

## EL SECTOR DEL GAS NATURAL EN LOS MEDIOS

Octubre 26 de 2015

- **Esta semana habría medidas para salvar plantas térmicas**
  - **Colombia importará gas de Venezuela a inicios de 2016**
  - **Kerui tiene US\$1.000 millones para financiar empresas petroleras locales**
  - **Reficar: un paso hacia la soberanía energética**
  - **¿Qué tanto pueden impactar los precios del petróleo en la inflación?**
- 

### Portafolio

#### Esta semana habría medidas para salvar plantas térmicas

<http://www.portafolio.co/especiales/fenomeno-del-nino-emergencia-sequia/esta-semana-habria-medidas-salvar-plantas-termicas>

Ya Termocandelaria dejó de operar por falta de liquidez. Empresas dicen que necesitan salvavidas.

El Niño ya dejó la primera damnificada del sector de generación eléctrica: La semana pasada Termocandelaria dejó de entregar energía al sistema por problemas de caja.

La situación es compleja, ante las condiciones de sequía ocasionadas por el fenómeno de 'El Niño' las plantas térmicas están siendo llamadas a máxima capacidad, pero la escasez de gas y el alto costo de los combustibles líquidos hacen que sea inviable financieramente mantener esta alta producción de electricidad para las empresas.

Por eso las compañías prefieren pagar las multas correspondientes y dejar de entregar energía, antes que seguir operando a pérdida. Eso fue lo que hizo Termocandelaria.

Los gremios Acolgen y Andeg, que agrupan a las empresas generadoras de electricidad del país, pidieron al Gobierno medidas para salvar a estas empresas de la quiebra.

Altas fuentes gubernamentales aseguraron a Portafolio que esta semana podrían darse las esperadas medidas y que se estaba esperando que pasara la coyuntura electoral para evitar que se utilice cualquier decisión para hacer campaña política.

Con relación a este tema el Ministro de Minas y Energía, Tomás González, ha sido prudente. Al ser consultado sobre este tema contestó: "Nosotros estamos trabajando con los generadores térmicos a ver qué se puede hacer, qué soluciones podemos tener. Sin embargo, tenemos las herramientas listas si esas plantas no van a poder estar encendidas como lo requiere el país, si los problemas financieros son insalvables"

## LAS ALTERNATIVAS

La caja de herramientas que tiene el Ministro tiene elementos que van desde la intervención de las empresas en problemas, hasta alivios como la reducción de los impuestos para el diésel que usan las plantas para generar energía y ajustes para incrementar el precio de escasez en la bolsa.

Actualmente, la Superintendencia de Servicios vigila de cerca a todas las empresas del sector térmico, y el foco lo tiene sobre Termocandelaria, Termoemcali, Termovalle, Flores 1 y 4. Sin embargo, hasta ahora no se cumplen las causales que por ley facultan al ente de vigilancia a intervenir estas empresas.

En cuanto a los combustibles, las plantas de generación adquieren el diésel prácticamente a precio de estación de servicio, es decir que la mitad del valor corresponde a impuestos.

Y con relación al precio de escasez en la bolsa, las empresas de generación térmica insisten en que el valor del combustible utilizado para calcular este precio por el que les remuneran la energía es inferior al que en efecto tienen que pagar.

## ¿Y LA TARIFA?

Esta última alternativa, tendría un efecto sobre el precio de las tarifas que pagan los usuarios, que ya están siendo afectadas por el aumento de la generación térmica.

Al respecto uno de los gremios de comercializadores de energía y el de los grandes consumidores han reclamado que aún después de pagar más de 7.800 millones de dólares desde el 2006 en cargo por confiabilidad tengan que meterse nuevamente la mano al bolsillo para asumir el sobre costo del fenómeno de 'El Niño'.

Sin embargo, el argumento de las generadoras es que el cargo por confiabilidad no tenía contemplada una coyuntura tan extrema como la actual: 'El Niño' más extenso e intenso en la historia de Colombia, escasez de gas para generación térmica, un dólar sobre los 3.000 pesos que encarece el combustible y un precio del barril de petróleo por el piso, que baja también el precio de escasez.

