

Valoración integral en la gestión de microcuencas: el caso de la quebrada La López (Barbosa, Antioquia, Colombia)

Gisela Galvis-Ocampo¹, Adrián Saldarriaga Isaza², María del Pilar Restrepo³

Mesa temática: 3

Resumen

En los 2016, bajo el trabajo conjunto de varias entidades se creó el Plan Quebradas, como estrategia que buscaba materializar acciones e intervenciones tendientes a prevenir el deterioro de ciertas microcuencas en el Valle de Aburrá, Colombia. Este estudio realiza una valoración integral de las intervenciones realizadas en la quebrada La López (Barbosa, Antioquia), una de las microcuencas priorizadas en el marco del Plan Quebradas del Valle de Aburrá, bajo la propuesta teórico-metodológica denominada valoración integral, la cual centra su atención en la valoración como un proceso científico-político que evalúa los múltiples valores atribuidos a la naturaleza, por diferentes actores, desde el componente social, ambiental y económico. De la valoración social, utilizando técnicas de cartografía social, se identificó que el principal uso de la quebrada es surtir el acueducto municipal; así mismo, los actores valoraron las intervenciones realizadas en la quebrada de manera positiva. Sin embargo, los índices de calidad del agua de los últimos años, medidos por la autoridad ambiental, no muestran mejoras sustanciales. Por su parte, de la aproximación al valor económico, se halló que, en promedio las personas de Barbosa han pagado 2557 \$/m³ de agua potable según información suministrada por la Superintendencia de Servicios Públicos, mientras que la aplicación de la técnica de transferencia beneficios arroja que el promedio de la máxima disposición a pagar por acceder a mejoras en la calidad del servicio de agua potable sería de aproximadamente 12005 \$/m³, y la

¹ Maestría en Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
giselagalvis333@gmail.com

² Departamento de Economía, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
casaldarriagai@unal.edu.co

³ Estudiante de doctorado Universitat Politècnica de Catalunya, España. restrepomariadelpilar@gmail.com

estimación de una función de costos de tratamiento que mejoras en la calidad del agua arrojarían un beneficio promedio de 10 \$/m³ por su tratamiento para surtir el acueducto municipal. A partir de esos y otros resultados, se ofrecen algunas sugerencias de política para la gobernanza de este recurso en grandes urbes de Latinoamérica.