

# **SISTEMATIZACIÓN PROYECTO “WAYRA KAWSAY” OXÍGENO PARA LA VIDA**

## **BIOCORREDOR AKLLAK SACHA**

### **CEDIME-RUNASHITU COMUNIDADES RUNASHITU- SELVA VIVA- RAYA YACU- SAN PEDRO DE MUSHUK KAWSAY**



### **PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES –PPD- QUINTA FASE OPERATIVA**

**NAPO-2013-2015**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>Contenidos</b>	<b>Páginas</b>
1. INTRODUCCIÓN	3
1.1 Metodología aplicada en el proceso de sistematización	3
1.2 Objeto, objetivo y ejes de sistematización	4
1.3 Estructura de la sistematización	4
2. CONTEXTO	6
2.1 Geográfico	6
2.1.1 Ubicación Política	7
2.2 Socio Ambiental	7
2.3 Socio Económico	8
2.4 Actores, Alianzas, Estrategias y Compromisos	10
3. LOGROS, LIMITACIONES Y LINEAS A SEGUIR	12
3.1 Conectividad Ecológica	12
3.2 Paisajes Productivos Sostenibles	13
3.3 Asociatividad	15
4. HALLAZGOS, APRENDIZAJES Y MEJORES PRÁCTICAS	18
4.1 La transversalización de los enfoques orientadores	20
4.2 Relación de los enfoques orientadores con las estrategias operativas destacadas en los proyectos y en el biocorredor	21
4.3 La transversalización de los enfoques orientadores en las MTB como aporte a las prioridades del biocorredor	24
5. CONCLUSIONES	26
6. RECOMENDACIONES	27
7. BIBLIOGRAFÍA	28

## 1. INTRODUCCIÓN

La entidad ejecutora CEDIME ha participado en la 4ª y 5ª Fases Operativas del PPD desde el año 2010 hasta la presente fecha. En respuesta a la convocatoria de la 5ª Fase presentó una propuesta de proyecto la misma que fue aprobada por el Comité Directivo Nacional del PPD en el año 2013. cuyos objetivos fueron (1) contribuir a la construcción del biocorredor Akllak Sacha mediante la conservación del área del río Humuyacu y sus afluentes, replicando la experiencia en el plan de manejo participativo de Runashito a tres comunidades y articulando áreas de reserva de bosque y uniendo relictos con reforestación análoga, favoreciendo la conectividad ecológica; (2) incrementar y replicar las opciones de subsistencia sostenible basadas en los conocimientos técnicos y saberes ancestrales para potenciar la producción agroecológica-forestal y manejo de la chacra kichwa, piscicultura y artesanías como estrategia de creación de los paisajes sostenibles, y (3) desarrolladas destrezas en las comunidades de la asociatividad para el intercambio de productos, la comercialización y la gestión sostenible, replicando y mejorando las opciones de vida, y generando alianzas estratégicas que aporten en la construcción del biocorredor.

La presente sistematización recoge los principales momentos de la ejecución del proyecto Wayra Kawsay “Oxígeno para la vida” es un producto del equipo técnico del CEDIME y de los participantes de las cuatro comunidades donde se desarrollaron las actividades en el lapso de intervención, desde julio del año 2013 a enero del 2015.

Recoge un proceso de conocimientos sobre el manejo de recursos naturales en el sector del río Napo, área del río Humuyacu, Arajuno, Huambuno y afluentes, específicamente en las comunidades Runashito, Raya Yacu, Selva Viva y San Pedro de Mushuk Kawsay; en los últimos veinte meses, con una propuesta de enfoque humano, sociocultural y de conservación, refuerza las capacidades de gestión y participación de género y generacional. Haciendo uso de los conocimientos locales con lo mejor de los conocimientos “científicos”. Pretende ser una respuesta para construir tecnologías productivas adecuadas, orgánicas, ecológicamente sanas y fácilmente aplicables en las condiciones en la zona.

Además de prácticas de conservación de recursos, creación de reservas de bosque, sistemas agroforestales probados en la amazonía, alternativas productivas innovadoras, mejoramiento de sus capacidades investigativas, que consoliden las capacidades para enfrentar la degradación ambiental, la pobreza.

Esto determina las ventajas y limitaciones de esta propuesta, que pretende ser adoptada por los participantes quienes se encuentran en permanente construcción de una población comprometida e instituciones que influyen y trabajan para combatir la pobreza rural, preservar, recuperar el medio, y promover la construcción de un Biocorredor del Buen Vivir.

