



## **RESUMEN**

# **Taller sobre la Ciencia y la Política de los Forzantes Climáticos a Corto Plazo**

**Septiembre 9-10, 2011**

**Ciudad de México**

# Objetivos del Taller

- Discutir el papel de los Forzantes Climáticos a Corto Plazo (SLCFs por sus siglas en inglés) en la protección del clima a corto plazo y los beneficios del aire limpio;
- Identificar las fuentes de emisión y las estrategias de mitigación de SLCFs que podrían abordarse a nivel internacional, regional y nacional;
- Promover la interacción, compartir las mejores prácticas y facilitar la colaboración entre las partes interesadas en SLCFs;
- Discutir y desarrollar planes para actividades futuras, especialmente en la región de América Latina.

# Estructura del Taller

- El taller incluyó cinco sesiones:
  - Retos y oportunidades para la protección del clima a corto plazo y los beneficios de aire limpio;
  - Caracterización de las fuentes de emisiones y las estrategias de mitigación implementadas en las regiones seleccionadas;
  - Impactos de los SLCFs y los co-beneficios de las estrategias de mitigación;
  - La cooperación internacional y mecanismos de financiamiento;
  - Una mesa redonda internacional, seguida de las conclusiones.
- El evento contó con la presencia de un grupo internacional de 80 científicos, políticos y representantes de organizaciones no gubernamentales e industrias privadas y públicas.
- América Latina fue especialmente bien representada.
- Muchos de los principales expertos mundiales en forzantes climáticos a corto plazo hicieron presentaciones.

# Sesión 1: Retos y oportunidades para la protección del clima a corto plazo y los beneficios de aire limpio (1)

- Los Doctores Mario Molina y Gregory Carmichael analizaron las conclusiones de la evaluación integral realizada por PNUMA y la OMM sobre el carbono negro y el ozono troposférico y la importancia de forzadores distintos del CO<sub>2</sub> y de corta duración para el logro de resultados a corto plazo sobre el cambio climático.
  - En particular, señalaron que las acciones agresivas para la reducción de carbono negro y el metano, en combinación con las acciones para la mitigación de dióxido de carbono, pueden mantener el calentamiento global por debajo de 2 °C por lo menos hasta el 2050, además de lograr reducciones en las muertes prematuras y un aumento significativo en la productividad de los cultivos.
  - El Dr. Molina señaló que el trabajo fuera de la CMNUCC ha contribuido significativamente a la reducción de las emisiones de forzadores del clima.
  - Citó como ejemplo el éxito de la eliminación de muchas sustancias que agotan la capa de ozono, y señaló los beneficios potenciales del clima de la propuesta de enmienda de HFC del Protocolo de Montreal.

# Sesión 1: Retos y oportunidades para la protección del clima a corto plazo y los beneficios de aire limpio (2)

- El Dr. Molina sugiere que un enfoque innovador y un mecanismo de financiamiento serán necesarios para acelerar la reducción de SLCFs, tales como el Fondo Global de Metano y el Fondo Prototipo para el Financiamiento del Metano (PMFF por sus siglas en inglés) propuesto por el Panel de Alto Nivel de Metano.
- La Biol. Julia Martínez mencionó que como parte de la Estrategia de México para el Desarrollo de Bajas Emisiones, el INE realizará una evaluación integrada de los SLCFs.
  - Señaló que México ya ha implementado varios enfoques y tecnologías para la mitigación de SLCFs. Sin embargo, una aplicación más amplia requiere más investigación, especialmente en la caracterización de las emisiones y estudios de co-beneficio.

## **Sesión 2: Las fuentes de emisiones y las estrategias de mitigación implementadas en regiones seleccionadas (1)**

- Once expertos de las agencias de gobierno, la academia y la industria presentaron los programas de mitigación y las oportunidades para la reducción de las fuentes de emisiones de SLCFs.
  - Esas sesiones ilustraron las medidas tecnológicamente viables y rentables en una amplia gama de sectores, incluyendo los sectores de transporte; petróleo, gas y carbón; refrigerantes industriales; tratamiento de residuos y de aguas residuales; el sector residencial; la quema de biomasa; y la pequeña industria, incluyendo los hornos de ladrillos.

## Sesión 2: Las fuentes de emisiones y las estrategias de mitigación implementadas en regiones seleccionadas (2)

- Los ponentes destacaron estudios de casos exitosos implementados en regiones seleccionadas en todo el mundo y los retos para una aplicación más amplia, incluyendo:
  - Programas integrados de la calidad del aire y el cambio climático,
  - Las mediciones y los datos de monitoreo, especialmente en los países en desarrollo,
  - Un enfoque de múltiples contaminantes para tomar en cuenta de todos los co-beneficios,
  - La coordinación entre los diferentes niveles de los organismos gubernamentales nacionales, así como la colaboración regional.
  - Enfoque holístico - teniendo en cuenta aspectos sociales, económicos, políticos y tecnológicos.

# Sesión 3: Impactos de los SLCFs y co-beneficios de su mitigación

- Hay una fuerte evidencia científica de los impactos de los SLCFs en el clima regional y global, la salud de la población, la producción de cultivos y los ecosistemas regionales.
- Sin embargo, se necesitan más investigaciones para cuantificar los co-beneficios y los indicadores utilizados.

# Sesión 4: La cooperación internacional y mecanismos de financiamiento

- En esta sesión se ilustraron una serie de programas e instituciones existentes que proporcionan financiamiento y asistencia técnica para la mitigación de las emisiones del metano, el carbono negro, y HFC, incluyendo
  - Iniciativa Global de Metano
  - Swisscontact para los hornos de ladrillos
  - Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés)
  - Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal
  - Banco para el Desarrollo Inter-Americano
  - Organización Meteorológica Mundial
  - Foro Mundial de la Contaminación Atmosférica
- Los ponentes también examinaron los programas y las nuevas propuestas sobre la reducción del metano y estufas mejoradas, incluyendo
  - Fondo Prototipo para el Financiamiento del Metano (PMFF)
  - Alianza Global para la Estufas Limpias

# Conclusiones Principales

- Nuevos impulsos en temas del clima ayudan a dar una mayor urgencia a la agenda de la calidad del aire.
  - Medidas urgentes para disminuir las concentraciones de ozono a nivel del suelo, el carbono negro y el metano en la atmósfera proporcionan grandes oportunidades, especialmente en los países en desarrollo, a la vinculación de los programas de gestión de la calidad del aire con las estrategias para el clima, que proporcionan importantes beneficios para reducción de la contaminación del aire y la protección del clima en el corto plazo.
  - Para los países en desarrollo, problemas de salud son a menudo más importante que los problemas en el clima.
- Retos para una aplicación más amplia:
  - Cumplimiento, incluso con una buena regulación
  - Recursos humanos: para enfrentar los desafíos institucionales y técnicos
  - La calidad del clima y el aire atraviesa muchos ministerios - necesidad de integración

# Siguientes Pasos

- Organizar este tipo de talleres de nuevo para promover y facilitar la cooperación regional y mundial.
- Aumentar la conciencia pública: utilizar todos los medios de comunicación más eficazmente.
- Fortalecer la interacción entre la comunidad científica y la comunidad política.
- Mejorar la base científica para las estrategias de mitigación: necesidad de más observaciones y datos de monitoreo.
- Construir y fortalecer la capacidad para satisfacer las necesidades institucionales y técnicas y desafíos.