

Espacio de aprendizaje: Iniciativas comunitarias conservación

Conectividad de Servicios Ambientales

Fecha: Agosto 15-19 de 2011

El Programa Mosaicos de Conservación



El Programa Mosaicos de conservación es una iniciativa desarrollada por el Fondo Patrimonio Natural en la alianza con Parques Nacionales. Este Programa fue escogido por el Global Environmental Facility GEF, como una de las 14 iniciativas más creativas e importantes de conservación en el mundo, en el marco de la celebración del año internacional de la Biodiversidad del 2010.

El Programa se desarrolla en 9 mosai-

cos, con comunidades indígenas, negras, raizales y campesinas, en los ecosistemas prioritarios de conservación de Colombia, que incluyen: el bosque andino, la selva amazónica, el choco biogeográfico, el bosque seco y la barrera de coral de la isla de providencia. Los mosaicos se construyen sobre acuerdos sociales e institucionales entre los actores que habitan un territorio. Estos acuerdos permiten el cumplimiento de los objetivos de conservación mientras ge-

neran beneficios para las comunidades y aportan al desarrollo local.

Este documento hace parte de la estrategia “Mosaico: espacios para el aprendizaje”, que tiene como objetivo sistematizar y compartir los aprendizajes del Programa. Esta organizado temáticamente en torno a experiencias, casos y prácticas exitosas de manejo en las cuales son los propios ejecutores y beneficiarios quienes se convierten en capacitadores.

A través de un circuito de talleres, conversaciones y actividades en terreno, Mosaicos promueve múltiples espacios de intercambio, análisis y reflexión, individual y grupal, a partir de los testimonios y participación de los actores involucrados en la implementación de las experiencias locales.

El espacio de los parques

Este espacio de aprendizaje abordará el tema de los desarrollos, avances y resultados de la implementación de las líneas estratégicas de Parques Nacionales Naturales en campo. Abordará los procesos de cada parque desde las voces de los funcionarios y las comunidades e instituciones que participaron en su desarro-

llo. El relato de cada experiencia y los aprendizajes que surgen en estos cinco años de trabajo en el marco del Programa Mosaicos de Conservación son el resultado de un proceso de sistematización que incluyó documentos, entrevistas, testimonios y grupos de conversación entre los equipos de los Parques.

Contenido:

Espacio de aprendizaje del Mosaico de Consacá	2
Contexto de trabajo	3
Herramientas técnicas	5
Procesos de participación	8
Aprendizajes	10
Recomendaciones	13
Equipo de trabajo	14



Espacio de aprendizaje Mosaico de Consacá y Yacuanquer

Objetivo:

Dar a conocer el papel que desempeñan las iniciativas comunitarias de conservación como las reservas de la sociedad civil o los corredores de conservación en el proceso de ordenamiento para la conservación y el uso y manejo sostenible del Mosaico de Consacá y Yacuanquer.

Resultados esperados:

1. Los viajeros, funcio-

narios de 10 Parques Nacionales y 3 Direcciones Territoriales de Parques Nacionales, conocen la experiencia del Mosaico de Consacá en relación al desarrollo de las iniciativas comunitarias de conservación.

2. El equipo anfitrión (Funcionarios del Santuario Galeras y miembros de las organizaciones campesinas locales) y los viajeros han analizado conjuntamente 1) las estrategias implementadas en la zona de

amortiguación en sus diferentes escalas y 2) las herramientas técnicas implementadas para la protección, recuperación y uso sostenible del territorio, 3) el proceso de articulación y participación de las comunidades.

3. El equipo anfitrión afianza los aprendizajes de su proceso y lo enriquece con las reflexiones que se generan en el Espacio de Aprendizaje.

Áreas protegidas trabajando unidas para la construcción de corredores biológicos

Los objetivos de conservación del Santuario Galeras se enfocan en el mantenimiento y regulación de la oferta del recurso hídrico, la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas de páramo, bosque alto andino y andino y la protección de los sitios de valor cultural, paisajístico y ecoturísticos. En concordancia con el Santuario los planes de manejo de las Reservas de la sociedad civil enmarcan sus objetivos en

tres ejes principales: la conservación, el fortalecimiento del tejido social y la producción sostenible.

Como prueba de esta articulación, los campesinos, propietarios de las Reservas de los sectores de Yacuanquer y la vereda San José de Córdoba, acordaron proteger a “perpetuidad” las zonas de conservación y no ampliar la zona agrícola, con la visión de mante-

ner o recuperar la conectividad con el Santuario y de esta manera asegurar la disponibilidad del recurso hídrico para el futuro.

Acorde con esta iniciativa, el trabajo en el área aledaña del Mosaico propició la creación de corredores de conservación, como una herramienta para restablecer la conectividad del paisaje a través de la conservación y uso sostenible de los recursos naturales.

I. Contexto de trabajo

Área núcleo: Santuario de Flora y Fauna Galeras

El Santuario Galeras hace parte del ramal centro oriental de la Cordillera Occidental de los Andes Colombianos, en el Nudo de los Pasto, en el departamento de Nariño, jurisdicción de los municipios de Nariño, Pasto, Tangua, Yacuanquer, Consacá, Sandóná y La Florida.

