

Boletín de Prensa



Instituciones gubernamentales y académicas de Estados Unidos y de México bajo la coordinación del Molina Center for Energy and the Environment (MCE2) colaboran estrechamente en la realización de estudios sobre la composición de la atmósfera en la región fronteriza de Estados Unidos-México, los cuales comparten una cuenca atmosférica común a lo largo de aproximadamente 200 Km entre California y Baja California.

El objetivo del estudio es obtener elementos científicos de información sobre el estado que guarda la calidad del aire, así como los problemas en materia de cambio climático en la región. El estudio se denomina Proyecto Cal-Mex 2010 y cuenta con el apoyo de dependencias e instituciones de ambos lados de la frontera como la Agencia de Protección Ambiental (EPA), la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF), California Air Resources Board (CARB) y el Molina Center for Energy and the Environment (MCE2) por parte de los Estados Unidos así como la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Instituto Nacional de Ecología, Gobierno del Estado de Baja California y el Ayuntamiento de Tijuana por parte de México.

En el proyecto también participan distintos grupos de investigación académica, como son el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, la Universidad Autónoma de Baja California, la Universidad Tecnológica de Tijuana, la Universidad de Texas A&M, la Universidad de California en San Diego y el Tecnológico de Virginia, entre otros.

Dentro del desarrollo del proyecto se realizarán mediciones de campo, así como la caracterización de las principales fuentes de emisión en la zona fronteriza de ambos países, el transporte de contaminantes criterio y tóxicos de origen antropogénico, gases de efecto invernadero y su comportamiento temporal, espacial y los posibles impactos en salud humana, calidad del aire y cambio climático que pudieran ocurrir.

Los resultados obtenidos permitirán incrementar el conocimiento del estado que guarda la calidad del aire y el cambio climático en la región fronteriza, así mismo se fortalecerá la colaboración científica y técnica entre investigadores de ambos países, así como generar información real y objetiva que permitirá a las autoridades ambientales de México y Estados Unidos, así como de los estados de California y Baja California sustentar de manera precisa la toma de decisiones en el diseño de políticas públicas orientadas a mejorar la calidad del aire y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la región.

