

ECO CUENCAS: CUENCAS Y REDISTRIBUCION FINANCIERA EN ACCION

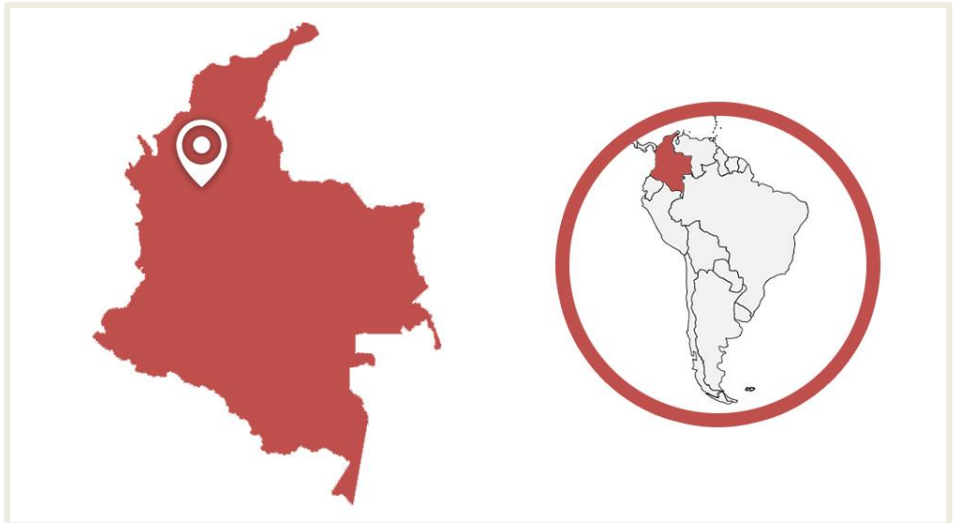
Proyecto piloto de Pago por Servicios Ambientales en la cuenca abastecedora del embalse de Riogrande II

PANORAMA

- Identidad de la estructura:
 - ✓ Nombre: **Corporación CuencaVerde**
 - ✓ Tipo de organización: **ONG**
 - ✓ Año de fundación: **2013**
- Beneficiarios: **142 personas de 25 familias campesinas y 3 316 370 habitantes en la ciudad de Medellín y otros municipios**
- Financiadores y presupuestos: **Unión Europea en el marco del Programa Regional de Gestión de las Cuencas Hidrográficas - 262.610 €**
- Localización: **Cuenca abastecedora del embalse Riogrande II, departamento de Antioquia, Colombia**
- Fecha de lanzamiento: **Diciembre de 2015**
- Motivaciones: **Mejoramiento de la calidad del agua, de la retención de sedimentos, de la conectividad ecológica y de la calidad de vida**



©CuencaVerde



CONTEXTO Y ACCIÓN

Resumen | La cuenca abastecedora del embalse Río Grande II, con una extensión de 103 786 hectáreas, se ubica sobre la Cordillera Central. Debido en parte a la dinámica agrícola de la población, esta cuenca presenta deterioro en la calidad del agua de sus corrientes principales: Río Chico, Río Grande y quebrada Las Animas, así como en sus afluentes tributarios abastecedores y receptores. Es el producto de las dinámicas socioeconómicas de las poblaciones. La mayoría de los predios viviendo en la cuenca producen leche o tienen cultivos transitorios.

Para proteger este entorno afligido y así mejorar las condiciones de vida de los pobladores, la corporación CuencaVerde buscó empezar la transformación sostenible del territorio mediante la implementación de un mecanismo de Pago por Servicios Ambientales combinado con medidas de protección y buenas prácticas de producción. Mediante los fondos del UE, las retribuciones económicas van a los agricultores comprometidos en el proyecto. En las zonas de ladera, de ribera, humedales y áreas de nacimiento, los predios son comprometidos a conservar 888 hectáreas de bosques, amenazados por la actividad agrícola y principalmente la ganadería. Recuperando las funciones de la cuenca como la infiltración del agua, se mejora la resiliencia frente al cambio climático. Para disminuir la presión que tiene la agricultura, se estructuraron proyectos productivos individuales, “planes de fincas”, desde la iniciativa de las familias vinculadas al esquema de pago. Por ejemplo se implementó sistemas silvopastoriles, con árboles nativos, que permiten cuidar el suelo y el agua por el aporte de nutriente y de materia orgánica. También se renovaron las pasturas a través de la siembra de nuevas semillas que enriquecen la calidad del pasto.