Se estima que en la parte alta del Santuario nacen unas 120 quebradas y ríos que descienden laderas abajo para proporcionarle a los habitantes de la región el agua para consumo humano y para ser usada en actividades agrícolas y ganaderas. Las cabeceras municipales de los municipios de Yacuanquer, Consacá, Sandóná, La Florida y Nariño se benefician 100 % de caudales que nacen del Galeras; en Tangua y Pasto, el beneficio por parte del sector urbano es parcial, sin embargo, se estima que en total, alrededor de unas 300.000 personas se abastecen de este servicio

(UAESPNN, 2005).

La riqueza del Santuario Galeras está reflejada en la gran variedad de especies de flora y fauna que se encuentran en el páramo y en los valles interandinos de la zona templada en los sectores de Consacá y Sandóná, allí hay una gran variedad de vegetación y diversidad florística y faunística de los bosque altoandinos y andinos de la falda del complejo volcánico.

En el contexto regional, estos ecosistemas se han visto presionados por las comunidades rurales ubicadas en la zona de incidencia del Santuario con prácticas como la ampliación de la frontera agrícola, ganadería extensiva tradicional, extracción de madera o leñateo, así como productos no maderables del bosque, incendios forestales e infraestructura domiciliaria.

Varias han sido las estrategias de manejo del área protegida para minimizar los impactos sobre los ecosistemas que se encuentran en el Santuario, una de las más importantes es el trabajo coordinado entre la institución y la comunidad para la preservación, restauración y conservación de los mismos (UAESPNN, 2005).

Desde hace más de 10 años el Santuario Galeras ha respaldado a los grupos locales de propietarios interesados en la preservación y recuperación de áreas de vegetación nativa en sus predios. A través de los años esta iniciativa se ha ido propagando para llegar hoy en día a la conformación y consolidación de un sistema local de áreas protegidas. Esta estrategia ha permitido la creación de 114 Reservas cada una con un Plan de Manejo coherente con los objetivos de conservación del Santuario Galeras.



Una mirada desde adentro: las Reservas de la Sociedad civil, una prioridad para el Santuario de Flora y Fauna de Galeras

Teniendo en cuenta que en los municipios de incidencia del proyecto Yacuanquer, Consacá, Tangua, Pasto se encuentran áreas de bosque natural que están por fuera del área protegida en buen estado de conservación y que en muchos de los casos son de propiedad privada, desde el Santuario con apoyo del Programa Mosaicos se ha trabajado en la conformación y consolidación de la red de reservas privadas.

Esta estrategia es prioritaria para garantizar la valoración de las comunidades de las áreas protegidas que les proveen servicios ambientales, “ Hoy en día un 80% de la comunidad alrededor de Galeras está consciente de conservar el parque y saben que tienen un parque.... Otra cosa bien importante del proyecto, la educación ambiental, ha sido clave; en todas las comunidades la gente ya esta consiente, antes la gente cazaba mucho, extraía leña , hoy en día ya no se ve eso. (Conversatorio equipo Santuario Galeras, septiembre de 2010)

Área aledaña:

El subproyecto en área aledaña se desarrolla en las microcuencas de Cariaco, Guabal y Zaragoza, ubicadas en la franja subandina, en la zona de transición hacia el Santuario de Fauna y Flora Galeras, en un área aproximada de 2.217 has. Se trata del Bioma de Bosque Andino; en alturas que van desde los 1.150 msnm, en la vereda Brisas del Güaitara, y aguas arriba (por el mismo Río) hasta los 1.400 msnm en la vereda Argüello.

En la parte baja del piedemonte se encuentra una planicie cultivada en café con sombrero y un amplio sector en potreros arbolados con presencia de *Acacia pennatula* (Leguminosae). Desde la parte alta se desprenden varios afluentes del río Guaitara, entre ellos son el Guabal, Cariaco y Zaragoza. En la parte alta y media de

estos afluentes se conserva algo de cobertura boscosa en sus márgenes, que se va haciendo más escasa a medida en que se desciende, hasta transformarse en un mosaico de sembrados de plátano, café, frutales asociados, o pequeños potreros a pesar de las altas pendientes.

En algunas áreas de la parte alta y media de las microcuencas, incluyendo algunas áreas de reservas privadas, se presentan coberturas de bosques secundarios, donde seguramente muchos de estos sitios fueron hasta hace varias décadas cultivos de café y se han recuperado gracias a las altas pendientes que dificultan su explotación.

Los rastrojos son comunes en la parte media de las tres microcuencas y se constituyen en potenciales núcle-

os de regeneración del bosque. Las maderas finas han desaparecido por completo en la parte media y baja de las microcuencas en cuestión. De igual manera, especies de epífitas como orquídeas y bromelias son muy escasas evidenciado la desaparición de los soportes de larga vida, la gran destrucción de los hábitats y los notables procesos de extracción de plantas en el territorio.

