



QUINTA FASE OPERATIVA PPD – PASNAP





“ACCIONES Y ACUERDOS CONJUNTOS PARA LA RESTAURACIÓN Y CONECTIVIDAD DE ECOSISTEMAS ANDINOS DE LAS MICROCUENCAS TAMBO BURGAY Y CACHI GALUAY EN EL BIOCORREDOR CONDOR CHUQUIRAGUA”

QUINTA FASE OPERATIVA PPD – PASNAP

MANEJO CONCERTADO DE LOS PÁRAMOS EN EL CANTÓN BIBLÁN Y LA APUESTA POR LA AGROECOLOGÍA

SISTEMATIZACIÓN DEL PROYECTO

“ACCIONES Y ACUERDOS CONJUNTOS PARA LA RESTAURACIÓN Y CONECTIVIDAD DE ECOSISTEMAS ANDINOS DE LAS MICROCUENCAS TAMBO BURGAY Y CACHI GALUAY EN EL BIOCORREDOR CONDOR CHUQUIRAGUA”

ORGANIZACIÓN EJECUTORA
ASOCIACIÓN DE MUJERES FLOR ANDINA DE AGUARONGO

Equipo de Sistematización

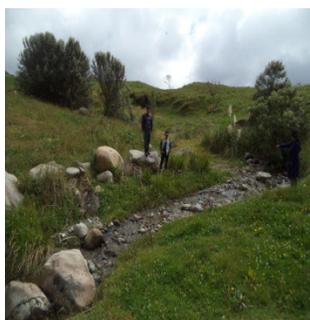
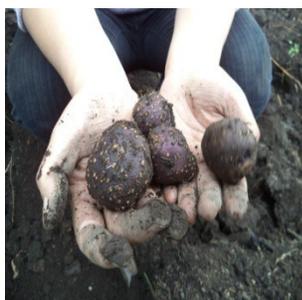
Juan Pablo Calle
Dolores Sigüencia
Luis García

Coordinación General
Juan Calle

Revisión de Texto
Mariela Robles Matute
FUNDACIÓN CEDIR



Biblián, marzo de 2015



MANEJO CONCERTADO DE LOS PARAMOS EN EL CANTÓN BIBLIAN Y LA APUESTA POR LA AGROECOLOGÍA

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 4 |
| 2. ANTECEDENTES..... | 6 |
| 3. EL PROCESO VIVIDO..... | 10 |
| 3.1. La fase de planificación participativa y la construcción del proyecto..... | 10 |
| 3.2. El arranque del proyecto y el encuentro con los usuarios de la Microcuenca del río Cachi Galuay..... | 11 |
| 3.3. Las acciones de apoyo dentro de la línea del Canje Ambiental | 11 |
| 3.3.1. El apoyo productivo con enfoque agroecológico..... | 11 |
| 3.3.2. El Producto con Identidad Territorial..... | 13 |
| 3.3.3. La integración de nuevas familias..... | 14 |
| 3.3.4. El aporte a la construcción de los paisajes productivos sostenibles..... | 14 |
| 3.4. El mercado..... | 16 |
| 3.4.1. Apoyo MAGAP – canastas..... | 16 |
| 3.4.2. Ferias | 16 |
| 3.4.3. Otros mecanismos..... | 17 |



| | | |
|-------|--|----|
| 3.4.4 | Aportes a la integración y la asociatividad..... | 17 |
| 3.5 | La conformación del Comité de Gestión ambiental..... | 18 |
| 3.5.1 | La integración multiactor..... | 18 |
| 3.5.2 | La resolución de los conflictos..... | 18 |
| 3.5.3 | La conformación de la directiva..... | 19 |
| 3.5.4 | Las acciones de protección del bosque y páramo..... | 19 |
| 3.5.5 | Los aportes a la conectividad ecológica..... | 20 |
| 3.5 | La Gestión de la organización para su fortalecimiento..... | 20 |
| 4. | Buenas prácticas, logros generales y limitaciones de la experiencia..... | 22 |
| 5. | Conclusiones y Lecciones Aprendidas..... | 25 |
| 6. | Bibliografía..... | 26 |

1. INTRODUCCIÓN

Los páramos son zonas de fragilidad ambiental, toda actividad de intervención debe ser planificada y considerar los múltiples factores sociales, culturales, productivos y ambientales que confluyen en estos espacios. La presente sistematización pretende ser un resumen de todas las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto “ACCIONES Y ACUERDOS CONJUNTOS PARA LA RESTAURACIÓN Y CONECTIVIDAD DE ECOSISTEMAS ANDINOS DE LAS MICROCUENCAS TAMBO BURGAY Y CACHI GALUAY EN EL BIOCORREDOR CONDOR CHUQUIRAGUA” e invita al lector a conocer las experiencias vividas desde el punto de vista de los beneficiarios del proyecto; hombres y mujeres del campo comprometidos con la protección y remediación ambiental, sus propios testimonios son comentarios contundentes sobre la importancia de las intervenciones realizadas en conectividad ecológica, asociatividad y paisajes productivos.

Los actores que participaron de forma permanente dentro del territorio del Biocorredor Cónдор Chuquiragua Cañari son el GAD Provincial Cañar, el Ministerio del Ambiente, SENAGUA, MAGAP, el Seguro Social Campesino, el GAD Parroquial Jerusalén. Organizaciones sociales: UCOIT, Flor Andina, Comité de Gestión Ambiental Microcuenca Tambo-Burgay, Qhapaq-Ñan, Chica Despensa, Asociación de Trabajadores La Esmeralda-Chica-Cebada Loma. Actores con menor participación son: GAD Municipal Biblián, GAD



Parroquial Chorocopte, GAD Parroquial Taday, GAD Parroquial Rivera, GAD Parroquial PIndilig¹.

El proyecto se ubica dentro de la microcuenca del río Cachi – Galuay y Tambo Burgay de la provincia del Cañar – Ecuador; Buena Esperanza, Chica Despena, Agurongo, Cebada Loma y Yanacocha lideraron las intervenciones citadas anteriormente. Desde un punto de vista ambiental la conectividad ecológica es de importancia para conectar ecosistemas fragmentados, los miembros de estas comunidades planearon y ejecutaron acciones para contribuir a este fin, acciones como reforestación, recuperación de zonas degradadas y compromisos para no intervenir en zonas protegidas.

Un resultado interesante que invitamos al lector a conocer es la conformación del comité de gestión de la microcuenca del río Cachi Galuay, como un punto de concertación entre los diferentes actores; así como la generación de valor en la cadena productiva de tubérculos andinos.

Las personas que viven en esta microcuenca sensible dedican sus actividades productivas al campo, la ganadería y agricultura como principal fuente de ingresos; la apuesta por la silvopasturas y la agroecología fue recibida y aplica con beneplácito, aunque un inicio no fue tan fácil convencer a los productores, pero poco a poco se fueron sumando e incorporando árboles como linderos y cortinas rompevientos en sus pastizales.

