar las luces LED (light-emitting diode, diodo emisor de luz), una nueva fuente de luz, "tuvieron éxito en un ámbito en el que todos habían fracasado", destacó el jurado que califica el descubrimiento de "revolucionario". Isamu Akasaki, de 85 años, desarrolló sus



investigaciones con Hiroshi Amano, nacido en 1960, en la Universidad de Nagoya. Shuji Nakamura, nacido en 1954 en Japón, que actualmente investiga en la Universidad de California, trabajó en el mismo tema en una pequeña empresa japonesa.

Los tres galardonados, que recibirán el premio el 10 de diciembre en Estocolmo, se reparten la suma de unos 883.000 euros.

Fuente: El Tiempo