

METODOS REGIONALES DE ESTIMACION DE CAUDALES PARA PAISES EN DESARROLLO

1. Fines y objetivos

Presentar métodos de estimación de caudales para cierto número de países y regiones en desarrollo.

2. Descripción

Este informe presenta métodos de estimación de caudales utilizando el enfoque de análisis de frecuencia regional, combinando datos de muchas estaciones de medición de una región en la que la respuesta de crecida puede ser considerada razonablemente homogénea.

El informe describe una metodología general para desarrollar métodos de estimación de crecidas. Como parte del estudio se han desarrollado nuevos métodos para cuatro países: Filipinas, Sri Lanka, Namibia y Zimbabwe. Además se presenta un resumen de métodos previamente desarrollados para otros países, algunos expandidos y actualizados. En total, el informe proporciona en un formato uniforme métodos de estimación de crecidas para 17 regiones o países. Hay un sumario de resultados y una comparación entre los diferentes países. Un breve "Manual de procedimientos regionales de estimación de crecidas" se proporciona como ayuda a la aplicación de los métodos a problemas particulares de estimación de crecidas en las áreas cubiertas.

Más detalles de cómo los métodos fueron deducidos para los cuatro países principales se dan en los apéndices junto a discusiones de algunas de sus limitaciones. Los antecedentes de los resultados de las otros trece regiones son también dados en un apéndice.

3. Entrada

No aplicable.

4. Producto de salida

No aplicable.

5. Requisitos y restricciones operativas

No aplicable.

6. Forma de presentación

Informe en inglés de 31 páginas más cinco apéndices detallando casos específicos. El documento total contiene 12 tablas y 35 figuras.

7. Experiencia operativa

El informe presenta los resultados de muchos años de trabajo en estudios de estimación de crecidas e incorpora la experiencia adquirida en aplicar el enfoque regional en una amplia gama de países.

8. Autor y apoyo técnico

Instituto de Hidrología, UK; comisionado por el Overseas Development Administration.

9. Disponibilidad

Este informe está disponible como un componente HOMS libre de cargo, del Centro para Ecología e Hidrología, antiguo Instituto de Hidrología, Wallingford, Oxon OX10 8BB, UK.

10. Condiciones para su uso

Se requiere permiso para utilizar los contenidos de este informe.