

## DESEMBOLOS PARA VÍCTIMAS

Bancóldex desembolsó créditos por \$ 146.548 millones a más de 26.800 empresarios víctimas del conflicto armado en el 2020. El 87 % del total fue para microempresas de esta población.

## DIVISAS

**DÓLAR**  
\$ 3.650,23  
TRM

ANTERIOR: \$ 3.634,07  
(Q) \$ 3.590 (V) \$ 3.440

**EURO**  
\$ 4.343,41

ANTERIOR: \$ 4.329,63  
EN DÓLARES: 1.1899

**MONEDAS BOLIVAR**  
\$ 0,0016

PESO MÉX. \$ 177,33  
REAL BRASÍL \$ 654,11

**CAFÉ (N. Y.)**  
US\$ 1,27  
LIBRA

ANTERIOR: US\$ 1,28

**PETRÓLEO (Brent)**  
US\$ 62,95  
BARRIL

ANTERIOR: US\$ 63,20  
CRUDO WTI US\$ 59,32

**ACCIONES**  
1.322,11  
COLCAP

BAJARON 0,23 %

**INTERÉS (E.A)**  
1,70 %  
DTF

IBR (3 MESES) 1,74 %

**UVR**  
\$ 278,6396  
HOY

MAÑANA: \$ 278,6969

**USURA**  
25,97 %  
CONSUMO

INT. CT. BAN: 17,31 %

↑ SUBE    □ PERMANECE ESTABLE    ↓ BAJA

## ÍNDICES ECONÓMICOS

# Los pilares para que el 'fracking' le traiga sostenibilidad al país

Expertos dicen que en las actuales circunstancias, además del medioambiente, están en juego el empleo, la reactivación social y los recursos para enfrentar la pobreza y miseria tras el covid-19.

El reto de enfrentar las campañas en contra

Para Alexandra Hernández, vicepresidente de Asuntos Económicos de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), el esquema de transparencia de los proyectos piloto de fracking que ejecutarán las petroleras Ecopetrol y ExxonMobil será fundamental para que, por fuera de la desinformación que se maneja en las redes sociales, se determinen los impactos reales de esta técnica.

Por su parte, John Padilla, director para Latinoamérica de la firma de consultoría IPD, señala que las instituciones y las empresas deben identificar las necesidades sociales, económicas y ambientales a través del diálogo y la comunicación a nivel local y nacional con los líderes, las universidades, los ambientalistas y los líderes políticos.

"Si el medioambiente es tan importante para muchos y es un recurso fundamental para el país, hay que entenderlo de verdad, mirando cómo mejorarlo y usar los recursos que hoy para el bienestar de todos no de algunos", recalca. Según Armando Zamora, presidente de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), una vez se realicen los pilotos y se cumplan los objetivos, hay que desplegar una fuerte campaña de comunicación y pedagogía para que las campañas 'antifracking', que vienen de países a los que no les conviene que la técnica se desarrolle, "tienen una maquinaria estructurada, bien aceitada y recursos suficientes".

"Vienen especialmente de Europa, que tiene mucho potencial de yacimientos no convencionales en Ucrania, Polonia, Francia, España, el Reino Unido y Holanda. Imaginen lo que le pasaría a Rusia si Europa produce su propio gas", puntualizó.

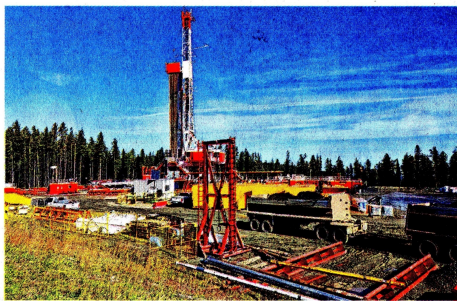
"Si se hace todo bien, es una riqueza que puede crear empleo, seguridad, bienestar y un buen entorno para las comunidades", indica.

En la tarea que el país está haciendo para viabilizar el uso de la técnica del fracturamiento horizontal multietapa de roca generadora de hidrocarburos, conocida como fracking, cuyo punto clave este año son las pruebas de investigación científica a cargo de Ecopetrol y ExxonMobil (esta última en validaciones previas a la firma del contrato), estos pilotos son solo uno de los engranajes que deberá tener la política pública al respecto, una vez haya claridad jurídica para avanzar.

Así lo señalaron expertos durante un reciente foro organizado por la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), en el que además del componente de cuidado ambiental que necesariamente deberá tener el uso de esta técnica en futuros procesos de producción de petróleo y gas no convencional, la sostenibilidad del país toma gran relevancia.

Sostenibilidad no solo entendida en términos ambientales, sino desde el punto de vista económico y fiscal, del aumento del golpe que la pandemia del covid-19 ha representado, visible en un elevado nivel de desempleo (15,9 por ciento), el cierre de cientos de negocios y empresas, la caída del PIB de 6,8 por ciento el año pasado y el aumento del hueco fiscal por la necesidad de cubrir las ayudas sociales, fortalecer el sistema de salud y la compra de las vacunas, entre varios aspectos.

Durante el foro, John Padilla, director para Latinoamérica de la firma de consultoría IPD, experta en temas de petróleo, gas, energía y energías renovables, señaló que, por ejemplo, las operaciones de fracking, una vez se conozcan las líneas de base ambiental y de agua, permitirán adoptar acciones para cuidar el agua y preservar la biodiversidad, ya que la tecnología permite perforar las aguas saladas del subsuelo no solo para que sean la fuente de la actividad, sino también para quitar el metano.