Al Gobierno le toca maniobrar con creatividad para evitar que el país deba enfrentar un apagón. Pero parece inevitable que el golpe se sienta en las facturas de energía.

Fuente: Portafolio

» **Vanguardia**

## **Colombia importará gas de Venezuela a inicios de 2016**

<http://www.vanguardia.com/economia/nacional/333433-colombia-importara-gas-de-venezuela-a-inicios-de-2016>

Desde enero del próximo año Venezuela exportará 40 millones de pies cúbicos por día, como parte del compromiso adquirido anteriormente entre ambos países cuando Colombia decidió exportarle sus excedentes.

El ministro de Minas y Energía, Tomás González, aseguró que, teniendo en cuenta las conversaciones que ha establecido con funcionarios y empresarios venezolanos, la oferta de gas del vecino país para Colombia sigue vigente, al tiempo que aseguró que el suministro del hidrocarburo arrancaría en enero del próximo año, por unos 40 millones de pies cúbicos día.

“Con el ministro de Energía y Petróleos de Venezuela, con el presidente de Pdvsa, hemos conversado mucho, extenso, y lo que nos han asegurado por todos los medios es que van a honrar el compromiso que tienen con Colombia”, puntualizó.

Las declaraciones, González las hizo durante la instalación de la Cumbre Mundial del Gas, en el marco de la Asamblea de la International Gas Unión (IGU), que realizó Naturgas en Cartagena.

En su intervención, el jefe de la cartera de Minas hizo énfasis en que el mejoramiento de infraestructura, el desarrollo de proyectos y la regulación son los retos del gas natural en Colombia.

Para Colombia, la necesidad de importar gas natural no da espera. Por una parte en los últimos años y por cuenta del fenómeno del Niño, la demanda se ha incrementado en un 40%.

Según señaló Juan Carlos Echeverry, presidente de Ecopetrol, por cuenta del Niño se prevé un déficit en el país de 245 millones de pies cúbicos entre enero y marzo de 2016.

Para que Venezuela pueda suministrar gas a Colombia, deben concluir el cruce del gasoducto por aguas del lago de Maracaibo, que comunicará el estado de Zulia con el gasoducto binacional, construido cuando Colombia exportó su gas.

De este volumen, 70 millones de pies cúbicos corresponden al interior del país y 175 millones de pies cúbicos, al mercado de la costa Atlántica.

El suministro se espera que llegue hasta unos 150 millones de pies cúbicos por día, a medida que se afina la parte técnica, pues mientras que Colombia tiene reservas de 5,7 billones de pies cúbicos, las de Venezuela son de 197 billones de pies cúbicos.

## LAS RENOVABLES

Más allá de la coyuntura respecto a la necesidad de gas para la producción de energía, el sector también está pensando a largo plazo. El gran mensaje es que a pesar de ser un hidrocarburo, es el menos perjudicial para todos. “Sin embargo, el mundo no puede hacer un cambio de la noche a la mañana de energías renovables, por eso viene un proceso en el que el gas natural juega un papel muy importante para permitir hacer esa transición hacia energías renovables”, aseguró el presidente de Naturgas, Eduardo Pizano, durante la Cumbre Mundial del Gas en Cartagena.

Fuente: Vanguardia



## **Kerui tiene US\$1.000 millones para financiar empresas petroleras locales**

[http://www.larepublica.co/kerui-tiene-us1000-millones-para-financiar-empresas-petroleras-locales\\_314941](http://www.larepublica.co/kerui-tiene-us1000-millones-para-financiar-empresas-petroleras-locales_314941)

Desde que los turistas y empresarios llegan a Beijing pueden apreciar la inversión que realizan las empresas chinas para mostrar al mundo la nueva identidad de la industria basada en tecnología e innovación. Y es de esta manera que el presidente de Kerui, la fabricante más grande de Asia de maquinaria para el sector petrolero, He Shicong, explicó que han logrado en solo 15 años posicionarse en la cima de la industria de bienes y servicios y competir con los jugadores más grandes del mundo.

