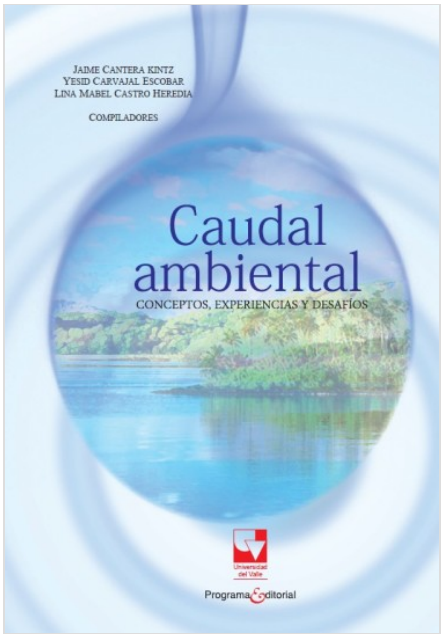
Caudal ambiental. Conceptos, experiencias y desafíos



Autores

Jaime Ricardo Cantera Kintz, Elkin de Jesús Salcedo Hurtado, Lina Mabel Castro Heredia

Sinopsis

Este libro recoge, desde los conceptos básicos técnicos, científicos y metodológicos, hasta importantes experiencias prácticas, realizadas en el Suroccidente colombiano y en Costa Rica, de determinación de la cantidad de agua apropiada que se debe dejar en un curso de agua para que las condiciones ambientales, la flora y fauna del cuerpo de agua y fondos no se vea afectada. De manera revolucionaria y poco frecuente, este libro reúne interdisciplinariamente, las visiones de autores de diferentes ramas del saber: la ingeniería con el establecimiento de métodos precisos de determinación de las cantidades de agua; la biología que establece las condiciones ambientales de los ríos y la relación que estas condiciones tienen sobre la fauna y flora acuática; la economía y la sociología que muestran la visión de la importancia de valorar el agua como un bien social y económico; el derecho con un marco legal que muestra cómo los hallazgos técnicos se convierten en instrumentos legales que permiten hacer cumplir los principios básicos del manejo apropiado del agua. Finalmente, reúne las experiencias prácticas de personas que han estado directamente involucradas en trabajos de campo y laboratorio para establecer los regímenes de caudales para ríos de diferentes lugares. Este libro es una importante herramienta para todos aquellos que están relacionados y trabajan cotidianamente en el estudio, conservación y gestión de os recursos hídricos en Colombia.

Impreso

Año de publicación: 2009

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 1.8 cm

Número absoluto de páginas: 326 Páginas

ISBN13: 9789586707688

$58.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JC

Sobre el autor

Jaime Ricardo Cantera Kintz

Profesor Titular Emérito, Universidad del Valle, Cali, Colombia.

E-Book

Año de publicación: 2017

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 326 Páginas

ISBN13: 9789587654479

$41.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2017

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 326 Páginas

ISBN13: 9789587654486

$45.000 COP



Palabras clave

Ecosistemas fluviales; Recursos hídricos - aspectos ambientales; Cuencas hidrográficas; Calidad del agua; Hidrología

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Doctor de Estado (1991) y Tercer ciclo (1993) en Oceanología de Université d´Aix Marseille II, Francia, con postdoctorado en el Centro de Oceanología de Marsella, Francia. Biólogo de la Universidad del Valle (1973). Profesor de la Universidad del Valle adscrito al Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, donde trabaja actualmente en temas relacionados con la sistemática y ecología de comunidades marinas (principalmente manglares y costas rocosas y de agua dulce).



Elkin de Jesús Salcedo Hurtado

Ph. D. en Física y Matemáticas. Director del Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente (OSSO) y del grupo de investigación Georiesgos de la Universidad del Valle.



Lina Mabel Castro Heredia

Ingeniera Civil de la Universidad del Cauca, M.Sc en Ingeniería Sanitaria y Ambiental en la Universidad del Valle y el Ph.D. en Ciencias de la Ingeniería en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Ha trabajado en diversos proyectos de investigación financiados por instituciones públicas y privadas, en Colombia en Colciencias, en Chile contribuyó en el CONICYT y en España en Staelb. Sus investigaciones le han permitido publicar artículos en revistas científicas ISI.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen