

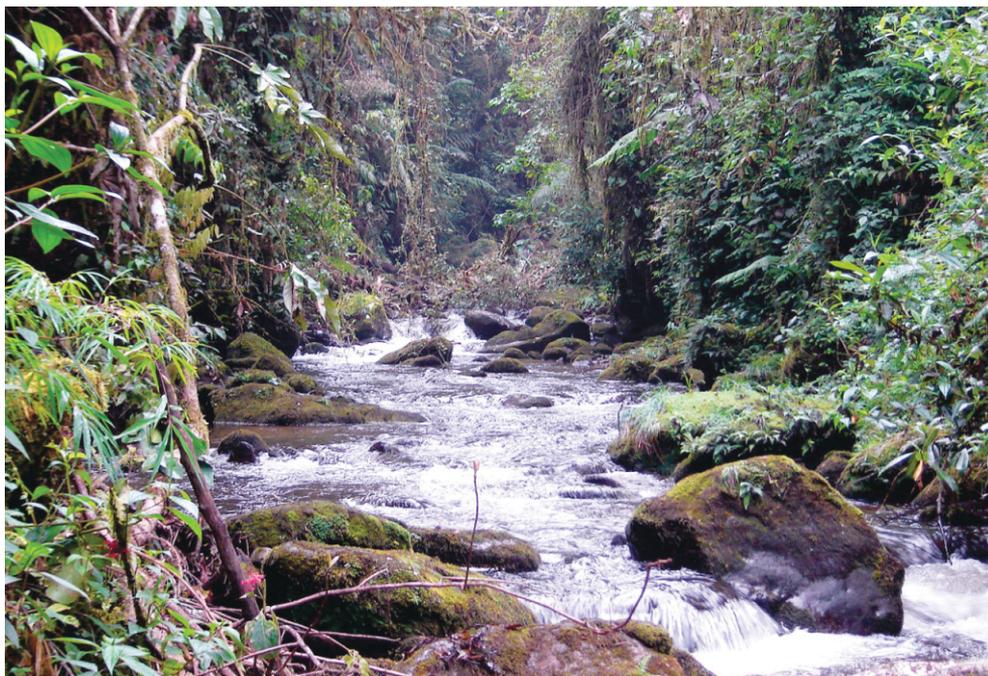
**CAPÍTULO VII**

**CAMPOALEGRE:  
BALANCES Y PERSPECTIVAS  
DE UN  
ÁREA PROTEGIDA  
REGIONAL**

## CAMPOALEGRE: BALANCES Y PERSPECTIVAS DE UN ÁREA PROTEGIDA REGIONAL

Jaime Andrés Carranza-Quiceno, John Harold Castaño, Erika Nadachowski

El Distrito de Conservación de Suelos Campoalegre es un área protegida muy importante para el desarrollo social y económico de la región cafetera del centro-occidente de Colombia, tanto para la conservación de la biodiversidad, como por la provisión de servicios ecosistémicos fundamentales para el desarrollo de las actividades humanas que sustentan la economía regional. Sin embargo, la expansión descontrolada de las actividades económicas, además de otras amenazas a escala global, como el cambio climático, están afectando los ecosistemas naturales dentro del área protegida, la biodiversidad y la función de los bosques, poniendo en riesgo servicios ecosistémicos que ofrece Campoalegre, tales como la provisión de agua y la regulación del clima, entre otros.



El agua es un aporte invaluable de Campoalegre para la región



La expansión descontrolada de la ganadería, afecta la provisión de agua limpia que ofrece Campoalegre



El deterioro de los suelos es una consecuencia de la expansión descontrolada de las actividades económicas en Campoalegre

## El manejo del área protegida: Conservación y producción en Campoalegre

El DCS Campoalegre está articulado tanto al Sistema Departamental de Áreas Protegidas - SIDAP como al Sistema Regional de Áreas Protegidas – SIRAP; cuyo propósito es mantener una muestra representativa de ecosistemas y especies del eje cafetero y aportar elementos de decisión para la conservación y manejo de la biodiversidad y la planificación del territorio.

