

## EL SECTOR DEL GAS NATURAL EN LOS MEDIOS

Junio 21 de 2016

- **Estabilidad en la negociación del dólar: se cotiza en \$ 2.973 en promedio**
  - **Solo Canacol podría reponer 60% de las reservas actuales de gas del país**
  - **El 2015, el año memorable para las energías renovables**
  - **Por OPA, se suspende negociación de Isagen en la BVC**
  - **Luego de una racha alcista, la cautela hace caer los precios del barril de petróleo**
- 

## Portafolio

### Estabilidad en la negociación del dólar: se cotiza en \$ 2.973 en promedio

<http://www.portafolio.co/economia/finanzas/precio-dolar-martes-21-junio-497851>

21 de junio de 2016

*Los mercados reaccionan positivamente ante la posibilidad de que Reino Unido siga en la Unión Europea. El dólar se debilita. Las acciones, a la baja.*

En la jornada de este martes, los mercados internacionales continúan respondiendo positivamente a la posible permanencia del Reino Unido en la Unión Europea.

En Latinoamérica, las monedas continúan su senda revaluacionista, con apreciaciones que superan los 0,5 %, a pesar del retroceso en los precios de los principales commodities, en especial, del precio del petróleo.

En Colombia, el dólar se negocia en un precio promedio de \$ 2.973, un peso arriba de la TRM del día (\$ 2.972,97). La divisa estadounidense abrió al alza, en \$ 2.982, que ha sido su mayor cotización en las negociaciones del martes.

La firma comisionista Casa de Bolsa señala que el mercado sigue muy atento a los resultados del referendo en UK, "sin embargo, el sentimiento del mercado se vuelca hacia una posible permanencia del reino en la unión con lo cual el dólar pierde fuerza a nivel global. Las volatilidades puedan permanecer bajas hasta cuando los resultados del referendo sean conocidos".

## ACCIONES, A LA BAJA

Por su parte, el mercado accionario presenta retrocesos. El índice Colcap retrocede levemente un 0,34 por ciento.

La acción de Éxito cae 3,05 por ciento.

El título de Ecopetrol pierde 0,70 por ciento.

Los papeles de Bogotá se desvalorizan 0,68 por ciento.

La acción de Canacol pierde 2,48 por ciento.

Cabe recordar que en la tarde de ayer lunes, la Bolsa de Valores de Colombia informó que la Superintendencia Financiera de Colombia recibió la solicitud de autorización de oferta pública de adquisición (OPA) sobre acciones ordinarias de Isagén.

Ante esta solicitud, la acción de Isagen (BVC: ISAGEN CB) fue suspendida de la Bolsa de Valores de Colombia a partir de hoy, hasta el día siguiente a la publicación del aviso de oferta.

Esa acción cerró la jornada del lunes en \$4.095 por acción, sin cambios respecto al cierre del viernes.

El pasado 6 de mayo, se finalizó el proceso de la primera OPA realizada por parte de Brookfield, en la cual recibió 12.052 aceptaciones equivalentes a 714.710.865 acciones ordinarias de la compañía. De esta manera, Brookfield ya cuenta con 2.285.201.632 acciones de la electrificadora que representan el 83,8 % de participación accionaria.

Fuente: PORTAFOLIO



## **Solo Canacol podría reponer 60% de las reservas actuales de gas del país**

[http://www.larepublica.co/solo-canacol-podr%C3%ADa-reponer-60-de-las-reservas-actuales-de-gas-del-pa%C3%ADs\\_391591](http://www.larepublica.co/solo-canacol-podr%C3%ADa-reponer-60-de-las-reservas-actuales-de-gas-del-pa%C3%ADs_391591)

*21 de junio de 2016*

Los analistas de mercado coinciden en señalar que la compañía que mejor supo enfrentar la crisis de los precios del petróleo fue Canacol Energy, que le apostó a un portafolio diversificado con campos de gas. No obstante, en entrevista con LR, el vicepresidente de gas de la compañía, Jorge Linero, explicó que aún hay varios cuellos de botella que no permiten explotar el verdadero potencial del país en este hidrocarburo.

