

Volver al río y nunca abandonarlo

Going back to the river to leave it never

“Así supe esta noche que el río estaba triste porque siempre se iba. El río, también, seguía siendo el más interminable adiós”

Manuel Mejía Vallejo, *Memoria del olvido*



Por:
Luisa María Echeverry
luisa.echeverry@upb.edu.co

Fotos:
Cortesía Grupo de investigación
Programa de Divulgación
Científica (Palmira, Medellín
y Bucaramanga)

El acelerado crecimiento de las ciudades —y otras cuantas razones— nos alejaron de las corrientes que, en algún momento, fueron el lugar predilecto para las reuniones familiares. Un día, los niños dejaron de pasar tardes enteras a sus orillas y, como quien sufre el paso despiadado del tiempo, sus aguas oscurecieron.

La preocupación no es gratuita. Las fuentes hídricas de nuestro país parecen reclamar a gritos la atención de todos sus beneficiarios. Y, ante este panorama, que dibuja un cierto desapego hacia aquellos recursos que nos permiten la vida, la intervención de la Universidad resulta ser clave.

Cuencas Colombia es una apuesta de la UPB por la protección y conservación del patrimonio hídrico en los cuatro departamentos donde tiene presencia: el río Tonusco, en Antioquia; Canalete, en Córdoba; Fonce, en Santander; y Fraile, en el Valle del Cauca. Se trata de un proyecto con enfoque social e interdisciplinar que busca la consolidación de un modelo de gobernanza nacional con el fin de contribuir a la apropiación de las comunidades frente a las problemáticas de sus propios ríos.

Este ejercicio de investigación inició en julio de 2017 como una de las primeras experiencias multicampus de la Universidad. Desde entonces, se



“Los estudios técnicos de los territorios y las etapas de implementación siempre fracasan si no existe apropiación social sobre los propios recursos”, asegura Jorge Villadiego Lorduy.

comenzó con la construcción del perfil socioambiental de cada cuenca, en el que se identificaron elementos morfométricos —forma y dimensiones— de los ríos, condiciones ambientales del agua (en términos de calidad), usos del suelo, actores sociales e institucionales y estructuras de reglamentación vigentes, por ejemplo los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAs) y Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORHs). En ese contexto, la primera etapa del enamoramiento, tal como la describe José Julián Aguirre Vélez, ingeniero ambiental que integra el equipo de trabajo de la Seccional Medellín, obedece a la recolección detallada de información, seguido de recorridos por el territorio para aplicar instrumentos de Comunicación Acción-Participativa, y, en última instancia, el procesamiento de datos para la interpretación cuantitativa de las realidades, que permitirá determinar problemáticas ambientales e inferir niveles de empoderamiento sobre el recurso.

Las cuencas son unidades territoriales donde las aguas fluyen de manera natural para constituir un sistema interconectado en el que se dan una serie de interacciones entre el suelo, el agua, la biodiversidad y el hombre.

Un modelo integral y equilibrado

La crisis de gobernanza se relaciona con la inadecuada gestión de las fuentes hídricas. Cuando las comunidades no tienen una participación activa en la administración de las cuencas y la capacidad de decisión queda relegada, las situaciones de conflicto en torno a su uso tienden a intensificarse.

El agua es un recurso público limitado, entendido bajo una lógica de oferta y demanda. ¿Qué ocurre? Los servicios ecosistémicos que ofrecen los afluentes, ya sea para la captación, abastecimiento de acueductos, riego u otras actividades económicas, deben permanecer en equilibrio con su demanda, que, en este caso, se traduce en número de personas u organizaciones beneficiarias. Por eso, los procesos de intervención son concebidos en dos líneas de acción complementarias: la protección y conservación de la oferta hídrica y la gestión integral a partir de la regulación de la demanda.