Esta zona está habitada por comunidades campesinas, aproximadamente 4.500 habitantes de las veredas del Municipio de Consacá: Santa Inés, Cariaco Alto, Cariaco Bajo, San Rafael, Bomboná, Consacá, Paltapamba, Rosario Bajo, Veracruz y Brisas del Güaitara, y en el Municipio de Yacuanquer: Argüello y Zaragoza, la gran mayoría con minifundios no superiores a ½ hectárea.



Una mirada desde afuera: el agua que conserva el Santuario

El subproyecto del área aledaña, llegó a complementar el trabajo del Parque, y aportar a la necesidad de realizar acciones de conservación con el propósito de garantizar la prestación del agua como bien y servicio ambiental estratégico. La comunidad y el grupo de trabajo local responsable del subproyecto priorizaron el trabajo en conservación y recuperación en las tres microcuencas proponiendo específicamente el establecimiento de corredores ecológicos.

“Entonces el logro es poder sensibilizar a un grupo de personas más grande que lo que Parques había logrado, con nuestro proyecto cubrir la zona aledaña del Santuario), tratando de cuidarlo, haciendo que la gente mire su importancia y se dé cuenta de que si desaparece, la vida de nuestro territorio se iría con él. Lo que hemos logrado es que la comunidad mire el Santuario como un sitio sagrado, como un sitio de protección, como un sitio al que debemos ponerle todo el cuidado necesario para que nuestra vida aquí sea un poco más extensa”. Entrevista Marino Delgado.

II. Herramientas técnicas

La línea estratégica de reservas

Se desarrolla en el marco del ordenamiento de la zona amortiguadora con propietarios colindantes con el Santuario que conservan una área de bosque nativo dentro de sus predios formando conectividad con los valores objeto de conservación del Santuario.

Dentro del proceso se priorizan acciones de conservación y manejo sostenible para ser implementadas con los recursos asignados.

Se maneja un esquema de trabajo técnico en campo bajo la metodología de Plan de Manejo de Reservas con cuatro fases: Diagnóstico, Ordenamiento o Zonificación, Plan de Acción y Seguimiento –Monitoreo.

Desde la gestión ambiental regional se guarda sinergia con el plan de acción trienal de Corponariño, con los programas de manejo integral del agua a través de los planes de ordenamiento y manejo de las cuencas Pasto y Guaitara, con el programa de conservación del patrimonio natural; y con el Plan de biodiversidad .

En el marco de estos procesos el Santuario Galeras se posiciona como el gestor de procesos sociales en torno a la conservación de un área

protegida y como ejemplo para otras regiones; adicionalmente el área protegida ha participado en la construcción de la Guía metodológica para la formulación de los planes de manejo construida por varias instituciones en eventos promovidos por la Unidad de Parques.

Además de tener como herramienta técnica el Plan de Manejo se está manejando el registro de estas iniciativas ante el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, por medio de la promoción, la divulgación y acompañamiento para que cada familia tramite su reconocimiento presentando la documentación que certifica su tenencia, el concepto técnico y el formulario de registro.

Hasta el momento se han tramitado 4 procesos de registro siendo el más adelantado el de la Reserva Los Rayos en la vereda Josepe del municipio de Consacá.

El segundo proceso tiene que ver con aquellas iniciativas que carecen de título de propiedad pero que igualmente están aportando a la conservación, con estas reservas se ha realiza-

do la gestión a través de la Asociación de comunidades campesinas Andinas de Nariño, Tierrandina, para que esta organización sea una articuladora de procesos de conservación privada alrededor del Galeras.

Esta iniciativa se hizo bajo el amparo de la resolución 054 de 2010 que tiene como finalidad: El intercambio de información sobre áreas protegidas privadas y otros esfuerzos de conservación que aportan a la estrategia nacional de conservación de biodiversidad, así como el reconocimiento institucional a la labor adelantada por las organizaciones sin ánimo de lucro en la conservación de la biodiversidad.



“ A partir de las caracterizaciones de las Reservas se logró conocer más la Zona Amortiguadora del Santuario, se identificaron los sitios que podían ser aliados del parque en la zona de influencia; y los ecosistemas que pueden ser los corredores biológicos.”

(Conversatorio equipo SFF Galeras, septiembre de 2010)



¿Qué es una Reserva de la Sociedad civil?

Es un predio de propiedad privada, donde sus dueños se comprometen de manera voluntaria a Preservar – Recuperar – Usar sosteniblemente los recursos naturales (Parques Nacionales Naturales, 2007).

Normativa: La Ley 99 de 1993, art.109, define una RNSC como “Parte o el todo del área de un inmueble que conserve una muestra de un ecosistema natural y sea manejado bajo principios de sosten-

tabilidad en el uso de los recursos naturales, cuyas actividades y usos se establecerán de acuerdo a reglamentación con la participación de las organizaciones sin ánimo de lucro de carácter ambiental”.

Objetivos de las RNSC

- Preservar: Mantener en su estado original especies, grupos de especies, o un recurso natural.