La agroecología como una apuesta a la producción de alimentos limpios para la venta y el consumo fue totalmente consolidada, se vio plasmada en la aprobación de un reglamento para la producción agroecológica.

En el contenido de esta sistematización el lector podrá encontrar mayores detalles de todo el proceso desarrollado y del trabajo realizado en las comunidades, de sus componentes, metas y actividades, así como las principales lecciones de reflexión, sobre cómo fue posible esta experiencia, como un instrumento para la réplica, la discusión y diálogo y la difusión de la misma.

¹Programa de Pequeñas Donaciones PPD-PNUD. (2012). Nuestros Biocorredores para el Buen Vivir. Quito: Indigo480



2. ANTECEDENTES

El Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) nace en el año 1992, como respuesta al mandato de la Primera Cumbre de la Tierra realizada en Río de Janeiro, y tiene como finalidad “alcanzar beneficios ambientales globales, por medio de iniciativas y acciones comunitarias locales”².

En el Ecuador inicia su implementación a partir de 1994, promoviendo la ejecución de 320 proyectos a nivel nacional a lo largo de 18 años, a través del apoyo a organizaciones comunitarias y distintas ONG’s, bajo el principio de fortalecimiento de capacidades locales; impulsando así, “la conservación de la biodiversidad en diferente ecosistemas ecuatorianos”³.

La QUINTA FASE OPERATIVA, en el marco de la Constitución de la República, se circunscribe en los principios del Buen Vivir (SumakKawsay), y tiene como objetivo principal “reducir la fragmentación ambiental y mejorar la conectividad ecológica de

²Idem, 2012

³Quinta Fase Operativa PPD_PNUD Territorio Sierra Centro Sur. Construcción Colectiva de Nuestros Biocorredores para el Buen Vivir.



ecosistemas de importancia nacional y mundial, a través de iniciativas de las comunidades...” ,utilizando como principal estrategia de construcción de **Los Biocorredores para el Buen Vivir**, en cuatro regiones prioritarias del Ecuador”. El territorio Costa en donde los ecosistemas de importancia son el manglar y el bosque seco, el territorio de la Amazonía para la protección de bosques húmedos, el Territorio Sierra Norte que contempla el ecosistema páramo, al igual que el Territorio Sierra Centro Sur.

Los Biocorredores se constituyen en espacios territoriales donde se articulan diversos actores, las comunidades, organizaciones sociales, organismos gubernamentales e instituciones que buscan conectar hábitats fragmentados a través de la recuperación de su conectividad ecológica, considerando para ello en primer lugar Plan Nacional del Buen Vivir y luego la articulación de la planificación territorial regional y local (PDOTS), en una complementariedad de acciones por el desarrollo territorial, a través de una planificación participativa conjunta⁴.

En la Provincia de Cañar los múltiples actores identificaron al territorio del **Biocorredor Cóndor Chuquiragua Cañari**, que contempla los ecosistemas del Parque Nacional Sangay, el Área de Bosque y Vegetación Protectora Tomebamba-Machángara y el Bosque Andino Cubilán, como hitos principales para la conectividad ecológica⁵.

En la zona que abarca el Biocorredor, se ubica el nacimiento de las microcuencas de los ríos: Capulí-Guallicanga, San Antonio, Silante-San Pedro, Ceel-Chacapata afluentes de la cuenca del Río Cañar; y de los ríos Tabacay, Dudas-Mazar, Llavicay, Burgay Alto, Cachi y Tambo, y Burgay Bajo afluentes de la subcuenca del río Paute.

El agua que se origina en esta microcuencas es destinada para el consumo humano de zonas urbanas importantes a nivel provincial: Azogues, Biblián, Cañar; agua para riego de zonas rurales, agua para uso económico en floricultura; y generación de energía hidroeléctrica, como mayor potencial; en la zona oriental del biocorredor, sus fuentes de agua, alimentan las represas Dudas-Mazar y Daniel Palacios.

Así, este reto de construcción participativa se ubica en un contexto territorial marcado por:

- Deforestación debido a prácticas agrícolas y de ganadería extensiva.

4 CEDIR, 2012. Sistematización de la Fase de Planificación Participativa PPD. Documento sin publicación. Cuenca.

5 CEDIR, 2012. Plan de Acción del Biocorredor Cóndor Chuquiragua Cañari ACBIO, Programa de Pequeñas Donaciones PPD, Cuenca.



- Introducción de especies exóticas de plantas y animales.
- El avance de la frontera agrícola y del desarrollo urbano.
- El agotamiento de los suelos destinados a la agricultura y ganadería.
- El uso de pesticidas y agroquímicos⁶.

RECUADRO 1: LOS ENFOQUES OPERATIVOS PPD-PNUD

La conectividad ecológica busca disminuir la fragmentación de los hábitats a través de actividades que apoyan la conservación y manejo adecuado de los ecosistemas, disminuyendo la presión sobre las áreas naturales protegidas. Esto permite aumentar las posibilidades de supervivencia a largo plazo de las especies presentes e incrementar el número poblacional de las mismas. Favorece, además, un flujo constante de materia y energía entre poblaciones que habitan en distintos nichos ecológicos enlazándose con los paisajes productivos sostenibles (PPD, 2011).

Paisajes Productivos Sostenibles: Desarrollo de procesos de producción directamente vinculados con la seguridad y soberanía alimentaria, con la agregación de valor a la producción local y su correspondiente vinculación a los mercados, manteniendo siempre el equilibrio ecosistémico. Para que estos procesos productivos se conviertan en paisajes productivos sostenibles, deben ser desarrollados por un conjunto de familias de varias comunidades, de tal manera que puedan cubrir un territorio más amplio (que en las fases anteriores del PPD), contribuyendo así a la conectividad de ecosistemas fragmentados por la intervención humana (PPD, 2011).

El enfoque de asociatividad a su vez, es el eslabón que permite la realización de los dos enfoques anteriores; pues, implica la articulación de las organizaciones sociales a través de un constante mejoramiento organizativo y su alianza e incidencia con actores institucionales y gubernamentales. Para ello, es indispensable considerar el elemento de la participación social y política de los actores locales, de tal forma que se promueva el compromiso y corresponsabilidad entre las organizaciones sociales en el desarrollo de su propio territorio, con una visión que rebase el espacio de la comunidad, considerando su propia realidad histórica, su identidad cultural y su problemática social (CEDIR, 2013).