Con el compartimiento de esta experiencia, se fortalece el dialogo y la cooperación regional sobre la gestión de las cuencas hidrográficas en los países vecinos en el contexto de la adaptación al cambio climático.

Desafíos locales |

- Ubicación de las cuencas en predios privados: actividades productivas o domesticas generando una deforestación progresando a velocidades increíbles;
- Malas prácticas ambientales impactando el recurso hídrico: desvíos de cauce, desecación de humedales, que afectan la calidad del agua;
- Non-existencia de un cuadro legislativo y control de las practicas: minería ilegal, uso desequilibrado de agroquímicos y sobrepasteo;
- Falta de educación de las pobladores campesinos de la cuenca abastecedora.

Respuestas locales |

- Acuerdos con los propietarios de los predios para que mejoran sus prácticas y sus impactos ambientales, mediante el Pago por Servicios Ambientales;
- Estructuración de planes productivos sostenibles con los “Planes de Finca”: agroforestería con sistemas silvopastoriles y siembra de pastos mejorados, mejoramiento de las prácticas ganaderas, etc.;
- Capacitaciones en buenas prácticas y acciones de protección y restauración de bosques de las cuencas.

BENEFICIOS

Ambientales | Las acciones realizadas en los predios en virtud del Pago por Servicios Ambientales generaron un efecto positivo sobre el territorio al largo plazo. Se ha logrado frenar la deforestación. Corredores ecológicos fueron implementados, disminuyendo la fragmentación de los ecosistemas. Las áreas ecológicas preservadas han permitido mejorar la infiltración y el aporte de sedimentos a los cauces, mejorando al mismo tiempo la calidad del agua.

Sociales | El mejoramiento del desempeño ambiental y productivo permite a los propietarios aumentar su calidad de vida. Además, los beneficiarios de las capacitaciones y de la asesoría desarrollan capacidades y conocimiento que les permiten administrar el predio en una manera sostenible.

Económicos | El Plan de Finca mejora la producción de leche y de carne para los agricultores, cualitativamente y cuantitativamente lo que incide en la finanza del productor.

FACTORES DE EXITO

- Equipo interdisciplinario para entender y manejar problemáticas complejas que requieren diversos expertos;
- Trabajos participativos para generar la sensibilidad por el cuidado ambiental y protección de ecosistemas;
- Flexibilidad ante un proceso evolutivo que permite ajustes y ofrece muchas posibilidades de retroalimentación.

OBSTACULOS

- En la caracterización de los predios debe ser la validación jurídica el primer paso, para identificar si hay impedimentos legales;
- Para que las buenas prácticas en el predio sean sostenibles y duraderas, se necesita asesoría y apoyo financiero al largo plazo;
- No existen políticas públicas que respalden estas iniciativas y su permanencia en el tiempo: el proyecto no está vinculado correctamente a todos los actores del territorio.



«Este proyecto es muy importante porque se están protegiendo no solamente los bosques pero sino el aire y las aguas de toda la región, que tienden a escasear.»

Humberto Rave, propietario

- Contacto:
 - ✓ Nombre: **Eduardo Mercado**
 - ✓ Estatuto: **Miembro del equipo**
 - ✓ E-mail: eduardo.mercado@cuencaverde.org

- Enlace(s) relacionado(s) :

<https://www.youtube.com/watch?v=Sthhji0A150>

<https://www.youtube.com/watch?v=dHSE52r93JE&t=15s>

<http://www.cuencaverde.org/>