

## **Programa de protección y conservación de las cuencas hidrográficas y especies amenazadas del municipio de Jardín / Colombia**

**Palabras clave:** Protección ambiental, Sostenibilidad, Recursos hídricos, Desarrollo productivo, Desarrollo rural

### **1. Área geográfica de impacto**

Municipio de Jardín, región del suroeste antioqueño, Colombia.

### **2. Punto de partida**

El uso excesivo e inadecuado de los recursos hídricos en Antioquia y en el suroeste de la región presenta graves dificultades que deterioran a gran escala sus ecosistemas estratégicos.

Particularmente, el municipio de Jardín se enfrenta a procesos de deforestación que afectan la disponibilidad en cantidad y calidad del recurso hídrico que abastece el casco urbano del municipio. Otras problemáticas ambientales del territorio son el uso intensivo de agroquímicos que generan contaminación de aguas y la esterilización de los suelos, y el comercio ilegal de madera y de especies de flora y fauna que causan la pérdida de especies de alto valor ecológico en los ecosistemas del municipio. Además, persiste un bajo nivel de educación ambiental y un desconocimiento generalizado de las consecuencias de las malas prácticas agropecuarias así como de la normatividad ambiental. Por último, el territorio afronta una seria amenaza por parte de multinacionales mineras y su economía extractivista.

El presente proyecto tiene como objetivo instituir los Acuerdos Recíprocos por Agua-ARA, que funcionan como incentivos para que los propietarios y administradores de los predios rurales desarrollen procesos productivos con alternativas de menor impacto ambiental. De este modo, se busca generar en la comunidad prácticas adecuadas en lo referente a la conservación del agua, los bosques y las especies amenazadas, la defensa del territorio, la autonomía territorial y la gobernanza ambiental.

### **3. Juego de actores**

Los actores con mayor grado de incidencia son la Administración Municipal y la Fundación Proaves, dedicadas a la conservación, investigación y educación ambiental, la empresa de agua Ingeniería Total, la empresa de Servicios Públicos de Jardín EPJ, la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (CORANTIOQUIA), el Concejo Municipal, la Asociación de Juntas de Acción Comunal (ASOCOMUNAL), la Junta de Acción Comunal de la Vereda Quebrada Bonita, la Subsecretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Rural del Municipio de Jardín y las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (NODO JARDÍN).

Actores activamente involucrados son los habitantes del municipio, las instituciones educativas, la iglesia, las asociaciones de la población civil, las emisoras de radio, las ONG's ambientales y los pequeños y medianos comerciantes. Finalmente, son actores de apoyo en los procesos de conservación la Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquía y el Hospital Gabriel Peláez.

### **4. Tiempo de Ejecución**

Se inició en 2014. Al 2015 se encuentra en ejecución.

## 5. Recursos financieros

Los recursos son aportados por la Administración Municipal de Jardín y la empresa del agua Ingeniería Total. Como parte de la estrategia de financiamiento de los ARAs, se ha creado mediante acuerdo municipal la “tasa voluntaria de conservación”. Además, se obtiene financiamiento de convocatorias abiertas de La Universidad de Antioquia y el Fondo Patrimonio.

## 6. Recursos humanos

El proyecto está liderado por el Comité de Conservación, integrado por un representante de cada parte interesada, incluidos las autoridades locales, las empresas privadas, las instituciones ambientales públicas y privadas y los usuarios. El comité está encargado de apoyar en los procesos de planificación participativa, la toma de decisiones en materia ambiental y de la implementación de los ARAs, así como la gestión de recursos y el seguimiento y evaluación de las acciones de conservación.

## 7. Actividades realizadas

- Se llevaron a cabo 34 talleres de agroecología y ganadería sostenible, a los cuales participaron 419 personas.
- Como estrategia transversal, se realizó una “campaña del orgullo” para fomentar un sentido de orgullo local y de esta forma proteger y conservar el medio ambiente.
- Se realizaron 8 encuentros comunitarios, con un total de 647 participantes.
- Se realizaron 45 talleres y socializaciones en Centros Educativos Rurales del municipio, con 1062 participantes.
- Se instalaron 5 stands informativos, donde más de 1200 personas obtuvieron información sobre el proyecto y sobre la protección ambiental en general.
- Se montaron dos exposiciones fotográficas para concientizar sobre la necesidad de conservar los bosques y recursos hídricos de la región y se organizaron 8 caminatas Ecológicas.
- Se establecieron los acuerdos recíprocos por agua-ARAS, mediante el cual se establece una especie de comercio entre los usuarios de los servicios (comprador) y los proveedores, de tal manera que los costos incurridos para la conservación del bosque y las plantaciones forestales puedan ser debidamente remunerados.
- Se estableció mediante acuerdo municipal una tasa voluntaria de conservación para la inversión de los incentivos en conservación.

## 8. Logros y resultados

- En el 2014 se firmaron 6 Acuerdos Recíprocos por el Agua.
- En el 2015 se firmaron 4 Acuerdos Recíprocos por el Agua.
- Se acordaron compensaciones- incentivos en diferentes ámbitos, como en la siembra de árboles para corredores de conservación, aislamientos de fuentes de agua, huertos leñeros, fortalecimiento de parcelas agroecológicas, transportes y otros.
- Más de 2000 personas participaron a los diferentes talleres y encuentros comunitarios.
- Se concientizó a la comunidad en temas ambientales y de conservación y se ofrecieron capacitaciones técnicas en agricultura y ganadería sostenibles.
- Se ha promovido el reconocimiento del patrimonio natural así como una actitud de respeto y conservación hacia el medio ambiente.

## 9. Factores decisivos del éxito

- El amplio **campo social** sobre el cual se formula el proyecto y el involucramiento de las comunidades.
- La **utilización de instrumentos de mercado** para remunerar los esfuerzos de conservación, que han logrado incentivar a la población a participar en procesos productivos de menor impacto ambiental.

## 10. Efectos de red

Se han creado nuevas redes de relaciones en el sistema de actores locales, vinculando los actores clave para el fomento de estrategias de conservación, protección y prácticas amigables de los recursos naturales.

## 11. Contactos

Germán Adolfo Buitrago Franco, Subsecretario de Medio Ambiente y Desarrollo Rural,  
Administración Municipal de Jardín, Antioquia

Email: [agroambiental@eljardin-antioquia.gov.co](mailto:agroambiental@eljardin-antioquia.gov.co), [gabuitra@gmail.com](mailto:gabuitra@gmail.com)

[www.eljardin-antioquia.gov.co](http://www.eljardin-antioquia.gov.co)