Bajo este panorama y en atención a los enfoques operativos de la Fase Operativa PPD, se definen las siguientes líneas de intervención prioritarias, entre los actores involucrados en el biocorredor:

Conectividad ecológica:

- El manejo y conservación del páramo, a través de procesos de negociación con propietarios de zonas altas, con la promoción de alternativas económicas en zonas de amortiguamiento.
- Protección de fuentes de agua y creación de bosques ribereños.
- Educación ambiental.
- Regulación de la tenencia de la tierra en correspondencia con el uso del suelo definido por los GADs Municipales.

Paisajes Productivos Sostenibles:

- El rescate de saberes milenarios y la agrobiodiversidad, mediante intercambios de semillas y de saberes.
- El impulso de la agroecología y la generación de valor agregado en la producción local.
- El turismo comunitario ecológico.
- El fomento a las actividades productivas sostenibles en el páramo, en la crianza de alpacas.

Asociatividad:

- La Implementación de Sistemas de Garantías Participativas Locales de producción agroecológica, apoyado desde redes sociales regionales y nacionales.
- La generación de normativa local que incentive y apoye la producción agroecológica.
- Estudios de Flora y Fauna a nivel de biocorredor.

Flor Andina, es una organización de mujeres que toma su nombre inspirado en el florecimiento de la revalorización de la mujer en los Andes del Sur de Ecuador, 26 socias trabajan activamente en labores de protección ambiental y agroproductivas, sus actividades de desarrollan desde el año 1998, pero es a partir del 2002 cuando obtienen su personería jurídica. Su objetivo es la de valorar a todo ser humano, en especial a sus



mujeres, sus valores están inspirados en el accionar del Padre Rafael Gonzales(+), que les enseñó cuatro principios que deben guiar nuestra vida:

Richarina: Despertar, tomar consciencia.

Jatarina: Levantarse, recuperar la autoestima.

Tandarina: Reunirse, organizarse con los demás por amor.

Rurana: Hacer obra – actuar, tener iniciativa.

La asociación se formó con el propósito de capacitarnos para recuperar nuestros espacios en las diferentes actividades económicas, culturales, sociales, políticas, tan venidas a menos con el fenómeno migratorio, en la zona de Cañar.

3. EL PROCESO VIVIDO



3.1. La Fase de Planificación Participativa

A través del apoyo del Gobierno Provincial de Cañar y la Fundación CEDIR se inicia en la provincia un proceso de planificación participativa, que integró a múltiples actores en la construcción del diseño del biocorredor, SENAGUA, Ministerio del Ambiente, MAGAP, GAD Municipal de Biblián, GADs Parroquiales de Jerusalén, Honorato Vásquez, Rivera, así como la elaboración conjunta de un plan de acción, este documento articulaba a la vez las distintas planificaciones territoriales del territorio Cañar (PDOTs), como vínculo al desarrollo del mismo.

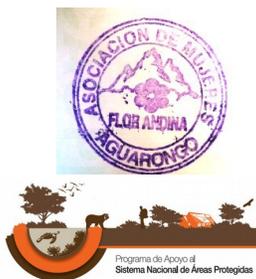
La Asociación de Mujeres Flor Andina, se propone el desafío de proteger y conservar su bosque nativo, en un sector lleno de conflictos ambientales y sociales, fruto de la actividad ganadera intensiva y la tenencia de la tierra, a través de la presentación ante la Mesa de Trabajo por Biocorredor, elaborando participativamente en dos momentos un proyecto: primero, la construcción de un perfil preliminar y segundo, el diseño definitivo del mismo

Para llevar adelante la elaboración del primer perfil, se plantearon pasos secuenciales que permitan la participación amplia de las organizaciones sociales y el apoyo de los equipos técnicos de cada biocorredor, conformados por actores sociales e institucionales. De esta forma, se partió de un formato pre establecido por el PPD, el cual fue socializado y entregado para su aprobación.

En nuestro caso, el apoyo directo lo realizaron técnicos de la Institución SENAGUA, con quienes se incorpora el enfoque de cuenca hidrográfica como mecanismo de aporte a la construcción del biocorredor. Ello marcó la naturaleza del proyecto y se tomó como principal referente a la Microcuenca del Río Cachi-Galuay, en donde se pretendía replicar una experiencia anterior, la del Comité de Gestión Ambiental de la Microcuenca del río Tambo-Burgay, ambas pertenecientes a la Subcuenca del río Paute.

En un segundo momento, se desarrolla el diseño completo para ser aprobado por el Consejo Nacional del PPD, buscando al mismo tiempo el apoyo de contrapartes entre las instituciones involucradas, lo cual no tuvo inconvenientes pues eran parte del proceso.

Se inicia así, la ejecución de esta propuesta idealizada por las integrantes de Flor Andina, planteando como principal objetivo la restauración de ecosistemas andinos a través del manejo concertado de los páramos de Burgay y la implementación de prácticas productivas sustentables, en el marco de la creación del Biocorredor.



3.2.El arranque del proyecto y el encuentro con los usuarios de la Microcuenca del río Cachi-Galuay.

El proyecto actuó como un mecanismo de cohesión social, donde confluyeron todos los actores institucionales y civiles de la microcuenca del río Cachi-Galuay.

Las organizaciones que participaron desde un inicio fueron Aguarongo, Yanacocha, Cebadaloma, Chica Despensa y Buena Esperanza. Las primeras reuniones se realizaron en la sede de la antigua UNORCAB. Como instituciones se vincularon todas aquellas entidades estatales con competencias ambientales, Gobierno Provincial del Cañar, SENAGUA, Ministerio del Ambiente, MAGAP, Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Biblián.

Tomando como referencia a la experiencia del Comité de Gestión de la Microcuenca del río Tambo Burgay, se inician las negociaciones, mientras a la par, se planificaban las primeras inversiones en consenso con la población participante. Esto trajo consigo los primeros conflictos, por falta de entendimiento entre comunidades, lo cual fuimos resolviendo paulatinamente a través de múltiples diálogos.

El conflicto surgido con los socios del Canal de Chiripungo fue solventado con el dialogo, si bien los beneficiarios del agua estaban en otra parroquia, el origen de las fuentes se encuentra en la zona de intervención del proyecto, los socios de este canal se comprometieron a proteger las fuentes y a respetar las intervenciones (forestación, recuperación de vertientes) que se ejecutasen con el proyecto.

Conflictos entre propietarios de los predios, los limites no resueltos entre parroquias del Cañar, fueron factores que afectaron el normal inicio del proyecto; podríamos citar por ejemplo que los dueños de los predios eran de otras parroquias como Chorocopte y Honorato Vázquez, no vivían en las comunidades donde se ejecutaba el proyecto, esto hacía que por un lado existían acciones de protección y un significativo avance de la frontera agrícola y deforestación, esta problemática aún se mantiene y es un factor a considerar para futuras intervenciones.