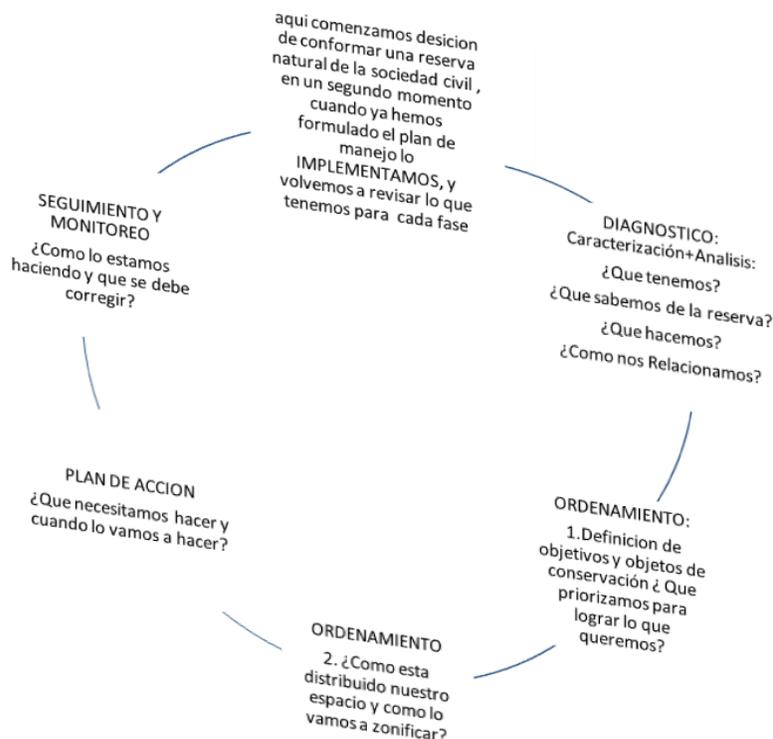
- Recuperar: El ecosistema liberado del estrés que lo

alteró comienza una sucesión progresiva y se recompone por sí solo (Machado, 2001)

- Uso sostenible: El aprovechamiento de una especie o ecosistema no debe superar la capacidad de regeneración o productividad del recurso utilizado o el ecosistema involucrado (CDB, 1992)

¿Qué es un plan de manejo de una reserva?

Parques Nacionales y otras instituciones se han juntado para construir una metodología para planes de manejo de reservas privadas como un instrumento dinámico de planificación pensado a corto, mediano y largo plazo que orienta las acciones para lograr los objetivos propuestos a partir de lo identificado y analizado del estado actual de la reservas en aspectos naturales, socioculturales y organizativos, y a partir del contexto interno (del predio y propietarios) y externos (del territorio, ecosistemas y paisaje, dinámicas sociales), buscando favorecer el bienestar de muchas formas de vida. (Tomado de la metodología de planes de manejo de reservas parques nacionales). Dentro del plan de manejo se tienen en cuenta cuatro etapas:



II. Herramientas técnicas

Herramientas de manejo del paisaje –HMP- en el Mosaico Consacá-Yacuanquer.

Las medidas de conservación definidas fueron las herramientas de manejo del paisaje (HMP) (Lozano-Zambrano 2009).

Estas herramientas son un menú de medidas que se diseñaron para establecerse en las fincas, de acuerdo a un diseño a escala de paisaje, que reconoció y incorporó en su diseño, las coberturas agroforestales (especialmente café, maíz, frijol y ganadería) como parte de la estrategia de conservación.

Esta estrategia esta orientada a mejorar la capacidad de regulación hídrica de las microcuencas para aportar a la oferta de agua de la región y, para incrementar la conectividad altitudinal de las coberturas nativas de manera que

se incremente la capacidad de dispersión de la biodiversidad en el gradiente altitudinal.

El trabajo se orientó hacia la aplicación en campo del concepto de corredores de conservación.

Los corredores de conservación se diseñan y establecen con un enfoque biológico y socioambiental para mantener y mejorar los bienes y servicios ambientales en un territorio, y se han convertido en una excelente estrategia de planificación territorial en paisajes rurales que permiten relacionar la conservación del agua, la conservación y recuperación de los bosques y la conservación de la biodiversidad con la

participación de las comunidades locales.

Para consolidar los corredores fue obligatorio desarrollar acuerdos de negociación con los propietarios de las fincas privadas que se encuentran a lo largo de las 3 microcuencas.

Con los acuerdos establecidos a nivel predial, se procedió a trabajar mediante la propuesta de HMP de conservación y secundarias para el proceso de restauración de la cobertura y conectividad en cada predio que hacía parte de las rondas (HMP a escala local o de finca) y mejorar condiciones de la producción en la finca.