### 1.1 Metodología aplicada en el proceso de sistematización.

El proceso de sistematización del proyecto **Wayra Kawsay**, inició con la definición del plan de sistematización, el mismo que contó con el apoyo de Fundación Sacha Causai-EQUIPATE Amazonía, entidad que da asistencia técnica a los proyectos que se

desarrollan en el territorio. Mediante varias reuniones de trabajo se realizó el proceso de capacitación para elaborar la sistematización.

### **El proceso metodológico fue el siguiente:**

Definición del objeto, objetivo y ejes de sistematización. Se convocó a los representantes de las cuatro comunidades, donde se trabaja permitiendo la validación y definiendo el objeto, el objetivo y los ejes de sistematización.

- **Caracterización del contexto del proyecto.** El Plan de Desarrollo Ordenamiento Territorial del Cantón Tena y El ACBIO del Biocorredor Akllak Sacha, fueron las herramientas orientadoras que nos permitieron identificar la información sociocultural y socio-ambiental relacionada con el Biocorredor y con el proyecto asociativo.
- **Análisis del desarrollo del proyecto:** Con la presencia de los representantes comunitarios se generó un espacio de análisis de las actividades realizadas durante el inicio hasta la culminación del mismo, obteniendo experiencias enriquecedoras de logros alcanzados así también las debilidades detectadas que se convertirán en el futuro en desafíos; es así como se planteó redactar la sistematización.
- **Conclusiones y recomendaciones:** Fueron recogidas con la participación activa de los representantes comunitarios participantes del proyecto.

## **1.2 Objetivo, Objeto y ejes de sistematización**

### **Objetivo**

Promover el Buen Vivir (Sumak Kawsay) y la conservación del ambiente de las comunidades Kichwas de Runashito, Selva Viva, Raya Yacu y Mushuk Kawsay; mediante el fortalecimiento organizacional y la aplicación de un plan de manejo participativo de alternativas productivas agroecológicas, piscicultura nativa, forestal, comercial y turística.

### **Objeto:**

Proceso de producción agroecológica basado en el sistema chakra con la participación de 4 comunidades kichwas de las parroquias Chonta Punta y Ahuano, desde junio del 2013 hasta enero del 2015.

## **1.3 Estructura de la sistematización**

Las experiencias del proyecto fueron sistematizadas participativamente por el equipo de representantes comunitarios quienes fueron orientados a su vez por la coordinación del proyecto.

### **Eje de sistematización:**

El eje de sistematización se relaciona con el enfoque paisajes productivos sostenibles y sobre este se articulan los enfoques de conectividad ecológica, y asociatividad.

**El documento de sistematización contiene:**

El desarrollo de los contextos: socioambiental, sociocultural, económico e institucional de los que se desprenden a su vez los actores locales, alianzas y compromisos establecidos para la ejecución del proyecto.

**Relato de la experiencia:** logros, limitaciones y líneas a seguir, Análisis de hallazgos y aprendizajes, conclusiones y recomendaciones.

