

# Ecopetrol presentó el esquema de monitoreo al piloto de fracking

INDUSTRIA / FEBRERO 10, 2021



Search ...



## ENTRADAS RECIENTES

1 [Ecopetrol](#) presentó el esquema de monitoreo al piloto de [fracking](#)

2 El sector termoeléctrico colombiano le apuesta al desarrollo sostenible

3 El puerto de Barranquilla y el cuento del gallo capón

4 Lanzas nuevo mecanismo para ampliar la cobertura del servicio de electricidad

5 Vanti amplía a 60 meses el plazo para pagar instalaciones de gas natural

## CATEGORÍAS

[Alternativos](#)
[Gas Natural](#)
[GLP](#)
[GNL](#)
[Industria](#)
[Vehicular](#)


**C**on equipos de la más alta tecnología se monitoreará el aire, el agua y la sismicidad. A los parámetros ambientales se les hará seguimiento antes, durante y después de la ejecución del piloto. La medición estará a cargo de laboratorios acreditados por el Ideam y el Instituto Colombiano del [Petróleo](#).

10 de febrero de 2021. [Ecopetrol](#) informó que para el proyecto de Investigación Integral en Yacimientos No Convencionales, que se realizará en Puerto Wilches (Santander), denominado Kalé y donde se evaluará la técnica del [fracking](#), se realizará un riguroso monitoreo ambiental, de sismicidad y operativo, el cual tendrá en cuenta más de 200 parámetros.

Lo anterior está alineado con el marco normativo expedido para los Proyectos Piloto de Investigación Integral (PPII) en Yacimientos No Convencionales.

El monitoreo comenzará a ejecutarse desde el momento en que inicie el levantamiento de las líneas base para el Estudio de Impacto Ambiental y continuará durante la fase de ejecución del piloto y posterior a su terminación. Todo ello con el propósito de hacer un adecuado seguimiento y análisis al desempeño ambiental del proyecto.

La información recopilada se conocerá públicamente a través del Centro de Transparencia del [Ministerio](#) de Minas y Energía, lo que facilitará el conocimiento y seguimiento a las actividades del piloto por parte de las comunidades y otros grupos de interés.

El **esquema integral de monitoreo** incluye la instalación de equipos de alta tecnología para realizar mediciones a determinados parámetros de calidad de agua y de aire, así como de meteorología, información que también servirá para las diferentes actividades agroindustriales que se realizan en la zona.

Estos equipos de medición cuentan con tecnologías de Estados Unidos, Alemania, Japón y Colombia. Algunas de las soluciones innovadoras también han sido hechas en el país, e incluyen prototipos de monitoreo ambiental desarrollados por jóvenes investigadores de universidades colombianas.

Para la medición de la calidad del aire se utilizarán equipos que incorporan tecnologías que recogerán muestras de manera automática, lo que permitirá un monitoreo permanente. En el agua se realizarán mediciones con tecnología usada internacionalmente, para monitorear en sitio los acuíferos de la zona de influencia del piloto.

Para monitorear la sismicidad, se instalarán seis estaciones que operarán en tiempo real y permitirán hacer seguimiento y control a las operaciones.

A su vez, el monitoreo operativo se realizará de manera permanente con la observación de variables clave para el control y aseguramiento de las actividades de perforación, **fracturamiento hidráulico**, limpieza, inyección de agua de retorno y dimensionamiento del yacimiento.

Adicionalmente, [Ecopetrol](#) avanza en la construcción de un laboratorio móvil que se ubicará en el área del piloto para realizar otros análisis, generar espacios de pedagogía, transferencia de tecnología y participación de las comunidades en esta actividad.

El sistema de monitoreo integral, además de garantizar el cumplimiento de la rigurosa normativa de los PPII y la objetividad de los datos, le permitirá a [Ecopetrol](#) tomar decisiones oportunas con base en información técnica y científica durante el avance del piloto.

Comparte esto:



Me gusta esto:



Sé el primero en decir que te gusta.

Relacionado

[Ecopetrol](#) y ExxonMobil están listas para los pilotos de [fracking](#) en Colombia  
En «Industria»

Consejo de Estado da vía libre a los pilotos de [fracking](#) en Colombia  
En «Industria»

Colombia: Minenergía publica proyecto de decreto sobre pilotos de [fracking](#)  
En «Industria»

## DEJA UNA RESPUESTA

Comment \*

Name \*

Email \*

Website

RECIBIR UN CORREO ELECTRÓNICO CON LOS SIGUIENTES COMENTARIOS A ESTA ENTRADA.

RECIBIR UN CORREO ELECTRÓNICO CON CADA NUEVA ENTRADA.

Publicar el comentario

Desde 2014, Grupo Comunicar edita anualmente la GUÍA DEL GAS, única publicación en Colombia especializada en gases combustibles: gas natural, GLP, biogás e hidrógeno. A partir de 2018 nace el portal [www.guiadelgas.com](#) como medio de difusión noticioso, con toda la actualidad del fascinante y cambiante mundo de la energía.

FOLLOW US



## ENTRADAS RECIENTES

1 [Ecopetrol](#) presentó el esquema de monitoreo al piloto de [fracking](#)

2 El sector termoeléctrico colombiano le apuesta al desarrollo sostenible

3 El puerto de Barranquilla y el cuento del gallo capón

## NUESTROS ARTICULOS

ALTERNATIVOS GAS NATURAL GLP

GNL **INDUSTRIA** VEHICULAR

