



# Boletín SHI S.A.S

## Links de Interés

<https://search.oas.org/es/paginas/default.aspx?k=flow%20floods%20Chapter%201>

En este link se pueden obtener información sobre aspectos involucrados en la estimación de riesgo por inundación.

## Eventos

**EVENTOS**  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE STATUS AND FUTURE OF THE WORLD'S LARGE RIVERS. Agosto 2-6 2021.  
Moscú. Rusia  
Link: <http://worldslargerivers.boku.ac.at/wlr/>



## LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA EN ESTUDIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN

Colombia es cada vez más vulnerable a los efectos del cambio y variabilidad climática, lo cual condiciona la seguridad y sostenibilidad de la infraestructura, viviendas, vías, etc, de amplios asentamientos de la población colombiana, situados en la cercanía de ríos y quebradas. Muchísimos de ellos, ubicados en áreas rurales y en zonas subnormales de las grandes ciudades, no cuentan con estudios confiables de riesgo por inundación.

Lo anterior trae como consecuencia, en épocas lluviosas, pérdidas económicas cuantiosas y muy frecuentemente de vidas humanas. Una estimación, confiable, del riesgo por inundación, exige estudios hidrológicos con metodologías que se adapten al nivel de información que generalmente se tiene en Colombia. Generalmente la información hidrológica existe en cuencas con áreas mayores de 50 Km<sup>2</sup>: las cuencas de menor área, en la mayoría de los casos, no disponen de registros históricos de caudal y a veces ni pluviométricos.

Esto obliga a la utilización de métodos de estimación de caudales máximos con información escasa. La aplicación de estas metodologías no obedece a un único procedimiento para todo tipo de cuenca. Es necesario mirar el nivel de información que se tiene para aplicar en cada caso particular, la metodología óptima que permita obtener resultados más confiables. SHI tiene una gran experiencia en este tipo de estudios en cuencas de toda Colombia.

## RESEÑA DE PUBLICACIONES

**GUIDELINES FOR DETERMINING FLOOD FLOW FREQUENCY. USG.2019**

Esta publicación trata problemas frecuentemente enfrentados en el análisis de valores extremos máximos, como cambios antrópicos en las cuencas, efectos de la variabilidad climática, series discontinuas, datos anómalos, además de los fundamentos teóricos para emprender este tipo de análisis. Se puede descargar en: <https://pubs.usgs.gov/tm/04/b05/tm4b5.pdf>

## RESEÑA DE LIBRO

**AUSTRALIAN RAINFALL AND RUNOFF: A GUIDE TO FLOOD ESTIMATION.** Ball J, Babister M, Nathan R, Weeks W, Weinmann E, Retallick M, Testoni I, (Editors). Commonwealth of Australia. 2019.  
Una colección de nueve libros relacionados con la estimación de caudales máximos. Se puede descargar en: <http://www.arr-software.org/arrdocs.html>

**CONTÁCTENOS:**  
[comercial@shi-colombia.com](mailto:comercial@shi-colombia.com)

