

401

INCLUSIÓN DE VALORES Y CONFLICTO AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL OROTOY

PROPUESTA PARA PROMOVER UNA GOBERNANZA CON VISIÓN SOCIAL Y ECOLÓGICA

Ficha metodológica

Se llevó a cabo la aplicación de los aspectos conceptuales establecidos dentro de la apuesta metodológica de la Valoración Integral de la biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos – VIBSE para la gestión del territorio (Rincón et al. 2014).

Como resultado del trabajo interdisciplinario de investigadores y el uso de métodos participativos soportados por el análisis espacial, se realizó el diagnóstico y contextualización de la cuenca (Rincón et al. 2015), en términos sociales, económicos (Osorio, 2014b) y ecológicos, aspectos que determinan la diferenciación de dos escalas: (1) un análisis general e integrado a escala de cuenca y (2) un análisis diferenciado por sectores de la cuenca, incluyendo cuenca alta, media y baja, con el fin de comprender la heterogeneidad territorial del área de estudio. Asimismo, se identificaron los actores, sus relaciones y las dinámicas de transformación y pérdida de los ecosistemas, buscando determinar y priorizar los servicios ecosistémicos (SE) para los actores de la cuenca (Osorio, 2014a).

Específicamente, para la identificación de los actores asociados al uso y gestión de los SE de la cuenca del río Oroytoy (Osorio, 2014c), se recopiló información secundaria respecto a instituciones formales e informales de la cuenca. A su vez, se desarrollaron talleres con la comunidad se clasificaron los actores del área según su grado de influencia en la toma de decisiones y su dependencia de los SE suministrados por los territorios de la cuenca del río Oroytoy. Además se identificaron vacíos institucionales en la cuenca a través de la construcción de una red de actores y sus relaciones.

La caracterización de beneficios y SE se realizó por medio de entrevistas, talleres a grupos focales y cartografía social a actores clave, con las cuales se identificaron y espacializaron distintos atributos del territorio que permitieron describir los

beneficios y los procesos de cambio social y ecológico en los últimos 25 años, a partir de la percepción de del estado, dependencia y tendencias de los SE por los actores de la cuenca (Rincón et al. 2015). También se realizaron entrevistas con algunos sectores productivos representativos de la región, para identificar los principales beneficios que los ecosistemas aportan a los sectores productivos, determinando así las consecuencias de los impulsores de cambio de la biodiversidad y de los SE presentes en la cuenca (Osorio, 2014a). Los beneficios de los ecosistemas identificados durante los talleres y las reuniones de socialización de resultados se vincularon a las categorías de SE desarrolladas por el MEA (2005).

Como complemento a la caracterización participativa de beneficios y servicios ecosistémicos, se llevó a cabo un análisis multitemporal, evaluando la transición de las coberturas de uso del suelo, analizando tendencias y obtener información sobre pérdidas y ganancias de coberturas, contribución neta al cambio y persistencia (Carvajal, 2014a). Para el análisis de la transformación de las coberturas se utilizaron imágenes Landsat de los años 1986, 2000 y 2014, con las cuales se elaboró el mapa de coberturas de la cuenca para cada uno de los periodos utilizando el sistema de clasificación de CORINE Land Cover adaptado para Colombia. La identificación de las tendencias de cambio y sus impulsores, se trabajó para los períodos 1990-2000, 2000-2010, 2010-2014 con el fin de identificar el estado de los SE en los tres períodos (Rincón et al. 2015).

Para caracterizar los conflictos percibidos asociados con la biodiversidad y SE, se realizaron entrevistas a los diversos actores, enfocadas a indagar sobre los beneficios y los conflictos percibidos que afectan a sus medios de vida, los mecanismos de gobernanza del agua y las posibles redes en la región que trabajan para esta

INCLUSIÓN DE VALORES Y CONFLICTO AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL OROTOY

PROPUESTA PARA PROMOVER UNA GOBERNANZA CON VISIÓN SOCIAL Y ECOLÓGICA

temática y posibles soluciones a estos conflictos (Rincón et al. 2015).

LITERATURA ASOCIADA

Rincón, A., Echeverry, M., Piñeros, A., Tapia, C., David, A., Arias, P., & Zuluaga, P. (2014). *Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos: Aspectos conceptuales y metodológicos*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Rincón, A., Lara, D., Castro, L., & Rojas, C. (2015). *Conflictos socioambientales y servicios ecosistémicos en la cuenca del río Orotoy: Reflexiones para su gestión. (Artículo en revisión)*. Bogota D.C.

Rincón, A., Lara, D., Zambrano, D., & Rojas, C. (2015). *Fases de preparación y caracterización: Valoración Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (VIBSE) Cuenca del río Orotoy-Meta*. Bogotá D.C.: Documento de trabajo. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Carvajal, A. (2014a). *Mapas de cobertura multianual, cuenca Orotoy. Contrato No. 14-13-165-189PS*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Carvajal, A. (2014b). *Documento con los componentes de análisis espacial como aporte al protocolo de caracterización de las dinámicas espacio temporales de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos. Documento de trabajo. Documento de trabajo. Contrato No. 14-13-165-189PS*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Osorio, D. (2014a). *Caracterización de los sistemas socioecológicos de la cuenca Orotoy. Documento de trabajo. Contrato No: 13-13-165-375PS*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Osorio, D. (2014b). *Caracterización de los sistemas socioeconómicos de la cuenca del río Orotoy. Documento de trabajo. Contrato No: 13-13-165-375PS*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Osorio, D. (2014c). *Mapa de actores y análisis de las instituciones sociales relevantes para el desarrollo de la estrategia regional de adaptación de la cuenca Orotoy. Documento de trabajo. Contrato No: 13-13-165-375PS*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Cítese como: Rincón A. Lara D. y Castro L. G. (2016). Inclusión de valores y conflicto ambiental en la cuenca del Orotoy. En: Gómez, M.F., Moreno, L.A., Andrade, G.I. y Rueda, C. (Eds). Biodiversidad 2015. Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D. C.