3.3. Las acciones de apoyo dentro de la línea de Canje Ambiental para el cuidado del páramo

3.3.1. El apoyo productivo con enfoque agroecológico.



El impulso de la agroecología como una alternativa productiva fue una de las líneas de acción del proyecto, 26 fincas incorporaron estas prácticas, se mantienen actualmente en estas prácticas 24 de ellas. Existe un amplio interés de los actores de continuar aplicando saberes agroecológicos.

La incorporación de prácticas de agroforestería resultó ser una experiencia importante, en la zona de influencia del proyecto se realiza una ganadería de tipo extensiva, en desmedro del ambiente. El uso de árboles como cortinas rompevientos en los linderos de las propiedades fue aceptada de buena manera, al menos 20 hectáreas incorporaron este sistema, los mismos productores fueron los que recomendaron las especies nativas a usar, para el caso en su gran mayoría utilizaron para este fin quinales (Polylepispp), se usaron también galuay, lupino, musansetas.



Los conocimientos en agroecología se fortalecieron por medio de 8 talleresprácticos que abordaron temáticas como agroecología, elaboración de bioinsumos, rescate de tubérculos andinos, utilización de plantas biopurificadoras. Todo este proceso partió de un análisis y de un diagnóstico de finca, alrededor de 100 fincas fueron asesoradas en ese sentido y se apoyó con análisis de suelos a unas 25 familias, en base a todo esto se armaron los planes de intervención agroecológica, cuyo objetivo fue el de producir alimentos limpios para la alimentación de las familias beneficiarias del proyecto.

Para fortalecer todo este proceso se planificó una gira de observación y visita al Biocentro de Cuenca (una iniciativa de la Red Agroecológica del Austro en donde los campesinos de la Asociación de productores Agroecológicos del Austro venden su producción en forma directa al consumidor); y una visita de campo realizada a la parroquia de San Joaquín se pudo visualizar de manera práctica las actividades agroecológicas que realizan los productores de estas comunidades (Organización APAY), esto sirvió a quienes estuvimos en dicha observación para valorar y poner en práctica la producción agroecológica en nuestro territorio, en donde además de gozar de buen suelo, también se tiene la suficiente humedad para inclusive no depender de los riegos y así evitar la contaminación de nuestros productos especialmente las hortalizas.

La diversidad productiva de las chacras genera una variedad de plantas, hortalizas, granos y verduras con propiedades nutricionales y de valor biológico elevado, la difusión de todas estas características nutricionales se realizó mediante recetarios que se distribuyeron estratégicamente entre la población urbana.

"Agradecemos la intervención del proyecto porque gracias a este hemos podido mejorar nuestra producción de las chacras, ahora producimos más surtidos, más hortalizas de diferente tipo y sanas, porque nos han enseñado que no debemos producir con agroquímicos, nosotros así mismo veníamos haciendo, pero ahora entendemos mejor porque así mismo hay que hacer la producción limpia, así comemos sano, nuestros guaguas no se enferman y la gente de la ciudad también come productos sanos. Con la Universidad Católica estamos trabajando en un proyecto para hacer derivados de la oca, ya hicimos arepas y tortas, ojala podamos sacar el registro sanitario para poder vender, para eso nos dieron semilla de oca que ya sembramos y está creciendo muy bien."

Mercedes Siguencia, miembro de la Asociación Flor Andina.

3.3.2. El Producto con Identidad Territorial.



Una de las actividades planteadas por el proyecto fue la de rescatar alimentos y productos con identidad territorial que se estaban perdiendo. Se enfocó este accionar en el rescate de tubérculos andinos, variedades de papas nativas, melloco, oca y mashua. Una de las dificultades que enfrentó el proyecto en esta línea de acción fue conseguir semilla de calidad, solventado este particular se entregó semilla de oca a los productores del sector. Para este cultivo destinaron una parte de sus parcelas donde sembraron la oca, pero por su iniciativa sembraron mellocos y mashua con la finalidad de enriquecer la diversidad de las chacras y mejorar su alimentación.

El proceso de rescate de los productos con identidad local no quedó solo allí, en el cultivo; sino que se pensó en dar valor agregado a estos productos, concretamente a la oca, para lo cual conjuntamente con la Universidad Católica de Azogues se diseñó un plan para la elaboración y comercialización de derivados de este tubérculo (*Oxalis tuberosa*). Se elaboraron arepas, mermeladas y yogur, que se comercializan en las principales ferias de Cañar.

“Conjuntamente y con el apoyo de la Universidad Católica de Azogues realizamos pruebas para elaborar productos derivados de la oca, hicimos harina y ya elaboramos con éxito arepas, tortas, también estamos probando hacer yogur. Sería importante que el proyecto nos siga apoyando para conseguir maquinaria para elaborar los derivados de la oca y también para poder sacar el registro sanitario y así poder vender nuestros productos de oca sin tener ningún problema con las autoridades de salud.”

Juana Loja, miembro de la Asociación de Mujeres Flor Andina.

Se planteó como objetivo que las personas conozcan las propiedades y valor nutricional de este tubérculo organizando un plan de promoción y difusión de sus propiedades nutricionales.



3.3.3. La integración de nuevas familias.

La organización de mujeres Flor Andina es líder en el cantón Biblián en producción agroecológica y limpia, actualmente son alrededor de 24 socias las que trabajan activamente en la producción de hortalizas. Comercializan bajo un modelo de canastas que entregan directamente a los consumidores en sus hogares y mantienen convenios con industrias del Azuay, entregan las canastas bajo pedido con una frecuencia quincenal.

Es precisamente este modelo de comercio justo y que con el apoyo del proyecto motivado a otras productoras sumarse a la iniciativa de producción agro-ecológica; 6 productoras de la comunidad de Cebadaloma y Chica Despensa proveen de productos actualmente a estas canastas, son más familias las que se siguen sumando a esta apuesta por la producción agroecológica y limpia.

3.3.4. El aporte a la construcción de los paisajes productivos sostenibles.

El fortalecimiento de las prácticas agroecológicas en la zona de influencia del proyecto resultó una experiencia muy exitosa. Mediante talleres y prácticas de campo se impulsó la implementación de prácticas amigables con el ambiente en las pequeñas chacras de los miembros de las organizaciones participantes.



La diversificación de los cultivos al incorporar nuevas especies vegetales en los huertos de los productores, permitió mejorar la cobertura vegetal del sector, evitando así la degradación de los suelos y el efecto erosivo del arrastre por la lluvia o el viento. La incorporación del árbol en la finca permite ahora apreciar un cambio paisajístico y de acogida a especies animales de la zona.

El impulso de una agricultura ecológica que toma como modelo a la misma naturaleza, sin la utilización de agroquímicos, y restringiendo el uso de semillas híbridas, ayuda a la conservación de semillas propias para garantizar la soberanía alimentaria de las familias productoras y de los consumidores, motivando a la vez, la conservación y preservación de los ecosistemas naturales y agroecosistemas.

