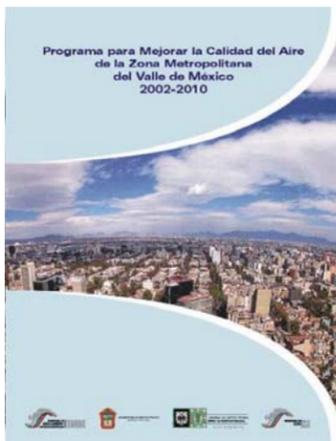




MARCH 1-31
2 0 0 6

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE EMISIONES EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO



Proaire

El "Programa para mejorar la calidad del aire en la Zona Metropolitana del Valle de México 2002-2010" (PROAIRE) plantea diversas medidas de control de emisiones provenientes de los vehículos, la industria, el sector privado, los servicios públicos y por la deforestación. Se enfoca en la reducción de las concentraciones de ozono y partículas en el aire y enfatiza en la educación ambiental y la participación pública.

Su objetivo es reducir los niveles de contaminación hasta alcanzar niveles que aseguren la protección a la salud humana.



Principales medidas

El PROAIRE plantea un total de 89 medidas. Estas medidas tienen bases científicas y fueron diseñadas con base en los resultados del programa integral sobre la contaminación urbana, regional y global iniciado en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) por los doctores Mario J. Molina y Luisa T. Molina (Referencia: "Air quality in the Mexico Megacity" publicado por Klumer Academic Press 2002).. Las campañas MCMA-2002 y 2003, así como la campaña MCMA-2006 forman parte de estos estudios. Entre las principales medidas están:

- Mejorar la calidad de los combustibles, reduciendo los contenidos de azufre tanto en gasolinas como en diesel.
- Modernizar los programas de verificación vehicular y el programa "hoy no circula".
- Renovar el transporte público, incentivando el cambio de transporte de baja y mediana capacidad de pasajeros a transporte de alta capacidad.
- Establecer corredores de transporte público, como el Metrobus en la avenida de los Insurgentes.
- Incentivar la construcción de libramientos, segundos pisos en el Periférico, anillos, distribuidores y otras vialidades.
- Controlar las emisiones contaminantes de la industria, fortaleciendo los programas de autorregulación.
- Promover el uso de energía solar para sustituir el uso de combustibles fósiles.
- Construir vialidades exclusivas para bicicletas.
- Reducir las emisiones que generan las plantas de energía eléctrica situadas en el Valle de México.
- Instrumentar mecanismos de autorregulación y mejoramiento de la gestión ambiental en pequeños y medianos



Evaluación continua del Proaire

La instrumentación de las medidas establecidas en el PROAIRE están a cargo de los miembros de la Comisión Ambiental Metropolitana (CAM): la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México, la Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal, la Secretaría de Salud y el Instituto Nacional de Ecología.

El impacto de las medidas del PROAIRE se evalúan a través de los inventarios de emisiones a la atmósfera y el monitoreo atmosférico.

Los inventarios de emisiones calculan la cantidad de contaminantes emitidos por vehículos, industrias, servicios y otras fuentes, permitiendo conocer si las medidas de control han sido eficaces. Para esto, es necesario que los inventarios se actualicen constantemente. El inventario de emisiones más reciente corresponde al año 2004.

El monitoreo atmosférico de los contaminantes criterio (SO₂, O₃, CO, PM₁₀, NO_x) es fundamental para saber si la reducción de emisiones se refleja en una disminución de su concentración en la atmósfera.



Resultados del Proaire

La aplicación de las medidas del PROAIRE ha reducido los niveles de contaminación. Aún cuando algunos contaminantes se encuentran actualmente por debajo de los valores que establece la norma, en el caso del ozono se sigue incumpliendo la norma en poco más del 60% de los días del año. Asimismo, la norma anual de partículas suspendidas menores a 10 micrómetros se rebasa todavía en la mayor parte de las regiones de la ZMVM.

Las tendencias del ozono y de las partículas PM₁₀ muestran una reducción. Sin embargo, se debe reconocer que aún no están controlados. Por esta razón es necesario continuar trabajando en la reducción de los precursores de ozono y de las partículas suspendidas.

