

MONEDAS		
	Hoy	Ayer
TRM DÓLAR	\$3.377,79	\$3.380,92
Dólar* (e)	\$3.180	\$3.130
Dólar* (v)	\$3.270	\$3.220
Euro	\$3.735,18	\$3.735,24
Euro* (compra)	\$3.530	\$3.530
Euro* (venta)	\$3.850	\$3.880
Libra	\$4.215,81	\$4.219,72

DEVALUACIÓN	
Día	\$ 3,13
Carrido año %	3,93
90 días %	3,45
12 meses %	12,32

PETRÓLEO	
Brent	WTI
63,80	58,29

INFLACIÓN	
Mensual	Acumulada
0,09%	3,75%
Agosto	2019

UVR	
Hoy	\$289,3114
Ayer	\$289,3033

TASAS	
Nacional DTF EA	4,51%
Internacionales Libor	2,00% Anual
Prime	5,25% Anual

CAFÉ	
Hoy	Ayer
US\$1,03	US\$1,03

ORO		
Compra	Venta	
Hoy 150.214,74	183.276,89	
Ayer 148.994,48	181.950,50	

\*Profesionales de Cambio

El Consejo de Estado dio vía libre a los proyectos de investigación en Colombia

# Resultados de los pilotos de fracking se conocerían en tres años'

De acuerdo con la Comisión Interdisciplinaria Independiente de expertos, el proceso de investigación para definir si es posible explotar hidrocarburos con la técnica de fracking debe surtir tres etapas.

YENNY RODRÍGUEZ BARAJAS  
yrodri@vanguardia.com

Tras el anuncio del Consejo de Estado de dar vía libre a la realización de proyectos pilotos integrales de investigación, PPII, de Yacimientos No Convencionales, más conocidos como fracking, inicia la cuenta regresiva para surtir las etapas recomendadas por la Comisión de Expertos.

Vale precisar que las medidas cautelares sobre la explotación comercial con fracking se mantienen.

Vanguardia habló con Leonardo Donado Garzón, vocero de la comisión de expertos, quien explicó que son tres etapas: antes, durante y después de los pilotos que tendrán una duración entre tres y cinco años para conocer los resultados y así decidir si es viable hacer fracking o no.

La primera es de preparación en la que se deben adelantar actividades relacionadas con temas sociales, técnicos e institucionales. La segunda, que se adelanta en si-

multánea a la ejecución de uno o varios pilotos se revisan, gestionan y complementan aspectos técnicos, socia-

les e institucionales. En la tercera, se evalúan los resultados para decidir si se hará explotación comercial con

fracking o no. "En la primera etapa se debe elaborar un diagnóstico preliminar y un plan de trabajo entre las co-

munidades, el Gobierno, autoridades locales, academia, expertos, gremios, entre otros actores que genere so-

porte robusto para la toma de decisiones en variables como social, salud, agua, aire, sismicidad, manejo de información y socialización, entre otras", explicó el experto.

