



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



La importancia de la agroecología en las Reservas Naturales de la Sociedad Civil. El caso del Parque Natural Regional Páramo del Duende, Colombia

*The importance of agroecology in the Natural Reserves of Civil Society.
The case of the Regional Natural Park Páramo del Duende, Colombia*

GRANOBLES, Jhonatan; CÁRDENAS, Jose Humberto; ARANZAZU, Wilfredo

Fundación Ecológica Fedena, fedenuende@gmail.com, fedenuende@yahoo.es

Tema gerador: Construção do Conhecimento Agroecológico

Resumen

Este artículo tiene como objetivo presentar la experiencia de la Fundación Ecológica Fedena en el establecimiento de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) para promover la reconversión, investigación y la enseñanza en agroecológica como estrategia de conservación en el Parque Natural Regional Páramo del Duende, Colombia. La estrategia ha permitido la construcción de instrumentos de incidencia en la planificación del territorio, profundizar en el conocimiento de la biodiversidad de la región asociada a los agroecosistemas y la planificación predial basada en las expectativas de vida. El empoderamiento del conocimiento agroecológico se ha logrado mediante el intercambio de saberes y las giras de experiencias, las relaciones interinstitucionales y estableciendo relaciones permanentes con la academia. Las RNSC mediante sus planes de manejo han perfilado a la agroecología como la herramienta más valiosa para posibilitar la conservación biológica y cultural de la región del Duende.

Palabras Clave: Planes de reconversion; Protected natural areas; Fedena; Desarrollo sostenible.

Abstract

This article aims to present the experience of Fedena Ecological Foundation in the establishment of Natural Reserves of Civil Society (RNSC) to promote the reconversion, research and teaching in agroecological as conservation strategy in the Regional Natural Park Páramo del Duende, Colombia. The strategy have allowed the construction of incidence tools in land planning, deepening the knowledge of the biodiversity of the region associated with agroecosystems and land planning based on life expectancy. The empowerment of agroecological knowledge has achieved through the exchange of knowledge and experience tours, inter-institutional relationships and establishing permanent relationships with academia. The RNSC through their management plans have profiled agroecology as the most valuable tool for enabling the biological and cultural conservation of the "Duende" region.

Keywords: Reconversion plans; Protected natural areas; Fedena; Sustainable development.

Contexto

En el año 1996 nace la fundación ecológica Fedena a partir de las iniciativas de un grupo de campesinos del municipio de Riofrío, departamento del Valle del Cauca, Colombia, como resultado de un proceso de intervención social y conservacionista de base comunitaria para proteger las microcuencas del municipio de una forma directa mediante programas de reforestación y aislamiento e indirecto mediante el establecimiento de



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



procesos de formación y capacitación para disminuir la contaminación del agua y deterioro del suelo por el uso de agroquímicos en los sistemas productivos. Tras alcanzar los objetivos de mayor área de microcuencas protegidas y familias incorporadas en el proceso, Fedena y los agricultores socios hicieron del manejo cultural de los sistemas productivos la estrategia más importante para la conservación de los recursos hídricos del municipio. Esta forma de trabajar comunitaria y autogestionada por los mismos agricultores se expandió hacia los municipios vecinos El Darién y Trujillo y comenzaron a intercambiarse experiencias y conocimientos empíricos basados en el conocimiento de la agroecología que en esos momentos era poco conocida en la región. Los Resultados de los ensayos agroecológicos impactaron a más familias y permitieron elaborar por su carácter sostenible un diagnóstico comunitario del estado de conservación de los relictos boscosos asociadas a las fincas y las áreas naturales que compartían entre los tres municipios que les brindaba los servicios ecosistémicos. De esta manera, lograron hacer visible su proceso y sus esfuerzos ante diferentes entidades ambientales incluyendo la corporación regional autónoma del Valle del Cauca (CVC), ONG's de carácter ambiental y social internacionales y nacionales y la academia.

En el año 2005 después de los esfuerzos de la autoridad ambiental CVC, Fedena, el instituto Alexander von Humboldt se logra hacer la declaración legal como área protegida del páramo del Duende, un páramo descubierto recientemente (1997) bajo la Figura de protección de Parque Natural Regional (PNR) Páramo del Duende, que agrupaba las áreas naturales tanto de páramo como de bosque andino y subandino de los tres municipios, bajo un manejo estricto de conservación y un área de amortiguación donde se encontraban las comunidades campesinas aledañas al área protegida y que tenían un uso del suelo agrícola.