Consideramos como un logro el rescate de los conocimientos ancestrales en agricultura, los conocimientos y prácticas transmitidos de generación en generación en los sistemas de producción, las chacras. Por medio del rescate de estas enseñanzas y experiencias de los antecesores como rituales de siembra, abonado de los suelos, control de plagas, etc. Todos estos conocimientos son útiles, legítimos, válidos, necesarios y verdaderos, y sobre todo correlativos a las necesidades vitales.

Para poder crear, recrear y producir en un ambiente determinado se requiere conocer el funcionamiento de la naturaleza, la constitución e interrelación de los ecosistemas, la organización social y el saber. Estos conocimientos sobre las diferentes expresiones como prácticas y métodos agrícolas, hasta la actualidad, son transmitidos en diferentes formas, especialmente de forma oral: mingas, randi –randi, épocas de siembra, cosechas; constituyéndose estas prácticas como verdadero acervo cultural.

La realización del inventario de semillas, dentro del cual constan algunas variedades de tubérculos andinos, forma parte de uno de los objetivos del proyecto ejecutado, propuesto participativamente principalmente por los grupos de mujeres y está basado en la recuperación, defensa y cuidado de todos los seres y elementos que forman parte de su territorio, pues están convencidas que esto les permitirá mejorar su calidad de vida a largo plazo. Esta riqueza en agrobiodiversidad ofrece oportunidades, especialmente a la población de escasos recursos, para crear ingresos vinculados al uso de las plantas en la generación de una variedad de alimentos y otros productos con valor agregado.



3.4. El mercado, principal estrategia de asociatividad

3.4.1. Apoyo del MAGAP

El poder de gestión y empoderamiento del grupo de mujeres Flor Andina se ve reflejado en los logros que como organización van alcanzando; el Ministerio de Agricultura y Ganadería por medio de su dirección provincial en el Cañar apoyó a este grupo con asesoría técnica para el establecimiento de parcelas productivas de hortalizas, si bien el objetivo inicial fue el de mejorar la seguridad alimentaria de las familias, y se cumplió, el grupo de mujeres dió un paso más, se organizaron para implementar un modelo justo de comercialización de los excedentes producidos en las fincas.

Comenzaron a comercializar estos excedentes en los mercados cantonales, pero debido a la competencia desleal con comercializadores mayoristas, las ventas no representan su principal fuente de ingresos; organizadas decidieron llegar directamente a los hogares de los consumidores bajo un modelo de entrega de canastas en los domicilios y con la entrega a grupos de trabajadores de empresas del austro ecuatoriano, surge así el modelo de comercio de “CANASTAS SOLIDARIAS”; con el valor agregado que el consumidor sabe que está comprando directamente a los productores, cumpliendo un papel social al comprar, y por otro lado las productoras garantizan que los productos de las canastas son limpios y que no contienen agroquímicos.

Con el Ministerio de Agricultura se gestionó la dotación de un centro de acopio de producción agroecológica, que estará ubicado en la sede de la asociación Flor Andina, este centro permitirá mejorar el acopio y manejo de hortalizas cosechadas previo su comercialización. Es necesario mencionar que debería existir una articulación práctica con una iniciativa de agregación de valor para las hortalizas.

Este modelo resultó bastante interesante y está siendo replicado por otras organizaciones del cantón y de la provincia. Para la continuidad de esta iniciativa de comercialización es necesario dotar de un continuo soporte técnico en temas agroecológicos, dotación de insumos y fortalecer la capacidad empresarial de las productoras para dar sostenibilidad al modelo comercial. La vinculación a las nuevas tecnologías de la comunicación es de importancia para poder acceder a nuevos nichos de mercados.

3.4.2. Ferias



Actualmente las productoras comercializan en el mercado municipal del cantón Biblián, si bien este espacio es un soporte para poder comercializar sus productos, en el mismo espacio físico del mercado es posible encontrar productos producidos al por mayor en el norte del país, estos productos son de menor o el mismo valor y el cliente no puede hacer una diferenciación entre un producto producido de forma orgánica y otro de manera tradicional.

Se llevó a la práctica un modelo de feria en la que se trasladaron grupos urbanos a la sede de la asociación, se realizó una feria exitosa en este lugar, los grupos urbanos provenientes del cantón Biblián pudieron adquirir hortalizas y derivados de tubérculos andinos.

3.4.3. Otros mecanismos.

Los grupos de productoras realizan otras actividades comerciales, la producción de leche bovina es una actividad de importancia, por lo general las productoras entregan la leche a intermediarios que transportan el producto a un centro de procesamiento o industrialización, los pequeños productores se limitan a la actividad de producir y no hay encadenamiento en la cadena de valor agregado.

Con el apoyo de la Fundación MASHICANA se viene trabajando en la producción de edredones con lana de alpaca, resulta interesante este proceso de generación de valor ya que apoya a la iniciativa de conservación de los páramos que se realiza en la zona con la crianza de alpacas; esta fundación apoya en el proceso de comercialización.

Si bien no son actividades vinculadas al proyecto en forma directa, las familias de la Asociación mantienen sus medios de ingresos tradicionales, lo que no perjudica los fines del proceso y constituye un apoyo adicional.

3.4.4 Aportes a la integración y la asociatividad

La vida cotidiana de los pobladores de la zona de influencia del proyecto gira en torno a las actividades productivas del campo, de sus chacras, parcelas, animales. Toda intervención que se centre en estos componentes genera un impacto positivo en el mejoramiento de la calidad de vida de estos pobladores. Las charlas, días de campo, reuniones, fomentan los lazos de identidad e integración colectiva de todos los participantes; las reuniones y asambleas se transforman en el núcleo de la organización social en las comunidades andinas, como un ámbito de generación de debate para el logro



de acuerdos comunitarios positivos, e incluso como un ámbito de recreación y uso del tiempo libre.

Fruto de estas actividades de debate y deliberación es el diseño de un reglamento para un Sistema de Garantía Local para la producción agroecológica que sentó las bases para avanzar en el proceso de la creación de una Red Agroecológica Cantonal; así los pequeños productores no quedan como simples actores pasivos, sino que se transforman en actores propositivos y activos de la modificación de su realidad cotidiana, y que además pueden proponer modelos de agricultura social propios y ser tomados en cuenta como gestores de cambio por los estamentos institucionales relacionados al tema productivo.

Este reglamento es un inicio de un proceso que debe constituir una fortalecimiento permanente para la organización, basado en el compromiso permanente de producir en forma agroecológica entre las mismas socias, lo cual requiere un apoyo directo del GAD Cantonal para su sostenibilidad, existen los acercamientos iniciales y la voluntad expresa desde la autoridades, pero la organización deberá concretar estos acuerdos de manera formal.