### **La incertidumbre de las reservas es muy alta. En realidad ¿cuál es el potencial del país?**

Colombia tiene un potencial enorme de gas. Tiene, según los estudios, más gas que crudo. Sin embargo, para que este sea realidad hay que romper cuellos de botella. El principal es el transporte. No hay infraestructura para el gas que se descubre y eso es un desincentivo a la exploración. Solucionando este cuello de botella, Colombia debe tener gas para muchos años, incluso en el mediano y largo plazo podría volver a ser un exportador de gas.

### **¿Qué campos reemplazarían la producción de Guajira?**

Teniendo en perspectiva que las reservas de Colombia probadas están en cerca de cinco tera pies cúbicos (TPC) y que Canacol tiene un potencial de recursos de tres TPC en cuatro bloques, solo nosotros podríamos reponer 60% de las reservas actuales de Colombia. ¿Qué garantía damos de eso? Lo único que pedimos es solucionar los cuellos de botella en infraestructura para seguir invirtiendo y ahí se podrán hacer realidad estos recursos.

### **Además de la demora con los gasoductos, ¿qué problemas enfrenta el sector?**

Hay que hablar de las diferencias de encontrar gas o crudo. En gas tenemos la misma complejidad de realizar un descubrimiento de crudo, pero adicional hay un mercado que es más complejo. En crudo si se encuentra combustible se construye el tubo y se saca, acá no podemos hacer eso. Hay una regulación que está privilegiando un monopolio privado de transporte.

### **¿La nueva resolución de la Creg solucionaría esto?**

Es un aliciente porque lo que muestra es la intención de generar competencia y acelerar la infraestructura de transporte en Colombia que está atrasada por lo menos entre tres y cinco años. Hoy todos los productores del país tenemos gas atrapado en los campos por esta razón.

### **Con esta complejidad ¿por qué deciden apostarle a gas y cambiar la inversión en crudo?**

No es cambiar, es tener un portafolio diversificado para afrontar esta crisis. Canacol fue diversificando con bloques de gas y de crudo desde 2012. En total tenemos 19 bloques de crudo y cuatro de gas.

### **¿En que etapa están estos bloques de gas?**

Dos en producción y dos en exploración. Tenemos tres campos con descubrimiento que ya están produciendo. Invertimos desde 2012 en la adquisición del portafolio US\$130 millones, que hoy, con los descubrimientos que hemos realizado y las reservas incorporadas, tienen un valor de US\$800 millones.

### **¿Cómo el gas compensa la caída del precio del crudo?**

Ya que el precio es aceptable aumentamos el volumen de ventas. Estamos en 90 millones de pies cúbicos (MPC) que son aproximadamente 15.800 barriles equivalentes. Entonces, ya que no se puede subir la producción de crudo por precio aumentamos la de gas y así sostenemos los ingresos.

### **¿Cómo va el gasoducto Cartagena-Sincelejo?**

La parte que era para introducir 65 MPC ya se terminó y estamos vendiendo 90 MPC. En cuanto a los planes, gracias a los descubrimientos en Clarinete y Oboe tenemos la prospectividad y recursos para incluir 100 MPC adicionales. Para eso necesitamos solo transporte. Tenemos algunas

conversaciones adelantadas y contamos con el impulso de la Creg así que esperamos incluir ese gas a final de 2017 y principios de 2018.

### ¿Cómo va la exploración y cuándo entrarían los otros dos bloques?

Estamos haciendo sísmica 3D y ya hicimos un pozo (Oboe 1) que probó 65 MPC. En el segundo semestre haremos dos pozos más así que esperamos hablar de más de 100 MPC.

Oboe 1 está listo para producir y falta transporte. En tiempos nos estamos tomando cerca de un mes en perforación y después del descubrimiento de tres a cinco para que los pozos estén listos para entregar gas al sistema de transporte.

Fuente: LA REPUBLICA

## EL TIEMPO

# El 2015, el año memorable para las energías renovables

<http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/crecimiento-record-en-energias-renovables/16625761>

21 de junio de 2016

*Estas fuentes energéticas generaron más empleos que los combustibles fósiles.*

La idea de un país funcionando por completo con la energía proveniente del sol, el viento y el agua por muchos años se consideró ficción, pero se ha hecho realidad en las últimas semanas en países como Portugal y Uruguay.

