



Julio 25 de 2017

UPB ANALIZA CON LUPA LA CALIDAD DEL AIRE EN BUCARAMANGA

En un convenio celebrado entre la Universidad Pontificia Bolivariana y el Área Metropolitana de Bucaramanga, se adelanta la medición de la calidad del aire de la ciudad bonita mediante el inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos, con el ánimo de conocer la situación real de la ciudad para saber cuáles son las principales fuentes de contaminación ambiental y en donde están ubicadas.

Informes previos han demostrado que la producción industrial y los vehículos en circulación pueden ser determinantes a la hora de impactar la calidad del aire.

Según informó el Ing. Ambiental Kento Taro Magara, docente de la UPB y encargado de las actividades de campo del proyecto, el convenio diagnosticará el nivel de contaminación y partir de ello propondrá estrategias que mejoren la calidad del aire que se respira en la capital santandereana.

La industria y Pico y Placa en la mira.

De acuerdo con el Ing. Magara hay dos tipos de fuentes que pueden agudizar la situación de la contaminación en el aire de los bumangueses, la primera tiene que ver con las emisiones de industrias como la avícola, el curtido de cueros, que va ligado a la industria de la marroquinería, y las plantas de rendimiento que producen harinas y concentrados.

Por otra parte, el aumento de vehículos en circulación en la ciudad empeoraría la calidad del aire y podría tener consecuencias, incluso en la salud de los ciudadanos.

“Al realizar mediciones comparativas vamos a ver el cambio entre la calidad del aire mientras se aplica la medida del pico y placa y la calidad ambiental en los días en que la medida es suspendida. Desde la experiencia puedo certificar que tenemos un efecto claro de impacto de la aplicación de la medida en el aire que respiramos en la ciudad”, aseguró el Ingeniero Kento.

La investigación, que cuenta con el trabajo de los grupos de investigación GIA y GINSA de la Universidad Pontificia Bolivariana, se extenderá hasta el próximo 26 de diciembre, fecha para la cual se proyecta tener los resultados que indiquen qué

nivel de contaminación ambiental real que se vive en la ciudad y cuáles podrían ser sus posibles planes de mitigación.

INVESTIGACIONES UPB LE APUESTAN A LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL EN SANTANDER

35 estudiantes del Centro Educativo Clavellinas Sede 8 - Toma San Carlos y la Laja Campamento del municipio de Aratoca, junto a los docentes, participaron del taller de competencias ciudadanas dictado por miembros de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga, y el cual tuvo en cuenta valores de interacción de la vida cotidiana como: la generosidad, el respeto, la confianza, la solidaridad, la cortesía, la tolerancia y la paz.

A través de herramientas lúdicas como juegos y exposiciones grupales acerca de la percepción y vivencia que se tiene en el día a día de las normas de convivencia, se desarrolló el taller en el que se entregaron a los participantes 35 kits escolares y 12 paquetes de juegos Lego. La actividad contó con la coordinación de la joven investigadora Leydi Fernanda Vásquez Patiño, egresada de la Facultad de Administración de Empresas de la UPB Bucaramanga.

Ligia Suárez Rodríguez, docente investigadora del Centro Educativo Clavellinas sede 8, explicó que “los estudiantes han venido desarrollando un proceso de formación integral, en donde ellos mismos eligen dentro de los estándares de competencias ciudadanas que el Ministerio de Educación tiene establecidos, cuáles deben trabajar en sus proyectos de investigación. Desde allí que los niños aprenden a debatir, argumentar y fortalecer sus competencias comunicativas, además de tolerar y ser democráticos al tomar las decisiones grupales.”

La visita de universidades como la Pontificia Bolivariana a través de los investigadores y los ejercicios que plantea sobre valores ciudadanos, articulados con investigación científica, generan en los estudiantes motivación para seguir aprendiendo y afianzar sus conocimientos generando un pensamiento crítico, confianza, seguridad, trabajo en equipo y mejores interacciones comunicativas, agregó la docente.

De esta manera la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga, centrada en su misión y en busca de contribuir con la transformación social, desarrolla acciones en las diferentes instituciones del departamento para el rescate de valores y la formación de ciudadanos respetuosos de la sociedad.