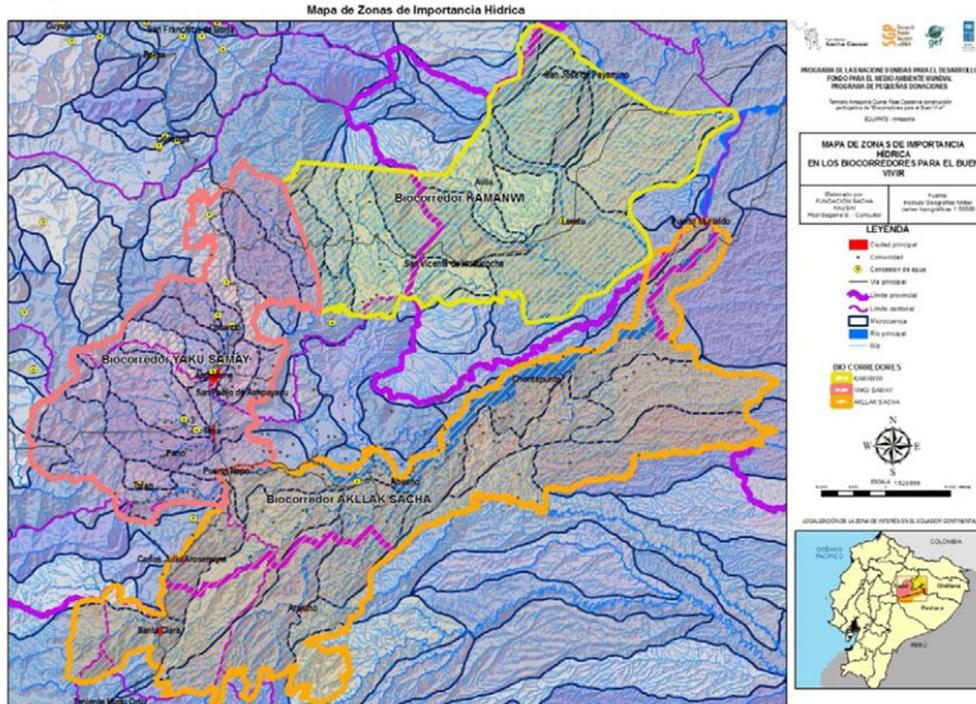
## 2.- CONTEXTO

### 2.1.- GEOGRAFICO

Bosque primario, secundario y zonas intervenidas. Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque muy húmedo, bosque pluvial premontano, bosque muy húmedo montano bajo y bosque pluvial montano bajo. El bosque Runashito hacia el Napo sur-este, la conservación del área del río Humuyaco, es parte de una matriz de bosque que abarca zonas de grandes extensiones de bosques primarios o maduros, pues colinda con el área de amortiguamiento del Parque Nacional Yasuní incluso con las cuencas del Curaray y Arajuno.

Desde esta perspectiva el bosque Runashito, de Raya Yacu, y Mushuk Kawsay es un hábitat de borde, pudiendo ser un hábitat receptor de especies. Más al norte el bosque de Selva Viva menos maduro, resguarda una gran reserva ecológica. El proyecto tendrá influencia en el flanco sur oriental de las áreas de amortiguamiento del Parque Nacional Llanganates, bosque primario, secundario y zonas intervenidas. Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque muy húmedo, bosque pluvial premontano, bosque muy húmedo montano bajo y bosque pluvial montano bajo.

### Mapa de las hidrocuencas de los biocorredores



Fuente Acbio BioCorredor Allak Sacha 2013. pag. 6

### 2.1.1- UBICACIÓN POLÍTICA

Ubicado en el margen derecho del río Napo, Sector Humuyacu,  
Ecosistema: Bosque húmedo tropical  
Biocorredor: Akllak Sacha  
Región: Amazonia  
Provincia(s): Napo  
Cantones: Tena  
Parroquias: Chonta Punta y Ahuano  
Comunidades: Runashito, Selva Viva, Raya Yacú, Mushuk Kawsay

Mapa: División Política del Cantón Tena. Ubicación parroquias Ahuano y Chontapunta



Fuente . INTERNET, pag, mapasamerica.dices.net/ecuador/mapa.php?nombre=Canton-Tena&id..

**2.2.- SOCIO AMBIENTAL-** El incremento poblacional, la contaminación de cuerpos de agua, la disminución de bosques por la deforestación, colonización y la ampliación de la frontera agrícola, que junto a prácticas de monocultivos, devendrá en un aumento de plagas superior al actual, y en consecuencia el uso de agroquímicos; finalmente, y no por ello menos importante, la existencia de bloques petroleros y mineras, con las consecuencias e impactos socio ambientales y culturales que acarrearán son amenazas actuales y futuras de la zona.

La deforestación de acuerdo a cálculos de proyecciones para el año 2025 señalan que las áreas aproximadas de deforestación anual sería de 300 ha, es decir que en el 2025 se habrá deforestado alrededor de 4.000 ha. Entre las consecuencias de la deforestación con seguridad se experimentará la disminución de los caudales del rico sistema hidrográfico que actualmente existe en el biocorredor.

La actividad minera, forestal y petrolera ya afectan, constituyen fuentes de trabajo temporales que generan la migración de gente joven apta para el trabajo y productiva deja a las comunidades expuesta a cambios posteriores en la vida de las personas y del ecosistema, sin una planificación y remediación oportunas, sin duda causarán tensiones por las necesidades de atender zonas de importancia para la conservación.

El biocorredor está casi cubierto en su totalidad por los bloques exploratorios de petróleo. Los actores institucionales y sociales han mostrado preocupación por los efectos que esto tendría en el desarrollo del biocorredor, por ejemplo el caso de los emprendimientos comunitarios de turismo local sostenible, la agricultura de subsistencia y de mercado se

verían afectadas por la contaminación de suelos y cuencas hídricas, las afectaciones severas a la salud, tal como sucede en las provincias del norte amazónico.

En este contexto, la propuesta del biocorredor permite identificar las condiciones para armonizar la conservación con la producción sostenible desarrollada por organizaciones y comunidades de manera asociada, empoderadas de la gestión socio ambiental del territorio y podrán encauzar juntamente con el resto de actores institucionales y sociales el Buen Vivir en el biocorredor.