A mediados de mayo, durante cuatro días, la nación lusa logró abastecerse por completo de energía solar, eólica e hidroeléctrica. En nuestro continente, una semana antes **lo logró Uruguay durante un día al obtener el 70,53 por ciento de su energía en represas hidráulicas, el 21,13 por ciento fue generado de forma eólica, el 7,96 por ciento provino de la biomasa y el 0,39 por ciento fue energía solar.**

Para abril ya Inglaterra había sorprendido al mundo con el hecho de que, durante un fin de semana, la potencia inglesa produjo más electricidad de origen solar que de combustibles fósiles para los negocios y hogares.

La revolución de estas cifras es apenas una muestra de lo que reveló un reciente informe de la Red de Política de Energías Renovables (REN21), que reúne a 500 organizaciones entre Gobiernos, grupos científicos, organizaciones no gubernamentales y universidades.

“La inversión mundial alcanzó un nuevo récord. Esto se dio a pesar de la caída de los precios de los combustibles fósiles”, concluye el informe, al agregar que por primera vez en la historia, la inversión total en energía renovable en países en desarrollo superó a la de las economías

desarrolladas. Los primeros, incluyendo a China, India y Brasil, recaudaron un total de 156.000 millones de dólares, 19 por ciento más en comparación con el 2014.

**El movimiento del sector es tal que durante el 2015, el empleo aumentó un 5 por ciento en el sector de la energía renovable, elevándose a 8,1 millones de puestos de trabajo, tanto indirectos como directos.** Esto, según análisis de la Agencia Internacional de Agencias Renovables, significa más empleos que los que generan los sectores de gas, carbón y petróleo combinados.

Tales signos de la economía, analiza el reporte de REN21, podrían tratarse del “surgimiento de una transición energética mundial”. Ángela Cadena, investigadora de la Universidad de los Andes del Grupo de Energía, Ambiente y Economía, explica que es lógico que estas tecnologías estén penetrando en mayor medida el mercado porque son las que están en ascenso.

Incluso siguen dominando la torta energética del mundo. Para finales del año pasado, la capacidad de energía renovable tan solo era suficiente para abastecer aproximadamente el 23,7 por ciento de la electricidad mundial, en conjunto con la energía hidráulica, que proporciona alrededor del 16,6 por ciento.

Precisamente, **la electricidad, como una de las partes de la matriz energética (que también incluye el transporte y los sistemas de calentamiento y enfriamiento), es el sector en el que más han crecido las renovables.** “La energía eólica y la solar fotovoltaica tuvieron récords adicionales por segundo año consecutivo, representando alrededor del 77 por ciento de las nuevas instalaciones”, anota el reporte.

Los investigadores de REN21 destacaron que **Bangladesh es el mayor mercado del mundo para sistemas solares domésticos**, mientras que otros países en desarrollo como Kenia, Uganda y Tanzania, en África; China, India y Nepal en Asia; Brasil y Guyana en América Latina, están viviendo una “rápida expansión de sistemas renovables a pequeña escala, incluyendo minirredes de energía renovable, y así poder abastecer de electricidad a las personas que viven alejadas de la red”.

María Alejandra González, oficial de mitigación cambio climático del Fondo Mundial para la Naturaleza de Colombia, **explica que para que estas energías sean aplicadas en el sector transporte y para calefacción o enfriamiento, falta “maduración tecnológica en la generación.** Hay unas aplicaciones, sobre todo industriales, donde todavía la tecnología no nos permite utilizar las energías renovables. La oportunidad más grande está en la energía eléctrica”.

De hecho, apenas en un 8 por ciento las energías renovables abastecen los servicios de climatización en edificios e industrias; en cuanto a transporte, solo constituyen aproximadamente el 4 por ciento del combustible mundial para la movilidad terrestre.

