

## Medidas preventivas para problemas de contaminación atmosférica

*Desde el Tecnológico de Antioquia se llevan a cabo proyectos que procuran el bienestar de la comunidad y el restablecimiento de la calidad del aire en la ciudad.*

La alianza Educación-Estado, es uno de los pilares fundamentales en la consecución de resultados positivos en materia ambiental y especialmente en factores relacionados con la contaminación atmosférica que vive Medellín. Por eso, desde el Tecnológico de Antioquia se llevan a cabo proyectos y medidas encaminadas al establecimiento de acciones preventivas que procuren el bienestar de la comunidad antioqueña y el restablecimiento de la calidad del aire.

Andrés Felipe Montoya Rendón, docente de tiempo completo, adscrito a la Facultad de Ingeniería del TdeA, explicó como desde los diferentes grupos y semilleros de investigación adscritos a esta Facultad, se han liderado propuestas en este sentido en barrios como Moravia, punto focal generador de gran cantidad de emisiones de metano, donde se realizó un trabajo de intervención socio-ambiental durante 10 años, al que le siguió Villatina, que permitió establecer medidas preventivas a largo plazo y disminuir gases en esta zona de Medellín.

Al respecto dijo: *“Desde las diferentes asignaturas que se tienen en el programa de Ingeniería Ambiental se han venido trabajando conjuntamente con los estudiantes, la Gobernación y Corantioquia, proyectos como el liderado por el profesor Jorge Montoya bajo el cual se tenían unos monitoreos acerca de la red de aire en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de la cual se escribió el libro: Plan Regional para el Cambio Climático, 2018”.*

Igualmente destacó que, dentro de los sueños que se tienen en este aspecto crítico que afecta el Valle de Aburrá, está ser un pilar fundamental dentro de la REDAIRE, una red de universidades del ámbito local conformada por la Universidad Pontificia Bolivariana, la UdeA, la Nacional de Colombia - Sede Medellín - y el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, la cual es manejada por el Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá –SIATA-.

Al respeto destacó que: *“Somos la Facultad de Ingeniería que se encuentra dentro de un punto a mayores metros sobre el nivel del mar dentro del Valle de Aburrá. Las otras universidades están en la parte de abajo, nosotros estamos en un punto alto, periférico, donde los niveles de contaminación van a ser completamente diferenciados porque ya desde el punto de vista de ingeniería se tiene que tener en cuenta diferentes factores como son los vientos, la presión y aquí vamos a contar con unas presiones que sería significativo poder medir desde la Institución, como un punto de observación importante al ubicarse en una zona alta de la geomorfología”.*

Para el profesor Andrés Montoya, Ingeniero Ambiental, magister de Universidad Internacional Iberoamericana en Gestión y Auditoría Ambiental, doctor en proyectos y coordinador de la especialización en Tratamiento, Valoración y Gestión de Residuos Sólidos, la calidad del aire requiere de cuidado, atención diaria y continua en las diferentes épocas: marzo-abril, junio-julio, septiembre-octubre y diciembre.

*“Las medidas preventivas deben ser completamente constantes y equilibradas durante todo el año y desde la academia es necesario procurar conciencia ambiental con estudios que eviten llegar a emergencias imposibles de solucionar a mediano y corto plazo y que al contrario despierten la sensibilidad por el entorno que habitamos”,* destacó el académico.