**Frase:** Jaime Dahua-Raya Yacú, “En los Proyectos hemos aprendido a planificar y después hacer las cosas para que salgas bien.”

**2.3.- SOCIO ECONOMICO.-** Caracterización socioeconómica del sector de Ahuano y Chonta Punta donde se desarrolla el proyecto y que pertenecen al biocorredor Akllak Sacha.

**Cuadro# 1 Población total de las parroquias Ahuano y Chontapunta**

Sexo	Ahuano	Chontapunta	Total
Hombres	2.873	3.559	6.436
Mujeres	2.706	3.128	5.834
Total	5.579	6.687	12.270

Fuente INEC 2011 Elaborado por Fundación Sacha Causai-EQUIPATE Amazonia

**Cuadro#2 Población de las comunidades donde se ejecuta el proyecto.**

Sexo	Runashitu	Raya yacu	Selva Viva	S.P. de Mushk Kawsay	Total
Hombres	142	59	48	92	341
Mujeres	147	58	51	97	353
Total	289	117	99	189	694
Total familias	34	13	12	18	77 familias

Fuente: CEDIME-Amazonia. Proyecto “Wayra Kawsay”, 2013.



Las comunidades principalmente indígenas como Runashito, Raya Yacú de la parroquia Chonta Punta; comunidades Selva Viva y Mushuk Kawsay pertenecen a la parroquia Ahuano, todas ubicadas en el cantón Tena, se encuentran organizadas y representadas por organizaciones de 2º y 3er grado.



Se ha señalado a Chonta Punta como la parroquia con el mayor índice de pobreza en el país y en el Ahuano, especialmente las comunidades indígenas corren con igual condición, la mayor población vive en el área rural, su economía se basa de los ingresos que obtienen de actividades relacionadas con la agricultura, silvicultura y pesca que según el Censo 2010, constituyen en actividades predominantes; los ingresos promedio familiares y mensual al inicio del proyecto no superaban los \$75,00 dólares.

Hoy con los ingresos incrementados especialmente por la producción piscícola, plantas ornamentales, cacao, productos tradicionales como el plátano, yuca. También ha contribuido el acceso del transporte terrestre por la construcción del puente en el río Humuyacu, facilitando y abaratando el transporte de los productos a los mercados, como el de la ciudad de Tena, los ingresos se ha situado en \$ 125,00 USD mensuales en las familias participantes del proyecto.

De la producción agrícola que se realiza en las chacras familiares donde se practican cultivos tradicionales de plátano, yuca, naranjilla, papaya, piña, papa china, fréjol, maní, medicinales, entre otros productos de menor volumen; el 80% de la producción está destinada para el consumo familiar y el 20 % para el mercado.

Destacándose claramente los cultivos de plátano y de yuca dos de los productos básicos de la dieta familiar indígena, por lo que la chacra se considera el principal aportante a la seguridad alimentaria, otros los cultivos que ocupan de áreas importantes son: El cacao y últimamente el café; los de carácter estacionario como el maíz completan el cuadro productivo, la baja productividad, calidad, el intermediario y la falta de transporte hacia los mercados importantes constituyen los grandes problemas para comercializar los productos.



La población mestiza se encuentra en menor escala en el cantón, entre las actividades económicas a las que dedican, se encuentra la agricultura, ganadería, explotación maderera, servicios: tiendas de abarrotes, salones de comida, negocios de carácter urbano, varias de estas actividades como la ganadería, la minería y la maderera influyen negativamente en las comunidades.

**Frase:** *Virginia Aguinda, Raya Yacu* “Antes yo no sabía que los proyectos hacen participar a todos especialmente a las mujeres, nuestro grupo ya tiene directiva”

#### **2.4.- ACTORES, ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y COMPROMISOS**

Para el desarrollo del proyecto se contó con varios actores fundamentales para lograr que las actividades y las acciones programadas se puedan cumplir. De ahí que un eje importante han sido las comunidades involucradas, que en este caso son: Runashitu; Raya Yacu, Selva Viva, San Pedro de Mushuk Kawsay.

En tanto que con respecto a las entidades públicas que han colaborado con el proyecto tenemos:

- Ministerio del Ambiente, que colaboró con plantas y un técnico que vincule la actividad del establecimiento de reservas a los programas nacionales de reforestación.
- Programa Nacional Socio Bosque, que al momento apoya la iniciativa de la Comunidad de Runashitu con el bosque reserva, y actualmente se está gestionando su vinculación al programa a la comunidad San Pedro de Mushuk Kawsay.
- Con el Ministerio de Agricultura, Acuacultura y Pesca MAGAP, que apoyó con capacitaciones técnicas en cultivos y creación de abonos, plaguicidas, insecticidas caseros y orgánicos para mejorar los plantíos.

