

# 410

## Análisis de escenarios

### Instrumento para la gestión territorial en contextos de conflictos socioambientales

Alexander Rincón<sup>a,b</sup>, Diana Lara<sup>a</sup> y Lorena Tique<sup>a</sup>

**EL ANÁLISIS DE ESCENARIOS EN CONTEXTOS DE CONFLICTO SOCIOAMBIENTAL PUEDE SER UN ELEMENTO CLAVE PARA APOYAR LA GESTIÓN DEL TERRITORIO. ES EL CASO DE LA CUENCA DEL RÍO OROTOY, EN LA QUE EXISTEN ASIMETRÍAS DE PODER Y UNA ALTA COMPLEJIDAD DE ACTORES.**

Una importante efecto del análisis de escenarios en el contexto de la evaluación de **sistemas socioecológicos** (SSE) es que proporciona un enfoque que permite reflexionar de una manera estructurada sobre las posibles implicaciones de diferentes decisiones<sup>1,2</sup> que se toman sobre el territorio. Los escenarios son particularmente útiles para evaluar el desarrollo futuro de sistemas complejos e inciertos<sup>3</sup>, como es el caso de los sistemas socioecológicos, posibilitando la toma de decisiones a largo plazo en pro de armonizar los objetivos socioeconómicos y ambientales<sup>4,5</sup>, el bienestar humano y la sostenibilidad ambiental.

Los diferentes escenarios pueden ser contruados de forma participativa, a partir de información científica o la combinación de ambas<sup>6</sup> (cualitativos, cuantitativos, mixtos). Los escenarios cualitativos incorporan información de actores sociales en forma de narrativas y símbolos visuales. Los cuantitativos hacen uso de modelos a partir de información social, económica y ambiental para establecer tendencias que determinan los escenarios futuros<sup>3</sup>. Finalmente, los escenarios mixtos permiten la articulación de los dos anteriores minimizando las deficiencias de información cuantitativa y científica (en el caso de los cualitativos) y la nula o baja participación de actores (en el caso de los escenarios realizados por modelos). Por lo anterior, los escenarios mixtos se constituyen en un reto metodológico<sup>7,8</sup> y su aplicación es ideal en un contexto de conflictos ambientales.

Uno de esos sistemas socioecológicos en que los escenarios han sido trabajados es la cuenca del río Orotoy, donde convergen multiplicidad de intereses ecológicos, económicos y sociales, además de evidenciar la presencia de múltiples actores y relaciones complejas con los servicios ecosistémicos que configuran dinámicas diferenciales a lo largo de la cuenca<sup>9</sup>. Estas últimas potencializan la existencia de conflictos ambientales,

aumentando así la vulnerabilidad social y ecológica en un contexto de cambio climático.

Bajo este contexto, al realizar un análisis de escenarios se integraron elementos técnicos y la participación de los diferentes actores asociados la cuenca. Así, se encontró un escenario ideal por construir conjuntamente. Este análisis de escenarios, al ser una herramienta participativa, permitió un diálogo entre el conocimiento científico, el tradicional y el local, en el que diversos actores (comunidad, sectores y gobierno) trataron los temas ambientales que les competen y las decisiones respecto al modelo de desarrollo que se pretende para sus territorios.

Definición de escenarios



El contexto analizado en la cuenca del río Orotoy es similar al de otros territorios en Colombia, donde existen múltiples actores en conflicto, pocos espacios de participación e inclusión y una polarización de visiones de desarrollo y territorio. En estas circunstancias el análisis de escenarios puede ser un instrumento fundamental para la gestión del territorio. De hecho, los escenarios encontrados en Orotoy pueden aplicar a otros territorios en pro de la construcción de un escenario ideal, donde se permita *un mundo donde quepan otros mundos*.

Escenarios seleccionados para la cuenca del río Orotoy. Cada escenario es construido a partir de características y factores determinados en contextos de conflictos socioambientales.

Se destaca en los resultados obtenidos una diferencia fundamental entre el escenario tendencial y el escenario deseado. Es importante la inclusión de los actores en las decisiones del territorio para una mejor gobernanza, que logre ecosistemas sanos y resilientes.

