

TEXTO DE APRENDIZAJES

Intercambio regional semillas sin fronteras

Bolivia • Colombia • Ecuador



Noviembre de 2022

Por territorios rurales biodiversos, justos y equitativos



CON EL APOYO DE



Financiado por la
Unión Europea



Aprendizajes del Intercambio regional semillas sin fronteras

Sistematización: Renata Lasso, AVSF

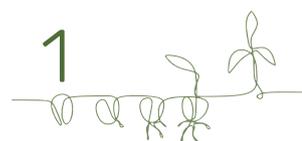
Colaboración: Telmo Robalino, Gonzalo Cardona, AVSF
Paola Rojas, SERVICIOS ANDINA PUSISUYU

Fotografías: Archivo fotográfico AVSF
Renata Lasso
Paola Rojas
Kurikancha
Radio Ilumán

Noviembre, 2022

Tabla de contenido

Antecedentes	3
La agroecología como base de los proyectos sobre agrobiodiversidad de AVSF en los Andes	5
Colombia	5
Objetivos	5
Resultados esperados	5
Beneficiarios	5
Bolivia	6
Objetivo	6
Beneficiarios	6
Intercambio regional semillas sin fronteras	7
Objetivo del Intercambio	7
Las preguntas del Intercambio	7
Participantes del Intercambio	7
Bolivia	7
Colombia	8
Ecuador	9
La idea del Intercambio	11
Los cuatro fundamentos de AVSF para la transición agroecológica y los aprendizajes del Intercambio	13
Eje 1	13
¿Qué se vió en el intercambio?	13
Testimonio	14
Finca Waka Inti Samay	14
Eje 2	15
¿Qué se vió en el Intercambio?	16
Finca Mushuk Pacha	16
Los aprendizajes	17
Eje 3	17
¿Qué se vio en el Intercambio?	17
Hampiriypacha – Centro de medicina ancestral	18
Kurikancha	19
Finca Shungo Tola – Centro de Permacultura	21
Organizaciones de Bolivia participantes en el intercambio	23
Organización de Mujeres en Progreso “Bartolina Sisa” Complejo Carcaje	23
Asociación de Productores y Productoras Ecológicos Cruce Aramasi	23
Organización de Mujeres de Mendez Mamata	24
Los aprendizajes (Comentarios diversos desde los participantes)	25
Semillas	25
Producción	26
Comercialización/Consumo	26
Eje 4	27
Experiencia:	27
Las reservas naturales de la sociedad civil (Colombia – Nariño, La Cocha)	27
Testimonio	30
Los aprendizajes:	30
Agradecimiento por apoyo y participación	31



“Los habitantes del Abya Ayala, en los tiempos antiguos hablaban con los y las diosas, y se comunicaban con los animales. Un día hubo un gran incendio y los habitantes pidieron ayuda a los dioses; los dioses mandaron un kinde, un pequeño colibrí, que rápidamente empezó, a tomar agua y llevar una gotita en su pico.

Los habitantes empezaron a llorar y lamentarse con los dioses, por que veían que era imposible que el kinde ayude a apagar el incendio.

La pequeña ave los escuchó, y les dijo: yo soy mensajero de los dioses y me han mandado a ayudarles yo estoy haciendo mi parte, hagan ustedes la suya.”

*Leyenda del Abya–Yala contada por:
TUPAK AMARU ANRANGO – HAMPIRIYPACHA
Intercambio regional semillas sin fronteras,
Noviembre, 2022.*

<https://youtu.be/we450slRUqs>

*En el link un video sobre el origen del idioma kichwa en las poblaciones indígenas andinas de Ecuador, contado por los participantes durante el **Intercambio regional semillas sin fronteras,** Noviembre, 2022.*

Antecedentes

Los campesinos/as tienen el derecho a conservar, utilizar, intercambiar y vender las semillas o el material de multiplicación que hayan conservado después de la cosecha, a mantener, controlar, proteger y desarrollar sus propias semillas y su conocimiento tradicional.”¹

UNDROP; 2020

El 18 de diciembre de 2018 la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas adoptó la “Declaración de la ONU de derechos de campesinos y otras personas que trabajan en áreas rurales” (UNDROP, por sus siglas en inglés). Esta Declaración no solo considera a los campesinos como meros “sujetos de derecho”. También reconoce a los y las Campesinas y las personas que habitan zonas rurales como agentes fundamentales para el desarrollo.

La Declaración se centra en el derecho a la tierra, las semillas y la biodiversidad, así como en varios “derechos colectivos” anclados en la Soberanía Alimentaria. La Soberanía Alimentaria es el derecho de los pueblos a determinar sus sistemas alimentarios y agrícolas, y el derecho a producir y consumir alimentos salu-

dables y culturalmente apropiados² (Vía Campesina, 2020).

Posterior a la declaración, el mundo vivió la pandemia, consecuencia del (COVID-19) que evidenció la necesidad y urgencia de apoyar y promover la agricultura familiar que garantice la alimentación de los pueblos y la soberanía alimentaria, se motivaron iniciativas y en algunos países de la región se declaró héroes a los/as campesinas que sostuvieron la alimentación. Sin embargo, en los Andes las comunidades campesinas tienen dificultades para acceder a la tierra, al agua, a mantener la biodiversidad agrícola. Las políticas, leyes y programas de desarrollo son con frecuencia, inadecuados y en cuanto a la agrobiodiversidad no logran frenar la pérdida y ofrecer alternativas.

El marco institucional raras veces protege formalmente a las semillas campesinas, tampoco apoya

1 Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos y de Otras Personas que Trabajan en las Zonas Rurales Art. 19 literal 1 (d), literal (2) 2020.

2 La Vía Campesina, marzo 2020, Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos y de Otras Personas que Trabajan en las Zonas Rurales, Libro de ilustraciones.

o incentiva en forma activa las prácticas locales y los derechos comunes; por ejemplo, las ferias de semillas o de biodiversidad³. Tampoco se busca fortalecer las capacidades de las comunidades campesinas para producir agroecológicamente, seleccionar, guardar y reproducir sus semillas.

Al contrario, las políticas han apuntado a un incremento de la productividad, con implementación de monocultivos, uso de agroquímicos y paquetes tecnológicos, que al no ser adaptados a los diversos agroecosistemas han provocado deterioro de la fertilidad de suelos, erosión, contaminación ambiental y debilitamiento del tejido comunitario. Situación que se agrava, debido a la falta de apuestas integrales que apunten a la garantía de derechos. En los territorios rurales de los Andes se concentra la pobreza, y la exclusión particularmente de mujeres de pueblos y nacionalidades y de juventudes que no logran encontrar oportunidades para vivir dignamente.

En este contexto Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières (AVSF), desde hace más de quince años en los Andes, apoya el fortalecimiento de las agriculturas campesinas, las transiciones agroecológicas y apuesta por la autonomía de las organizacio-

nes, particularmente de pueblos y nacionalidades de mujeres y jóvenes rurales.

Para el apoyo a la transición agroecológica se han desarrollado una serie de conceptos, metodologías que han sido construidas con productores campesinos del mundo, adaptadas a las realidades de cada territorio, comunidad, organización. Para la transición agroecológica AVSF, considera 4 ejes claves, y que se han considerado en la realización de este intercambio y se explicaran más adelante.

