

Del control tradicional de inundaciones a una gestión integrada de riesgo de inundaciones en el valle geográfico del río Cauca, Lecciones en proceso de aprender

Carvajal-Escobar, Yesid; Ocampo-Marulanda, Camilo

Resumen

Las diversas acciones antrópicas asociadas a los procesos de urbanización, industrialización, incremento de la frontera agrícola, unidas al crecimiento demográfico y desplazamiento poblacional, han traído consigo efectos adversos a nivel ambiental en el territorio colombiano. En esta investigación se analizaron aspectos del control de inundaciones y procesos de ordenamiento territorial del valle geográfico del río Cauca desde un enfoque histórico y prospectivo, identificando lecciones que invitan a abordar enfoques modernos en la gestión del territorio, con el fin de construir resiliencia frente a la adaptación a la variabilidad y cambio climático.

Se discuten elementos del control de inundaciones realizados con una visión de dominio de la naturaleza en el cambio del uso, mediante la tala y quema del bosque seco tropical, el drenaje de ciénegas y humedales, la intensificación de cultivos comerciales, pastoreo e introducción de ganado. Acciones realizadas con visiones excluyentes y elitistas ante la falta de participación y consensos con sectores más vulnerables de la sociedad.

La necesidad recuperar tierras inundables para actividades agropecuarias, así como de aprovechar agua para riego y producir energía para satisfacer demandas industriales dieron lugar a la transformación drástica del territorio, que vino acompañado de un conjunto de políticas tecnológicas orientadas a promover y sostener un proceso de expansión de cultivos comerciales en la región, especialmente la caña de azúcar [1]. Lo anterior no solo deterioró el ecosistema natural y el paisaje, sino también a la estructura de la formación social existente y cultural de la vida nativa.

En la actualidad el ordenamiento del territorio debe mirarse con un enfoque integrador, que permita abordar la gestión cuencas, del agua y del riesgo de inundaciones y sequías con una visión integradora que de paso a gestionar desde la convivencia y coexistencia con la naturaleza y sus eventos climáticos extremos; y donde la sociedad en su conjunto juegue un papel fundamental, en la planificación general del desarrollo socioeconómico y particularmente del desarrollo de los recursos naturales de forma que se alteren en la menor forma posible las actividades socioeconómicas y los medios de subsistencia de las personas [2].

En este trabajo se discute la gestión integral de cuencas hidrográficas (GICH), la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) y la gestión integral del riesgo (GIR) entre otras, promovidas como un conjunto de acciones orientadas al aprovechamiento racional, conservación y uso múltiple de los recursos, así como la integración del territorio contra fenómenos naturales, reconociendo que las

actividades económicas, las modalidades del uso del suelo, los procesos hidromorfológicos, etc., son elementos constitutivos de esos sistemas, y deben de gestionarse con un enfoque uniforme e integrado para todas las posibles situación que coincide con el enfoque de la adaptación basada en ecosistemas, este enfoque considera el uso de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos como estrategia de adaptación a los efectos adversos del cambio climático; integrando el manejo sostenible, la conservación y la restauración de ecosistemas para proveer servicios que permitan a las personas adaptarse a los impactos del cambio climático [3].

Palabras clave: adaptación basada en ecosistemas, inundaciones, construcción social del riesgo, seguridad alimentaria, variabilidad y cambio climático.

Referencias

[1] Uribe Castro, H. 2014. expansión cañera en el Valle del Cauca y resitencias comunitarias (Colombia). *Ambiente y Sostenibilidad* 2014 (4): 16-30 *Revista del Doctorado Interinstitucional en Ciencias Ambientales*.

[2] Victoria Mena, Carlos Alfonso. "La modernización del valle del Risaralda: desecar para acumular." *Revista Gestión y Región*, no. 23, 2017, p. 63+. Gale OneFile: Informe Académico, Accessed 30 Sept. 2019.

[3] Lhumeau, D. Cordero (2012). *Adaptación basada en Ecosistemas: una respuesta al cambio climático*. UICN, Quito, Ecuador. 17 pp.