

## **PRIMERA PLANA**

### **Investigadores estudiarán los contaminantes del aire**

- Proyecto Milagro, único en el mundo
- Es un factor determinante en el cambio climático

Raymundo Zúñiga Ortiz  
El Dictamen

**8 de Marzo, 2006, Veracruz.** Con una inversión entre los 20 a 30 millones de dólares, el puerto de Veracruz, es sede del proyecto "Milagro", único a nivel mundial impulsado por la ONU, y otros ochenta organismos nacionales e internacionales como la NASA, que está enfocado a conocer las condiciones del aire en el Distrito Federal y el área metropolitana.

Son 120 investigadores del mundo que lo integran y tienen el respaldo de seis aviones equipados tecnológicamente (cinco que operan desde la terminal de Veracruz), varios satélites, una unidad móvil y la utilización de globos meteorológicos controlados, los que participan en el ambicioso proyecto.



**LUISA** Molina, del Centro Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente, y el Dr. Sasha Mandrunish, del National Center For Atmospheric Research, que encabezan el proyecto Milagro.

En conferencia de prensa, los investigadores, Dra. Luisa Molina, del Centro Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente, y el Dr. Sasha Madronich, del National Center for Atmospheric Research, que encabezan el proyecto, revelaron que los resultados de

este estudio, -el único que se está haciendo actualmente en el mundo-, es para conocer cuáles son las sustancias y contaminantes en el aire, que es un factor determinante en el cambio climático.

“Se trata de una colaboración científica de alcance internacional enfocado a estudiar el impacto local, regional y global de la contaminación del aire de una megaciudad, tomando como caso de estudio a la zona metropolitana del Valle de México y sus áreas circundantes”, informaron.

El proyecto abarca cuatro campañas de trabajo, como el MCMA-2006, el cual está dirigido por el Centro Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente, el cual estudiará las emisiones y concentraciones de contaminantes a través de mediciones de aerosoles, compuestos orgánicos volátiles, otros gases, radiación solar y parámetros meteorológicos.

Se explicó que fue seleccionada la ciudad de México y la zona metropolitana a nivel mundial en este proyecto “Milagro” por su latitud tropical similar a otras megaciudades, así como la existencia de inventarios urbanos y monitoreo de calidad del aire confiables, además de la existencia de infraestructura logística y experiencias previas de colaboración científica.

De manera preliminar, los investigadores reconocieron que de acuerdo a los datos de la contaminación del aire en la ciudad de México que se ya levantaron en los primeros vuelos, actualmente se presenta una reducción en cuanto a esta en comparación en los registros de hace tres años, ya que consideran que los gobiernos del Distrito Federal, los estados de México e Hidalgo, han tomado medidas positivas.

La contaminación del aire de la ciudad de México, por si sola, no puede provocar un efecto en el cambio climático en el mundo, pero otras veinte megaciudades más de este nivel si lo puede hacer.

Se informó que es Veracruz sede del estudio por la cercanía con la ciudad de México, además de las ventajas logísticas que puede ofrecer nuestro Estado.

Los resultados definitivos para que los gobiernos puedan aplicar políticas públicas y contrarrestar este tipo de contaminación, se darán a conocer dentro de un año.

Estuvieron presentes también en la conferencia, el subdirector operativo de la subsecretaría de Protección Civil, Oscar Reyes Juárez, así como el director del Centro de Previsión del Golfo de México, Federico Acevedo Rosas.

Se explicó que el nombre de Milagro, viene del programa en inglés, Megacity Impacts on Regional and Global Environments “Mirage”, el cual es un esfuerzo multidisciplinario financiado y coordinado por la NASA y organismos de otros países.