3.5. La conformación del Comité de Gestión ambiental de la microcuenca del río Cachi Galuay

3.5.1. La integración multiactor.

El proyecto contribuyó para la conformación de un comité de gestión de la microcuenca del río Cachi - Galuay, cuyo sustento legal se encuentra en la nueva Ley de Aguas, que habla de la gestión por cuencas y la creación de los consejos de Cuenca, y se refiere a la participación protagónica de los ciudadanos y ciudadanas en los asuntos de interés público, que para el caso de nuestro proyecto se refiere a la gestión del agua.

Al aprobarse la Ley de Recursos Hídricos, usos y aprovechamiento del agua, en el Ecuador, en agosto del 2014. Quedó establecido en el artículo 25, que se formarán consejos de cuenca que serán los órganos colegiados de carácter consultivo, liderado por la Autoridad Única del Agua e integrado por los representantes electos de las organizaciones de usuarios, con la finalidad de participar en la formulación, planificación, evaluación y control de los recursos hídricos en la respectiva cuenca.

En el marco de este proyecto, se formó un comité que buscará integrarse a futuro al Consejo de Cuenca que se conforme en el territorio, el cual prevé la participación de distintos usuarios del agua: de consumo, de riego, para electrificación, industria y los



aspirantes a usuarios; también participan los gobiernos autónomos descentralizados a nivel provincial, cantonal y de parroquias rurales; el gobierno central representados por las delegaciones de los Ministerios de Agricultura Acuicultura y Pesca, del Ambiente, el Desarrollo Urbano y Vivienda, SENAGUA, también están presentes las universidades y ONG, los propietarios de páramos, como señala el actual marco legal.

En el caso de la microcuenca, se ha integrado las organizaciones: comunidad Chica Despensa, comunidad Cebadaloma, Asociación Trabajadores Agrícolas Buena Esperanza, Asociación de Mujeres Flor Andina, Comuna de Yanacochoa.

3.5.2. La resolución de los conflictos.

La conformación del Comité de Gestión de la Microcuenca del Río Cachi Galuay responde precisamente a la solución de un conflicto generado con el Comité de Gestión de la MicroCuenca del Río Tambo Burgay, este conflicto estuvo acrecentado por que los comités funcionaban en territorios distintos, y los habitantes de la microcuenca del río Cachi-Galuay no sentían estar siendo beneficiados de ninguna manera, por esta razón se conformó el comité; para fortalecer y planificar concertadamente las intervenciones en el territorio del cantón Biblián, al que pertenecen las comunidades de Aguarongo, Yanacochoa, Cebadaloma, Chica Despensa y Buena Esperanza.

Este conflicto pudo ser tratado entre las distintas organizaciones mediante la implementación de proyectos productivos y ambientales para todas las comunidades, lo cual dio como resultado el acuerdo colectivo de trabajar por al microcuenca y mantener el apoyo al trabajo realizado por el Comité Tambo Burgay.

3.5.3. La conformación de la directiva.

Este proceso fue participativo e incluyente, participaron los delegados de las cinco comunidades, representantes de las juntas de agua, representantes de instituciones como SENAGUA, MAE, GAD Municipal del Cantón Biblián, bajo la asesoría de SENAGUA, conformaron un comité provisional luego de varias reuniones de dialogo.

El siguiente paso será concretar el estudio de un plan de manejo ambiental de la microcuenca, que si bien se contemplaba en el proyecto, los recursos no fueron suficientes. Este plan de manejo se constituiría en una herramienta de vital importancia para dar sostenibilidad a todos los procesos emprendidos por el comité de gestión, por lo que las entidades que lo integran mantendrán una gestión permanente para su consecución.



"Nosotros tuvimos algunas reuniones con las autoridades del GAD de Biblián y ya conformamos el comité de gestión de la microcuenca Cachi - Galuay, yo estoy como secretaria, ahora queremos que el comité se siga fortaleciendo para eso queremos hacer un Plan de Manejo de nuestros páramos para así saber qué acciones debemos realizar para seguir protegiendo nuestros cerros y así garantizar nuestra agua para nuestro bienestar."

Inés Quiróz, Presidenta de la Comunidad Chica Despensa:

3.5.4. Las acciones de protección del bosque y páramo.

Para mitigar el impacto de la ganadería en las zonas de amortiguamiento del Biocorredor, las organizaciones gestionaron ante el Ministerio del Ambiente y el GAD Municipal un proyecto para el mejoramiento de pastizales en zonas de amortiguamiento de la microcuenca del río Cachi Galuay y Tambo Burgay, estas entidades de comprometieron con la dotación de insumos para el mejoramiento de pastizales para 300 hectáreas y plantas nativas principalmente quinales para la creación de cercas vivas.

Todas estas actividades fueron realizadas con trabajos comunitarios, la minga es un elemento importante en estas actividades, una tradición milenaria de trabajo comunitario, herramienta colectiva para la consecución de objetivos comunes.

El proyecto dotó de varios insumos a los beneficiarios como: alambre para cercar las fuentes de agua y evitar la contaminación de las vertientes; los productores conscientes de que la ganadería puede ser una fuente potencial de contaminación utilizaron este insumo, son alrededor de 10 kilómetros de vertientes y fuentes de agua protegidas.

La dotación de plantas nativas fue de importancia para la remediación ambiental de ecosistemas, que contribuyó al objetivo de mejorar la conectividad ecológica, son cinco especies nativas que se utilizaron para esta actividad: quinales, galuays, muzancetas, factes, lupinos, principalmente. Cabe mencionar que los productores del mismo sector están en capacidad de producir sus propias especies nativas para reforestación, un proceso de mayor impacto que apuntalaría la restauración de ecosistemas sería la de instalar un centro de producción de plantas nativas en la zona de influencia del proyecto.

La firma de acuerdos y compromisos para la protección de remanentes de vegetación nativa entre los productores, dueños de los terrenos con los GADs locales para la intangibilidad de esos ecosistemas, si bien no es una acción física de conservación, es



una acción legal que garantiza a un futuro la no intervención con actividades productivas que irían en desmedro de estas zonas sensibles, son 180 hectáreas que se han conservado a través de estas acciones de negociación.

3.5.5. Los aportes a la conectividad ecológica.

Entre los logros generales se puede citar, en primer lugar, la generación de espacios de negociación para la protección de fuentes de agua, márgenes de río y páramo, estos espacios los constituyeron las asambleas generales de las asociaciones y de las comunidades. Se planteó la problemática ambiental como una prioridad comunitaria.

Por medio de acuerdos y cartas compromiso se alcanzó a proteger alrededor de 180 has de páramo en las comunidades de Chica Despensa, Buena Esperanza, Aguarongo, Yanacocha y Cebadaloma. Los miembros de estas comunidades y los firmantes de las actas se comprometieron a preservar zonas intangibles al no ampliar la frontera agrícola, no realizar quemas y proteger la flora y fauna nativa.