Diseñar y establecer medidas de conservación para el incremento de la conectividad y el mejoramiento de la calidad y cantidad de cobertura de las microcuencas tendrá un efecto positivo sobre los bienes y servicios ambientales que allí se mantienen. En esto, se ha demostrado que la desaparición de la cobertura vegetal afecta el flujo y movimiento de organismos en el paisaje (Burel & Baudry 2005), la estabilidad y fertilidad de los suelos (Nourbakhsh 2007; Hajabbasi et al. 1997) y los ciclos hidrológicos (D'Almeida et al. 2007; Giertza et al. 2005).



3 viveros de plantas nativas

Herramientas agroecológicas y capacitación



Enriquecimiento de corredores con especies producidas en los viveros

III. Procesos de participación

Desde el nivel local la iniciativa de reservas privadas está contemplada en el plan de manejo como una estrategia para involucrar actores sociales en áreas importantes ecológicamente que están fuera del límite del Santuario.

Esto ha permitido posicionar este modelo de gestión participativa en el marco del ordenamiento regional a nivel de zona amortiguadora, municipio, departamento, y cuencas hidrográficas, para generar representatividad y reconocimiento del accionar privado en decisiones de política institucional, así como realizar aportes a los determinantes ambientales de los planes de ordenamiento territorial.

¿Con quiénes se trabaja?

El grupo de campesinos propietarios de reservas privadas (114), y el grupo de Gestión Local. Este último está conformado por líderes comunitarios que representan a Organizaciones Sociales Jurídicamente constituidas, ONG's e instituciones locales y regionales (entes territoriales, autoridades ambientales, instituciones educativas y otras), que vienen participando activamente en el proceso del área aledaña; este proceso ha sido liderado por la Unión temporal, que actúa como organización local subejecutora del proyecto en el área aledaña, en torno al establecimiento de corredores biológicos en las Microcuencas Guabal, Zaragoza y Cariaco. La Unión Temporal, conformada por la Asociación de Comunidades Campesinas de Nariño/Tierrandina, la Junta Administradora del Distrito de Riego de Cariaco Bajo y el Grupo Asociativo El Progreso Bomboná.



La importancia de tener aliados para la conservación

Promover la participación de las comunidades en los procesos adelantados por el equipo del Santuario Galeras ha fortalecido los lazos de amistad, el reconocimiento y respeto mutuo; hay experiencias y lecciones aprendidas en doble vía. La planificación de las fincas ha sido uno de los aspectos más relevantes del proceso que ha permitido que los propietarios reconozcan su predio, el entorno y además establezcan un plan de manejo dirigido a lograr un uso adecuado del territorio a partir de la implementación de técnicas de producción adecuadas (UAESPNN, 2005)

La mujer y la conservación: es importante destacar la función que desempeñan las mujeres en la preservación de los recursos naturales, a través de la promoción de nuevas tendencias de producción y consumo sostenible y ecológicamente racional, desde su responsabilidad de atender las necesidades cotidianas de la familia.

“El tema de reservas permitió tener aliados en el tema de la conservación, la participación de diferentes grupos en las líneas propuestas por el AP y entender el conocimiento que los otros tienen del recursos” (Nancy López de Viles, administradora Santuario Galeras, septiembre 2011)

III. Procesos de participación

Aspectos que promovieron la participación :

Desde el proceso de área núcleo:

- Sensibilización de los habitantes asentados en las proximidades del santuario
- Impulso a la conformación de las reservas privadas a partir de iniciativas ya conformadas en la Cocha y en el sector Mapachico.
- Ejecución del proyecto Ecoandino del programa mundial de alimentos
- Presencia previa de una organización de base denominada Asociación de comunidades campesinas Andinas de Nariño Tierradina.

Firma de 940 pactos socio ambientales entre las familias de los municipios de Yacuanquer, Consacá y Sandoná, Parques Nacionales, Corporación y las alcaldías municipales.

Desde el proceso de área aledaña:

- Todas estas acciones y los procesos que se desarrollaron previamente al subproyecto, fueron el sustento del Mosaico para trabajar con una comunidad sensibilizada que tenía elementos y criterios para abordar una problemática específica, cumplir el papel protagónico de liderar el subproyecto y asumir el reto de establecer en campo acciones para la conservación de los ecosistemas.
- La conformación de grupos de trabajo local GTL, con fuerte representación comunitaria, como espacios para la relacionamiento y gestión con las instituciones. Allí se logra: acceso de información primaria, contar con visiones de diferentes sectores, mejoramiento de relaciones, espacio de negociación y respaldo institucional.
- El GTL toma decisiones sobre su

territorio, se redefine el papel de cada actor en la gestión ambiental, las organizaciones locales asumen responsabilidad directa acompañadas por las instituciones.

- Se configura alrededor de un bien o servicio ambiental, que relaciona al parque con el área aledaña y sus pobladores.
- Vincula a la gente con el parque desde el beneficio que recibe de éste: garantizar la provisión de bienes y servicios ambientales
- Las organizaciones subejecutoras son organizaciones locales: La decisión del Programa de contar con organizaciones de base para la ejecución local de los subproyectos, aumenta las posibilidades de empoderamiento de las comunidades locales frente al manejo de su territorio.