Los intercambios, son una herramienta de trabajo potente, permiten que los/as productores miren, escuchen lo que sucede en otros territorios, con otras organizaciones, sus problemáticas que muchas veces son coincidentes, pero en los que se dan respuestas diversas.

AVSF, espera que al facilitar intercambios entre productores/as de los Andes, se generen aprendizajes nuevos, se articulen y puedan mantener vínculos que les permitan acciones colectivas, relaciones de solidaridad en defensa del territorio rural.



3 Asegurando las semillas, en LEISA revista de agroecología es una publicación trimestral de la Asociación Ecología, Tecnología y Cultura en los Andes, en convenio con la Fundación ILEIA, 2007.

La agroecología como base de los proyectos sobre agrobiodiversidad de AVSF en los Andes

Colombia

- Proyecto: Fortalecimiento de la recuperación de semillas y aumento de la biodiversidad agrícola en cuatro municipios del territorio del pueblo de los Pastos al sur de Nariño, Colombia.
- Inicio de acciones noviembre 2021.
- Ejecutado por: Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras (AVSF).
- Financiado por: Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) en el marco del Convenio de Programa Plurianual (CPP) AVSF – AFD 2019 – 2022.

OBJETIVOS

- Fortalecer y ampliar el proceso de recuperación de semillas nativas realizado por la red de shagreros del pueblo Pasto en el sur de Colombia.
- Aumentar la variedad de semillas para la producción agrícola de las

familias indígenas en el territorio de los Pastos para mejorar la alimentación y generar ingresos.

RESULTADOS ESPERADOS

- Fortalecida la red de shagreros (8 grupos en 4 municipios) del pueblo Pasto de Colombia.
- 220 familias indígenas aumentan la variedad de semillas en sus shagras indígenas.
- 32 líderes formados en producción y conservación de semillas.
- Red de shagreros articulada a procesos agroecológicos en el departamento y en el suroccidente del país.

BENEFICIARIOS

Los beneficiarios son 220 socias/os de 8 organizaciones locales sin personería jurídica de 4 municipios, que participan en una red de shagreros (productores agropecuarios del pueblo indígena de los Pastos). Son productores de papa, leche, hortalizas, frutales, cuyes, gallinas, quinua,

arveja, maíz y plantas medicinales principalmente. La red es acompañada por la organización SHAQUIÑAN (Asociación de cabildos y/o autoridades tradicionales del nudo de los Pastos) desde hace varios años, muchos de los miembros de estos grupos han participado en proyectos ejecutados por AVSF en Colombia en procesos de formación en agroecología, economía solidaria y gestión territorial.

Bolivia

- El proyecto: “Semillas de vida - mujeres y comunidades por la soberanía productiva”
- Inicio de acciones mes de marzo de 2022.
- Coejecutado por: Servicios Andina Pumisuyu y Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras (AVSF).
- Financiado por: Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), en el marco del Convenio de Programa Plurianual (CPP) AVSF – AFD 2019 – 2022.

OBJETIVO

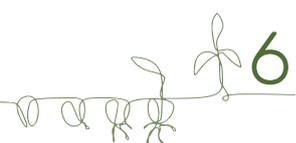
El proyecto busca asegurar el rescate, producción y uso de semillas

de granos, tubérculos y hortalizas, para fortalecer la soberanía productiva de familias campesinas dedicadas a la agricultura para su subsistencia mediante la revalorización de los saberes ancestrales. En el proyecto se pondera la conservación de la diversidad de variedades de semillas propias de la zona como el trigo, el maíz y los tubérculos para preservar e incrementar la biodiversidad. Trabajando con un enfoque basado en prácticas agroecológicas en los cultivos, promoviendo la seguridad y soberanía alimentaria.

BENEFICIARIOS

Los principales actores son comunidades de productores/as agroecológicas de los municipios de Tolata, Villa Rivero y Tarata en el Valle Alto de Cochabamba Bolivia. Actualmente los beneficiarios directos suman 50 personas, y el alcance con las familias es de aproximadamente 200 personas.

AVSF busca la consolidación de bancos de semillas en las 3 comunidades, la formación integral para la certificación de competencias, el establecimiento de redes de semilleristas, la recuperación de saberes locales y la co-acción con gobiernos municipales y locales.



Intercambio regional semillas sin fronteras

Objetivo del Intercambio

Encuentro entre productoras/es campesinas de pueblos y nacionalidades de territorios diversos de los Andes, que trabajan en agroecología para intercambiar conocimiento sobre manejo, y la soberanía para producir, intercambiar o vender sus semillas.

Las preguntas del Intercambio

- ¿Qué y cómo producen, o comercializan?
- ¿Cómo reproducen las semillas y como intercambian?
- ¿Cómo el territorio, las semillas y la producción se vinculan a la lucha política para la incidencia?

Participantes del Intercambio

BOLIVIA



ORGANIZACION	VÍNCULO CON LOS OBJETIVOS DEL INTERCAMBIO
<p>Organizaciones de los municipios: Tolata, Villa Rivero, Tarata en el Valle Alto de Cochabamba.</p>	<p>Las organizaciones de los municipios participantes buscan mejorar sus condiciones, pertenecen a los movimientos indígenas y originarios buscan su autodeterminación económica en la producción y comercialización de sus productos.</p> <p>En la dinámica territorial AVSF busca apoyar a la consolidación de un sistema autogestionado de producción, conservación e intercambio de semillas liderado por mujeres campesinas organizadas, para proteger la diversidad, seguridad alimentaria y promover una agricultura sostenible en el marco de procesos de desarrollo local.</p>

COLOMBIA



ORGANIZACION	VÍNCULO CON LOS OBJETIVOS DEL INTERCAMBIO
<p>Red de Shagreros</p>	<p>Los shagreros de la red son custodios de semillas, para conservar y preservar la biodiversidad y el conocimiento milenario que guarda cada semilla y cada especie.</p>

SHAQUIÑAN (Asociación de cabildos y/o autoridades tradicionales del nudo de los Pastos)

La organización Shaquiñan, busca concientizar a las comunidades de la necesidad de recuperar el sistema productivo andino Shagra, y para ello impulsa una serie de proyectos y actividades comunitarias en diferentes resguardos Pastos en Colombia y también con las comunas indígenas de este pueblo en la provincia del Carchi en Ecuador trabajan mediante mingas y diálogos de saberes sobre la importancia de conservar la madre tierra, rescate y siembra de semillas nativas y criollas, cultivos con las prácticas orgánicas.

Red de Shagreros

Los shagreros de la red son custodios de semillas, para conservar y preservar la biodiversidad y el conocimiento milenario que guarda cada semilla y cada especie.