Con un área protegida declarada de carácter regional con uso estricto de conservación y un área amortiguadora de vocación agrícola donde están asentadas las comunidades campesinas, Fedena establece un nuevo plan de gestión para conformar un equipo multidisciplinario y abarcar nuevas metodologías de intervención en las comunidades, integrar una conservación ambiental con la producción sostenible y conservar el legado cultural que caracteriza a las comunidades de agricultores de “la región del Duende”.

Descripción de la experiencia

El PNR Páramo del Duende al tener una Figura de protección regional declarada legalmente su uso de suelo está definido y es de conservación estricta, sin embargo, el área de amortiguación que es el área contigua al PNR tiene un uso de suelo agrícola y es donde se evidencian los mayores impactos sobre los límites del área protegida. Es así,



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



que la CVC, autoridad ambiental administradora del PNR establece como estrategia de conservación en el área amortiguadora el fomento y establecimiento de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC), que es una Figura de protección privada que establece por voluntad el propietario de la finca y que aunque debe contar con un área boscosa de protección permite la producción de manera sostenible en el predio.

Fedena como Ong ambiental de base comunitaria dentro de sus estrategias de gestión e intervención y la experiencia previa en el territorio establece dos metodologías para el fortalecimiento de las acciones de conservación y la aprehensión de nuevas formas de trabajar el suelo y los cultivos, una de ellas es el intercambio de saberes mediante giras agroecológicas a fincas de otros municipios de la región, consistentes en la realización de visitas a otras experiencias de campesinos que llevan a cabo una producción sostenible y están en igualdad de condiciones económicas, sociales y políticas. La segunda metodología consiste en la planificación de la finca mediante cartografía social y planes de reconversión agroecológica, donde el campesino planifica sus sistemas de producción sostenibles teniendo en cuenta el entorno en el cual vive a diferentes escalas, nivel predial, de cuenca hidrográfica, paisaje cultural y nivel regional, destacando los servicios ecosistémicos que en cada nivel se preservan y los impactos potenciales y oportunidades que representan para las propias comunidades. Este proceso de RNSC inicia en la región (2006) en un momento donde persistía la controversia entre perspectiva de conservación ortodoxa, producción agrícola sostenible, un paradigma de conservación a ultranza que perseveraba en la mayoría de instituciones públicas y una comprensión de la agroecología que no iba más allá de una forma de producir y no una forma de vida con su esfera política y ambiental.

Resultados

Las RNSC han sido hasta el momento una de las mejores estrategias de conservación de la región del Duende, ya que permiten articular las planificaciones de producción de los agricultores con vocación agroecológica dentro de estrategias de conservación más grandes con apoyo estatal, permitiendo de esta manera un “contrato” público-privado para fortalecer los sistemas de producción sostenibles con un gran componente de formación en los principios de la agroecología y a la vez permitir adaptar los conocimientos adquiridos a las diferentes condiciones de cada finca, generando conocimiento local. Las metodologías de giras de intercambio de saberes y planes de reconversión mediante cartografía social implementadas por Fedena para apoyar las estrategias de conservación del PNR Páramo del Duende han logrado legitimizar el conocimiento campesino, resolver situaciones adversas de producción mediante el intercambio de



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



saberes entre diferentes áreas geográficas, proyectar los planes de reconversión como una herramienta para leer el territorio de producción aislado e introducir el agroecosistema en la configuración del paisaje como alternativa única de protección de los servicios ecosistémicos y culturales.

Cada RNSC debe desarrollar un plan de manejo que tenga planificado el componente de conservación y de producción sostenible, mediante este instrumento que es obligatorio se ha logrado avanzar en los estudios biológicos de las fincas agroecológicas, diagnosticar y mejorar las condiciones socio-económicas y productivas, se han definido objetivos y objetos de conservación y construir conjuntamente los planes de reconversión agroecológica incorporando esta información. Las normas establecidas por el gobierno para el establecimiento de RNSC aunque establecen que se pueden tener zonas de producción sostenible, no definen o proponen que modelos de producción establecer y esto puede generar confusión cuando se confrontan las diferentes costumbres y culturas de producción de las regiones rurales del país. Para la región del duende, la agroecología ha permitido ser el eje conductor para la integración de la conservación y la producción.

