

1. Record Nr.	UNINA9911026172103321
Autore	Bolaños Portilla Isabel Cristina
Titolo	Adaptación a la Variabilidad Climática : Como Estrategia para la Regulación de Los Servicios Hidrológicos en Microcuencas Abastecedoras de Acueductos Rurales
Pubbl/distr/stampa	Bogotá : , : Programa Editorial Universidad Del Valle, , 2023 ©2023
ISBN	9786287523371
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (131 pages)
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Portadilla -- Créditos -- Portada -- Contenido -- Lista De Siglas -- Prólogo -- Introducción -- Capítulo 1 Marco General -- Problema -- Alcances y limitaciones de la investigación -- Marco conceptual general -- Objetivos de la investigación -- Metodología general -- Capítulo 2 Análisis Del Entorno Frente a Las Necesidades De Adaptación -- Revisión de literatura -- Metodología -- Resultados y discusión -- Conclusiones -- Capítulo 3 Oferta De Servicios Ecosistémicos Hidrológicos -- Revisión de literatura -- Metodología -- Resultados y discusión -- Conclusiones -- Capítulo 4 Perspectivas Del Modelo Como Herramienta Para La Adaptación a La Variabilidad Climática Y Medidas De Regulación Con Enfoque Socioecológico -- Revisión de literatura -- Metodología -- Resultados y discusión -- Conclusiones -- Capítulo 5 Conclusiones Generales -- Referencias -- Notas Al Pie.
Sommario/riassunto	El cambio climatico (CC) se refiere a la modificacion a largo plazo del clima producida por uno o mas de los siguientes factores: i) cambios internos dentro del sistema climatico; ii) interaccion entre componentes climaticos; iii) cambios en fuerzas externas originados por fenomenos naturales o por actividades humanas o por la interaccion de cambios naturales y humanos (World Meteorological Organization [WMO], 2012; Carvajal, 2011a). Por su parte, la variabilidad climatica (VC) se refiere a la desviacion de las estadisticas del clima de un determinado periodo

(mes, estacion o ano) respecto a las estadisticas a largo plazo de dicho periodo, destacando las desviaciones tipicas y los fenomenos extremos en escalas temporales y espaciales que se extienden mas alla de la escala de un fenomeno meteorologico en particular (WMO, 2012; Quintero et al., 2012). En los paises en vias de desarrollo, las microcuencas abastecedoras de acueductos rurales estan siendo afectadas por la disminucion de los servicios ecosistemicos hidrologicos (SEH) principalmente como efecto de la VC. Esta problematica genera un efecto negativo en la resiliencia de los socioecosistemas, lo cual incrementa la vulnerabilidad frente a los impactos de la VC; se afectan los recursos hidricos en cantidad y calidad, disminuye la calidad de vida de las personas y aumentan los niveles de pobreza. La VC puede incrementar los eventos extremos como sequias, olas de calor y frio o intensas lluvias. Cuando se presenta fenomeno de El Nino, el efecto sobre los caudales de los rios se expresa en reducciones y puede superar el 30% respecto al periodo de referencia. Mientras que, cuando se presenta el fenomeno de La Nina, los efectos son contrarios y pueden presentarse excedentes de caudales con un incremento desde el 12% hasta el 60%, respecto a un periodo de referencia (Instituto de Hidrologia, Meteorologia y Estudios Ambientales [IDEAM], 2015)

---