

# Proyecto de gestión de recursos hídricos

## Misión y antecedentes

La región Asia-Pacífico, una zona con un rápido crecimiento económico y de población, ha experimentado una importante degradación de sus recursos hídricos. El futuro de este preciado bien depende de su gestión y, por ello, la formulación de mejores opciones políticas para la gestión de recursos hídricos es una necesidad acuciante. El Proyecto de gestión de recursos hídricos investiga con el objeto de proponer mejores opciones políticas para la gestión sostenible de recursos hídricos en la región Asia-Pacífico y apoyar actividades concretas de los distintos interesados como pueden ser los legisladores, en estrecha colaboración con las correspondientes organizaciones, especialmente en esta región.



## Resumen del estudio

El proyecto consta de dos elementos principales de estudio:

- **Sustainable Water Management Policy (SWMP – Política de Gestión Sostenible del Agua)**
- **Water Environment Partnership in Asia (WEPA - Asociación para el Medio Ambiente Acuático en Asia)**

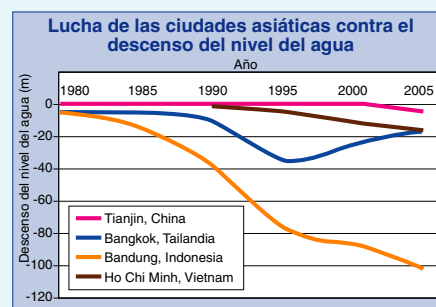
El proyecto difundirá activamente los resultados del estudio, que incluirá propuestas para mejorar la política de gestión del agua en el ámbito regional e internacional, como en el 4º World Water Forum (WWF4 – IV Foro Mundial del Agua) que se celebrará en México en marzo de 2006.



## Actividades de investigación

### SWMP: Política de Gestión Sostenible del Agua

El objetivo de SWMP es proponer opciones políticas para la gestión sostenible del agua en la región Asia-Pacífico basadas en estudios empíricos. En su primera fase, SWMP se centra en la gestión de los acuíferos, particularmente en las áreas urbanas y periurbanas de Asia. Gracias al fácil acceso y la calidad estable del agua, los países asiáticos han dependido en gran medida de los acuíferos para el consumo humano y las actividades económicas. Sin embargo, muchos países asiáticos se enfrentan en la actualidad a diversos problemas como la contaminación de los acuíferos, el agotamiento de los mismos por la sobreexplotación y la subsidencia del terreno.



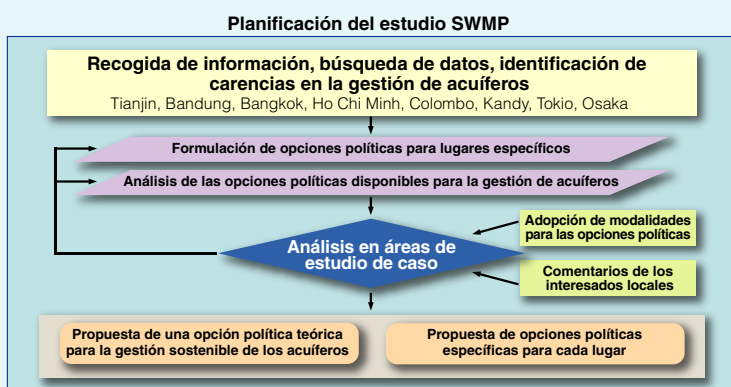
SWMP realiza estudios de caso en Bangkok (Tailandia), Ho Chi Minh (Vietnam), Bandung (Indonesia), Tianjin (China), Colombo y Kandy (Sri Lanka) y Tokio y Osaka (Japón), investigando cómo se han gestionado los acuíferos en cada ciudad con el objetivo final de desarrollar mejores opciones para la gestión de los acuíferos.

Desde 2005 SWMP amplió su alcance a otros recursos hídricos, como las aguas superficiales y en el futuro va a desarrollar opciones de política integral para la gestión sostenible del agua en la región Asia-Pacífico.

Para garantizar la importancia política del estudio y para recibir información de los afectados, se han organizado reuniones de las partes interesadas en las diferentes ciudades estudiadas a las que se ha invitado a políticos, científicos y ONGs.