No obstante, según Shicong, la idea no es parar ahí, sino analizar nuevos mercados para poder aumentar la rentabilidad de la empresa y recoger más clientes que entiendan los principios de la compañía, no solo en la fabricación de maquinaria, sino en la oferta de ingeniería y tecnología.

Con esto dicho, el presidente de la empresa, que vendió en 2014 cerca de US\$2.000 millones y que espera para este año llegar a los US\$2.300, señaló que la meta es aumentar la presencia que tienen en Colombia, con la creación de una compañía mixta que invierta cerca de US\$1.000 millones para el financiamiento de proyectos de exploración, producción y más de la cadena petrolera.

La idea de este proyecto sería ofrecer una solución integral a las empresas que soliciten la financiación con Kerui, para que además de obtener caja puedan disminuir sus costos y aumentar la producción de sus campos. Siendo así, la estrategia que ofrece la empresa de Shicong es la venta de una especie de “paquete” con cinco pilares para sus clientes.

“Uno, entregar mejores maquinas sin aumentarles los precios; dos, la oferta de ingeniería integral que vaya desde la investigación, diseño y fabricación de equipos, hasta los servicios de operación de campos; tres, realizar planes de exploración y análisis gratis en un primer momento para ver como la empresa podría bajar costos; cuatro, ofrecer todos

los productos sin ir a ningún otro proveedor con normas internacionales, y cinco, la financiación claramente”, dijo Shicong.

El proyecto hasta ahora se está analizando y vería la luz en 2016 ya que en la actualidad Kerui está buscando uno o más socios estratégicos que deseen invertir en la región, y que se sumen a los dineros que el Gobierno de China estaría dispuesto a ofrecer para crear una compañía. Mientras tanto la empresa con seguridad aumentará su inversión entre US\$10 millones y US\$20 millones en Colombia, para alcanzar los cerca de US\$70 millones que se utilizarían para la fabricación local de producción y conocimiento.

El presidente dijo que en los próximos dos años analizará la posibilidad de convertirse en una empresa productora de crudo.

Fuente: La República

---

## EL ESPECTADOR

# Reficar: un paso hacia la soberanía energética

<http://www.elespectador.com/noticias/economia/reficar-un-paso-soberania-energetica-articulo-594487>

Con el acero suficiente como para construir siete torres Eiffel y la capacidad para iluminar una ciudad como Cartagena, la destilería recibió su primera carga de crudo.

En Colombia los proyectos cojean pero llegan. Esa podría ser la conclusión de la mayoría de obras de largo plazo que se intentan llevar a cabo en el país y la Refinería de Cartagena no podría ser la excepción. Tras cinco años de “agarrones” y especulaciones, esta semana la plataforma industrial más moderna en el sector petrolero de América Latina recibió su primera carga de crudo.

Los US\$8.015 millones que costó su ampliación están materializados en una mole de hierro y pavimento. Cerca de 140 hectáreas son el terreno que aloja kilómetros de tubos, tornillos y tuercas gracias a los que a partir del próximo año el país podrá considerarse autosuficiente en términos de abastecimiento de gasolina y diésel.

El esfuerzo de cerca de 38 mil personas quedó plasmado en una estructura metálica que es difícil de dimensionar para quienes solo están preocupados por sacar su carro del estacionamiento y se acercan a una estación para dejar full su tanque. Aunque complicado de entender para el hombre urbano, otros hombres con overoles, guantes, cascos y botas punta de acero custodiaron bajo el inclemente sol de Cartagena la construcción del coloso.

Estos obreros que, como dijo el presidente Juan Manuel Santos, estimulados por bonificaciones extras tuvieron que apretar el acelerador de una obra que a muchos – incluso al actual presidente de Ecopetrol, Juan Carlos Echeverry, quien fungió como ministro de Hacienda– ya estaba sacando de quicio.

