

News·ES EURO

- PÁGINA PRINCIPAL
- ÚLTIMAS NOTICIAS
- NEGOCIO
- DEPORTES
- INTERNACIONAL
- LOCAL
- ENTRETENIMIENTO
- TECNOLOGÍA
- CORONAVIRUS
- SALUD
- FAMOSO
- ARTE
- LIBROS
- TV
- MUSICA
- PELICULA
- TRENDS

News ES Euro > Local

¿Qué es y cómo funciona? -

TRENDING NOW

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website. [Learn more](#)

Decline

Allow cookies



¿Qué es y cómo funciona? -

Fracking en Colombia. Imagen: Pixabay - Valora Analitik

Todo el mundo, en algún momento de la vida, ha oído hablar de la fracking y se han fraguado varias ideas en torno a lo que es esta práctica, generando incluso confusión al respecto.

En acuerdo, la Asociación Colombiana de Petróleo y Gas (ACP), **No se trata de fracturar rocas -como muchos piensan-, sino de un proceso para estimular el flujo de energía en el suelo (estimulación hidráulica).**

Según el estudio del Instituto de Ciencias Políticas (ICP) Hernán Echavarría Olózaga y la Universidad Externado de Colombia, los yacimientos no convencionales (YNC) no cuentan con todos los componentes de un sistema petrolero convencional.

Lo que significa que presentan particularidades como la acumulación en la roca que genera hidrocarburos, rocas con propiedades petrofísicas heterogéneas.

Además, hay ciertos tipos de YNC que poseen fluidos bajo condiciones termodinámicas particulares de presión y temperatura.

Recomendado: **Ecopetrol** no planea salir de operaciones de fracking en EEUU: Kattan

Lo cierto es que no existe un único tipo de yacimiento no convencional, de hecho, **hay al menos seis tipos diferentes con diversas características geológicas** Por tanto, sus características y propiedades deben ser consideradas para la gestión de sus procesos y riesgos.

Así funciona el fracking

Mucha gente cree que el fracking solo se usa para extraer gas y petróleo, pero eso es falso según información de la ACP.

Bueno, esta práctica también se usa para limpieza de pozos de producción de hidrocarburos por más de 65 años.



Metallica compra una fábrica de discos de vinilo

7 days ago



La novia de Andrew Wiggins responde a los rumores de que lo engañó con su mejor amigo

TRENDS

6 days ago



BofA y Goldman prohíben ChatGPT, ¿qué están haciendo las empresas para adaptarse...?

NEGOCIO

5 days ago



IMSS San Luis Potosí inaugura exposición fotográfica para conmemorar 80 años de historia

LOCAL

4 days ago



Atacan a machetazos a adolescente en Cuba para robarle celular

LOCAL

2 days ago



CNE otorga personería jurídica a "Creemos" -

LOCAL

about 20 hours ago



Joven chileno se sentó en el muro de La Cañada, cayó al cauce y murió -

LOCAL

about 15 hours ago



Nelson Mauri deja la pata en redes sociales por videos explicitos

FAMOSO

about 6 hours ago



Secuestran y matan a un niño en Colima, pasará 80 años en la cárcel

LOCAL

about 5 hours ago



ahora se va a Nueva York para una conferencia sobre el agua -

LOCAL

about an hour ago

Para saber cómo funciona el fracking hay que tener en cuenta que es un proceso que dura hasta dos semanas y se utiliza para explorar la existencia de petróleo o gas en lugares donde las técnicas convencionales no funcionan.

Ya que estos lugares, conocidos como Depósitos No Convencionales (YNC), se encuentran a profundidades entre 1.500 y 2.400 metros -es decir, alrededor de nueve torres de Colpatria-.

Según la ACP, contienen rocas de esquisto o shale (conocido como shale en inglés) que pueden contener hidrocarburos.

Recomendado: Reforma a la salud Colombia no entra en extras en el Congreso; prohibición de fracking si

el fracking consiste en **inyectar agua a alta presión para generar fisuras más pequeñas que un cabello en estas rocas. Cuando el proceso se considera "completo", el pozo está listo.**

Luego, con una pequeña válvula, el pozo inicia su producción hasta por treinta años dependiendo de sus reservas, sin necesidad de una nueva estimulación hidráulica.

En otras palabras, el fracking es parte del proceso de perforación; una vez hecho, no se vuelve a utilizar por el resto de la vida del pozo.

Hay mucha gente que argumenta que las grietas pueden ser más grandes. Es importante saber que **sólo en ocasiones excepcionales la extensión de las fisuras puede alcanzar kilómetros**. Por esta razón, las empresas siguen marcos regulatorios para evitar afectar los acuíferos superficiales.