ECUADOR

ORGANIZACION	VÍNCULO CON LOS OBJETIVOS DEL INTERCAMBIO
<p>Proyecto TerrAmaz Franja de Diversidad y Vida.</p>	<p>Casi una quinta parte de la selva amazónica ya ha desaparecido debido a la deforestación y cerca de 25 000 km² por año son deforestadas, con consecuencias en la pérdida de biodiversidad, el ciclo del agua, el almacenamiento de carbono o la provisión de servicios ecosistémicos y regulatorios locales y globales.</p> <p>Frente a los límites de las políticas nacionales para combatir eficazmente las causas profundas de la deforestación, todas las partes interesadas coinciden en la necesidad de un enfoque complementario destinado a territorializar las políticas públicas para luchar contra la deforestación y la transición hacia un modelo de desarrollo bajo en carbono.</p> <p>En este contexto TerrAmaz ejecutado por AVSF, impulsa entre otras acciones el desarrollo de escuelas de campo agroecológicas (ECAS), que buscan impulsar las transiciones agroecológicas, y la conservación de la agrobiodiversidad amazónica. Por lo que ver que la agroecología funciona, es viable y rentable puede ser un motivador para el cambio.</p>

<p>ECUARUNARI Proyecto Urkuñan</p>	<p>El proyecto Urku Ñan persigue la construcción concertada de políticas públicas a nivel local y nacional para una gestión sustentable y democrática de los páramos.</p> <p>Se consideró pertinente motivar participación de las bases de la ECUARUNARI productores/as relacionadas con la producción de alimentos en los Andes, con el fin de sensibilizar y motivar producciones agroecológicas y el cuidado de semillas, que es una acción que esta presente en varias organizaciones de base, denominándose varias mujeres como guardianas de semillas.</p>
<p>Juventudes Rurales defensa del territorio</p>	<p>En los territorios rurales se concentra la pobreza, consecuencia de la falta de políticas, inversiones en servicios, educación, salud, estos territorios viven transformaciones estructurales, relacionadas con el acceso al agua a la tierra, están en disputa entre diversos actores miradas distintas de desarrollo en las que se cruza la expansión urbana, el extractivismo que provoca el cambio de uso de suelo para plantaciones como la palma, e incluso soya en la Amazonía, la explotación minera y petrolera que dejan huellas, profundas, nuevas brechas, cambios a nivel ambiental y del tejido social.</p> <p>En este contexto el proyecto juventudes rurales y defesa de territorios, busca motivar, impulsar u apoyar dinámicas educativas e iniciativas productivas que favorezcan a juventudes que se encuentran en territorios sensibles.</p> <p>En este sentido participaron en el intercambio delegados de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unión de Organizaciones campesinas de Esmeraldas (UOCE), que impulsa un proceso de formación informal para juventudes del territorio buscando el arraigo y la agroecología. - Red de Jóvenes del Choco Andino, agrupación de jóvenes que, desde sus iniciativas productivas, buscan aumentar sus ingresos, y demostrar que hay alternativas económicas sostenibles, denunciado así el impacto negativo de la minería. - Unidad Educativa Shiña, en proceso de reactivación del Bachillerato Técnico agroecológico, apoyado desde el proyecto (AVSF) y como respuesta a la demanda de las familias de la comunidad educativa.



Ayllu Kurikancha

Organización de la provincia de Imbabura impulsada para contar con un espacio propio, digno y adecuado para garantizar el encuentro entre campo y la ciudad, mediante la comercialización de productos, el trueque, el diálogo de saberes entre productores y consumidores, a fin de mejorar los ingresos de las familias campesinas y también de la alimentación de los consumidores.

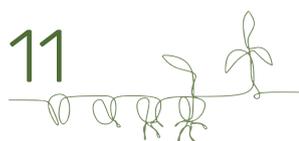
Hampiriypacha

Organización de mujeres Guardianas de Semillas, y conectoras de la medicina tradicional andina. Buscan mantener la diversidad de semillas de maíz, y transmitir el conocimiento de los pueblos Kichwas del Ecuador.

La idea del Intercambio

Las organizaciones de productores/as con las cuales se encuentra trabajando AVSF en los Andes, y que participaron en el Intercambio se

encuentran en proceso de transición a la agroecología, cada organización avanza a sus ritmos, AVSF acompaña y motiva el cambio considerando la realidad de cada territorio a nivel económico, social, ambiental, y las



relaciones e interrelaciones entre los diversos actores. Las acciones son diversas, entre la producción y la incidencia política, pero buscan fundamentalmente la autonomía de las organizaciones.

En este sentido, apoyar las acciones de las organizaciones relativas al tema semillas permite un trabajo integral, que impulsa la transición agroecológica, considerando semillas, agua, suelos, producción, transformación, comercialización. Esta acción en cada territorio tiene matices distintos que implica soberanía alimentaria, medicina ancestral y desarrollo propio desde la autonomía como pueblos.

El trabajo en semillas ha sido tema de debates de diversas instituciones que tienen asideros técnicos, sin embargo desde la perspectiva de

este trabajo, se valora el diálogo de saberes, el rescate y siembra de semillas nativas y criollas, cultivos con prácticas agroecológicas; usos de los calendarios lunar y solar; la importancia de los rituales, todo visto desde la perspectiva de campesinas y campesinos que mantienen sus sistemas productivos y han logrado con sus prácticas garantizar la alimentación en el campo y en las ciudades.



Los cuatro fundamentos de AVSF para la transición agroecológica y los aprendizajes del Intercambio

AVSF, busca fortalecer las agriculturas campesinas e impulsar procesos de transición agroecológica, en ese sentido ha establecido 4 fundamentos para la transición, los cuales se vieron en el Intercambio de experiencias “Semillas sin Fronteras” y en base a los cuales organizamos los aprendizajes del intercambio. *Es importante aclarar que los ejes incluyen varios elementos, y las experiencias visitadas, abarcan más de un tema, realizan muchas prácticas, los ejes están vinculados y se interrelacionan sin embargo es una forma de organizar la información, dar relevancia al menos un tema planteado como clave en los ejes propuestos por AVSF y constatar que los ejes son parte de acciones puntuales o más integradas en las dinámicas de un territorio.*

Eje 1

Introducir y combinar prácticas agrícolas basadas en los conocimientos tradicionales locales y enriquecidas con innovaciones científicas y técnicas recientes, probadas y validadas con las organizaciones campesinas. Puede tratarse de asociaciones y rotación de cultivos, de control biológico de plagas, de con-

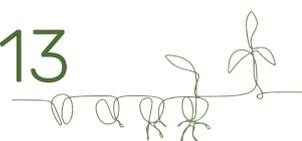
servación del agua, de los suelos y los bosques, especialmente con la agro-silvicultura, de la valorización de la biodiversidad agrícola y las semillas campesinas, de la fuerte articulación entre la agricultura y la ganadería, que permite la fertilización orgánica de las parcelas, del compostaje o de prácticas etno veterinarias.

¿Qué se vió en el intercambio?

Se visitó la finca Waka Inti Samay, en el distrito Metropolitano de Quito, parroquia Guayllabamba.

Es una finca de 3 500 metros cuadrados, con disponibilidad de agua. Trabajan 4 personas de la familia.