Pero ¿qué es la refinería, por qué hay motivos para alegrarse, cuáles son los beneficios para los que viven lejos de estas realidades industriales? Sencillamente, esta obra proveerá la demanda nacional de gasolina (30 mil barriles diarios), de diésel (75 mil barriles diarios), nafta (30 mil barriles diarios), azufre (270 toneladas), entre otros.

Para el politólogo alemán Hans Morgenthau, uno de los recursos que evitan que una nación sea sometida en el ámbito internacional es el petróleo. La soberanía energética es uno de las condiciones más preciadas para un país y, aunque Colombia esté sufriendo por otros recursos como el gas, con esta nueva obra tiene para atenderse y ahora para exportar.

Según la Organización Latinoamericana de Energía, más del 50 % de los productos refinados que consume la región son exportados por Estados Unidos, pero el país ya dio un paso adelante para romper con esa dependencia.

“Es una excelente noticia para el país. Contribuirá al abastecimiento de combustibles y de productos derivados del petróleo. Más cuando las necesidades internas de abastecimiento se han incrementado por el cierre de la frontera con Venezuela, y por la demanda térmica para ayudar a atender fenómenos como El Niño. Además, reducirá la importación de combustible, a la que el país se vio obligado durante las obras de Reficar, contribuyendo a reducir el déficit de la balanza comercial”, dijo el presidente de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), Francisco Lloreda.

Y es que, para el ejecutivo, la entrada en funcionamiento de Reficar, que se espera esté operando full en marzo de 2016, entregó unos datos macroeconómicos bastante alentadores para un momento de desaceleración. La meta de crecimiento (3,3 % en 2015) se conseguirá, representará el 10 % del PIB industrial y el 1 % del Producto Nacional.

Ese equivalente a 240 campos de fútbol donde opera Reficar, está siendo impulsado por un par de turbinas que funcionan con gas y con vapor. Los dispositivos tienen la capacidad de generar 200 megavatios de energía. Más o menos lo que consume una ciudad como Cartagena, sin contar con la demanda industrial. Es decir, la ciudad más turística del país fácilmente podría ser abastecida con el sistema que se usa en la refinería.

Con esa energía garantizada, empieza a andar la plataforma. Los oleoductos transportan desde los Llanos Orientales y el Magdalena Medio el crudo para ser refinado, o sea para transformarlo en los productos anteriormente mencionados. Más de 165 mil barriles de crudo podrán pasar por este proceso a diario.

“Es una refinería de última tecnología, los niveles de seguridad hacen que tengamos la certeza de que el grado de aprovechamiento del crudo que vamos a cargar, que es del 97,5 %, sea de los más altos que hay en el mundo y líder en América Latina”, explicó el presidente de Ecopetrol.

Aunque por cada 20 trabajadores colombianos la refinería contó con uno extranjero, el apoyo de los foráneos en este proyecto fue fundamental, sobre todo el de los

venezolanos. La presencia de cerca de 200 extrabajadores de Pdvsa, quienes contaban con una amplia experiencia en crudos pesados y en este tipo de proyectos, ofreció seguridad en procesos que los nacionales están conociendo.

Así, por intereses mutuos, Reficar fue un espacio para quienes Antonio Saura, superintendente de arranque de unidades de proceso, denomina “errantes”. Los problemas políticos en Venezuela les pasaron cuenta de cobro a algunos de estos expertos en petróleo.

Aunque la experiencia que les dejó la estatal vecina es deseada en todo el mundo y gracias a ella “se gana dinero, también es muy duro andar por el mundo y con la familia dispersa en otros países”, dice Saura.

El superintendente completa con este el arranque número 17 de una refinería. Su grupo de trabajo lo respeta, sin embargo, mientras es presentado con bombos y platillos, sin que se le pregunte, llega al tema de su país, de lo difícil que es vivir fuera de él. Como recordándoles a los demás que su dicha no es tan dichosa, que más refinerías podrá seguir prendiendo, pero la lejanía de Venezuela lo diezma.