Participación en la toma de decisiones

Participación en el desarrollo de las herramientas técnicas



Participación en los talleres de fortalecimiento de capacidades

“Es importante resaltar como un beneficio para la comunidad el desarrollo de conocimiento alrededor de un proceso de conservación. El trabajo de estos tres años alrededor del Mosaico de Conservación se convirtió en una escuela de aprendizaje y de compartir conocimientos para todos los participantes desde los campesinos en las fincas, pasando por los miembros del grupo local hasta los asesores del proceso. Este modelo de proyecto contribuyó a dinamizar el trabajo y las actividades programadas en el Mosaico y enriqueció las capacidades de cada participante en el proceso. Es un modelo que vale la pena replicar pues el liderazgo y la responsabilidad del proceso siempre estuvo en la comunidad local y el aporte de todos los participantes enriqueció de ideas, conocimientos y experiencias el proceso y lo más importante de este esquema es que al final todo el valor agregado se queda en el territorio, pues los líderes y principales beneficiados del proceso continúan en él”. Fabio Lozano, Corporación Paisajes Rurales, 2010s



IV. Aprendizajes

Sembrar en territorios abonados

Es más fácil retomar que iniciar desde cero. Las enseñanzas dejadas de los logros y errores de procesos anteriores, han facilitado el relacionamiento entre el equipo del SFF y las comunidades campesinas aledañas al área protegida, esta condición ha favorecido mantener las iniciativas y cumplir los compromisos adquiridos por las partes.

Los conversatorios locales resaltan que el proyecto Ecoandino funcionó como un “abono” en el territorio para la implementación de las HMP; así mismo las 114 Reservas privadas de la sociedad civil, son continuación del proceso iniciado con Ecoandino.

Una nueva forma de promover proceso de ordenamiento ambiental

En un proceso de ordenamiento ambiental, la construcción de abajo (desde el predio) hacia arriba (el territorio), partiendo del “micro-ordenamiento de cada finca y reserva” es un camino exi-

toso y enriquecedor por cuanto su construcción se basó en el valor que tiene el conocimiento tradicional y el respeto por los derechos que los propietarios tienen sobre su territorio. Igualmente promueve condiciones de sostenibilidad, como la apropiación local y capacidad instalada para garantizar la continuidad de las implementaciones iniciadas.

La autogestión

El proceso de construcción de los planes de manejo de las Reservas, propició el conocimiento de herramientas, la generación de un lenguaje en común y el desarrollo de nuevas habilidades.

En palabras de un propietario: “Esta experiencia fue para mí, como para ustedes es la Universidad”. Este testimonio evidencia el cambio y resume el fortalecimiento de capacidades de los campesinos que participaron en el proceso de Reservas.

IV. Aprendizajes

Corredores de conservación: corredores de vida

El territorio va más allá del predio, va más allá del área protegida; se pueden tener diferentes visiones pero las mismas necesidades. En este caso el agua fue un eje articulador de iniciativas privadas y públicas la cuales se unieron para la construcción y protección de corredores de conservación entre un área protegida y sus paisaje circundante, que se espera en el largo plazo permitan la continuidad de ecosistemas, garanticen el abastecimiento de agua y disminuyan la fragmentación de los hábitats.

Los acuerdos de conservación

El grupo de trabajo local del Mosaico generó los acuerdos de conservación con la comunidad y estos acuerdos, aunque no son contratos registrados ante notarias, fueron socializados con toda la comunidad lo que refuerza el compromiso y garantiza su apropiación. El elemento fundamen-

tal aquí y el mayor aprendizaje es que cuando la negociación con los campesinos la lidera la misma comunidad el éxito de las mismas es superior y los tiempos para lograr los acuerdos se acortan.

Establecimiento de HMP complementarias en la negociación:

La experiencia de negociación en los predios en el Mosaico Consacá-Yacuanquer es un gran ejemplo de eficiencia pues logró completar y superar la meta de las áreas necesarias para garantizar los corredores con una mezcla que incluyó HMP de conservación y HMP agroecológicas, que básicamente son aportes para mejorar las condiciones de los sistemas productivos de la finca. Sin lugar a dudar, el éxito de este trabajo radicó en el conocimiento que tenía el grupo de trabajo local de los sistemas productivos en las fincas, con lo cual ellos identificaron rápidamente los aportes que podían ser valorados por los campesinos para cerrar las

negociaciones por la liberación de áreas de conservación.

La mano de obra como parte del proceso de negociación

Un avance significativo de esta experiencia frente a otras experiencias de implementación de HMP lideradas por instituciones, principalmente las gubernamentales, fue el uso eficiente del recurso económico para el proceso de establecimiento de las HMP. El grupo de trabajo local logró concertar en la negociación con los propietarios de los predios, que estos aportaran gran parte de la mano de obra en el establecimiento de todas las HMP de su finca. Con esto, el presupuesto establecido de HMP de conservación permitió incorporar muchas más HMP complementarias que fueron bien recibidas por los propietarios y son un gran aporte para la economía campesina de las familias de este proyecto.



