

2016-01-14 - 10:56:01 - METRÓPOLI

## Mejorar la calidad del aire, un reto para la ciudad de México

Por Viridiana Guerra Velázquez

México, 14 Ene (Notimex).- Aunque hay una tendencia a la baja en los niveles de contaminación, mejorar la calidad del aire en el Distrito Federal y su área metropolitana es uno de los principales retos ambientales ante el crecimiento urbano de la ciudad y del parque vehicular.

La actividad diaria de la ciudad genera una gran cantidad de sustancias que modifican la composición natural del aire como la quema de combustibles fósiles para el transporte y la generación de energía a nivel industrial y doméstico que producen miles de toneladas de contaminantes que diariamente son emitidos a la atmósfera.

Los vehículos son la principal fuente de emisión, le siguen en importancia las fuentes de área, la industria, los hogares y las emisiones de fuentes naturales (biogénicas).

El deterioro de la calidad del aire por la presencia de sustancias contaminantes tiene un efecto negativo en la salud humana y en el medio ambiente.

Diversos estudios realizados en la Ciudad de México y otras en el mundo han demostrado que existe una relación entre el incremento en la concentración de los contaminantes del aire y el aumento de enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

Sin embargo una manera de proteger la salud de la población es a través del monitoreo y la difusión continua del estado de la calidad del aire. En la ciudad de México, el Sistema de Monitoreo Atmosférico es la instancia responsable de la medición permanente de los principales contaminantes.

Actualmente, la red de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México cuenta con 42 estaciones, 28 de ellas en el Estado de México y 15 en el Distrito Federal.

A través de la página del Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México ([www.aire.df.gob.mx](http://www.aire.df.gob.mx)) y una aplicación para dispositivos móviles (AIRE) se informa en tiempo real el estado de la calidad del aire, la radiación solar y las condiciones del tiempo.

Se invirtieron 55 millones de pesos en la compra de equipo de monitoreo, con ello, se adquirieron los bienes para instalar seis nuevas estaciones de monitoreo, cinco de ellas estarán ubicadas en la Ciudad de México y una en el Estado de México.

También, se obtuvo equipo especial para la caracterización de la contaminación atmosférica así como 12 instrumentos para el monitoreo de la calidad del aire.

De acuerdo con datos del Gobierno del Distrito Federal, la calidad de la información y datos generados del constante monitoreo son reconocidos internacionalmente por su precisión y valor tanto para la toma de decisiones como para la investigación.

El informe anual de la calidad del aire más reciente señala que en 2014 todos los contaminantes presentaron una tendencia descendente, sin embargo, el ozono continúa siendo el principal factor del deterioro ambiental en la ciudad.

En ese año fue responsable de 120 días con "mala" calidad del aire y tres días con "muy mala" calidad del aire; le siguen las partículas suspendidas con 110 días con "mala" calidad del aire y siete con "muy mala" calidad del aire.

A pesar de esas cifras, por primera vez en la historia, el Distrito Federal logró el cumplimiento de los niveles recomendados por partículas suspendidas totales y por partículas menores a 10 micras, sin embargo en la zona conurbada las concentraciones de esas sustancias aún están por encima de las normas.

En los esfuerzos que realizan las autoridades capitalinas para mantener la tendencia a la baja de las emisiones contaminantes, destacan los convenios firmados en la actual administración con instituciones internacionales como el Instituto Marron de la Universidad de Nueva York y la Escuela de Salud Pública de Harvard.

Además, la ciudad de México, la metrópoli más grande de América del Norte, forma parte de la comunidad AriNow Internacional, herramienta que proporciona información confiable sobre la calidad del aire, un proyecto que ha mejorado las maneras de informar a los ciudadanos sobre ese tema, además es la única urbe del país en medir los niveles de carbono negro en la atmósfera.

Por otro lado, la Ciudad de México reporta desde 2013 de manera voluntaria sus emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) en la Plataforma CDP con el objetivo de encontrar soluciones estratégicas de mitigación al cambio climático, lo que contribuye a mejorar la calidad del aire y de vida de los capitalinos.

En ese sentido, la evaluación permanente de la composición del aire permite conocer el impacto real que tienen los programas de control de la contaminación, generar información útil para la ciudadanía para que puedan modificar sus hábitos y proteger su salud y monitorear el efecto del crecimiento urbano en la calidad del aire.