La ANH dice que la oportunidad es unos 8.220 millones de barriles en petróleo.

Pero además, según el experto, con todas las dudas despejadas y una actividad realizada bajo estándares internacionales, las operaciones con fracking serán una opción que puede ayudar a bajar la presión de la minería ilegal en Santander y otras zonas del país.

## Reactivación del país

Un segundo eje vital en momentos en que el país busca opciones de reactivación social y económica es el de las fuentes de empleo, toda vez que, de acuerdo con Padilla, para una producción de 250.000 barriles por día en crudo se requieren unos 20.000 empleos directos, que pueden incidir en la generación total de 100.000 puestos de

trabajo, por la multiplicación de la cadena de valor.

Durante el foro, Armando Zamora, presidente de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), destacó no solo que los yacimientos en las formaciones geológicas La Luna y El Tablazo son de clase mundial y en el nivel de los otros países como Estados Unidos y Argentina, sino que se trata de recursos que ya están probados y listos para extraer, justo cuando hay un fuerte debate en el país por la presentación de la reforma tributaria para enderezar las cuentas fiscales tras la pandemia.

Y es que además del potencial de recursos para dar los ingresos fiscales al país, el funcionario llama la aten-

ción porque los yacimientos de petróleo y gas no convencional, al estar ya descubiertos y con una posibilidad de despliegue inmediata, son una oportunidad única justo cuando se están buscando 25 billones por la reforma tributaria. "Es una fruta baja y tremendamente atractiva para hacer una inyección masiva de recursos para la actividad económica y para la recuperación del país luego de esta pandemia, que nos ha generado tanto des-

empleo, tanta miseria, tanta hambre y hasta la necesidad de hacer una reforma tributaria de fondo", dijo Zamora.

La ANH recalca que la magnitud de esta oportunidad con el fracking es de unos 8.220 millones de barriles en petróleo, principalmente en el Valle Medio del Magdalena, con 4.573 millones de barriles, y en la cuenca Cesar Ranchería, con 2.540 millones de barriles, frente a unas reservas probadas que en 2020 estuvieron por debajo de los 2.000 millones de barriles.

Y engas no convencional, que es clave en la transición energética (se puede mezclar con hidrógeno), la situación es más interesante pues la oportunidad es de 165 billones de pies cúbicos (terrapés) en comparación con los 8 terapés cúbicos que tiene el país en la actualidad.

John Padilla cita como ejemplo el enfoque que se le ha dado a la operación de fracking en la cuenca Permian, en Estados Unidos (en la que está Ecopetrol), cuyas bases son la educación pública, carreteras seguras y bien mantenidas, la salud, la construcción de vivienda que pueda comprar la gente y el empleo.

"Si se hace todo bien, es una riqueza que puede crear empleo, seguridad, bienestar y un buen entorno para las comunidades", indica.

## POTENCIAL DE 'FRACKING' EN COLOMBIA FRENTE ESTADOS UNIDOS Y ARGENTINA

Datos de cada play o área según roca generadora

	Eagle Ford	Woodford	Estados Unidos Bakken	Marcellus	Argentina Vaca Muerta	Colombia La Luna y El Tablazo
Profundidad (metros)	1.300-4.300	2.000-4.600	1.000-1.300	1.300-4.000	1.300-5.000	1.300-5.700
Espesor neto (metros)	15-70	13-70	3-20	15-85	15-100	70-170
Porcentaje total de materia orgánica	2-9	3-10	10-15	3-15	2-6	2-20
Porcentaje de reflectancia de la vitrinita	0,55-1,45	0,53-3,0	0,45-0,80	1,0-3,0	0,95-1,36	0,5-2,0
Hidrocarburo	Gas y aceite	Gas y aceite	Gas y aceite	Gas y aceite	Gas y aceite	Gas y aceite



Fuente: ANH con datos de Mario García y Carlos Vargas

## BREVES NOTICIAS DE ECONOMÍA



### Reino Unido Ayuda al cambio climático

Colombia recibirá cerca de US\$ 9,6 millones para la implementación del compromiso de reducir en 51 % sus emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030. Los recursos vienen del Reino Unido, a través del programa Alianza para Transiciones Climáticas Aceleradas (UK PACT) del Fondo de Financiamiento Climático Internacional (ICF, por su sigla en inglés), a propósito de la cumbre del clima COP26, que se llevará a cabo en Glasgow, Escocia, en noviembre de 2021, informó la embajada británica.

### Empresas FedEx lanza programa de apoyo a las pymes

FedEx Express anunció la segunda edición del programa FedEx para Pymes en Colombia, en colaboración con la Cámara de Comercio Colombiano Americano (AmCham), Inexmoda y ProColombia. Son \$ 260 millones para promover y apoyar el crecimiento sostenible de las mypees en Colombia, creando posibilidades de expansión alrededor del mundo.

### Servicios Pagos sin contacto ganan participación

Los pagos sin contacto ganan terreno en el país. Una encuesta de Mastercard indica que 19 % de los colombianos empezaron a usar esta tecnología desde el inicio de la cuarentena, mientras que 67 % dijo que los pagos sin contacto son su forma preferida de pago a la hora de hacer compras.