#### Contra cambio climático

Entre los líderes tanto de inversión como de generación de empleo se encuentra China, el gigante asiático, donde la producción de carbón ha traído consigo fuertes crisis de contaminación del aire, pero que está triplicando su apuesta por las renovables. Para el 2009 invirtió 39.000 millones de dólares, y el año pasado desembolsó más de 100.000 millones de dólares.

La ambición de China no es despreciable si se tiene en cuenta que debido a su producción energética es el principal emisor de gases efecto invernadero, causantes del cambio climático, un

fenómeno que ya se está viviendo y se caracteriza por el aumento de la temperatura y la intensificación de hechos meteorológicos como el Niño o la Niña para un país como Colombia.

Precisamente, a finales del 2015, **durante la Cumbre Mundial del Clima en París (Francia), donde se firmó el primer acuerdo global contra el cambio climático, de los 189 países que presentaron sus propuestas nacionales para mitigar el problema, 147 mencionaron las energías renovables y 167 señalaron la eficiencia energética.** Además, otras naciones se comprometieron a reformar los subsidios que ayudan a los combustibles fósiles.

“Al menos 173 países tenían objetivos establecidos en energía renovable, y se estima que 146 tenían políticas de apoyo a las energías renovables, ya sea a nivel nacional, estatal o provincial”, dice el informe.

Impedir que el planeta aumente más de 2 grados centígrados para finales de este siglo es uno de los motores detrás del cambio en la matriz energética del mundo, ya que uno de los principales beneficios de las renovables es que se disminuyan las emisiones de dióxido de carbono que generan las extracciones de carbón, petróleo y gas.

¿Cómo se van a incentivar las energías limpias?

A dos años de la promulgación de la Ley 1715 del 2014, que busca impulsar el sector de las energías renovables, aún el Ministerio de Ambiente no ha dado luz verde a la resolución que busca promover incentivos tributarios y disminución de los costos del IVA en este sector.

**Para Ángela Cadena, docente de la Universidad de los Andes, el país se ha tardado en implementarlas, aunque hay un paso “lento, pero seguro” en este mercado.** “Se debe diversificar la canasta energética del país y aprovechar todas las fuentes con las que cuenta”, anota.

Gabriel Perilla, investigador de la Universidad Javeriana en temas energéticos, aclara que si bien el desarrollo tecnológico de los paneles solares no se hace en el país, sí se pueden disminuir los aranceles para las importaciones, de modo que el ensamblaje y la distribución se pueda hacer aquí y así crear empleos en este sector.

Para María Alejandra González, oficial de mitigación cambio climático del Fondo Mundial para la Naturaleza, otro de los temas pendientes que deja sin definir la legislación es cómo se van a hacer los desarrollos de energía alternativa en regiones con población vulnerable.

“Cómo se va a hacer la gestión de esos recursos para que el derecho de la explotación se armonice con las necesidades de las poblaciones”, anota.

Colombia, quedada en el camino de las nuevas fuentes

Mientras los países desarrollados dan pasos firmes en la carrera por entrar en el camino de las energías renovables, en Colombia aún el 70 por ciento de la energía proviene de hidroeléctricas, consideradas una fuente renovable, pero cada vez más cuestionadas por la vulnerabilidad para enfrentar sequías y por los efectos negativos sobre el represamiento de grandes ríos.

Gabriel Perilla, del grupo de investigación en Sistemas de Control, Electrónica de Potencia y Gestión de la Innovación Tecnológica, de la Universidad Javeriana, explica que no se puede depender en exclusiva de hidroeléctricas porque, como se vivió en el pasado fenómeno del Niño,

el país es vulnerable a un apagón por la disminución crítica en los niveles de los ríos. En ese momento de crisis, el potencial hidroeléctrico se redujo en un 50 por ciento y el restante lo debieron suplir las térmicas, que regularmente solo aportan valores cercanos al 30 por ciento.

El Fondo Mundial para la Naturaleza sostiene que en el país solo el 0,2 por ciento de la energía de Colombia viene de fuentes renovables no convencionales, como la solar y la eólica. Proyecciones de la Unidad de Planeación Minero Energética en el 2010 planteaban como metas que la participación de estas fuentes en la capacidad instalada del sistema interconectado del país fuera para el 2015 del 3,5 % y para el año 2020, del 6,5 %.