"Es muy importante proteger nuestros recursos sobre todo los que tienen que ver con el agua, las quebradas, las vertientes, las tomas, las lagunas, ya que si no les protegemos nos vamos a quedar sin agua en un tiempo muy cercano, por eso es importante que sembremos plantas acuáticas nativas que son biopurificadoras, cerca de las tomas y de los canales, cuando cortamos o quemamos estas plantas en los chaparros el agua se viene secando. Gracias al proyecto hemos recibido capacitación y también nos han brindado ayuda dándonos plantitas nativas para proteger las vertientes y también alambre para que los animales no entren en las tomas y contaminen el agua. Ahora estamos motivados para hacer un vivero propio para dar plantas a los socios y que sigan protegiendo las fuentes de agua. Pero las autoridades del cantón deben apoyar más, porque nosotros protegemos el agua para la gente de la ciudad y no recibimos nada a cambio."

Sra. Dolores Siguencia, Presidenta de la Asociación Flor Andina

RECUADRO 2: La Trayectoria de Flor Andina

La organización de mujeres Flor Andina desde sus inicios ha buscado mejorar su proceso asociativo y de fortalecimiento organizacional, su accionar comienza en el año 1995 con el sacerdote español Raúl Iñaki que trabajaba con los grupos de mujeres del cantón y de la provincia, por medio de talleres de valores de las mujeres, revalorización femenina,



culturalidad, derechos; el apoyo para la educación también fue importante, con su guía docente muchas socias de la organización estudiaron y obtuvieron el título de bachilleres, algunas socias continuaron estudiando e inclusive obtuvieron grados universitarios.

Desde el año 2002 actúan como entidad jurídica, lo que les abrió la puerta para comenzar a trabajar, inicialmente arrancaron con un préstamo de 3000 dólares de la curia, que fue un capital semilla para invertirlo en la crianza de animales menores. Posteriormente el apoyo llegó desde el Gobierno Provincial del Cañar con la dotación de mallas, pollos, cuyes introduciéndose así en la crianza comercial de especies menores.

El acercamiento como organización a otras instituciones de apoyo dió sus frutos con el apoyo del Comité de Gestión de la Cuenca del Río Paute pudieron instalar una panadería valorada en 11.000 dólares. Ya con una mayor experiencia pudieron aventurarse a administrar sus propios recursos, iniciando su caja de ahorros con 5.000 dólares, actualmente manejan una cartera de crédito de 60.000 dólares en convenio con la cooperativa de ahorro Jardín Azuayo, los préstamos son ocupados por todas las compañeras para el arreglo de sus viviendas, mejoramiento de pasturas, mejoramiento de los huertos y el estudio de los hijos, entre otras actividades.

Actualmente mantienen convenios de trabajo firmados con instituciones como: Jardín Azuayo, SENAGUA, GAD Municipal de Biblián. GAD Provincial de Cañar, Ministerio del Ambiente, CEDIR, MASHAKANA, AGROVIDA. Estos convenios son de apoyo en capacitaciones para lideresas, manejo del recurso hídrico, cultivo de tubérculos, manejo de animales menores y mayores, ahorro, manejo de páramos, entre otros.

4. Buenas prácticas, logros generales y limitaciones de la experiencia.



Conectividad Ecológica

Podría citarse como logro la participación activa de los miembros de las comunidades en acciones de protección del ambiente, recuperando aproximadamente 50 hectáreas de bosque, mediante la reforestación de zonas degradadas, implantación de vegetación nativa para la protección de vertientes, creación de cercas vivas, implementación de silvopasturas. La concientización de mantener estos espacios para garantizar el suministro de agua a las generaciones futuras es un alcance importante.

El involucramiento del Gobierno Provincial del Cañar a través de la articulación del PDOT provincial con los objetivos de este componente del proyecto, esta institución asumió el liderazgo del biocorredor, con la consecuente asignación de recursos presupuestarios.

Además, el GAD Municipal de Biblián, así como SENAGUA, durante el desarrollo del proyecto asignó recursos presupuestarios para la ejecución de actividades de protección de fuentes hídricas.



Como otro logro importante consideramos la presión social generada por parte de los actores y beneficiarios del proyecto para la aplicación efectiva de la normativa definida por el GAD Municipal respecto a la tenencia de la tierra y uso del suelo⁷.

Todos estos resultados permitieron mejorar la conectividad ecológica dentro del Biocorredor Cóndor Chuquiragua Cañari.

Paisajes Productivos sostenibles

La organización de un inventario de semillas existentes en las comunidades de la cuenca del río Cachi –Galuy y Tambo Burgay. Se pudo conservar, apoyar y defender el patrimonio de nuestra diversidad biológica para disponer de alimentos propios, nutritivos y sanos para las generaciones futuras. Esta riqueza en agrobiodiversidad ofrece oportunidades, especialmente a la población de escasos recursos, para crear ingresos vinculados al uso de las plantas en la generación de una variedad de alimentos y otros productos con valor agregado.

La realización del inventario de semillas, dentro del cual constan algunas variedades de tubérculos andinos, forma parte de uno de los objetivos del proyecto ejecutado, propuesto participativamente por los grupos de mujeres y está basado en la recuperación, defensa y cuidado de todos los seres y elementos que forman parte de su territorio, pues están convencidas que esto les permitirá mejorar su calidad de vida a largo plazo.

La revalorización y rescate de los tubérculos andinos es importante, ya que estos cultivos en la mayoría de los casos sirven como alimentos de subsistencia y solo los remanentes son destinados a la venta. En el territorio están presentes cinco especies de tubérculos andinos que se recuperaron: mashua, oca, melloco, variedades de papa, zanahoria blanca.

La generación de espacios para el intercambio de saberes mediante giras de observación, que permiten intercambiar con otros territorios experiencias como: el respeto entre personas y el ambiente, reciclado de aguas grises, sistemas de producción agropecuaria a pequeña escala, energías alternativas, procesamiento a pequeña escala de

⁷ El parcelamiento y el minifundio ha hecho que personas que no pertenecen a las comunidades compren propiedades y terrenos en estos territorios, como no pertenecen a las comunidades no tienen mayor interés en preservar el recurso ambiente, no se involucraron en las acciones de protección, generando un punto conflictivo dentro de las organizaciones, ya que por un lado se realizan acciones de mitigación y conservación y por otro estos propietarios siguen destruyendo el ecosistema o no toman ninguna acción para la preservación.



productos de las chacras. Se pudieron aprender experiencias del proyecto: Gestión Concertada de la Subcuenca del Río Chambo, en Riobamba.

