

Ecopetrol anuncia riguroso monitoreo ambiental a su piloto de fracking

Con equipos de alta tecnología se monitoreará el aire, el agua y la sismicidad en seguimiento antes, durante y después de la ejecución del proyecto.

- [FACEBOOK](#)
- [ENVIAR](#)
- [TWITTER](#)
- [LINKED IN](#)
- [GOOGLE PLUS](#)
- [GUARDAR](#)



ISTOCK

POR: PORTAFOLIO · FEBRERO 09 DE 2021 · 10:22 A. M.

El Proyecto de Investigación Integral en Yacimientos No Convencionales que se realizará en Puerto Wilches (Santander), por parte de **Ecopetrol** y que es denominado Kalé, se realizará bajo un riguroso monitoreo ambiental, de sismicidad y operativo, el cual tendrá en cuenta más de 200 parámetros.

(Lea: **Ecopetrol** acepta negociación directa en venta de ISA)

Así lo anunció la petrolera nacional a través de un comunicado, al subrayar que el avisoor está alineado con el marco normativo expedido para los Proyectos Piloto de Investigación Integral (PPI) 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”, resalta el comunicado.

A renglón seguido, **Ecopetrol** señala que 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 la más 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 nuestro país, e incluyen prototipos de monitoreo ambiental desarrollados por jóvenes investigadores de universidades colombianas”, indica el comunicado.

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. Las estaciones contarán con un instrumento especializado, un microcomputador y servicio de energía a través de un panel solar para monitorear en sitio los acuíferos de la zona de influencia del piloto.

Así mismo, el comunicado indica que 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 en sitio, 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 la Empresa tomar decisiones oportunas con base en información técnica y científica durante el avance del piloto.

Lo más leído

- 1.** IPC y avance de obras definen alzas en peajes
- 2.** ‘El país sí necesita las reformas tributaria, laboral y pensional’
- 3.** Las regiones que más empleo generan en la pandemia
- 4.** Paso a paso para consultar y solicitar la inclusión en ‘Mi Vacuna’
- 5.** Las cesantías, una gran herramienta para superar la crisis
- 6.** Peso colombiano se fortaleció después de cuatro semanas