

EL SECTOR DEL GAS NATURAL EN LOS MEDIOS

Agosto 11 de 2015

- **La tradición de cocinar con fuego de leña se está apagando**
- **En cinco años el sector minero energético aportó \$180 billones para inversión**
- **Canacol prevé alcanzar una producción de 20.000 barriles diarios este año**
- **Los precios del petróleo no son los únicos responsables de la crisis del sector en Colombia**
- **Entran en pruebas las primeras unidades de la nueva refinería de Cartagena**

EL TIEMPO

La tradición de cocinar con fuego de leña se está apagando

<http://www.eltiempo.com/bogota/cocinar-con-leña-en-colombia/16215598>

Esta actividad afecta la salud de las personas y genera problemas ambientales. Prácticamente, desde que el hombre aprendió a dominar el fuego y a entender que los alimentos se cuecen con el calor que se genera al quemar la madera, se podría decir que comenzó el uso de la leña como combustible para cocinar.

En Colombia aún se conserva este método tradicional en ciertas regiones como Vaupés, Amazonas o Caquetá, pero en Cundinamarca, por ejemplo, la tendencia a cocinar con leña ha ido desapareciendo en los últimos años, y en su lugar ahora está el gas.

Actualmente, en el departamento, casi 40.000 hogares tienen instalada la red que proporciona este combustible.

De acuerdo con Uriel Mora, secretario de Minas y Energía de Cundinamarca, para el 2011, de los 116 municipios, 51 ya tenían el servicio de gas. Durante los últimos cuatro años se han instalado más redes en otros 50 municipios, y se espera que a finales de este año se integren a la red los 15 faltantes. En total, 58.000 hogares lo tendrían.

Las instalaciones de estas redes de gas se han hecho en el área urbana de los municipios, en donde residen aproximadamente 1'800.000 personas; no obstante, en la zona rural, donde hay casi 870.000 habitantes, estas conexiones de gas no se han construido, solo

hay ofertas de gas en cilindros.

Por ello, en estas zonas que no están urbanizadas es más frecuente encontrar casas que aún cocinan, e incluso calientan sus hogares, al fuego de la leña.

A raíz de lo anterior, hay un proyecto de ley que está marchando en el Congreso de la República y busca que los hogares ubicados en las zonas rurales del país, que por lo general tienen condiciones socioeconómicas más vulnerables, puedan acceder mediante subsidios al sistema de gas natural domiciliario.

Efectos en la salud

Estudios realizados por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) o la Organización Mundial de la Salud (OMS) han concluido que los componentes químicos que expulsa el humo de la leña al quemarse afectan el sistema respiratorio de las personas.

De acuerdo con el doctor Carlos Torres Duque, de la Fundación Neumológica Colombiana, las enfermedades respiratorias que están más relacionadas con la exposición a la leña son la infección respiratoria aguda –de la que se desarrollan bronquitis, bronquiolitis o neumonía– que se presenta en los niños de 1 a 4 años, y la conocida Epec, enfermedad pulmonar obstructiva crónica que desarrollan adultos mayores de 40 años.

Lo más preocupante es que la infección respiratoria aguda es la primera causa de muerte de los niños en el mundo.

En Cundinamarca, por ejemplo, el 50,9 por ciento de los menores de 1 año murieron por neumonía en el 2011. Para el doctor Torres, es evidente que estas muertes tienen una relación clara con los efectos del humo de la leña, pero aclara que pueden presentarse otros factores, ajenos a la quema de leña, que ayuden a desarrollar este tipo de enfermedades respiratorias.

De otro lado, en los adultos, la Epec es la tercera causa de muerte en el país, según la Fundación Neumológica Colombiana. En un estudio realizado para el 2011 por la Gobernación de Cundinamarca, basado en las estadísticas de la Organización Panamericana de la Salud, en el departamento unas de las mayores causas de mortalidad se dio por enfermedades del sistema respiratorio, afecciones del sistema digestivo o del sistema urinario y deficiencias nutricionales, entre otras.

Degradación de bosques

Uno de los factores que posibilita la deforestación es la explotación de bosques para obtener leña. Y este es la segunda razón para evitar que en Cundinamarca continúe esta actividad tradicional.

Según cifras de la Gobernación del departamento, en los últimos 10 años, el 87 por ciento

de los bosques se han destruido y parte de su deterioro se debe a la obtención de leña para las áreas rurales.

Por ello, este método puede que se acabe en los próximos años, pues los esfuerzos del Gobierno, apoyándose en argumentos como la afectación a la salud y al ambiente, se encaminan a apagar esta tradición.

Fuente: El Tiempo



En cinco años el sector minero energético aportó \$180 billones para inversión

<http://www.larepublica.co/en-cinco-a%C3%B1os-el-sector-minero-energ%C3%A9tico-afort%C3%B3-180-billones-para-inversi%C3%B3n-287511>

En la presentación de los logros obtenidos por el Ministerio de Minas y Energía desde 2010 se destaca que la cartera ha aportado cerca de \$118 billones en las regalías, impuestos y contribuciones del sector.

