

Fire Protection - Hydraulic Fracturing Equipment

We're the EXPERTS in proactive and proven protection for frac pumps and blenders afexsystems.com

OPEN



Fire Suppression Systems

The leader in fire protection solutions for frac pumps, blenders, drills, and gensets.



AFEX Systems



ROTITA



ANALISTAS

Lo que hace falta para el fracking

sábado, 26 de octubre de 2019

GUARDAR f t in

LA REPÚBLICA +

Agregue a sus temas de interés

- Gas
- Tecnología
- Ecopetrol
- Fracking

MÁS COLUMNAS DE ESTE AUTOR

Colombia desde hace más de 10 años ha venido realizando estudios conducentes a evaluar el potencial de recursos no convencionales; estos estudios permiten afirmar hoy día que existen ocho cuencas geológicas con potencial de reservas entre 8,2 y 11,4 bnboe de hidrocarburos líquidos y entre 10,6 y 105,9 TFC de gas a lo largo de la geografía nacional.

En el caso específico del gas, para el 2018 la producción real fue de 1.297,7 Mpcd con lo cual podríamos inferir que si se mantuviera la producción real constante (lo cual no es correcto pues anualmente se estima un incremento en la necesidad de consumo en un 5%), los recursos gasíferos de los no convencionales con un factor de recobro del 60% podría darle al país entre 5 y 50 años de autosuficiencia. En el caso del aceite con recursos menos cuantiosos con una producción promedio de 850.000 BPD y un factor de recobro del 25% se tendrían reservas para entre 6,5 y 10 años.

Pero la pregunta que surge, a raíz de la decisión del Consejo de Estado de no suspender la realización de los Proyectos Piloto de Investigación Integral (PPII), es si estamos preparados para afrontar la realización de los mismos.

Y es que los fenómenos regionales de conflictividad, activismo y desinformación tan exacerbados por interesados en causar inestabilidad institucional, constituyen el mayor escollo que debe combatirse, a través de estrategias que permitan demostrar de manera contundente que la industria petrolera está preparada para afrontar el desarrollo de estos recursos de una manera responsable y sostenible.

Los sistemas de monitoreo de entorno de empresas como Ecopetrol muestran que, para el último trimestre se tiene en promedio un 65% de manifestaciones negativas acerca de esta industria. Entonces este panorama refuerza el concepto que en la realización de los PPII no hay margen de error, porque hay mucho en juego técnica, ambiental, social y económicamente. Cualquier revés en estos aspectos dará la razón a los detractores y cerraría las puertas a un recurso que debe producirse, pero bien hecho.

Las primeras mediciones sobre el estado de preparación muestran que hay un buen camino andado, pero que aún falta un buen trecho por recorrer. Y refiriéndonos en particular a los aspectos técnicos, se ha podido identificar que hay falencias locales. Por ejemplo, contar con laboratorios certificados para la realización de todos los monitoreos y mediciones de campo requeridos para construir la línea base y para la verificación del resultado de las operaciones; también se evidencia la necesidad de fortalecer las competencias de personal técnico y profesional para atender la realización de estos proyectos.

Estos dos casos, constituyen una oportunidad como comunidad científica para realizar nuestro aporte facilitando espacios de discusión técnica, formación profesional y transferencia de tecnología, así como la generación de oportunidades de emprendimiento para atender las necesidades que tiene el desarrollo de las actividades propias de estas operaciones.

El 2020 será el año que debemos dedicar a la preparación de todos los aspectos técnicos y académicos, teniendo en cuenta qué podemos traer de otras latitudes, para que ojalá, al finalizar el mismo podamos decir que logramos iniciar los PPII con la seguridad de que no vamos a fallarle al país.

MÁS COLUMNAS DE ESTE AUTOR

LA REPÚBLICA +

Registrándose puede personalizar sus contenidos, administrar sus temas de interés, programar sus notificaciones y acceder a la portada en la versión digital.

REGISTRARSE

GUARDAR

TENDENCIAS

- GNB, Caja Social y Falabella, los que menos cobran por avances de tarjetas en oficinas
- Superindustria dio aval para la transacción de Nutresa y Alpina por Atlantic Food
- El fondo de pensiones de Noruega supera por primera vez los US\$1.091 millones según Norges Bank
- Bancolombia, BanBogotá y Davivienda, con el 68% de las ganancias de todo el sector
- Los colombianos cancelan aproximadamente 1.600 tarjetas de crédito diariamente



CAPACITACIONES EJECUTIVAS

Transferimos conocimientos en temas económicos, empresariales y financieros.

VER MÁS

4227600 ext. 1028

MÁS DE ANÁLISIS



ANALISTAS

¿De qué hablan cuando hablan de flexibilización laboral?



ANALISTAS

Liderazgo exponencial



ANALISTAS

Volver a lo básico

MÁS

MÁS DE LA REPÚBLICA



BANCOS

Visa, Gosocket y Kinkshi forman alianza para el pago de facturas electrónicas entre empresas



BOLSAS

Confusión por futuro del Brexit agita mercados cambiarios e impulsa al yen



JUDICIAL

Cancillería reporta que dos colombianos murieron durante las protestas que se realizan en Chile



TRANSPORTE

Consejo de Estado rechazó solicitud para suspender licitación del Metro de Bogotá



OCIO

BritCham organizó un conversatorio en el marco de 'Learn from the Masters'