

## Información: Web

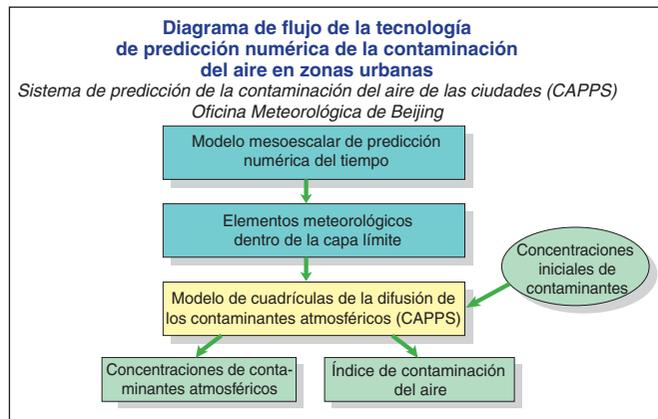
Uno de los principales resultados del GURME es la información proporcionada a los SMHN para ayudarlos a hacer frente de manera eficaz a las cuestiones de contaminación urbana de manera concertada con las demás autoridades.

El sitio web de GURME ha sido concebido para brindar a los SMHN fácil acceso a diversos temas relacionados con el medio ambiente urbano. El sitio puede consultarse en la página siguiente:

[www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html](http://www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html)

### En el mismo encontrará

- \* Directrices para dar inicio a actividades urbanas, preparadas atendiendo a los resultados de una serie de cursillos sobre GURME;
- \* Información sobre aspectos de la modelización meteorológica y de la calidad del aire necesarios para respaldar la gestión ambiental eficaz a escala urbana, incluida información básica sobre enfoques de modelización y acceso a diversos modelos que pueden ser evaluados y empleados para aplicaciones específicas.
- \* Una lista de diversas actividades urbanas emprendidas por los SMHN y una lista de las personas designadas enlace en encuestas y cursillos sobre GURME.
- \* Acceso a los informes y publicaciones de GURME, a la información sobre proyectos piloto, y a los anuncios de reuniones futuras.



## Contactos

### Grupo Consultivo Científico

Gregory Carmichael, Presidente  
College of Engineering, University of Iowa  
424 IATL

IOWA CITY, Iowa (Estados Unidos)

Tel.: 1.319.335.3333

Fax: 1.319.335.3337

Correo electrónico: [gcarmich@engineering.uiowa.edu](mailto:gcarmich@engineering.uiowa.edu)

Liisa Jalkanen

OMM/PIAMA

Tel.: 41.22.730.8587

Fax: 41.22.730.8049

Correo electrónico: [ljalkanen@wmo.int](mailto:ljalkanen@wmo.int)

Los nombres del resto de los integrantes del Grupo Asesor Científico y de los enlaces en diversos países figuran en el sitio web del GURME en la siguiente dirección:

[www.wmo.ch/web/arep/gaw/urban.html](http://www.wmo.ch/web/arep/gaw/urban.html)