La finca tiene en el centro el espacio de sanación, en el cual se practica la medicina tradicional de los andes basada en limpias y regulación de las energías. Este conocimiento es manejado por Mama Juana Chuma, la construcción del espacio de sanación es circular, como toda la organización de la finca, relacionada también con el espiral, particularmente en el manejo y flujo del riego. Dice Mama Juana: “el espiral es como el flujo del aire, la circulación de los mares y así mismo crecen las legumbres”.



La finca tiene un sistema de manejo de animales menores, pollos, patos, gansos, y cuyes utilizados para la alimentación, pero también para las prácticas de sanación. La finca tiene 2 vacas, tanto para la alimentación, como para la elaboración de bioinsumos.

El sistema de cultivos es diverso de la producción de hortalizas, plantas medicinales, a frutales variados como aguacates, limas, limones, mandarinas, semillas de origen local, que se seleccionaron al momento de la siembra por su sabor.

La comercialización la realiza, una persona, tienen un espacio en la feria agroecológica de la Floresta en Quito y un día el Guayllabamba, en donde ya tienen sus caseritos.

Testimonio

FINCA WAKA INTI SAMAY

Recibir visitantes es una experiencia muy satisfactoria y nos llena de motivación, para nosotros es muy importante seguir con este camino de aprendizaje en memoria de Tayta Isidoro, quien ha sido el guiador de todo este proceso a través de su sabiduría plasmada en la finca agroecológica y ahora guiada por Mamá Juana quien en este intercambio tuvo la oportunidad de poder compartir sus saberes y cuán importante es la agroecología en relación con la espiritualidad.

La cosmovisión andina es la filosofía de vida de los pueblos indígenas,

la vida y la muerte son el ciclo de trascendencia en el tiempo espacio. Llegamos a este mundo a ser parte de la madre tierra y del padre fuego, guiados por el aire y purificados por el agua. Estamos en conexión con las plantas y animales por esto es muy importante que esta relación sea cuidada y tratada con respeto.

La muerte por otro lado es la conexión con el más allá, con el gran misterio, el espíritu vuela con las alas del Kuntur hasta elevarse al cosmos.

Para nuestra familia es importante cuidar la relación con la Pachamamita por esto seguimos protegiéndola y luchando día a día para que todos aquellos que deseen nos puedan visitar ya que es importante generar conciencia y vivir nuevas experiencias para seguir llenándonos de saberes en este mundo infinito y maravilloso. Siempre estamos con las puertas abiertas.

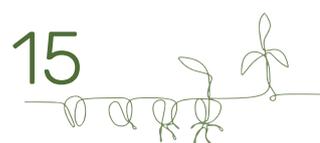
- Las prácticas tradicionales, tiene en la lógica los pueblos Kichwas una enorme importancia vinculada con la espiritualidad y la relación con la Pachamama.
- La práctica más interesante vista es la gestión de riego, que esta pensada de manera circular, fluyendo el agua en todos los cultivos.



- Hay un trabajo con otras prácticas como agroforestería, para protección, manejo de sombra y frutales, rubros importantes de la comercialización.
- Se elaboran bioinsumos, aprovechando animales menores y ganado.
- Se cuenta con sistema de comercialización en circuito corto, en relación con consumidores que conocen la finca y en el mercado local.
- Es un rubro importante las prácticas de medicina y sanación que se realizan en la finca.

Eje 2

Los sistemas agroecológicos deben aprovechar armoniosamente los ciclos y flujos de los recursos naturales (agua, nitrógeno, nutrientes, etc.) aumentando la productividad de la agricultura y la ganadería, mediante un uso intensivo de las potencialidades naturales, sin degradar los ecosistemas. Deben permitir fortalecer la autonomía de los productores, ya sea alimentaria o económica, en particular reduciendo el uso de insumos químicos externos, o simplemente en sus decisiones sobre las modalidades de administración de sus granjas y su ganado.





¿Qué se vió en el Intercambio?

FINCA MUSHUK PACHA

Parroquia la Esperanza, Cantón Pedro Moncayo

La finca tiene una extensión de 3000 metros cuadrados y agua,

Esta finca está caracterizada por el trabajo de un campesino, investigador y docente de agroecología, convencido de la necesidad de transformar los sistemas agroalimentarios, para que sean más resilientes, sostenibles y rentables.

Después de 10 años de trabajo el principal logro es la recuperación del suelo, se ha trabajado con distintas técnicas, pero se encuentra en la pro-

ducción de bio insumos el principal aliado para este proceso.

En la finca se producen todos los bioinsumos y microorganismos indispensables para la vida y la producción.

Existe un importante trabajo también en aprovechamiento y uso eficiente del agua, con piscinas en las cuales se cultiva azolla, que capta nitrógeno, limpia el agua, y sirve de alimento para los animales menores de la finca, pollos, cuyes, chanchos.

Se produce principalmente hortalizas, legumbres que son comercializadas a 50 familias de manera semanal en Quito.

En recuperación de semillas nativas principalmente se trabaja en papa, en busca de variedades pequeñas con sabor para la gastronomía.

Los aprendizajes:

- Captación, de agua, proceso nitrogenización del agua con azolla, es un helecho acuático que sirve como fertilizante, capta nitrógeno. Sirve también de alimento para los animales.
- El agua, limpia, es conducida por un sistema de terrazas con curvas de nivel.
- El principal trabajo en la finca ha sido la recuperación del suelo, para lo cual cuenta con su propia planta de bio insumos.
- Se realiza trabajo para recuperar semillas de papa nativas.
- Todos los bioinsumos producidos se usan en la finca y actualmente los comercializa.
- La producción en la finca es principalmente de hortaliza, legumbres, plantas medicinales.
- Tiene un sistema de comercialización propio se realizan 50 canastas semanales.

Eje 3

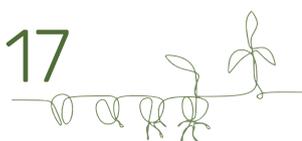
Para el desarrollo de la agroecología es indispensable el acceso seguro a la tierra y el agua. También se trata de crear las condiciones de acceso de los agricultores a los servicios previos

a la producción: créditos, semillas, insumos orgánicos, pequeña mecanización (carretas, arados, kassines, etc.) o infraestructuras (fosas para estiércol, parque para rebaños, etc.), servicios veterinarios locales, etc. En la fase posterior, el objetivo es facilitar a las organizaciones campesinas el procesamiento y la comercialización de sus cultivos, el uso de sistemas de certificación adecuados e información sobre los mercados, de modo que puedan promocionar sus productos en cadenas transparentes y rentables y en mercados tanto locales como internacionales. También implica cambiar los procesos de investigación-acción, partiendo de las prácticas y conocimientos existentes y los métodos de formación y acompañamiento de los campesinos en la transición agroecológica.

¿Qué se vio en el Intercambio?

El acceso a la tierra y agua es una lucha para los campesinos en la región. Territorios en cambio y transformación, territorios en disputa, frente a los extractivismos, en sus luchas por defender sus territorios han encontrado alternativas para garantizarse de semillas, de insumos, y han establecido estrategias de comercialización.

Frente a la usencia de políticas, programas públicos, adecuados y pertinentes lo más importante es la organización y las dinámicas territoriales para defender sus territorios



a nivel social, cultural, ambiental, y demostrar que hay alternativas económicas sustentables.

