MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE EN AREAS DE INFLUENCIA DE REFINERIA ESMERALDAS

Tres estaciones de monitoreo pasivo de gases contaminantes relacionados al efecto invernadero, ubicadas en la Refinería Esmeraldas y otras área aledañas a las instalaciones como las escuelas Abdón Calderón Muñoz y Laura Mosquera Ortiz, miden la calidad del aire en las áreas de influencia de la actividad del primer centro refinador en la provincia verde.

Mediante el proyecto internacional y multi institucional, suscrito entre otras instituciones por EP Petroecuador y el Instituto de Investigación para el Desarrollo, IRD por sus siglas en Francés, denominado MONOIL, se ha instalado otras estaciones con material adsorbente que cumplen la función de recolectar partículas en suspensión, sobre las cuales se analizan hidrocarburos peligrosos y metales pesados asociados, esto sirve para determinar rutas de traslado y composición de los contaminantes.

Se tomaron muestras de forma continua de la calidad de aire para análisis de gases de invernadero, compuestos aromáticos y olores desde el año 2012 hasta el año 2015, en 20 locaciones dentro y fuera del complejo industrial, este estudio sirve para establecer las mejores medidas de prevención y control.

EP Petroecuador, informó que además, se encuentra instalando, como parte de un proyecto con el Ministerio del Ambiente (MAE), un sistema de muestreo de alto volumen para partículas respirables denominadas PM_{10}, cuyo objetivo es promover el mejoramiento de la calidad del aire a través de la generación de procesos de prevención y la implementación de herramientas de control de la contaminación del aire, con énfasis en aquellos que son de origen vehicular e industrial.

Cabe destacar que EP Petroecuador cumple con la legislación ambiental vigente y realiza el monitoreo semanal de las fuentes fijas de combustión tales como chimeneas y ductos del proceso industrial. Este monitoreo es regulado por el Ministerio de Medio Ambiente (MAE).

Personal de la Intendencia de Seguridad, Salud y Ambiente de Refinería Esmeraldas, adicionalmente inició el registro de la presencia de olores dentro de las instalaciones para tomar las medidas de control y mitigación que correspondan.

MF

Alpallana E8-86 y Av. 6 de Diciembre
Edificio "Petroecuador"
Telf: 3942-120 -3942-000 Ext. 10601
www.eppetroecuador.ec
Quito – Ecuador