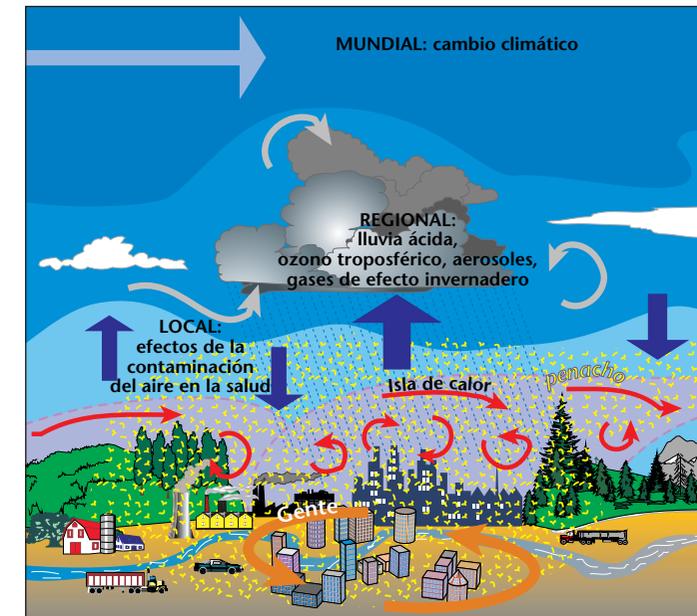


### Organización Meteorológica Mundial

7bis, avenue de la Paix  
Casilla de correos 2300  
CH-1211 Ginebra 2, Suiza

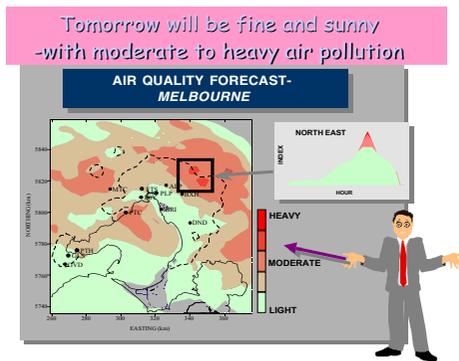
# GURME

## Proyecto de la VAG de investigación meteorológica y sobre el medio ambiente urbano



## Finalidad

El Proyecto de la VAG de investigación meteorológica y sobre el medio ambiente urbano (GURME) fue establecido en 1999 en respuesta a las solicitudes de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN), que desempeñan un importante papel en el estudio y la gestión del medio ambiente urbano. Las capacidades de los SMHN y la información que recopilan son esenciales para la predicción de la contaminación atmosférica urbana y la evaluación de los efectos de las diferentes estrategias de control de emisiones. La OMM estableció el GURME con el fin de contribuir a fomentar las capacidades de los SMHN para hacer frente a los aspectos meteorológicos de la contaminación urbana y a temas conexos. Para alcanzar sus objetivos GURME recurre a la coordinación y polarización de las tareas en curso, así como al establecimiento de nuevas actividades.



## Objetivos:

- \* Fomentar la capacidad de los SMHN para brindar servicios de gran calidad de predicción ambiental y de la calidad del aire, destacando los vínculos entre la meteorología y la calidad del aire.
- \* En colaboración con otros programas de la OMM, la OMS y organismos especializados en cuestiones ambientales, definir con mayor precisión las mediciones meteorológicas y de la calidad del aire prestando especial atención a las relacionadas con las predicciones para zonas urbanas.
- \* Facilitar el acceso de los SMHN a información sobre técnicas de medición y de modelización.
- \* Promover una serie de proyectos piloto para demostrar maneras que permitan a los SMHN lograr con todo éxito la ampliación de sus actividades a cuestiones relacionadas con el medio ambiente urbano, exponer nuevas tecnologías en los foros correspondientes, y preparar ejemplos ilustrativos.

## Proyectos piloto

Los proyectos piloto son un importante mecanismo para fomentar las actividades relacionadas con el medio ambiente urbano. Entre los proyectos piloto actuales de GURME destacan los siguientes:

### ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DETERMINANTES DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICA EN BEIJING

Este proyecto piloto, coordinado por la Administración Meteorológica de China, está orientado a lograr una mejor comprensión de la formación de la contaminación en la atmósfera, al diseño de planes de vigilancia óptimos, a la predicción de sucesos fuente de contaminación, y a la promoción de mejores estrategias de prevención.

### SERVICIOS METEOROLÓGICOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MEGALÓPOLIS DE MOSCÚ

Este proyecto de demostración, coordinado por el Servicio Federal Ruso de Hidrometeorología y Vigilancia Ambiental (Roshydromet), es un estudio integrado de medición y modelización de los vínculos existentes entre el tiempo, la calidad del aire y el clima en la región de Moscú.

### MEDICIONES DE LA CALIDAD DEL AIRE EMPLEANDO MUESTREADORES PASIVOS

Este proyecto, respaldado por la NOAA y el Servicio Meteorológico de Estados Unidos, se centra en la demostración y ampliación de la capacidad de vigilancia de la contaminación general y del aire en zonas urbanas empleando muestreadores pasivos.

### MEJORA DE LA PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN CIUDADES DE AMÉRICA LATINA

Este proyecto está orientado al mejoramiento de la predicción de la calidad del aire en ciudades de América Latina (Ciudad de México, Santiago de Chile y Sao Paulo) mediante la organización de cursos de creación de capacidad y la transferencia de tecnología a otras ciudades latinoamericanas.

## Creación de capacidad: predicción de la calidad del aire

Un importante objetivo de GURME es la creación de capacidad en materia de predicción del tiempo y de la calidad del aire en medios urbanos. Para alcanzar ese objetivo el Proyecto organiza una serie de cursos de predicción de la calidad del aire. Se han llevado a cabo dos y están previstos varios más.

**Cursillo regional sobre predicción de la calidad del aire**  
14-17 de agosto de 2000, Kuching (Malasia)

**Cursillo de expertos sobre predicción de la calidad del aire**  
24-26 de octubre de 2002, Cuernavaca (México)

Los objetivos de esos cursos fueron:

- \* Estudiar los instrumentos existentes empleados para la predicción de la calidad del aire y sus requisitos, incluidas las necesidades en materia de medición;
- \* Identificar la situación actual de las investigaciones pertinentes que pudieran contribuir a mejorar los modelos operativos en los próximos años;
- \* Preparar recomendaciones para la dirección del mejoramiento de la predicción de la calidad del aire;
- \* Presentar la información mencionada de manera que resulte útil para los SMHN que estén iniciando o desarrollando actividades de predicción de la calidad del aire;
- \* Intercambiar prácticas óptimas en materia de predicción de la calidad del aire, y preparar y distribuir materiales de formación sobre la calidad del aire.