HAMPIRIYPACHA – CENTRO DE MEDICINA ANCESTRAL

En Otavalo Comunidad Mojan-dita, es la casa de las Guardianas de semillas, que concentran su trabajo en la atención de salud y espiritualidad.

Josefina Lema es la presidenta de la organización tiene 56 años, se ha desempeñado como presidenta de la Unión de Comunidades, responsable de Mujer y Salud en el pueblo Kichwa Otavalo, así como en la ECUARUNARI, Coordinadora de la Escuela de Formación Dolores Cacuango, “los maicitos de colores se estaban perdiendo, en la variedad de las semillas,

su color y textura, se ve la diversidad de los pueblos.”

La Red de Guardianas de Semillas, han recuperado 20 variedades de maíz para cultivo en huertos familiares. Para el intercambio “Semillas sin Fronteras”, han preparado bolsas de maíz: chaucha, suave, mensajero, hierático, rojo, México, chulpi, canguil, morocho, etc.

¿Cuál es la mejor época para sembrar?

El maíz se siembra entre agosto y septiembre hay que guardar bien las semillas, en frasquitos de vidrio bien cerrado, para que no coma el gorgojo. Por eso es importante realizar ferias de intercambio de semillas.





¿Cómo se recolectan las semillas para las ferias?

Las familias cosechan en sus chakras, reúnen las mejores semillas y las entregan en la casa Hampiripacha, todas las socias juntamos las semillas, las clasificamos, y luego las repartimos. El compromiso de cada socia es que el próximo año, se traiga igualmente los maíces que más han producido.

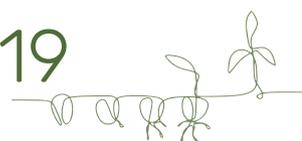
KURIKANCHA

(por Kurikancha)

La sede de la organización se encuentra ubicada en la provincia de Imbabura en la ciudad de Ibarra y agrupa a familias de los pueblos originarios como: Natabuela, Pasto, Cañari, Karanki y Otavalo, que vienen de los cinco cantones de la provincia: Ibarra, Urququí, Otavalo, Pimampiro, y Cotacachi. Los mismos que hacen parte de 22 comunidades campesinas e indígenas de la provincia.

La organización está conformada por socios propietarios, socios solidarios y consumidores con un total de 100 familias, dentro de las cuales el 80 % son mujeres. Del total el 85 % son familias de productores agroecológicos, el 10 % técnicos ligados a la venta de servicios como la comunicación, producción agrícola y la gastronomía y el 5 % son consumidores.

Luego de un trabajo muy fuerte, y de muchos años, en los temas de producción agroecológica y la apertura de espacios de comercialización, por parte de la Federación de Pueblos Kichwas de la Sierra Norte del Ecuador FICI, con el apoyo de Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras (AVSF), en la provincia de Imbabura, siempre fueron espacios de disputa y de conflicto por lo que, seis espacios implementados fueron motivo de conflictos tanto entre autoridades, organizaciones y entre los mismos productores, instancias como el Municipio, Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Gobierno Provincial tomaron el control, distorsionando por completo el concepto de los circuitos cortos y facilitando la intermediación, la producción convencional, dando personería jurídica a grupos de productores sobre las organizaciones madres, obligando a





entregar recursos como cuotas para los partidos políticos por parte de las ferias, cambio de pancartas que identifican a las ferias y poniendo sus nombres, y sus logos, reinaugurando ferias, entre otros. Estos motivos nos permitieron reflexionar y adquirir un espacio propio en la ciudad de Ibarra, comprado a través de un crédito colectivo, donde en los actuales momentos estamos ya terminando de cancelar la deuda.

Actualmente el espacio tiene cuatro años de vida brindando servicio a la comunidad, pero tiene diez años de lucha por el acceso a espacios públicos por parte de pequeños y medianos productores conjuntamente con las organizaciones madres parte de los pueblos originarios. El objetivo inicial fue, contar con un

espacio propio, digno y adecuado para garantizar el encuentro entre campo y la ciudad, mediante la comercialización de productos, el trueque, el diálogo de saberes entre productores y consumidores, a fin de mejorar los ingresos de las familias campesinas y también de la alimentación de los consumidores. Dentro del espacio se aborda la soberanía alimentaria como base del patrimonio agroalimentario de los pueblos y la economía de la reciprocidad, visibilizando los valores tangibles e intangibles.

¿Cómo trabaja a nivel productivo Kurikancha?

Dentro de las fincas se promueve la agroecología y por ende la agrobiodiversidad mediante la conservación

de semillas nativas y criollas, de animales nativos con manejo de la etnoveterinaria. Las familias cuentan con un promedio de 60 especies de plantas y animales en sus fincas, aunque dentro de algunas contamos con más de 170 tipos de plantas diversas, en total el Kurikancha cuenta con más de treientos tipos de plantas en su conjunto.

¿Cuál es el principal aporte de Kurikancha a las familias parte?

Ha contribuido al mejoramiento de los ingresos de las familias, mediante las ventas de los productos de las fincas, de una manera digna al contar con espacios ya establecidos y agradables. “En otros espacios y antes teníamos que poner carpas, mesas para poder vender, hoy llegas y pones el mantel y vendes con alegría y a más el espacio es verde y florido. (Productora de Kurikancha). Un promedio de venta semanal por familia es de 70 dólares, siendo el que más vende puede llegar a 190 dólares por día de venta, de acuerdo con su diversidad.

FINCA SHUNGO TOLA – CENTRO DE PERMACULTURA

(por Doris Arroba y Carlos Álvarez)

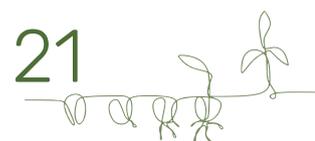
Shungo Tola se ubica en el ancestral territorio Chachi y Caranqui sobre la zona de las Tolas en la montaña, a diez minutos de Chachimbiro, en la provincia de Imbabura. Carlos Álvarez y Doris Arroba, desde el

año 2015, desarrollamos un Centro de Interpretación de Permacultura en un pequeño espacio de menos de media hectárea, para lograr soberanía alimentaria e independencia económica.

Practicamos la agricultura familiar campesina para consolidar un modelo distinto y autosustentable de producción, venta y sostenimiento. Para llegar a la primera meta, diseñamos y creamos un bosque comestible biodiverso integrado a un jardín de flores, plantas medicinales y huerto, que mantenemos con agricultura regenerativa, biodinámica y alelopatía, de modo que logramos erradicar plagas comunes que atacan los cultivos de pequeños productores. Como parte del diseño, integramos animales que sostienen todos los abonos y bioinsumos, de modo que hasta la fecha tenemos cuyes (60), gallinas (30), conejos (20), peces (100) tilapias, carpas, truchas y panales de abejas (4).

Para alcanzar la segunda meta, creamos la microempresa “Ma-puma Cia. Ltda.” con dos líneas de producción: Biocosmética con cera virgen de abejas y aceites esenciales de producción propia “Aromaterapia Mágica”, legalmente constituida por el ARCSA con permiso de funcionamiento y registros sanitarios.

