

NOTAS Y DOCUMENTOS

**ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL (2006).
ASPECTOS AMBIENTALES DE LA GESTIÓN INTEGRADA DE CRECIDAS.
GINEBRA, SUIZA. 90 PP.**

Reseña por Jesús Lemus
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional-FHE-UCV
jlemusm@gmail.com

Dentro del Marco de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) se presenta esta obra que aborda los problemas de la seguridad humana y el desarrollo sostenible desde la perspectiva del manejo de crecidas a través de una visión multidisciplinaria, dirigida principalmente a los responsables de la gestión de dichos eventos para contribuir a comprender la variedad de asuntos del ambiente que involucra la gestión de crecidas. Presenta información didáctica que permite introducir al interesado en la temática del manejo integrado de crecidas, en la formulación de políticas y en la evaluación de los riesgos de las inundaciones en relación con las preocupaciones medioambientales y el desarrollo sostenible. El material está estructurado en seis capítulos que corresponden a cada nivel de comprensión para el análisis y manejo integral de las crecidas, y se mencionan a continuación:

En el primero se desarrolla un marco introductorio complementario en la temática propuesta, establece la importancia de desarrollar este tipo de investigación desde la perspectiva de la seguridad tanto de la protección de las personas como del desarrollo de sus actividades socioeconómicas, ya que la gestión integrada de crecidas tiene como finalidad maximizar los beneficios netos de las planicies de inundación y minimizar la pérdida de vidas causada por las inundaciones. En el segundo capítulo se destaca la importancia del desarrollo sostenible y de establecer un equilibrio entre el desarrollo económico, la protección del ambiente y la seguridad humana. Para ello, presenta la relación entre las necesidades de desarrollo y la degradación del ambiente. Destaca en este capítulo el desarrollo de los aspectos vinculados a los servicios ecosistémicos.

En el tercer capítulo se describen los conceptos básicos de la morfología y la ecología de los ríos, y su interrelación con los regímenes fluviales. Esto permite comprender las implicaciones de las medidas de gestión de crecidas y de este modo aplicar diseños más favorables al ambiente en los nuevos proyectos. El cuarto capítulo desarrolla los aspectos sobre la interrelación entre los procesos de las crecidas y los servicios ecosistémicos. Plantea cómo el ecosistema desempeña una vital función en la regulación del ciclo hidrológico, de su potencial y límites como opción complementaria a la gestión de crecidas. Resalta en este capítulo el abordaje y desarrollo de los corredores fluviales.

El quinto capítulo describe algunas de las consecuencias que sobre el ambiente, tienen las medidas estructurales de la gestión de crecidas, que de no ser abordadas correctamente pueden traducirse en negativas, para ello se describen las diversas opciones para propiciar, aumentar o impulsar las consecuencias positivas. El sexto y último capítulo hace una profundización en las preocupaciones ambientales en los procesos de toma de decisiones, explica cómo insertarlas apropiadamente en la toma de decisiones en lo que respecta a las políticas, la planificación de cuencas y el diseño de proyectos. Plantea las incertidumbres que debe abarcar el conocimiento y comprensión científica, sugiere como alternativa el enfoque de manejo adaptativo, sustentado en la supervisión y evaluación continua, estableciendo mecanismos de apoyo para esta labor según sean las necesidades.

Cada capítulo cuenta, con cuadros, figuras, resúmenes e información complementaria para hacer más eficiente el proceso de comprensión por parte del interesado. Esta obra también puede ser consultada en su versión digital a través del enlace de Internet del Programa Asociado de Gestión de Crecientes (APFM en sus siglas en inglés) http://www.apfm.info/pdf/ifm_environmental_aspects_Sp.pdf.