En ese sentido, con el proyecto, según Edwin Fernando Restrepo Salazar, líder del equipo de trabajo en la Seccional Palmira, se quiere "proponer, en un nivel regional, cómo lograr la gestión integral desde un modelo que permita garantizar la oferta hídrica, pero, al mismo tiempo, administrar la demanda". Es decir, un instrumento de desarrollo local que tenga en cuenta ambos aspectos, así como las particularidades de cada región y la percepción colectiva sobre sus dinámicas.

Johan Fernando Suárez Fajardo, coordinador del equipo en Bucaramanga y líder de la investigación, destaca la importancia de encontrar puntos de convergencia entre actores sociales e involucrar tanto las actividades económicas como la labor de las autoridades ambientales. De acuerdo con el docente, se identificaron usuarios clave que pueden variar de un área de influencia a otra y tienen gran responsabilidad en la administración del recurso natural. "El tema de la gobernanza consiste en el ejercicio de encontrar diferentes visiones sobre el agua, ¿qué tienes que hacer? Mente abierta al diálogo y no cerrarte a la banda... Se trata de aprender a aprovechar lo que se tiene", dice el profesor Suárez.



Cuencas Colombia está conformado por 14 profesionales en las áreas de Ingeniería Ambiental, Biología, Geografía, Estadística, Matemática, Ciencias Agrarias, Filosofía y Comunicación Social.



No es tarea fácil. Los investigadores reconocen las ventajas y dificultades de cada región para el avance del proyecto. En el río Canalete, por ejemplo, se tiene un agravante de orden público, en relación con la posesión de las tierras y los grupos al margen de la ley, que limita el acceso a la zona; por ende, la presencia de la UPB en el campo resulta ser compleja. Así, Jorge Villadiego Lorduy, investigador de la Seccional Montería, menciona la necesidad de buscar diversas estrategias para acercarse al lugar y, sobre todo, a los habitantes.

Cada territorio posee características específicas y diferenciales. El perfil socioambiental, tras la validación estadística y el cruce de experiencias de los grupos de trabajo, es la primera ruta. Sin embargo, el ejercicio no finalizará hasta entregar a las comunidades, en el segundo semestre de 2018, un producto aplicable en las dimensiones ambiental, económica y social.

Los POMCAs y los PORHs son instrumentos en los que se reflejan los acuerdos y compromisos entre el Estado, la sociedad civil, comunidades étnicas y sectores económicos para la planeación participativa del uso coordinado del suelo, flora, fauna y manejo del recurso hídrico (MinAmbiente, 2014).



Investigadores (de izquierda a derecha): Ana María Bustamante Moreno, Ómar Díaz Hernández, Luisa Fernanda Úsuga Montoya, María Zuleima Arango Sánchez, Juan David Zapata Agudelo, Yovany Ospina Nieto, Ana María Osorio Flórez, Jorge Villadiego Lorduy, José Adrián Ríos Arango, Johan Fernando Suárez Fajardo, Julián Aguirre Vélez, Nelson Enrique Casas Leal, Edwin Fernando Restrepo Salazar.

Ficha técnica

Nombre del proyecto: Modelo de desarrollo local para la gobernanza del recurso hídrico, desde la dimensión de las cuencas hidrográficas de los ríos Fonce (Santander), Fraile (Valle del Cauca), Tonusco (Antioquia) y Canalete (Córdoba), que fomente la apropiación social de las comunidades

Palabras clave: Cuencas hidrográficas; Gobernanza del agua; Desarrollo local; Gestión social y ambiental

Grupos de Investigación: G.I. en Calidad de Aguas y Modelación Hídrica y Ambiental (CAMHA); G.I. Ambientales (GIA); G.I. en Ingeniería Sanitaria y Ambiental (GINSAs); G.I. Comunicación, Cultura y Desarrollo; G.I. Agroindustriales (GRAIN)

Seccionales: Bucaramanga, Montería, Palmira y Medellín

Líder del proyecto: Johan Fernando Suárez Fajardo

Correo electrónico: johan.suarez@upb.edu.co