Herramientas agroecológicas: sistemas sostenibles de café

Uno de los aspectos más interesantes del proceso de diseño y establecimiento de las herramientas de manejo del paisaje en el Mosaico, para consolidar los corredores de conservación fue la articulación que se logró de las acciones de conservación a los sistemas de producción locales. Los sistemas agroforestales de café (SAF's café) son parte de los corredores de conservación en el marco del Mosaico de Conservación Consacá - Yacuanquer.

El componente forestal sumado al componente agrícola (café) hacen de las áreas en SAF's de café importantes para el éxito de los corredores de conservación, pues contribuyen significativamente a la conectividad y se constituyen en áreas suplementarias en recursos para la biodiversidad.

El manejo de los cultivos como sistemas agroforestales permitirá que el componente productivo de las fincas sea un complemento efectivo de la conservación y la regulación hídrica de las coberturas naturales, especialmente las que hagan parte de los corredores riparios.

IV. Aprendizajes

El papel del vivero de especies nativas

Uno de los elementos que permitió el mayor acercamiento e interacción del trabajo de orientación de la Corporación Paisajes Rurales y el grupo de trabajo local del Mosaico Consacá-Yacuanquer fue el vivero de especies nativas. El vivero fue el elemento dinamizador y que contribuyó a generar sensibilidad por la conservación para los integrantes del grupo de trabajo local, pero también fue el espacio donde se empezó a recoger la experiencia y sabiduría de los habitantes locales sobre los conocimientos de su biodiversidad, especialmente de la flora nativa.

La planeación a escala de paisaje

Un avance y un aprendizaje para el grupo de trabajo local, fue la planeación y priorización del trabajo a dos

escalas; metodología que orientó la selección de los predios sobre la base de criterios que buscaban cumplir el propósito del establecimiento de los corredores de conservación.

En este sentido, lo importante de la planeación era seleccionar los predios más eficientes para apostar al diseño a escala de paisaje de los corredores de conservación.

Con esto se trabajó con los predios prioritarios y no con los que estaban interesados. Esto es un avance, pues lo común en proyectos comunitarios es que se realicen los cambios en el uso del suelo en los predios de la gente interesada, donde al final, el efecto es la dispersión de acciones que no permite consolidar un impacto de conservación a escala de paisaje.

Los incentivos para la conservación

Es importante resaltar como un aprendizaje del proceso el papel que jugaron los incentivos en el proyecto de conservación y restauración en el paisaje rural en Consacá-Yacuanquer. La experiencia del Mosaico es un ejemplo de que estos incentivos no solo se traducen en un pago económico.

La asistencia técnica, el apoyo en la planificación de las fincas, el aporte de materiales e insumos para el establecimiento de las HMP, la cofinanciación en mano de obra, la capacitación, el fortalecimiento del sistema productivo tradicional, asociado a una tradición cultural, y las giras de sensibilización fueron incentivos del proceso para la conservación y manejo sostenible del territorio con altas probabilidades de sostenibilidad socioambiental.



Contando las aves de los corredores

Uno de los esfuerzos conjuntos en este Mosaico está orientado a la realización de un proyecto de monitoreo de aves apoyado por Cenicafé. Este trabajo medirá el cambio en el estado de la biodiversidad de los corredores de conservación, a partir de la implementación de las herramientas de manejo del paisaje, en zonas que combinan áreas de conservación con paisajes cafeteros.

En el primer evento se realizaron observaciones a lo largo de las microcuencas de Cariaco, Guabal y Zaragoza, y en esta última, una jornada de captura con redes de niebla.

“Parte importante del éxito del proyecto es lograr el acompañamiento de la comunidad en las actividades realizadas ;para promover su participación hemos desarrollado una estrategia educativa que permite a la comunidad participante aprender sobre las aves, los métodos de estudio y de esta manera poder participar de los censos activamente, lo cual requiere unos conocimientos mínimos acerca de las aves”, afirma Rocío Londoño, profesional técnica que acompañó la primera visita al Mosaico.

Dificultades y desafíos

“El tema de saneamiento es un vacío evidente que genera problemas sociales y ambientales”

Los factores de tenencia de la tierra pueden afectar las decisiones de conservación a perpetuidad de los usuarios. Es decir, asegurar la tenencia de la tierra en el largo plazo es muy importante por cuanto los logros alcanzados en la conectividad ecológica de los corredores y las inversiones destinadas a la producción sostenible pueden perderse, cuando no está formalizada legalmente la tenencia de la tierra.

En el caso de la situación de los inquilinos, la seguridad depende de tener algún acuerdo entre el propietario y el inquilino que respalde el cumplimiento de los compromisos de conservación. En este mismo sentido el fortalecimiento del tejido social es fundamental para

el mantenimiento de estos Acuerdos en el largo plazo.

