

Organización
Meteorológica
Mundial



El HOMS en el siglo 21

*El HOMS es el sistema que aplica la OMM
para la transferencia de tecnología
en hidrología y recursos hídricos*

Para obtener más información sobre el HOMS dirigirse a:

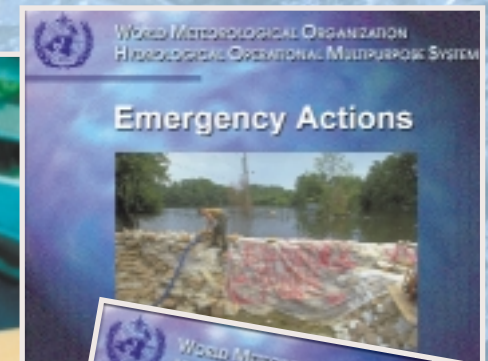
Centro nacional de referencia del HOMS:

o:

Oficina del HOMS
Organización Meteorológica Mundial
Departamento de Hidrología y Recursos Hídricos
C.P. 2300
CH-1211 Ginebra 2
Suiza
Correo electrónico: homs@wmo.int

o visitar la página Web del HOMS:

<http://www.wmo.int/web/homs/homshome.html>



Objetivos del HOMS:

- Proporcionar un medio eficaz de transferencia de tecnología;
- Dar asistencia para la aplicación de la tecnología apropiada y para la formación en ella, sobre todo en los países en desarrollo;
- Aportar un marco internacional para integrar la diversidad de técnicas y procedimientos hidrológicos.

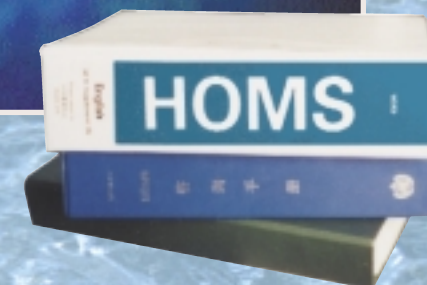
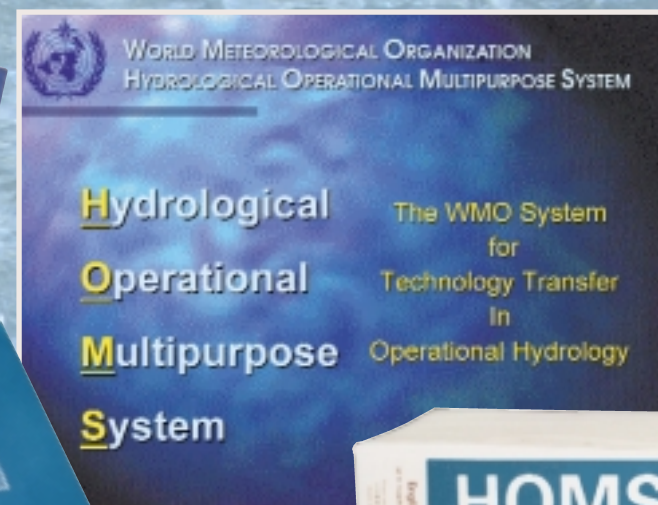
122 Centros Nacionales de Referencia del HOMS en todo el mundo.
Más de 3.500 transferencias de componentes desde su puesta en marcha en 1981.

La tecnología hidrológica disponible en el HOMS se presenta y transfiere en forma de componentes, es decir manuales de procedimiento y de orientación general, descripciones de equipos y programas informáticos y ayudas de formación.

Cada componente se describe en un resumen de 1 ó 2 páginas publicado en el Manual de Referencia del HOMS, disponible en papel y en formato electrónico (en disquetes o en Internet).

Temas expuestos en el Manual de Referencia del HOMS

- A. Políticas, planificación y organización
- B. Diseño de redes
- C. Instrumentos y equipo
- D. Teledetección
- E. Métodos de observación
- F. Transmisión de datos
- G. Almacenamiento, recuperación y difusión de datos
- H. Proceso primario de datos
- I. Proceso secundario de datos
- J. Modelos para la predicción hidrológica
- K. Análisis hidrológico para la planificación y el diseño de estructuras de ingeniería y sistemas de recursos hídricos
- L. Aguas subterráneas
- X. Cálculos matemáticos y estadísticos
- Y. Material de formación en hidrología operativa



El agua será una cuestión crucial en el siglo XXI. Con esta certeza se ha hecho la actualización del HOMS. Los adelantos tecnológicos han proporcionado nuevos servicios hidrológicos y otros relacionados con ellos. El desafío que enfrenta el HOMS consiste en proveer una variedad de tecnologías adecuadas, en especial para los países en desarrollo.