Adentro de este fuerte petrolero no solamente se encuentran cifras, objetivos, crudo y gasolina para mover el mundo, también hay personas e historias. La industria habla de crisis, pero en esos detalles, que para muchos son nimiedades, está lo interesante, las renunciadas por generar energía para mover un planeta que sigue sin saber para dónde va. Está lista la Refinería.

Fuente: El Espectador

## **Dinero**

### **¿Qué tanto pueden impactar los precios del petróleo en la inflación?**

<http://www.dinero.com/economia/articulo/impacto-precios-del-petroleo-inflacion/215121>

Mediante una breve simulación, expertos de la Reserva Federal de San Luis, Estados Unidos, explican qué puede pasar con la inflación si los precios del petróleo toman diversos caminos.

Uno de los temas más importantes en la actualidad es el posible endurecimiento de la política monetaria de los Estados Unidos por parte de la Reserva Federal (Fed) en los próximos meses justificada en gran medida por la baja inflación reportada por el país norteamericano durante la mayor parte del 2015.

Sin embargo, recientemente la inflación ha retomado el impulso como consecuencia de la recuperación económica, un crecimiento más sostenido y tasas de empleo bajas. Tanto

así, que el Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC) afirmó recientemente que “se espera que la inflación se eleve gradualmente hacia un 2% en el mediano plazo”.

#### El futuro de los tres escenarios

Esta revelación atrajo la atención de muchos analistas de mercado quienes han señalado que la nueva y reciente caída de la inflación parece estar relacionada con la caída de los precios del petróleo.

Basados en esta información, el economista Alejandro Badel y Joseph McGillicuddy investigador asociado del Banco de la Reserva Federal de San Luis realizaron un estudio sobre tres posibles escenarios del futuro comportamiento del IPC a partir de un supuesto sobre los precios del petróleo.

En estos tres escenarios los precios del petróleo se mantienen fijos hasta el final de 2015 en US\$52 por barril. Luego, los escenarios se diferencian durante el primer semestre de 2016 de la siguiente manera:

En el primer escenario los precios se mantienen en US\$52. En el segundo escenario los precios repuntan fuertemente hasta US\$100. En el último escenario los precios continúan cayendo en picada hasta US\$20. Una vez terminado 2016, en todos los escenarios el precio se mantuvo constante.

Para medir el efecto de los precios del crudo en el comportamiento del IPC se calculó la relación entre el peso de los combustibles y la energía del IPC. Los demás componentes del índice del consumidor (alimentos, vivienda, salud, etc.) se mantuvieron en crecimiento a la misma tasa observada durante los primeros 8 meses de este año.

#### Todos los caminos conducen a la estabilidad

Los resultados son bastante claros. Si bien tomaran caminos muy diferentes, la relación entre uno y otro es muy similar y es posible afirmar que el camino que toma el precio del petróleo puede explicar el de la inflación.

En el primer escenario la inflación se elevará gradualmente a 2,2% siguiendo las estimaciones del FOMC hasta finales de 2015 como resultado de un mayor crecimiento económico el mayor dinamismo del consumo de los hogares.

Si los precios se mantienen en US\$52 en promedio por mucho más tiempo la inflación se elevará hasta el 3% en enero de 2016 y retornaría a 2% finalizando el primer semestre de ese año.

En el segundo escenario, si hipotéticamente los precios regresan a US\$100 en el primer semestre de 2016 la inflación se dispararía hasta 4,6%. Sin embargo, el aumento salarial durante ese periodo obligaría los precios a estabilizarse un año más tarde en 2017 en 2%.





Por último, en caso de que los precios del crudo continúen a la baja llegando a US\$20, en enero del próximo año se enfrentará una deflación del 1% y se mantendría en -0,5% hasta finales de 2016.

En este caso, la estabilización se explicaría por el comportamiento de la industria y los precios de la energía que motivarían a las empresas a incrementar su productividad motivando el consumo de los hogares una vez más.

Fuente: Dinero