Subsidencia del terreno en Bangkok  
Foto: Cortesía de AIT



## Actividades seleccionadas

- Participación en WWF4 – México/marzo 2006
- Reuniones de partes interesadas en Bangkok, Tailandia/ julio 2005; Tianjin, China/ septiembre 2005; Bandung, Indonesia /febrero y septiembre 2005; y Ho Chi Minh, Vietnam/ septiembre 2005
- Reuniones de estudio SWMP en Hayama, Japón/ junio 2004; Bandung, Indonesia/ febrero 2005; y Tianjin, China/ octubre 2005.
- Presentaciones y 2nd International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2° Simposio Internacional del Medio Ambiente Acuático del Sureste Asiático), Hanoi, Vietnam/ diciembre 2004 y 2nd Southeast Asia Water Forum (2° Foro del Agua del Sureste asiático), Balí, Indonesia/ agosto 2005

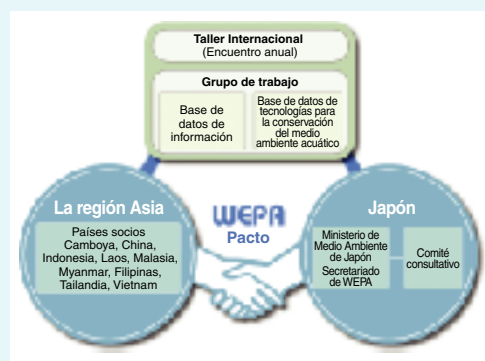


Reunión de organismos interesados en Bangkok

## WEPA: Pacto para el Medio Ambiente Acuático en Asia

El objetivo de la WEPA es consolidar la gobernanza y desarrollar las capacidades en la gestión medioambiental del agua en Asia estableciendo una plataforma de información "WEPA Database (Base de datos WEPA)" sobre la conservación del medio acuático. El Ministerio de Medio Ambiente de Japón, que propuso el establecimiento de la WEPA con motivo del Tercer Foro Mundial del Agua (WW3) en 2003, desempeña el liderazgo en su implementación. IGES también ha contribuido a la WEPA en calidad de secretariado, en estrecha colaboración con once países socios de la región. La WEPA está registrada en la Portfolio of Water Actions (PWA)\* (Cartera de Medidas sobre el Agua).

\* *The Portfolio of Water Actions (PWA) es resultado del WWF3, constituye una serie de aportaciones de distintos países y organismos internacionales para la solución de los problemas del agua.*



El prototipo de la base de datos WEPA se presentará en el WWF4 en México (marzo de 2006). La WEPA continuará durante cinco años hasta marzo de 2009.

### Estructura de la Base de datos WEPA

La base de datos WEPA tiene cuatro partes interrelacionadas.

- Base de datos de información política** proporciona información sobre el estado de los problemas medioambientales del agua y el contenido de las políticas y leyes medioambientales relativas al agua en los países miembros de la WEPA.
- Base de datos de tecnologías para la conservación del medio ambiente acuático** proporciona información sobre tecnologías de tratamiento de aguas residuales y sistemas que funcionan en la actualidad y que pueden ser de utilidad para que los líderes tengan en cuenta las medidas de conservación del medio ambiente acuático.
- Base de datos de actividades de las ONGs y organizaciones sociales** proporciona información sobre casos de actividades sociales relacionadas con problemas medioambientales del agua y ejemplos de actividades gubernamentales sobre educación y concienciación.
- Base de datos de fuentes de información** proporciona vínculos con sitios web que contienen información relacionada con el medio acuático, incluyendo organismos de las Naciones Unidas, gobiernos, ONGs y otras instituciones pertinentes.



URL: [www.wepa-db.net](http://www.wepa-db.net)

## Actividades seleccionadas

- Sesión "Contabilidad del Agua y Plataformas de la Información" en el WWF4, México/ marzo 2006
- Presentación en la 13ª Sesión de la Comisión para el Desarrollo Sostenible (CSD13), Nueva York/ abril 2005
- Primer Taller Internacional de la WEPA – Tokio/ enero 2005



Presentación en el CSD13

## Publicaciones

- International Review for Environmental Strategies (IRES): volumen 6, n° 2/2006 (programado) *Monográfico sobre los recursos hídricos con el Profesor Shinichiro Ohgaki, Jefe del proyecto de Gestión de Recursos Hídricos de IGES como editor invitado.*
- Grupo de estudio sobre la Gestión de Recursos Hídricos en Asia: Informe provisional/ marzo 2003

## Información y contacto

IGES Freshwater Resources Management Project  
 Tel: +81-46-855-3880 Fax: +81-46-855-3809  
 E-mail: [fw-info@iges.or.jp](mailto:fw-info@iges.or.jp)



**Institute for Global Environmental Strategies**  
 2108-11 Kamiyamaguchi, Hayama, Kanagawa, 240-0115 Japan  
 TEL: +81-46-855-3700 FAX: +81-46-855-3709  
 E-mail: [iges@iges.or.jp](mailto:iges@iges.or.jp) URL: <http://www.iges.or.jp>