



FOTO: Sandra González, Fundación Natura

PRESENTACIÓN

La Microcuenca de San Pablo, definida como un bosque de protección acuática, es un área estratégica para el municipio de Aguadas, en Colombia, porque es una fuente de recursos hídricos para varios acueductos de la ciudad, beneficiando a más de 300 familias en el área rural.

En los últimos años, el principal factor de transformación de la cobertura forestal del área de recarga de agua ha sido el cultivo de aguacate, lo cual generó conflictos socioambientales entre los productores y los pobladores, principalmente usuarios de agua, debido a los impactos generados por la actividad sobre la calidad y cantidad del recurso.

La Secretaría Municipal de Aguadas, a través de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agrícola, trabaja en conjunto con los consejos de acción de la comunidad y los consejos administrativos de los acueductos para implementar programas de protección.



DATOS

País: Colombia

Ubicación:
Microcuenca de San Pablo,
Aguadas, Departamento
de Caldas

Organismo responsable:
Secretaría Municipal de
Aguadas, Unidad Municipal
de Asistencia Técnica Agrícola

Fecha de creación:
1993 (artículo 111 de la ley 99)
y 2013 (ordenanza 953)

Palabras clave:
Recursos hídricos, gobernanza
compartida

Bioma y ecosistemas:
Bosque de protección acuática

**Período de sistematización
de la información:**
abril de 2019

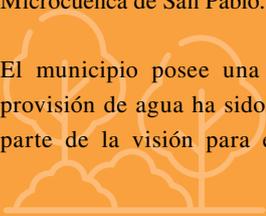
CONTEXTO

En Colombia, desde 1993, el estado determina que los departamentos y municipios, al igual que los proyectos de construcción y operación de los distritos de irrigación, deben dedicar un porcentaje de por lo menos 1 % de su recaudación a la adquisición de terrenos y al mantenimiento de las áreas de recarga hídrica. A través de este mecanismo de inversión de 1 % de los ingresos actuales, el municipio de Aguadas ha dedicado sus esfuerzos a la conservación de estas áreas, entre las cuales figura la Microcuenca de San Pablo.

El municipio posee una red hidrográfica amplia y extensa. Su provisión de agua ha sido una de las líneas de trabajo que forman parte de la visión para el 2024, definida en el Plan Básico de

Planificación Territorial (2006). En este sentido, se definió el objetivo de proteger las cuencas y microcuencas que alimentan los acueductos rurales, contribuyendo para la conectividad ecológica.

La principal presión en la Microcuenca de San Pablo es el cambio en el uso de la tierra para fines agrícolas, particularmente asociada al cultivo de aguacate, actividad extensiva en la región. Dicha actividad ha aumentado porque el sitio es considerado estratégico debido a las condiciones de la tierra y la accesibilidad, con tierras poco inundadas, suelo profundo y rico en materia orgánica y rutas que facilitan el transporte.



ENFOQUE

El programa de Conservación de la Microcuenca de San Pablo tiene un proceso de monitoreo de la calidad del agua, de los recursos hídricos y de la cobertura vegetal del bosque de protección, además de verificar la frontera agrícola con el bosque, donde se realiza la identificación y localización de vertidos específicos, evitando que contaminen la fuente de agua.

La gobernanza es compartida, y los actores públicos y privados se alinean para definir y garantizar la gestión de áreas de interés ambiental de la región. Entre los actores públicos, se destacan la municipalidad de Aguadas, mediante la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agrícola (UMATA), Corporación Autónoma Regional de Caldas (CORPOCALDAS), Secretaría de Agricultura de Caldas, Dirección Territorial de Caldas, Agencia de Desarrollo Rural (ADR), Instituto Agrícola Colombiano (ICA) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Los actores privados y organizaciones de base serían los productores de aguacate, consejos de administración de acueductos y propietarios de inmuebles relacionados al área.

Los recursos financieros para la gestión vienen principalmente del mecanismo de inversión de 1 % de los ingresos actuales del municipio, que por ley debe ser utilizado para conservar las áreas de recarga de agua. Existen también otras fuentes, como acuerdos interadministrativos, que pueden aportar recursos técnicos y económicos para la sostenibilidad de las áreas.

RESULTADOS

- ▶ Diagnóstico ambiental del estado de la microcuenca.
- ▶ Promoción de acciones de conservación y monitoreo.
- ▶ Pacto ambiental entre gestores y productores de aguacate para conservar los recursos hídricos.

LECCIONES APRENDIDAS

- ▶ Gestión de recursos económicos para el mantenimiento de las acciones. Las oportunidades deben ser gestionadas a través de fuentes externas, y la presentación de proyectos a entidades públicas y privadas es un medio importante de acceder a recursos, superando la asistencia del estado.
- ▶ Necesidad de coordinar y regular las actividades económicas del municipio de acuerdo con la

planificación territorial para evitar el deterioro ambiental, como lo que pasó con el cultivo de aguacate, que se estableció muy rápidamente en el municipio y generó daños ambientales significativos.

- ▶ Aclarar limitaciones y compromisos respecto a la conservación de los recursos naturales para lograr el desarrollo integral del territorio.



QUIÉN SE BENEFICIA

La población como un todo, con más calidad de vida y preservación de áreas de manantiales, además de la adopción de nuevos modos de producción agrícola más sostenibles, con menor impacto negativo sobre el medio ambiente.

PARA SABER MÁS

http://bit.ly/APL_SanPablo



APOYO TÉCNICO: Fundación Natura

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

Por medio de la:



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