También diseñamos la línea “Shungo Tola” con miel de abejas cruda, productos de la colmena, semillas orgánicas, cuarenta tipos en venta de variedades fitomejora-



das, además de un pequeño vivero de plantas comestibles y medicinales. Nuestros emprendimientos funcionan mediante una tienda virtual, una página web, un blog, redes sociales como Facebook e Instagram y líneas de distribución en Quito e Ibarra. Encuentras nuestros productos en la tienda virtual: www.shungotola.com

En bioconstrucción, aplicamos técnicas sustentables como tapial, bahareque, cob y super adobe; desarrollamos pinturas naturales y estudiamos el uso de recursos reciclados en tres edificaciones de vivienda levantadas con recursos propios y pasantías voluntarias. Diseñamos y construimos hornos y estufas eficientes de doble combustión.

Para el manejo de desechos humanos construimos vermifiltros de lombrices y humedales de aguas negras, y las grises se biomedian con un círculo de plátanos, para su uso en el riego. Con interés educativo sostenemos un programa gratuito de voluntarios, también conducimos talleres y cursos de Permacultura, presenciales y virtuales. Estamos integrados a la comuna campesina de Ajumbuela; participamos en su Cabildo y somos socios activos de la Junta de Agua, logrando una concesión de riego para 35 familias en el año 2018. Somos miembros de la Red de Guardianes de Semillas de Ecuador, participando en procesos de investigación sobre diversos temas como el fitomejoramiento de semillas,



diciembre **Alma Calenda | Calendario lunar | Almanaque**

REVISAR 🍷 SIEMBRA-SUELO-ARRIBA 🌱 COSECHA-SUELO-ABAJO 🍷 COSECHA-SUELO-ARRIBA 🍷 PODA-PARA-CRECER 🌱 CURA 🍷
 SIEMBRA-SUELO-ABAJO 🍷 CORTA-MADERA 🍷 TRASPLANTA 🍷 INJERTA 🍷 GERMINA-SEMILLAS 🍷 PODA-FORMACIÓN 🌱 ABONA 🍷

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
				1 🍷 🌱	2 🍷 🌱	3 🍷 🌱
4 🍷 🌱	5 🍷 🌱	6 🍷 🌱	7 🍷 🌱	8 LLENA DESPARASITACIÓN	9 🍷 🌱 DESPARASITACIÓN	10 🍷 🌱 DESPARASITACIÓN
11 🍷 🌱	12 🍷 🌱	13 🍷 🌱	14 🍷 🌱	15 🍷 🌱	16 MENGUANTE DETOX CIRUGÍAS	17 🍷 🌱 DETOX CIRUGÍAS
18 🍷 🌱 DETOX CIRUGÍAS	19 🍷 🌱 CIRUGÍAS	20 🍷 🌱 CIRUGÍAS	21 🍷 🌱 DENTISTA	22 🍷 🌱 DENTISTA	23 - NUEVA AYUNO DENTISTA	24 🍷 🌱 AYUNO
25 🍷 🌱 AYUNO	26 🍷 🌱	27 🍷 🌱	28 🍷 🌱	29 🍷 🌱	30 CRECIENTE 🍷 🌱	31 🍷 🌱
DICIEMBRE 2022 CORTE DE CABELLO PARA FAVORECER EL CRECIMIENTO 🍷	CORTE DE CABELLO PARA FORTALECER LA RAÍZ 🍷	ECLIPSE 🌑	TRABAJOS EN LA COLMENA 🍷	RECOLECCIÓN DE MIEL 🍷	ALMA CALENDIA 2023 HUERTO Almanaque - calendario lunar @Doris Arroba FB: almacalenda Whats App: 0992731276 tienda: www.shungotola.com	

Caso especial de este mes: Considera la lechuga como una raíz y siembra o trasplanta en cuarto menguante, para que crezca más lentamente.

En la salud: Usa paico para desparasitar a la familia en luna llena.

En el huerto: Prueba el cultivo de rúcula y mostaza fuente de vitamina C, D y hierro, obteniendo semillas orgánicas en el Semillero de nuestra tienda virtual.

propuestas educativas y el Sello Participativo de Garantía Agroecológica de la Red, que tenemos desde 2020.

Para nosotros, las semillas son el eje y el sentido de todo el proceso que hemos desarrollado y la base de nuestra soberanía alimentaria. Creemos firmemente que solamente produciendo semillas orgánicas y mejoradas lograremos como comunidad, una resiliencia para el futuro incierto que se avecina.

Somos productores y empleamos las semillas de un banco propio de 120 tipos, haciendo cultivos mensuales y escalonados de nuestros alimentos de acuerdo al curso lunar, para lo cual diseñamos el calendario y almanaque “Alma Calenda”, que está en circulación pública desde 2019. En el 2023 se lanza una versión digital y el servicio de asesoramiento lunar para el huerto.

Organizaciones de Bolivia participantes en el intercambio

(por Paola Rojas)

ORGANIZACIÓN DE MUJERES EN PROGRESO “BARTOLINA SISA” COMPLEJO CARCAJE

Ubicación: Carcaje – Tolata – Germán Jordán – Cochabamba – Bolivia

La organización fue fundada el 14 de enero del 2008, con el objetivo de autonomía y solidaridad, apoyar el desarrollo económico pro-

ductivo y social de mujeres parte de la comunidad.

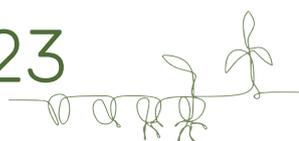
Hace aproximadamente 10 años las afiliadas también trabajan con la producción de hortalizas ecológicas en huertos familiares, que proveen lo excedente en una tienda comercial. Este trabajo se hace con conciencia del impacto que tiene la producción a pequeña escala en temas como seguridad y soberanía alimentaria, ambos temas son tratados desde las necesidades de las afiliadas y el interés del cuidado del medio ambiente.

Con el proyecto Semillas de Vida, en la comunidad de Carcaje se implementa el baúl de las semillas, el cual es un pequeño banco de semillas que tendrá cada familia con una diversidad de semillas de hortalizas. De esta manera se hace frente a una de sus principales debilidades: la fragilidad productiva en la zona, que en gran medida se da por la dependencia a semillas externas.

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y PRODUCTORAS ECOLÓGICOS CRUCE ARAMASI

Ubicación: Aramasi – Villa Rivero – Punata – Cochabamba – Bolivia

Aramasi es un valle enfocado principalmente en la producción de granos y cereales. Los pobladores de Villa Rivero, se dedican a labores relacionadas a las actividades agrícolas y pecuarias de subsistencia. En la agricultura los cultivos más importantes



son el maíz, papa, trigo, arveja, alfalfa, etc.

La organización nace el 2014 con el fin de afiliar familias que desean diversificar sus cultivos para hacer frente al monocultivo, poco a poco con el apoyo de distintos proyectos y organizaciones lograron consolidar el objetivo con carpas de producción de semillas y plantines con un enfoque de producción agroecológica.