El Plan de Manejo de Campoalegre, elaborado por La CARDER en el año 2000, y que fue adoptado por el Consejo Municipal en el año 2006 mediante el Acuerdo No. 009, ha sido el instrumento más importante para orientar acciones que conduzcan al logro de los objetivos del área protegida. Durante la elaboración del plan de manejo, se identificó a la ganadería extensiva en zonas de alta montaña como la actividad que más amenaza los ecosistemas naturales, al remplazar bosques por pastizales.

Para mitigar este efecto en el año 2001 se inició un proceso de reconversión socio-ambiental de la ganadería con criterios de biodiversidad, liderado por la CARDER, la fundación CIPAV, el municipio de Santa Rosa de Cabal y el Parque Nacional Natural Los Nevados. Durante este proceso se capacitó a productores de 17 fincas y se propuso diversas alternativas para la ganadería que incluyen las cercas vivas, los bosques leñeros, la construcción de bebederos lejos de las quebradas, el cerramiento de áreas para la conservación, el enriquecimiento de estas áreas con especies nativas, alternativas de manejo homeopático del ganado, entre otras.



Cercas vivas implementadas en el proceso de reconversión socio-ambiental de la ganadería con criterios de biodiversidad

Por otro lado la CARDER implementó sistemas de tratamiento de aguas residuales en las viviendas rurales, realizó el cerramiento de áreas de protección de afluentes y compró predios, en donde se han llevado a cabo acciones de restauración de bosques con el objetivo de asegurar la calidad y cantidad de agua que produce Campoalegre.



Quebrada La Bonita, cuyas aguas alimentan el acueducto de Santa Rosa de Cabal

El manejo del Distrito de Conservación de Suelos Campoalegre debe fundamentarse en reconocer su enorme riqueza biológica y los procesos ecológicos que soportan los servicios ecosistémicos; en la reconversión de los sistemas productivos de manera que permitan mitigar las amenazas a la biodiversidad, y en la restauración de los ecosistemas degradados. Estos aspectos deben estar enmarcados en programas de investigaciones ecológicas a largo plazo, investigación participativa en el diseño de sistemas sustentables de producción agropecuaria y en educación ambiental.



Estudiar la riqueza biológica es importante para apoyar la conservación de Campoalegre

Campoalegre es “megadiverso” ya que en un área relativamente pequeña habitan por lo menos 300 especies de plantas con flores, 134 especies de mariposas, 17 especies de escarabajos coprófagos, 21 especies de anfibios, 16 especies de reptiles, 259 especies de aves, 59 especies de mamíferos y una gran diversidad, aún inexplorada, de microorganismos del suelo. Sin embargo, en Campoalegre el número total de especies aún es incierto. A pesar que se han realizado varios estudios por parte de la CARDER, el Instituto Alexander von Humboldt, WCS y UNISARC, aún faltan sectores por explorar.

La biodiversidad Andina presente en Campoalegre también es excepcional, aquí habitan gran cantidad de especies endémicas, más de la mitad de las especies de anfibios y reptiles son endémicas, 12 especies de aves, 3 especies de mamíferos y un número indeterminado de plantas. Estos organismos solo se encuentran en el territorio colombiano y encuentran refugio en Campoalegre. Además de su enorme diversidad biológica, Campoalegre es importante para la conservación de al menos 3 especies de plantas, 6 especies de mamíferos, 7 especies de aves y 5 especies de anfibios amenazadas, que están en riesgo de desaparecer a corto o mediano plazo.

Campoalegre representa el patrimonio natural más valioso para el municipio de Santa Rosa de Cabal, no solo por el abastecimiento de agua sino también por su belleza escénica, sus ecosistemas y su enorme biodiversidad, que son elementos simbólicos importantes para la cultura local. Aquí es posible encontrar oportunidades de desarrollo para la región; a partir de la exploración de productos de interés agrícola, médico, industrial, turístico que pueden mejorar la calidad de vida de las comunidades que allí habitan.



Las cascadas de Campoalegre son un elemento simbólico importante para la comunidad de Santa Rosa de Cabal.

Campoalegre es un área protegida con una riqueza biológica excepcional, en donde es posible desarrollar actividades productivas, compatibles con la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas naturales. Aquí se están llevando a cabo estrategias de manejo que integran el desarrollo económico, la conservación de la biodiversidad y el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, el éxito de estas estrategias necesita de la participación de todos.



Las comunidades rurales de Campoalegre deben tener un papel protagónico en la conservación y manejo del área protegida