Según el Ministerio, el sector registró un crecimiento histórico del 23% en los últimos cinco años, por encima del crecimiento promedio de la economía. Entre los logros, también se anota la ampliación en la cobertura de usuarios beneficiados con el servicio de gas natural y energía eléctrica.

En gas el alcance pasó de 5.8 millones de usuarios en 2010 a 7.8 millones en 2014. Según la cartera, ahora son cerca de 2 millones de familias que hoy cuentan con un servicio de energía amigable con el medio ambiente. En materia de cobertura eléctrica se llegó al 96.2% en todo el territorio nacional, cifra que hoy representa a 11.6 millones de familias colombianas.

“Un hogar iluminado es un hogar con mejores ingresos y con un mejor entorno para el estudio, la seguridad y la salud”, expresó el Ministro Tomás González.

Durante este periodo, el Ministerio también trabajó en el Plan5Caribe, con el que se formalizaron inversiones por \$4 billones para resolver los problemas estructurales de los sistemas de transmisión de energía regional y nacional en la costa Caribe colombiana.

En el campo hidrocarburífero, la producción de petróleo creció más de 30% hasta llegar a 1 millón de barriles por día. Esta producción ubicó a Colombia entre los 20 mayores productores del mundo y triplicó los recursos de impuestos y regalías para inversión social.

“Con los recursos del petróleo hemos aportado directamente a la lucha contra la pobreza.

Ahora, en momentos de precios bajos, debemos mantener la producción lo más alta posible. Cada mes de producción de crudo por encima del millón nos trae más de un billón de pesos para inversión social”, señaló el jefe de la cartera.

La cartera aseguró además que desde 2010 el Ministerio de Minas y Energía fiscalizó el 99% de los títulos mineros y se logró una reducción en el índice de fatalidad, pasando del 3.36% a 2.6%, lo que significa que el país avanza hacia una minería más segura.

“Se han logrado grandes objetivos para alcanzar una mayor competitividad en el sector, para aportar a la lucha contra la pobreza en el país, y para que nuestros pequeños mineros tengan mayores oportunidades de hacer la minería que todos queremos. Aun así, tenemos mucho por hacer para que ninguna familia de Colombia esté sin energía y para mantener una institucionalidad minero energética que contribuya al crecimiento del país y pueda garantizar el abastecimiento necesario”, concluyó Tomás González.

Fuente: La República



Canacol prevé alcanzar una producción de 20.000 barriles diarios este año

<http://www.energia16.com/actualidad/empresas-petroleras/canacol-preve-alcanzar-una-produccion-de-20-000-barriles-diarios-este-ano>

La petrolera colombiana Canacol tiene previsto alcanzar los 20.000 barriles de petróleo equivalente de producción este año, lo que supondrá duplicar su producción actual. La compañía, que cuenta con negocios de gas en Colombia y de crudo en Ecuador, piensa llevar a cabo estos planes gracias a que no se ve afectada por la caída de los precios internacionales del crudo. Según han señalado desde la propia empresa sus precios “no dependen de los mercados externos”.

El último informe de la compañía pone de manifiesto que la producción promedio actual es de 11.492 barriles de petróleo equivalente al día, de los cuales 7.997 barriles son de crudo y el resto corresponde a los 20 millones de pies cúbicos de gas que extrae a diario.

El objetivo de la compañía es alcanzar una producción neta superior a los 20.000 barriles al día, que se logrará gracias a los 65 millones de pies cúbicos de gas (11.400 barriles equivalentes) que sumará a la producción en el mes de diciembre.

El 75 por ciento de la producción a la venta de la firma será crudo liviano a tarifa de Ecuador y gas natural de Colombia.

Fuente: Energía 16

Dinero

Los precios del petróleo no son los únicos responsables de la crisis del sector en Colombia

<http://www.dinero.com/pais/articulo/los-precios-del-petroleo-han-generado-preocupaciones-sector-pero-produccion-tambien-2015/212131>

La caída de los precios del crudo internacional sorprendió a la economía mundial desde mediados del año pasado. Sin embargo, no solo los precios han afectado la producción nacional. El fenómeno no deja de ser preocupante.

La producción del petróleo en el país comenzó a incidir significativamente en variables de estabilidad económica como los ingresos del estado, la inversión extranjera directa y las exportaciones del país.

El informe de coyuntura petrolera de Fedesarrollo de julio de este año, muestra la magnitud de la incidencia del petróleo en las cuentas nacionales, pues entre 2008 y 2014 el aporte del petróleo al ingreso corriente del Gobierno Nacional ascendió hasta un 18,9%, mientras que a la inversión extranjera directa (IED) aporta cerca del 30% del total que recibe el país.

De acuerdo al informe, la participación de las exportaciones de crudo dentro del total de las ventas externas se dobló entre el 2007 y el 2014, pasando de representar un 24,4% de las exportaciones totales a un 54,7% el año pasado.