Con el proyecto Semillas de Vida, en la comunidad de Aramasi se fortalece la diversidad de cultivos en la búsqueda de la conservación de la biodiversidad, una alimentación saludable y conservación de suelos enfrentando los monocultivos adaptándose al tipo de suelo de la zona. Se ha trabajado con 8 nuevos cultivos (remolacha, brócoli, repollo, coliflor, tomate, lechuga, pimentón y espinaca) a campo abierto y bajo invernadero con 18 familias. Además, servirá para la producción de plantines y posteriormente la producción de semillas bajo invernadero.

ORGANIZACIÓN DE MUJERES DE MENDEZ MAMATA

Ubicación: Mendez Mamata – Tarata – Esteban Arce – Cochabamba – Bolivia

El municipio basa su dinámica económica en la producción agro-



pecuaria de su extenso espacio territorial y en menor medida en una reducida actividad de transformación artesanal y en el turismo que recibe la arquitectura colonial y republicana de su centro poblado. La producción agrícola trabaja con cultivos mayores de maíz, trigo y papa.

La comunidad en búsqueda de una mejora de la producción, alternativas a las formas de producción y mayor participación de las mujeres decide organizarse y crear una organización de mujeres en la que sean ellas mismas las que puedan gestionar, proponer y trabajar proyectos.

Con el proyecto Semillas de Vida, en la comunidad de Mendez Mamata se están construyendo carpas para la producción de hortalizas orgánicas para el propio consumo y producción de semillas, hasta el segundo cuatrimestre del proyecto se tienen terminadas 10 carpas que con el asesoramiento de los técnicos del proyecto han sido construidas por las mismas familias usando materiales de la zona, reciclados o de bajo costo, de esta manera se genera conocimiento y compromiso en las familias, además la posibilidad de replicar estas carpas por las características y el proceso de construcción.



Los aprendizajes (Comentarios diversos desde los participantes)

SEMILLAS

Las semillas nativas, criollas, están en riesgo, por ausencia de políticas y programas dirigidos a promover su conservación. Prima la visión del sector empresarial y la creencia que las semillas empresariales son más productivas. Lo cual es un tema de verdadero debate pues es la agricultura familias campesina con sus prácticas y sus semillas que asegura la soberanía alimentaria.

Las semillas nativas están amenazadas por la por las industrias de alimentos, el cambio climático, el extractivismo. La única forma de protegerlas es la organización territorial.

Producir con semillas campesinas implica conocimiento, e investigación campesina:

- Seleccionar, las mejores plantas, las más adaptadas a la sequía o a las lluvias, resistentes a ciertas plagas,

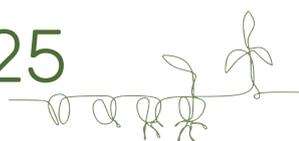
- Seleccionar las más productivas,

- Seleccionar las más sabrosas.

Para guardar las semillas es necesario limpiarlas bien, hacerles dormir, ponerles en frascos de vidrio, bien tapadas, para evitar que entre el gorgojo o la polilla.

Para sembrar es necesario hacer el ritual, pedir permiso a la Pachamama, y en el caso de las mujeres acercar la semilla al útero, es el despertar.

Para alimentar a las personas y a los animales se necesita de diversidad,



necesitamos recuperar las semillas criollas, nativas, que son las que mejor se adaptan a los cambios

Las ferias locales de intercambio de semillas son importantes deben ser impulsados por las instancias locales.

PRODUCCIÓN

La producción campesina debe ser diversificación agroecológica para garantizar la

alimentación y la nutrición y, al mismo tiempo, conservar, proteger los recursos naturales.

En la producción es vital asegurar mecanismos legales para conservar zonas de producción campesinas, evitar el despojo, el cambio de uso, la urbanización de zonas campesinas para la producción de alimentos.

Es necesario, evitar la contaminación de tierra y agua, no al uso de agroquímicos, impulsar la agroecología.

Se necesita recuperar los suelos, intercambiar más conocimientos sobre bioles, micronutrientes, recuperar el suelo que es la base para la producción.

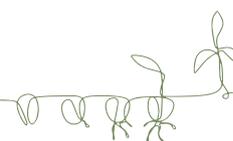
Seguir el calendario lunar y solar para saber cuando sembrar, el momento de cosechar, de recoger semillas.

Se necesita un respeto por los conocimientos ancestrales, tradicionales y motivar la observación de nuevas prácticas, generar diálogos, que apunten a innovaciones.

Es necesario impulsar autonomía para la producción, evitar la dependencia de insumos externos, para ser soberanos.

COMERCIALIZACIÓN/CONSUMO

Se requieren políticas públicas locales que favorezcan a la agricultura familiar para fortalecer circuitos cortos, comercialización directa entre productores y consumidores.



Son necesarias apuestas de política específicas, para la agricultura familiar, para la agroecología.

Los espacios de comercialización deben ser dignos y facilitar un contacto positivo con los consumidores.

En los espacios de comercialización se debe impulsar la venta de productos diversos, frescos, elaborados, transformados. Facilitar la participación de gastrónomos en los cuales esta presente el conocimiento, y las recetas que se realizan con los productos de las ferias.

Se requieren campañas de sensibilización para los consumidores, para que se motiven a consumo de productos sanos, nutritivos, y que no son mas caros. Los consumidores deben dejar de pedir la yapa. En los supermercados no piden yapa.

Con el maíz se elaboran muchos y exquisitos platos, tradicionales depende de la variedad, mote con fritada, choclo con queso, choclo tierno en sopas, maíz morado para la colada morada.

Eje 4

La transición agroecológica debe entenderse a diferentes escalas territoriales y políticas. Las prácticas agroecológicas deben adaptarse a las particularidades de los ecosistemas de cada parcela, granja o territorio. Es a nivel del territorio donde debe iniciarse la concertación con los usuarios para una gestión sostenible, colectiva

y serena de los recursos naturales. Las comunidades y todos los actores locales deben repensar la planificación territorial, el diseño de las infraestructuras o el desarrollo de servicios y empresas en su seno y la organización del sistema alimentario en su conjunto. Por último, a nivel de los Estados, las políticas públicas deben proporcionar a las familias campesinas condiciones favorables para dicha transición y facilitar la regulación entre los actores involucrados: organizaciones de productores, micro y pequeñas empresas, industrias, gobiernos locales, servicios públicos y consumidores.

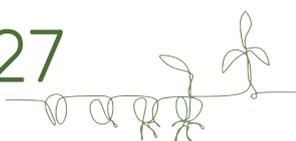
Experiencia:

LAS RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL (COLOMBIA – NARIÑO, LA COCHA)

Una apuesta territorial integral, basada en el fortalecimiento de las capacidades de los habitantes, empoderamiento para tomar decisiones e impulsar apuestas económica y ambientalmente sustentables.

Información tomada de: Fortalecimiento de organizaciones de base comunitaria y redes agroecológicas en el suroccidente colombiano; Agroecología para la Paz; “Proyecto Ecopaz” CSO-LA/2017/394-054

El corregimiento de El Encano se encuentra a 25 km de la ciudad de Pasto, ahí se ubica la laguna de La Cocha, caracterizada como el segundo





cuerpo de agua de mayor importancia después de la laguna de Tota, y en el año 2000 fue nombrada por la Convención de Ramsar como un cuerpo de agua de interés internacional por albergar uno de los páramos más bajos del mundo, algunos autores la ubican a 2 800 m s. n. m. y otros a 2 680 m s. n. m.