El reconocimiento en los diversos actores del posicionamiento de la agroecología como una propuesta política y un modo alternativo de producción campesina, y como generador de procesos críticos de reflexión. En muchos casos el manejo de recursos naturales se ha trabajado separado de la propuesta agroecológica y no se ha articulado a su defensa o cuidado en función de apoyar procesos productivos campesinos.

Asociatividad

La revalorización del rol de las mujeres en la agricultura familiar campesina, las mujeres, particularmente, poseen los conocimientos más profundos sobre el manejo y uso de los recursos naturales, por lo que es necesario seguir fortaleciendo y revitalizando el papel decisivo que tienen en la conservación y manejo sostenible de la diversidad de los nichos ecológicos donde realizan sus actividades diarias.

La conformación del espacio multiactor para la gestión de la microcuenca permite mantener el contacto y diálogo directo con las instituciones públicas y privadas, lo cual apoyo la continuidad de acciones ambientales y productivas para el sector.

El posicionamiento de mercado es el factor más importante para la sostenibilidad de nuestra experiencia, más allá de los cambios institucionales o políticos que pudiera surgir, la comercialización directa permitirá mantener la producción agroecológica y el fortalecimiento de nuestras comunidades.

Limitaciones existentes

A pesar de todos los cambios ya perceptibles, sigue avanzando la frontera agrícola y se sigue viviendo el conflicto entre existencia de las fuentes de agua y la biodiversidad del bosque versus la producción de alimentos y /o la generación de ingresos. La implementación y mejoramiento de los sistemas silvopastoriles, con la implementación de árboles como linderos, constituye una alternativa válida para incrementar la producción de manera sostenible, y por ende mejorar la calidad de vida de los productores.

Durante la ejecución del proyecto las principales limitaciones estuvieron relacionadas al impacto del cambio continuo de coordinadores, lo cual generó algunos



retrasos significativos, asunto que se logró superar pero permite pensar una importante lección, la necesidad de generar capacidades técnicas locales que acompañen a la coordinación externa.

Otro particular, los tiempos diferenciados entre las acciones de la organización y la administración pública de las instituciones de apoyo, modificaba muchas veces el cumplimiento oportuno en la ejecución planificada.

Una limitante adicional puede considerarse la asignación de recursos bajos de los presupuestos participativos, es necesario generar mecanismos que vinculen las necesidades de financiamiento del biocorredor y los presupuestos participativos de los GADs.

Además, no es aún una política de Estado consistente proteger, conservar y aprovechar sosteniblemente la agrobiodiversidad. Falta comprender mejor la función distintiva de la agrobiodiversidad para la superación del hambre y la pobreza de manera sostenible, desde el punto de vista ambiental, económico y social, e integrar ese conocimiento a las estrategias nacionales. Los alimentos sanos del mañana serán, en su mayor parte, los alimentos no tomados en cuenta o subutilizados hoy.

Las condiciones desiguales de acceso al mercado no permiten a los pequeños productores recibir un ingreso digno por la venta de sus productos, y son expresión de la exclusión histórica de la agricultura campesina andina.

aporte técnico de las instituciones estatales y locales vinculadas al desarrollo agrícola, miran a las propuestas agroecológicas como coyunturas de sistemas productivos tradicionales y no como estrategias de impulso de desarrollo económico. Lo cual resta importancia a esta alternativa productiva en el establecimiento de presupuesto para su incentivo real.

Finalmente, no se cuenta con instrumentos técnicos o no existe una claridad sobre estos para medir el impacto que se logra con la propuesta agroecológica tanto a nivel de las chacras (conservación de agua y suelo, productividad) como de las familias (ingreso, nutrición, salud). Poca rigurosidad en registros, sistematización, planificación para impulsar la propuesta.

5. Conclusiones y lecciones aprendidas.



Durante el desarrollo del componente conectividad, la participación activa de los involucrados generó importantes aprendizajes.

Proceso de participación ciudadana

La importancia de los procesos de participación y negociación en un ganar-ganar entre los diferentes actores, comunitarios, públicos y privados, para lograr la ejecución de iniciativas concertadas, que faciliten el alcance de resultados tangibles y de alto impacto.

En ese sentido, este componente de conectividad se desarrolló como un proceso social, ambiental continuo y dinámico, por medio del cual los miembros de las comunidades a través de mecanismos establecidos aportaron y participaron en pos del bien común.

Fortalecimiento del trabajo comunitario

El fortalecimiento de la minga como una tradición milenaria de trabajo comunitario o colectivo con fines de utilidad social, y la importancia de de esta costumbre como una verdadera celebración de la vida comunitaria, con el consecuente rescate de sentimientos y valores como el liderazgo, solidaridad, compañerismo, trabajo en equipo, sentido de colaboración y la satisfacción por el bien común.

Vinculación con los PDOTS (Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial)

La vinculación con el Plan Forestal Provincial contemplado en el PDOT Provincial y en el Plan de Acción del Biocorredor resultó una iniciativa innovadora para los GADs desde el enfoque de Biocorredor.

Las actividades de siembra se realizaron bajo las normas comunitarias de compromiso y respeto de los acuerdos planteados, la misma comunidad se constituyó en veedora del buen uso de los bienes entregados por el proyecto, a través del seguimiento y evaluación.

Líneas a seguir

Mantener y fortalecer las relaciones de coordinación y generación de iniciativas ambientales conjuntas con los GADs, lo que permite alcanzar aportes y contribuciones económicas, de bienes o servicios de las contrapartes al estructurar proyectos asociativos.



Compartir experiencias con otros territorios para aprender y aplicar, de acuerdo a la realidad local, iniciativas de conservación que pueden ser efectivas y replicadas con éxito.

Se debe seguir fortaleciendo mediante propuestas de ejecución el avanzar hacia una profundización y masificación de la propuesta agroecológica desde las organizaciones a través de mecanismos de la incidencia con las instituciones.

La agroecología en sí misma, enmarcada dentro de los paisajes productivos, es un elemento necesario pero no el único, para dar cuenta de la diversidad de los procesos campesinos, por lo que tiene que mantenerse inmersa en una propuesta más amplia: la soberanía alimentaria, que implica un cambio en las políticas estatales para apoyar las iniciativas. Es necesario definir los umbrales mínimos de producción, cantidad de agua, cantidad de suelo conservado, número de especies de cultivos, animales, etc., que son necesarios para asegurar la soberanía alimentaria y la integridad de los predios campesinos, Solo determinando si estos umbrales han sido superados, será posible afirmar que se está avanzando hacia la sustentabilidad.

6. Bibliografía

Documentos e informes del proyecto *“ACCIONES Y ACUERDOS CONJUNTOS PARA LA RESTAURACIÓN Y CONECTIVIDAD DE ECOSISTEMAS ANDINOS DE LAS MICROCUENCAS TAMBO BURGAY Y CACHI GALUAY EN EL BIOCORREDOR CONDOR CHUQUIRAGUA*