Beneficios del fracking en Colombia

Los Yacimientos No Convencionales generan importantes aportes a la economía del país, entre los beneficios más importantes del fracking se destacan siete puntos -en línea con información de la ACP-:

- Con la exploración de YNC, el país se beneficiará de mayores recursos por concepto de regalías para apoyar el desarrollo económico y social de las regiones
- Generación de empleo para mano de obra no calificada y calificada en las áreas de influencia del proyecto
- Estímulo de la actividad comercial local en las regiones del Magdalena Medio y Cordillera Oriental
- Aumento de la inversión extranjera directa
- Desarrollo de nuevos proyectos de infraestructura.
- Incremento de reservas e incremento de la producción de barriles por día, para la consolidación del autoabastecimiento energético
- Mayor inversión social e inclusión de las comunidades

Recomendado: Ecopetrol deshace sus contratos piloto de fracking en Colombia

fracking en colombia

A la fecha no se ha realizado en Colombia el fracking, conocido como actividades de estimulación hidráulica multietapa en pozos horizontales en yacimientos no convencionales.

Según la ACP, en los últimos 40 años se han realizado miles de obras de estimulación hidráulica en pozos verticales en los departamentos de Meta, Putumayo, Huila, Santander y Norte de Santander sin comprometer los acuíferos, la disponibilidad de agua ni la salud pública. .

Sobre los pilotos de fracking que **ecopetrol** buscaba avanzar en el país, en noviembre de 2022, el presidente de la petrolera, Felipe Bayón, anunció que si el Gobierno de Colombia -encabezado por el presidente Gustavo Petro- **decide no lanzar nuevos proyectos de fracking, la empresa tampoco lo hará.**

En su momento, Bayón anunció que la empresa estaba **deshaciendo los acuerdos que Ecopetrol ya tenía con varios aliados para desarrollar exploración de yacimientos no convencionales** cualquiera fracking en el país.

"Desde el punto de vista de lo no convencional, seguimos hablando de eso en Estados Unidos. En Colombia con los pilotos solicitamos formalmente a la ANH la suspensión de los términos de los contratos por un plazo de 90 días, estamos esperando respuesta", dijo Bayón.

¿Qué sigue con el fracking en Colombia?

En febrero comenzaron las sesiones extraordinarias en el Congreso de Colombia y la Presidencia emitió el Decreto 0160 de 2023 con el que llama a extras para tramitar 13 proyectos de ley que son prioridad para este Gobierno.

Recomendado: Ahora Ecopetrol pide suspender por 90 días pilotos de fracking en Colombia

En total, según el Decreto, serán 13 los proyectos de ley que se tramiten en sesiones extraordinarias. Uno de ellos es **el Proyecto que busca prohibir el fracking en Colombia** se formula la exploración y explotación de yacimientos de hidrocarburos no convencionales y la formulación de la política de transición energética.

Si se aprueba, durante al menos los próximos cuatro años, las prácticas de fracking -incluidos los pilotos- estarían prohibidos para la exploración y explotación de petróleo y gas.

Esto, para los expertos de la industria, podría representar un riesgo para Colombia, ya que este mecanismo podría ayudar a incrementar -al menos- las reservas de gas natural para cubrir la creciente demanda energética de la población y el territorio.

For Latest Updates Follow us on [Google News](#)

« PREV

La marca de ropa que celebra los 50 años de patrocinio del tenis en Indian Wells – Match Tennis

NEXT »

SAPAC abandona a viudas de ex trabajadores –

RELATED POSTS



punto de encuentro –

9 minutos ago



Superintendencia de Transportes pide a Metrolínea plan de acción ante liquidación de ente gestor –

9 minutos ago



CÓRDOBA SALUD | El hospital La Arruzafa, pionero en Andalucía en utilizar células madre para recuperar la visión

9 minutos ago



una persona murió y 500 familias fueron afectadas –

9 minutos ago

0 comments

Sort by [Oldest](#)



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

[PÁGINA PRINCIPAL](#) [ADVERTISE WITH US](#) [ARCHIVE](#) [PRIVACY POLICY](#) [CONTACT US](#)



Joven chileno se sentó en el muro de La Cañada, cayó al cauce y murió –

LOCAL
about 15 hours ago



Nelson Mauri deja la pata en redes sociales por videos explicitos

FAMOSO

NEWSLETTER

Subscribe to the newsletter to get the latest news

Type your Email

Subscribe



IMSS San Luis Potosi inaugura exposición
fotográfica para conmemorar 80 años de
historia

4 days ago



about 6 hours ago