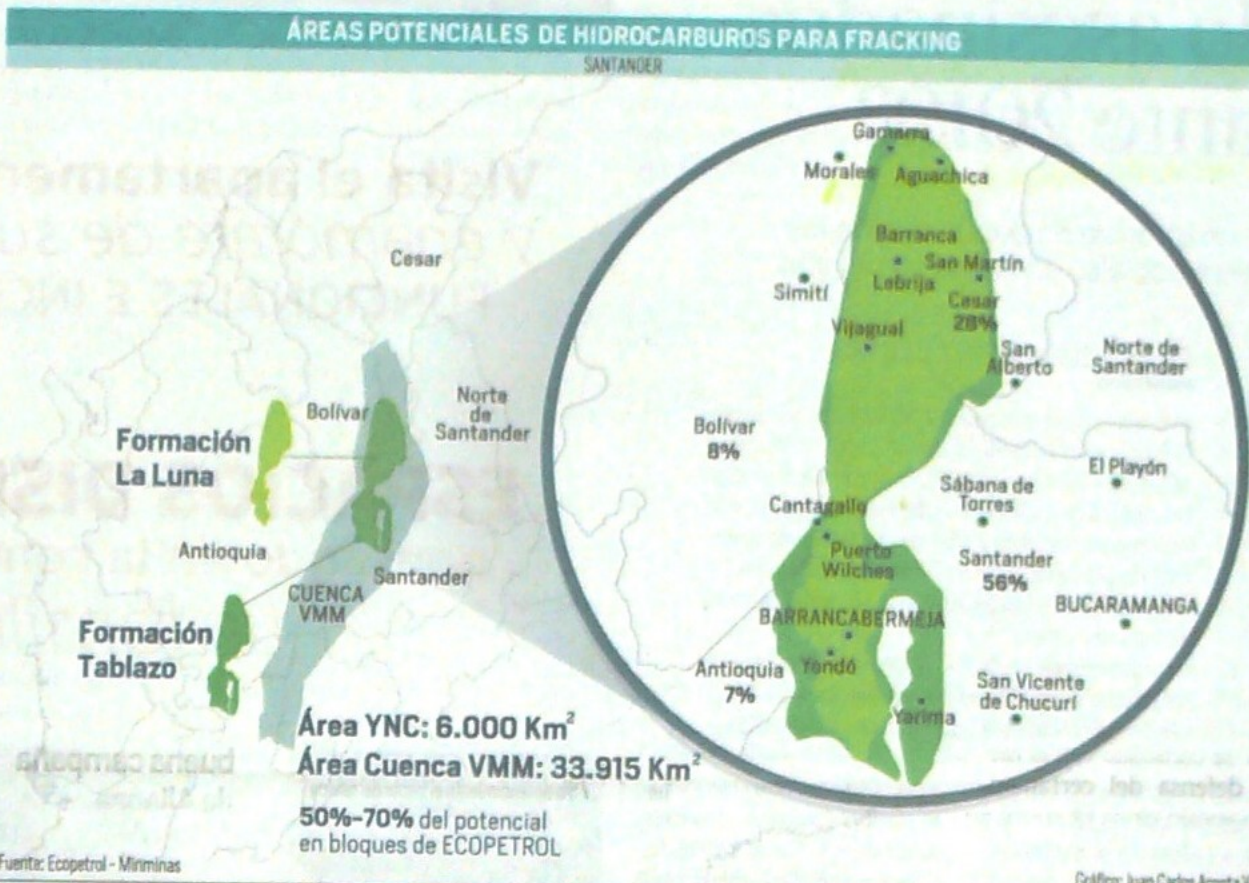
### Articulación de actores

Al iniciar con la ejecución de los pilotos, se debe hacer monitoreo permanente de cada una de las etapas, para lo que se requiere el capital humano especializado y la tecnología de punta para el análisis de las potencialidades, riesgos y cómo minimizarlos.

"Se debe tener en cuenta que todo el proceso implica una gran inversión de recursos para lo que el Gobierno debe realizar un diseño presupuestal para articular dineros públicos y privados. Entre la formulación, la fase previa, la ejecución y análisis de resultados se requieren por lo menos tres años", comentó Donado Garzón.

Según el vocero, el Ministerio de Minas y Energía adelanta la planeación de la primera etapa, y Ecopetrol ya tiene firmados convenios en su área de trabajo con entidades de análisis específicos.

"Es muy importante lograr la licencia social a través del diálogo y la transparencia en la información que permita entender cada uno de los procesos, escuchar cuáles son los temores, si existen riesgos y cómo se podrían minimizar, así se genera confianza entre las partes", anotó el vocero de la Comisión.



## BREVES

### Reducción de las tasas

La Reserva Federal, FED de Estados Unidos recortó la tasa de intervención 25 puntos básicos. Esta disminución llevó las tasas a un rango entre 1,75% y 2%.

### Importaciones

El Dane informó que, de acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la Dian en julio de 2019, las importaciones fueron US\$4.565,0 millones y presentaron un crecimiento de 5% con relación al mismo mes de 2018.

### El mayor crecimiento

La Ode proyecta que este año el PIB de la Región crecerá cerca del 0,5% y no 2% como había proyectado, según el informe sobre las perspectivas económicas de América Latina 2019.