Al obtener el reconocimiento por parte de la Convención de Ramsar se debe cumplir con los siguientes compromisos desde las localidades:

- Promover la conservación y el uso racional de los humedales.

- Elaborar y poner en marcha un plan de manejo con la participación de los responsables.

- Garantizar el cumplimiento de las funciones de los humedales, procurando la conservación de la biodiversidad y pervivencia de los pobladores, manteniendo las funciones ecológicas e hidrológicas esenciales que redundan beneficios y servicios.

- El Estado nacional, departamental y municipal reconoce la importancia de los humedales por el cumplimiento de las funciones ecológicas, hidrológicas productivas, culturales, sociales, ambientales entre otras.

Este contexto biogeográfico se desarrolla de manera exitosa con el proceso de conservación ambiental de las reservas naturales de la sociedad civil comprometidas con el bien vivir de los habitantes del territorio.

La población que habita este territorio fundamenta su economía en la producción de papa, maíz, frijol y hortalizas, así como en la explotación de ganado porcino, bovino, equino y especies menores como cuyes, gallinas, patos, peces, entre otros.

En la actualidad, por constituirse en un centro turístico cultural, se ha

fortalecido la actividad comercial y artesanal como una estrategia para la generación de ingresos familiares que les permite mejorar la condición socioeconómica de las familias de este sector rural.

La acción con mirada de territorio y ecosistémica ha permitido:

Predios biodiversos: Edgar Marino Jojoa menciona que los predios cuentan con áreas forestales y con huertas en las que cultivan tubérculos, hortalizas, frutales y cereales, así como también plantas ornamentales para atraer a las aves e insectos propios de la región; esta producción

biodiversa garantiza a las familias la disponibilidad permanente de productos y el acceso a una alimentación sana familiar.

La producción pecuaria de especies menores (cuyes, gallinas, cerdos) y mayores (ganado lechero y caballar) también aportan elementos que contribuyen a la fertilización de los suelos (abonos orgánicos) destinados a la producción de alimentos para la familia y los animales (pastos y forrajes). (Entrevista No.12, 20191210)

Producción permanente para asegurar una alimentación sana, en las reservas naturales se dispone de

cebolla, papa, repollo, ocas, ollocos, arracacha, cebolla, entre otros, que son cultivados de manera permanente para garantizar la alimentación familiar. En el plan de manejo de las reservas se contempla la producción permanente de los productos a partir de la planeación de siembras sin olvidar la importancia del ciclo lunar, para tener cosechas de todo tiempo. Esta producción permite así mismo disponer de productos para la comercialización, intercambio y transformación.

Transformación de excedentes de producción para su comercio justo: el procesamiento de los productos de la huerta les permite a los propietarios



de las reservas naturales generar un valor agregado en el mercado local y regional; con las frutas preparan mermeladas y dulces, con la leche preparan quesos, yogures y kumis, con las plantas aromáticas y medicinales preparan cremas y ungüentos para diferentes afecciones que no necesitan la atención médica especializada. De igual manera, para épocas de celebraciones familiares (día de la madre, día del padre) o en la realización de los mercados campesinos, se comercializan los cuyes y conejos asados.

Esta comercialización es una posibilidad para acceder a los mercados locales y regionales con el objetivo de mejorar los ingresos familiares que posteriormente serán usados en la atención de las necesidades familiares y productivas.

Mantenimiento y recuperación de ecosistemas naturales para contribuir al establecimiento de corredores biológicos: proceso mediante el cual los propietarios de las reservas implementan técnicas ambientalmente sostenibles para el manejo adecuado de los predios, estableciendo así, estratégicamente, áreas de interés como humedales, bosques primarios, zonas de recuperación o zonas de conservación. Jaime Giraldo comparte su experiencia manifestando que el suelo, el agua, el aire, la energía y los animales hacen parte de un círculo que tiene que trabajar homogéneamente para que no haya descompensación. El uso de

intensivo de los insumos químicos para la fertilización y el manejo de las malezas, plagas y enfermedades causó bastante daño al ecosistema y como parte de la recuperación se han establecido corredores biológicos para permitir que las diferentes especies puedan transitar en condiciones ambientalmente adecuadas para su reproducción y desarrollo. (Entrevista No.18)-

Testimonio

LOS APRENDIZAJES:

- Un proceso territorial, toma mucho tiempo, se requiere una acción sostenida con enfoque de género y generacional-
- Se necesita generar arraigo en los/as niñas para que amen su territorio y se apropien del proceso.
- Se necesita trabajar en los 5 pilares de la agroecología: económico, social, ambiental, cultural y de incidencia.
- El aspecto económico es clave por lo tanto hay mirarlo desde la producción de alimentos, a la comercialización y consumo, así como a otras actividades turismo, servicios, gastronomía.

Agradecimiento por apoyo y participación

Alberto Ainaguano	Presidente de la ECUARUNARI
Esther Collaguazo	Comisión de la mujer – ECUARUNARI
Mama Juana Chuma	Finca Waka Inti Samay
Hilario Morocho	Finca Sumak Pacha
Josefina Lema	Hampiriypacha
Luzmila Vásquez	Kurikancha
Paola Rojas	Servicios Andina Pusionyu – Bolivia

Organizaciones: Ecuador, Colombia, Bolivia

Red de Jóvenes del Chocó Andino
 Unidad Educativa Shiña
 Unión de organizaciones campesinas de Esmeraldas (UOCE)
 SHAQUIÑAN (Asociación de cabildos y/o autoridades tradicionales del nudo de los pastos)
 Red de shagreros

Organizaciones de los municipios:

Tolata,
 Villa Rivero,
 Tarata en el Valle Alto de Cochabamba.

Equipo AVSF Ecuador

Sylvian Bleuze	Coordinador AVSF
Renata Lasso	Coordinadora técnica AVSF
Diana Taipe	Coordinadora “Jóvenes y defensa de territorios”
Melissa Ramos	Coordinadora “Urku ñan”
Wilson Vega	Coordinador “TerrAmaz”
Patricio Chávez	Coordinador de comunicación
Luisa Pazmiño	Directora administrativa
Lourdes Saranchi	Equipo administrativo
Angela Usiña	Equipo administrativo

Equipo AVSF Colombia

Gonzalo Cardona	Coordinador AVSF
-----------------	------------------

Equipo AVSF Bolivia

Telmo Robalino	Coordinador AVSF
----------------	------------------

AVSF, 40 años al servicio de
comunidades campesinas.
Para que las mujeres y los
hombres vivan de la tierra de
manera sostenible.

AVSF en Ecuador

Dirección: Inglaterra N31-30 y Vancouver, Quito | Telf.: (02) 2567-475 | Casilla postal: 17 16 0179 CEQ

 @AVSF_Latam  @AVSFLatinoamérica  avsf.latam@avsf.org  www.avsf.org

CON EL APOYO DE



Financiado por la
Unión Europea

