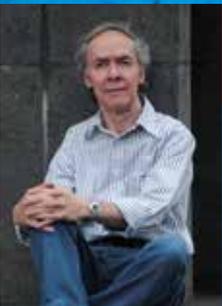


Hacia el reordenamiento del recurso hídrico



Por: Darío Echeverri Salazar / dario.echeverri@upb.edu.co

Fotos: Camilo González / Natalia Botero

La protección del agua como recurso vital congrega al Estado, la academia y la comunidad. La Universidad Pontificia Bolivariana no es inferior al compromiso y muestra de ello es la serie de convenios que suscribe y desarrolla con las entidades rectoras de los asuntos ambientales en Antioquia, para facilitar la sostenibilidad en algunos de los cuerpos de agua en el departamento.

En procura de este propósito, un equipo interdisciplinario conformado por profesionales de las áreas de Ingeniería y Ciencias sociales, trabaja en cinco frentes para establecer el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH) en cuencas de Antioquia de los ríos San Juan y Poblano, y en las quebradas San Mateo, Magallo y Sinifaná. Estos proyectos son realizados en convenio con el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, Corantioquia, y pretenden dar cumplimiento al Decreto 3930 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, expedido en 2010, y a la Guía para la formulación de PORH Ambiental, publicada



Se trabajaron las cuencas de los ríos San Juan y Poblano, y en las quebradas San Mateo, Magallo y Sinifaná, en Antioquia.

El PORH crea conciencia sobre la necesidad de unir actores como Gobierno, corporaciones ambientales, empresas, entidades educativas y comunidad para proteger el recurso hídrico.

en 2014, como indica el investigador principal de los proyectos, José Adrián Ríos Arango, ingeniero mecánico de la UPB y aspirante a doctor en Ingeniería.

Por su parte, la ingeniera química, Mariluz Betancur Vélez, explica que las primeras fases se están desarrollando en la cuenca Río Grande, y que ya están listos los estudios sociales, fisicoquímicos de usos, hidráulicos, hidrológicos, de demanda de agua y vertimientos, como insumos para generar la prospectiva, configurar y formular el respectivo plan.





Como parte del cumplimiento de las diversas etapas, en el suroeste antioqueño en las cuencas de los ríos San Juan y Poblano, y en las quebradas San Mateo, Magallo y Sini-faná, se realizaron reuniones con autoridades y dirigentes locales, lo mismo que con líderes de los grupos autóctonos. Tal es el caso de la comunidad Hermenegildo Chakiamá, certificada como grupo étnico por el Ministerio del Interior, en jurisdicción de Ciudad Bolívar. La socialización de los proyectos propicia el compromiso institucional con los mismos, añade Mariluz Betancur.

Para cumplir sus objetivos, los grupos de trabajo reciben el apoyo de las oficinas territoriales Cartama, Citará y Aburrá Sur, con las que cuenta la Corporación Autónoma Regional para el Centro de Antioquia (Corantioquia).

Con toma de muestras
y monitoreo se establecen
las condiciones biológicas
y el comportamiento
físicoquímico
de los cuerpos de agua.





Grupo de Investigadores que trabajaron en el proyecto.

El seguimiento del estado del agua debe ser durante los 10 años de horizonte del Plan.

“La identificación de usos potenciales para la cuenca Río Grande se construye a partir de los resultados de diagnóstico, análisis de información, estado actual del recurso en calidad y cantidad, talleres de participación ciudadana, y caracterización de actores, entre otras actividades, que permiten proyectar la demanda y modelar la calidad del recurso”, puntualiza Ríos.

El PORH no solo apunta a establecer cómo se determinan y utilizan el potencial hídrico, la cantidad disponible y la calidad del recurso en la zona de estudio; analiza los conflictos que se presentan por los usos, las afectaciones que sufren las comunidades y el medioambiente por su explotación y se propone garantizar la conservación del agua para las generaciones futuras, explican los investigadores.

Escanea
el código QR
con tu dispositivo
móvil para
ver el video.



Ficha técnica

Nombre del proyecto: Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico –PORH– del Río Grande y sus principales tributarios
Palabras clave: Recurso hídrico; Cuerpo de agua; Vinculación comunitaria; Formulación
Grupo (s) de Investigación:
 G.I. Ambientales
Escuelas: Ingenierías y Ciencias Sociales
Líder del proyecto: José Adrián Ríos Arango
Correo electrónico: jose.rios@upb.edu.co