## Percepción de los hogares frente a las condiciones actuales cedió la confianza

LUISA FERNANDA RUIZ  
lruiz@vanguardia.com

La Encuesta de Opinión del Consumidor de Fedesarrollo mostró un deterioro en la confianza de los hogares durante el octavo mes del año.

De acuerdo con el Índice de Confianza del Consumidor, ICC, en Bucaramanga se ubicó en un balance de -10,3%, en lo que implica un retroceso interanual de 23,4 puntos porcentuales, pps, y de 16,4 pps mensual.

Esto se debió a un desmejoramiento en la percepción que tienen los hogares tanto de las condiciones actuales, como las expectativas a futuro del desarrollo que tendrá la economía, según reveló Fedesarrollo.

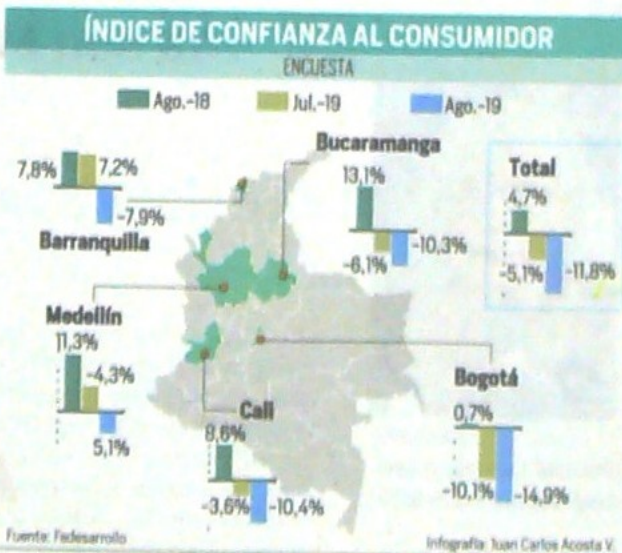
"Esto se alza como una señal de alarma en torno a menores expectativas de fortalecimiento de la actividad económica y mayores probabilidades de desaceleración del consumo privado en los próximos meses", afirmaron los analistas económicos de Bancolombia.

Además, consideran que las condiciones, donde también cayó la confianza, estaría relacionado a la debilidad persistente del mercado laboral, a pesar de las señales incipientes del cambio de tendencia de las cifras de desempleo urbano.

La confianza disminuyó en todos los estratos. Frente a agosto de 2018, en el nivel socioeconómico alto fue 26,3 pps, medio 22,7 pps y bajo 8,8 pps, y con relación al mes anterior: 7,3 pps en el estrato bajo, 6,8 pps en el estrato medio y 2,3 pps en el estrato alto.

**\$58,1**

billones fue el gasto de los hogares colombianos en agosto, según Raddar. Per cápita alcanzó un millón 235 mil pesos.



Al igual que en la ciudad, la confianza también disminuyó en Barranquilla, Medellín, Cali y Bogotá.

## Open será escenario de soluciones para Santander

REDACCIÓN ECONOMÍA

Lograr un desarrollo territorial en materia de sostenibilidad, infraestructura y desarrollo, innovación, y formación y responsabilidad Social, es lo que busca la Sociedad Santandereana de Ingeniería, SSI.

Es por esto, que a través del VI Open Internacional de Ingeniería 2019 se enfocará en temas puntuales como hidrogeología, la ciencia de la sostenibilidad, es decir, la importancia de las aguas subterráneas; tecnologías en rellenos sanitarios, energías renovables, yacimientos no convencionales, el sistema austraco como se implementó en la construcción de túneles -proyecto Ruta del Cacao y la construcción de sótanos por sistema Topdown, entre otros avances tecnológicos que son implementados en el departamento y país.

El evento de Ingeniería más grande de Santander se realizará el jueves 10 y viernes 11 de octubre, en el Auditorio Luis A. Calvo de la Universidad Industrial de Santander.

Mayores informes en la página de Facebook de la Sociedad Santandereana de Ingenieros.