Para el Fondo Mundial para la Naturaleza de Colombia, “el país tiene un potencial de 29.000 megavatios (mv) solamente en energía eólica, es **decir, 1.500 veces más que lo que existe en la actualidad y dos veces más que la capacidad total que tiene Colombia. Las zonas con potencial son el Caribe (20.000 mv) y los dos Santanderes (5.000 mv)**”.

Fuente: EL TIEMPO



## Por OPA, se suspende negociación de Isagen en la BVC

<http://www.dataifx.com/noticias/acciones-colombia/articulo-26808-por-opa-se-suspende-negociacion-de-isagen-en-la-bvc>

*21 de junio de 2016*

La Bolsa de Valores de Colombia dio a conocer que la Superintendencia Financiera de Colombia, ordenó la suspensión de la negociación de las acciones de ISAGEN debido a que fue radicada en esa Superintendencia una solicitud de autorización de oferta pública de adquisición (OPA).

La plaza bursátil local expresó que ha procedido a suspender la negociación de ISAGEN, la cual será efectiva a partir de la rueda de contado del 21 de junio de 2016 y hasta el día hábil siguiente a la publicación del aviso de oferta por parte del oferente de la OPA.

Finalmente, destacó que a partir de la suspensión, las órdenes vigentes y activas sobre esta especie fueron eliminadas del Sistema automáticamente y no se permitirá el ingreso de órdenes ni la celebración de operaciones de contado, sobre esta especie, mientras se encuentre vigente la medida de suspensión. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento de las Operaciones que se encuentren pendientes.

Fuente: DATA IFX

## Portafolio

# Luego de una racha alcista, la cautela hace caer los precios del barril de petróleo

<http://www.portafolio.co/internacional/precios-petroleo-caen-martes-21-junio-497853>

21 de junio de 2016

La referencia Brent se cotiza en 50,05 dólares por barril, mientras que el WTI baja a US\$ 48,7. Vea los factores que cambian la tendencia del crudo.

Los precios del petróleo caían el martes tras un alza de dos días, debido a una volatilidad generada en parte por un referendo que se realizará el jueves sobre la membresía de Reino Unido en la Unión Europea.

Un cese al fuego de un mes entre el Gobierno y militantes en Nigeria, cuyos ataques han reducido las exportaciones de crudo del país, también aportaba una señal pesimista a un mercado que se había fortalecido gracias a interrupciones en el suministro.

Los futuros del crudo Brent para entrega en agosto cotizaban a 50,05 dólares por barril, con una baja de 60 centavos. El contrato ha subido más de un 6 por ciento desde el jueves y tras caer un 10 por ciento en las seis sesiones previas.

El contrato estadounidense (WTI) para julio, que está expirando, bajaba 60 centavos, a 48,77 dólares por barril. El contrato para agosto, más transado y que será el nuevo contrato a un mes a partir del miércoles, cedía 52 centavos, a 49,43 dólares por barril, tras subir casi un 3 por ciento el lunes, a 49,96 dólares por barril.

Dos sondeos de opinión publicados el lunes sugirieron que el respaldo para la permanencia de Reino Unido en la Unión Europea ha recuperado terreno tras el asesinato de una parlamentaria proeuropea la semana pasada.

Carsten Fritsch, analista de Commerzbank, dijo que el cese al fuego en Nigeria agregaba "argumentos adicionales a favor de unos precios más bajos", al tiempo que advirtió que aún hay riesgo de más ataques contra instalaciones petroleras en el país.

Las exportaciones de crudo de Arabia Saudita cayeron en abril, pese a los altos niveles de producción, lo que sugiere que su lucha por participación de mercado contra productores estadounidenses de esquisto podría estar llegando a su fin.

Dado que los precios del crudo han subido más de un 30 por ciento este año, los productores de esquisto están considerando volver a la actividad y han resultado ser más resistentes a lo previsto por la OPEP y por Arabia Saudita.

Fuente: PORTAFOLIO