De las anteriores cifras radica la importancia de la evolución del sector petrolero y de la preocupación que no cesa por los precios del crudo internacional.

Sin embargo, según el investigador Asociado de Fedesarrollo, Mauricio Reina, la producción en Colombia es más crítica que la disminución en los precios, pues estos podrían estabilizarse levemente en el mediano plazo por lógica económica.

El investigador resalta que “la caída de precio deja por fuera una serie de proyectos no convencionales principalmente en Estados Unidos y esto empieza a contraer tarde o temprano la oferta”, para finalmente inducir un incremento en los precios.

Según Reina, el problema de oferta es tal que “la situación de las reservas de Colombia para garantizar la sostenibilidad de la producción en el futuro es crítica”, pues solo se cuenta con “más o menos 7 años de estas y no ha habido grandes hallazgos recientemente”, sin mencionar que las perspectivas de nuevos hallazgos son precarias.

Durante el 2014 la actividad petrolera del país, se contrajo como resultado de un periodo prolongado de precios bajos y un estancamiento en los niveles de producción del crudo.

De acuerdo con el informe los desafíos en materia de licenciamiento ambiental, las consultas previas con las comunidades y la seguridad de la infraestructura petrolera, han sido factores determinantes que también han afectado la producción de crudo.

Estas dificultades se evidenciaron tiempo atrás en la ronda en Colombia, en el primer trimestre del 2014, cuando aún los precios estaban alrededor de los US\$100 y los resultados fueron desalentadores pues “la tasa de adjudicaciones en el 2013 había sido 42% y el año pasado fue del 27%”.

A pesar de que el sector pasa por este mal momento, la producción volvió a alcanzar el nivel de 1 millón de barriles diarios (mbd) en los últimos meses. Sin embargo, el informe estadístico petrolero de la Asociación Colombiana de Petróleos (ACP) muestra que la actividad exploratoria presentó una fuerte contracción en los primeros meses del año frente al mismo periodo del 2014, lo que constituye una caída del 82,6%.

De acuerdo con Reina, la cantidad de producción depende de nuevos hallazgos, y estos son posibles a través de nueva inversión. Sin embargo, “atraer inversión extranjera para el sector de hidrocarburos ha sido un reto”.

Colombia no es el único

Para Reina resulta importante resaltar que atraer inversión extranjera no ha sido solo un problema para Colombia.

México, el gran competidor del país, “cuando abrió su primera ronda hace algunos días apenas pudo colocar el 14% de los proyectos que ofreció, entonces la situación es compleja para todo el mundo” concluye el economista.

Al parecer, los países emergentes son los llamados a jalonar los crecimientos de la demanda en los próximos años, luego de que Arabia Saudita, uno de los países más poderosos de la OPEP, tomara la decisión de dejar de restringir sus exportaciones, propiciando así la caída de los precios desde mediados del año pasado.

Fuente: Dinero

Entran en pruebas las primeras unidades de la nueva refinería de Cartagena

http://www.larepublica.co/entran-en-pruebas-las-primeras-unidades-de-la-nueva-refiner%C3%ADa-de-cartagena_287136

Hoy Ecopetrol inició las pruebas de la primera unidad “Tea” de la refinería de Cartagena, la cual tiene como función principal manejar en forma segura y controlada los gases que generará la operación del complejo industrial.

De esta forma la refinería inició las pruebas de sus primeras unidades. La estructura tiene 121 metros de altura y, según comentó la empresa, fue construida con la más avanzada tecnología, que le dará confiabilidad y seguridad al arranque de las nuevas plantas y a la operación de todo este complejo industrial que procesará 165.000 barriles de crudo por día.

El encendido de la tea es el inicio del periodo de pruebas y puesta en marcha de las unidades de servicios industriales que se darán durante las próximas semanas, para luego iniciar la carga y el procesamiento de crudo en el cuarto trimestre del año, y secuencialmente prender todas las unidades hasta que estén en plena operación en marzo de 2016.

Entre las características de esta tea con tecnología Zeeco están sus cuatro quemadores asistidos por vapor, con igual número de pilotes de encendido, a prueba de huracanes. Puede resistir vientos de hasta 250 kilómetros por hora con estabilizador de llama vertical.

Adicionalmente, “lo novedoso de esta unidad es que tres de las cuatro tuberías que soportan los quemadores tienen 48 pulgadas de diámetro, son totalmente desmontables y no requieren ayuda de grúas de gran capacidad pues cuenta con un sistema moderno de rieles verticales, manipulables por poleas que permite intervenirla para mantenimiento o reparación sin parar su operación”, explicó la empresa.

Así mismo, ante una eventual falla de uno de sus quemadores de hidrocarburo, considerada por los expertos como poco probable, los tres restantes están en capacidad de hacer la labor. No habrá que parar la producción en caso de una falla, como sucede en la mayoría de refinerías de un solo quemador.

Fuente: La República