BOLETÍN No. 008 –>>

- La unidad forma parte de la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos de la UNAM.
- Vinculación UAA-UNAM permitirá medir niveles de contaminantes del aire que posibilitará estudios y políticas.
- Aguascalientes con buena calidad del aire aunque algunos días se han registrado índices un poco debajo de los límites.

La ciudad de Aguascalientes ya cuenta con una unidad de análisis de calidad del aire a través de la cual se emiten indicadores en tiempo real de contaminantes criterio que pueden consultarse por Internet con libre acceso, esto gracias a los trabajos de vinculación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la UNAM.

La investigadora del departamento de Ingeniería Bioquímica de la UAA, Elsa Marcela Ramírez López, comentó que aunque ya se contaba con una estación meteorológica, a través la UNAM y los centros de ciencias Agropecuarias y Básicas, se logró la instalación de esta nueva estación de monitoreo de la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos (RUOA) que mide contaminantes como óxidos de nitrógeno (NxOy), ozono (03), dióxido de azufre (SO2) y monóxido de carbono (CO); aunque se buscaría ampliar el equipamiento para medir otros compuestos orgánicos volátiles y partículas MP1, por mencionar algunos.

Ramírez López indicó que se han identificado niveles bajos de dichos contaminantes criterio, por lo que hay una buena calidad del aire aunque algunos días se han registrado índices un poco debajo de los límites de las normas oficiales mexicanas y en ocasiones se ha observado un cielo gris.

Al respecto, mencionó que con la información emitida se pueden realizar estudios de dispersión y sobre el comportamiento de contaminantes durante ciertos periodos del día para determinar acciones y medidas de contención, lo cual es posible gracias a la iniciativa de la RUOA-UNAM, pues anteriormente no se contaba con información o no estaba actualizada.

Asimismo, señaló que de acuerdo a la información de la unidad de monitoreo en la UAA, el Estado podría generar políticas específicas y emitir recomendaciones ante ciertos niveles de contaminación, como no usar el vehículo, no realizar ejercicio en exteriores, usar el transporte público o reducir los límites de velocidad, como se hace en la Ciudad de México, pues los datos son de libre acceso a través de la página www.ruoa.unam.mx, aunque subrayó la catedrática que es necesario el trabajo de personal especializado que interprete los datos en condiciones estándar, pues la lectura que se emite es directa.

Sobre los límites establecidos por las normas oficiales mexicanas, informó que son 130 ppm (partes por millón) de dióxido de azufre, 210 ppm de dióxido de nitrógeno, 11 ppm de monóxido

de carbono, 110 ppm de ozono y 260 partículas suspendidas totales, por mencionar algunos; aunque también la concentración se evalúa en función del horario y su incidencia durante el año.

Finalmente, Ramírez López indicó que la RUOA-UNAM cuenta con estaciones de monitoreo en la Ciudad de México, Estado de México; Juriquilla, Querétaro; Morelia, Michoacán; Hermosillo, Sonora; Vallarta, Jalisco; San Andrés Tuxtla, Veracruz; Saltillo, Coahuila; y en Aguascalientes a través de la UAA.