Como Resultados puntuales se han establecido 26 reservas en proceso de declaratoria legal que cubren en su conjunto 1.098 nuevas hectáreas en el área amortiguadora que complementan las funciones de conservación del PNR Páramo del Duende y cumplen satisfactoriamente los objetivos de las estrategias trazadas por la autoridad ambiental CVC. El un conjunto de áreas protegidas en predios privados suman en la construcción de corredores biológicos para especies con alguna categoría de amenaza y en el suministro de servicios ecosistémicos de importancia local y regional. Algunos de los beneficiarios de este procesos son capacitadores de prácticas agroecológicas de giras de campesinos provenientes de otros lugares, otros tienen viveros establecidos donde reproducen especies maderables silvestres, algunas de ellas con amenaza de extinción y se ha conformado asociaciones de campesinos que lideran actualmente el mercado agroecológico de las ciudades secundarias cercanas.

La agroecología ha permitido fortalecer la conciencia crítica de la familia para afrontar la transición productiva, mejorando las capacidades, la integración entre familias y las redes, el empoderamiento de los procesos, la incidencia en los espacios de toma de decisiones y la estructuración y ajuste de instrumentos de planificación territorial y planes de desarrollo municipal, incorporando la dimensión ambiental y la producción sostenible en estos planes de manejo de las reservas.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Las caracterizaciones biológicas se llevan a cabo también en sus sistemas productivos, por lo tanto, el propietario es testigo directo de la biodiversidad que está en su finca y logra evidenciar la importancia de las funciones que realiza en el equilibrio de su agroecosistema. Por ejemplo, para la región del Duende y como resultado de los inventarios biológicos participativos se han logrado registrar más de 200 especies de aves, siete especies de anfibios, 6 especies de reptiles, 13 especies de mamíferos y más de 100 especies de flora. De esta biodiversidad se han reconocido más de 15 especies endémicas y casi endémicas, más de 20 especies amenazadas en diferentes categorías según la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), todas estas especies registradas en los agroecosistemas de los campesinos beneficiarios. Algunos registros de estos son nuevos reportes geográficos para las especies, otros son nuevos registros altitudinales. Más de 8 especies de aves son migratorias boreales, especies que viven en Canadá y que en su ruta de migración pasan por Colombia, en donde los sistemas agroforestales, de café diversificado les ofrece el refugio y el alimento para pasar una temporada en sus fincas. Esta experiencia permite empoderarse de argumento más fidedignos de la conservación. Con la biodiversidad encontrada en estas caracterizaciones algunos de los campesinos han plasmado a sus planes de manejo iniciativas de turismo de naturaleza, como el aviturismo que se articulan a propuestas como las de agroturismo donde pueden exhibir sus formas de vida en base a la soberanía alimentaria y enseñar a otros campesinos la importancia de las especies de flora y fauna en el mantenimiento de la cantidad y calidad de los servicios ecosistémicos de la región y específicamente de sus cultivos.

Las proyecciones que se logran en la cartografía social, los inventarios biológicos y el plan de producción sostenible se traducen en mapas de uso potencial o zonificación de la finca, lo que sirve para delimitar, ordenar y regular las intervenciones humanas, correlacionando las necesidades de alimentación e ingresos de la familia con el mantenimiento y mejora de las áreas naturales como sustento de la vida. De esta manera, cada experiencia participativa constituirá una reserva, la cohesión de éstas y sus objetivos de conservación constituirán un sistema, y el sistema contribuirá con los objetivos de conservación nacional.

Los agricultores propietarios de RNSC están incidiendo en espacios para consolidar los sistemas municipales de áreas protegidas (SIMAP), en los municipios de Calima el Darién, Riofrío y Trujillo (Región Duende). Los SIMAP son instrumentos de incidencia en la política pública que articula la participación de diversos actores sociales, políticos e institucionales en su afán de contribuir con la implementación de la política ambiental del país, función de suma importancia ante el panorama actual de Colombia, con un



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



acuerdo de paz firmado y que se está implementando y en donde la ruralidad jugará un papel muy importante en la planificación del territorio en áreas que quedarán despojadas del conflicto armado y donde el interés de las multinacionales será permanente para intervenir en los usos del suelo, especialmente la minería, el monocultivo forestal de eucalipto y pino y las medidas de fomento del agro por parte del estado promoviendo paquetes tecnológicos de agroquímicos. Es por eso, que el empoderamiento del conocimiento agroecológico en figuras de protección privada y reconocidas por el estado como las RNSC se establecen hoy como la mejor estrategia de conservación de la región del Duende.

Agradecimientos

Campeños de Reservas Naturales de la Sociedad Civil del Duende, Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), Fondo Sueco-Noruego para la cooperación con la Sociedad Civil Colombiana, Universidad Nacional de Colombia (Palmira), ASODUENDE, ECOFONDO, IMCA.