

# Ecomarket



Con sensores de bajo costo se iniciaron pruebas en tres puntos de la capital del país -norte, Puente Aranda, Fontibón-, que serán monitoreados hasta febrero de 2022.

**BOGOTÁ D.C.- Ecopetrol** y la Universidad de La Salle avanzan en un convenio que busca poner a prueba equipos y tecnologías de bajo costo para el monitoreo de la calidad del aire de Bogotá, que posteriormente puedan ser usados como una herramienta de

apropiación social por comunidades y especialistas.

Según informó **Ecopetrol**, este convenio se desarrolla desde agosto pasado y finalizará en marzo del 2022, luego de terminar la etapa de análisis de laboratorio con ocho equipos de diferentes tecnologías y orígenes que pasarán por tres puntos de la ciudad: el colegio La Salle de la calle 170 y las estaciones de bomberos de Fontibón y Puente Aranda.

El objetivo de estas pruebas es encontrar tecnologías que puedan fortalecer las capacidades de bajo costo para hacer un monitoreo local, no solamente de contaminantes y sustancias del aire, sino también de variables de meteorología con aplicación en distintos estudios científicos de base comunitaria, y a la vez impulsar la apropiación de conocimiento en este tema en la ciudadanía.

Al finalizar el convenio, tanto **Ecopetrol** como la Universidad de La Salle esperan entregar una guía para el monitoreo de la calidad del aire con instrumentos de bajo costo. Para poner en marcha este experimento se construyó una estación con dos equipos desarrollados directamente por la Universidad de La Salle, otro que fue construido como una iniciativa ciudadana en Bucaramanga y 5 más que se adquirieron a través de una búsqueda minuciosa en el mercado.

La Universidad de La Salle y **Ecopetrol** celebran la vinculación del Cuerpo de Bomberos de Bogotá, organismo que ha puesto a disposición sus estaciones de Fontibón y Puente Aranda para hacer el monitoreo de la siguiente manera: desde este 24 de noviembre y hasta el 11 de enero, en la estación de Fontibón; desde el 12 de enero hasta el 8 de febrero en estación de Puente Aranda.

Para la recolección de la información se está construyendo una aplicación que permita ver en tiempo real las mediciones y los análisis de pruebas de laboratorio de la Universidad de La Salle. **Ecopetrol**, en un trabajo coordinado con la academia, continúa avanzado en su compromiso por la mejora de la calidad del aire, más allá del mejoramiento de la calidad de los combustibles que entrega para la movilidad.