“El esfuerzo de Parques en la zona en el marco de la conservación se ve seriamente afectado por entidades que promueven proyectos de desarrollo en los predios que se encuentran dentro del AP”

“Es importante que los procesos deben continuar aun cuando la gente que los direcciona se vaya. La ganancia es que así no estemos los procesos continúen”

En este mismo sentido los procesos deben ser consientes que la Cooperación internacional no es infinita y deben planear estrategias de sostenibilidad a largo plazo, que permitan fortalecer las unidades de conservación, mejorar los sistemas de producción sostenible y la calidad de sus servicios y productos, así como una estrategia efectiva de comercialización.

“Considero importante que así no siga el proyecto debemos seguir buscando financiación para continuar con los procesos... el Parque siempre está ahí, los proyectos llegan y pasan, apoyan y pasan, pero el Parque siempre está ahí, yo creo que no nos debe desanimar que el proyecto se acaba antes bien poder dejar unos resultados ya tangibles, una zona amortiguadora, un grupo consolidado de personas que están trabajando por los venados y con unos senderos para hacer monitoreo... una articulación institucional, unas parcelas de restauración que dentro de unos años las vamos a ver grandes y ya hemos visto” (Nancy López de Viles, administradora SFF Galeras, septiembre 2011)





V. Recomendaciones

- Participación efectiva: Identificar conjuntamente las situaciones de conflicto y lograr consensos sobre las alternativas que permitan su solución, en esto es importante contar con instancias de concertación y tener identificados los líderes o representantes que tienen legitimidad para la toma de decisiones.
- Articulación de procesos y complementariedad de acciones: Las acciones no deben ser aisladas o independientes, deben ajustarse a una planeación estratégica e integrarse o articularse con otros instrumentos de planeación presentes en el territorio (reservas privadas, reservas municipales, Pomch, ZA, EOT)
- Incentivos para la conservación: cualificación y potencialización de sistemas productivos locales que beneficien a las comunidades involucradas en procesos de conservación
- Apoyo a iniciativas locales y privadas como elemento de sostenibilidad: Los proyectos que son propuestos desde el “sentir” de una comunidad, que son ejecutados y empoderados por las mismas y que hacen parte del contexto sociocultura, pueden resultar ser sostenibles en la medida en que logran propiciar la toma de decisiones acertadas y legítimas sobre el uso del territorio.
- Suma de esfuerzos y recursos entre actores: “En el proceso de Mosaico, con la Unión temporal, se ha logrado la articulación de los dos equipos en campo en el tema de corredores; se ha trabajado el tema de predios en las Reservas y se han concertado acciones para desarrollar de manera articulada” (Conversatorio equipo Santuario, septiembre de 2010)
- Fortalecer un proyecto que permita el seguimiento y la evaluación del Mosaico podría consolidarse y estructurarse inicialmente en dos temas: evaluación de la conectividad y la regulación hídrica. Con la primera se obtendría información importante que permita establecer que especies (las aves pueden ser el grupo biológico más indicado para el proyecto) se están favoreciendo por el movimiento a través de ellos y con el segundo, monitorear variables hidrológicas que permitan en el mediano plazo sacar conclusiones sobre el impacto para la regulación hídrica de las coberturas restauradas al compararlas con microcuencas sin ronda de protección.

VI. Equipo de Mosaico

Equipo Santuario de Flora y Fauna Galeras

Nancy Lopez de Viles, Administradora SFF Galeras
Ana Cristina Enríquez
Cristina Burbano
Silvia Gómez
Mónica Tello
Alcira Pineda
Ricardo Mora
David García
Ezequiel Castillo
Pedro Segura
Carola Lucia Lara

Unión Temporal Cariaco, Guabal, Zaragoza

Marino Delgado
Representante Legal
Fredy Chaves
Presidente Tierrandina
Juan Carlos Narváez
José Efrén Pérez
Grupo Asociativo el Progreso
Lily Basante
Asociación de Usuarios Distrito de Riego de Cariaco
Representantes de las Comunidades

Sabedoras
Narciza Miramá
Marcela Guachavez
Paola Guachavez
Matilde Eraso
Aida Navarro
Romelia Cabrera

Viveristas
José Efrén Pérez
Rigoberto Díaz
Manuel Recalde
Alfredo Bastidas

Expertos
Edizon Guancha
Lucia Arce
Cristina Paz

Tecnóloga
Alba Portillo Calvache

Profesional SIG
Mónica Caicedo

Asesores técnicos
Corpogamavida
Corporación Paisajes Rurales

Apoyo Administrativo
Alba Eraso

Coordinador Local
Marino Delgado

Bibliografía
UAESPNN, 2009. Guía para la elaboración de Planes de Manejo de Reservas Naturales de la edad Civil
UAESPNN, 2005. Plan de Manejo 2006 – 2010 Santuario de Fauna y Flora Galeras
Corporación Paisajes Rurales, 2008, 2009, 2010. Informes de seguimiento asesoría técnica Mosaico Consacá. Programa Mosaicos de Conservación. Proyecto GEF.
Unión Temporal Mosaico Guabal – Cariaco- Zaragoza. 2008, 2009, 2010. Informes de seguimiento. Subproyecto Mosaico de Conservación. Programa Mosaicos de Conservación. Proyecto GEF.

