



Análisis de vulnerabilidad hídrica de la cuenca del río Chinchiná

Autores: Olga Lucía Ocampo López
Jorge Julián Vélez Upegui
Adela Londoño Carvajal

Precio: \$35.000

El Análisis de vulnerabilidad hídrico de la cuenca del río Chinchiná sirve como herramienta para definir acciones de adaptación, de tal manera que reduzcan los efectos e impactos del cambio climático y de la variabilidad climática. La vulnerabilidad del recurso hídrico se evalúa considerando la susceptibilidad de la cuenca para conservar y mantener el régimen hidrológico actual ante posibles alteraciones por variabilidad o cambio climático.

Para evaluar los efectos de la variabilidad climática fueron calculadas las alteraciones en la temperatura, la precipitación y la escorrentía para condiciones hidroclimáticas de años medio (medios mensuales multianuales), húmedo (máximos medios) y seco (mínimos medios), a partir de los registros disponibles. El cambio climático podría afectar de manera notable al ciclo hidrológico, alterando la intensidad y la distribución temporal y espacial de la precipitación, de la escorrentía superficial y del flujo base, produciendo diversos impactos sobre ecosistemas naturales y actividades humanas, en donde las consecuencias sobre la sociedad y los ecosistemas dependen de las medidas de adaptación implementadas.

Se evidencia en la cuenca una baja capacidad de retención y regulación hídrica, problemas de calidad del agua y un incremento de la competencia por el uso del agua entre los distintos sectores productivos, con un aumento en la demanda por crecimiento poblacional, todo esto acompañado por la posible reducción en la oferta hídrica según los escenarios de cambio climático analizados.

Para los interesados en adquirir la publicación:

Campus Palogrande

Bloque I, Piso 4, Oficina I-404, Ext.50617

Edificio de Posgrados

Correo electrónico: diefingar_fiarman@unal.edu.co

Los estudiantes, docentes y administrativos de la Universidad Nacional, que quieran adquirir la publicación, tendrán un descuento del 20% sobre el precio de venta al público.