Con entidades privadas que han aportado y colaborado con el proyecto tenemos:

- Con Amanecer Campesino, con quien se resolvió realizar un proceso de comercialización como estrategia que enfrente al intermediario, además de hacerlo con certificación orgánica tanto para el maíz y el cacao de fino aroma.
- La asociatividad con la Fundación LIANAS, para el desarrollo de la piscicultura, con quien se logró un total de 150 estanques construidos y más de 80 familias participando en esta actividad.



### **3.- LOGROS, LIMITACIONES Y LÍNEAS A SEGUIR**

#### **3.1 CONECTIVIDAD ECOLÓGICA**

##### **OBJETIVO**

Reforestar con especies forestales nativas las cuencas de los ríos Humuyacu y Napo y unir relictos de bosque en la zona de influencia del proyecto, con reforestación análoga.

##### **LOGROS<sup>1</sup>**

- Establecimiento de un vivero de 400 metros cuadrados, para contar con plantas frutales y maderables para la implementación de chakras y reforestación.
- Se realizaron 21 mingas, tres talleres de capacitación para reforestación; dos talleres para establecer el área de reserva y tres visitas con autoridades a los sitios de reservas.

---

<sup>1</sup> Tomado de la matriz R1 del SIMONAA

- Se realizó una gestión en el MAE, para que apoye con plantas y un técnico que vincule esta actividad a los programas nacionales de reforestación.
- Se produjeron más de 4.000 plantas de cacao de fino aroma y café para los sistemas módulos agroforestales y sistemas libres agroproductivos de policultivos especialmente en Runashitu.
- Se priorizó la reforestación en las micro cuencas debido a las inundaciones existentes en la zona a partir del año 2013.
- Se cambió la reforestación análoga y unir relictos, por reforzar las orillas de los poblados, con plantas nativas y especialmente con yutzos, se sembraron más de 2.000 plantas en algo más de 4 hectáreas<sup>2</sup>.

## LIMITACIONES

- Uno de los inconvenientes que se tuvo en el arranque del proyecto y específicamente para esta actividad fue que la dirigencia de dos de las comunidades involucradas en el proyecto en este caso San Pedro de Mushuk Kawsay y Raya Yacú no contaban con la suficiente experiencia y relacionamiento con organizaciones de desarrollo, así como de emprendimientos y realización de gestiones.
- Así también había de cambiar la mentalidad paternalista y de clientelismo a las que eran sometidas, en los diferentes ámbitos en especial en la elección de dignidades, lo que dificultó el arranque de las actividades o que no tuvieran la dinámica esperada.
- Un problema básico ha sido el no contar con una conciencia ambiental que contribuya a fomentar el cuidado de la naturaleza y de su biodiversidad.

## LÍNEAS A SEGUIR

- Mantener el compromiso con las comunidades de manejar la zona de reserva de acuerdo a las normativas que el Ministerio del Ambiente y el Proyecto Wayra Kawsay, les han informado.
- Permanecer con una constante dinámica de información y acción con la dirigencia de las comunidades involucradas y autoridades, que permitan cumplir con los acuerdos de conservación establecidos.
- Generar propuestas de trabajo para lograr acuerdos con entidades públicas y privadas que estén involucradas en una explotación de la naturaleza, de una manera controlada y que deje los menores daños a su entorno.



<sup>2</sup> Tomado del Sistema de Monitoreo, Asistencia Técnica y Acompañamiento - SIMONAA (PPD 2013)

### **3.2 PAISAJES PRODUCTIVOS SOSTENIBLES**

Formular y establecer una estrategia productiva (Módulo-Chakras Indígenas Agroforestales Sustentables MOCHIAS) comunitaria propia, basada en las propuestas técnicas y en los saberes ancestrales y filosóficos de la chakra nativa.

#### **LOGROS**

- Establecimiento de Módulos-Chakras Indígenas Agroforestales Sustentables MOCHIAS, 4 más en Runashitu de los ya existentes, réplicas en Raya Yacu donde se lograron 9, en Selva Viva 3 y en Mushuk Kawsay 2, lo que suma 18 módulos.
- Realización de 3 talleres de capacitación para la implementación de módulos.
- En Raya Yacu se sembró con especies frutales y maderables más de 1.500 árboles en una extensión de 10 hectáreas.
- En Runashitu y Mushuk Kawsay está planificado y comprometido con el MAE una cantidad similar entre enero y febrero del 2015, en esta actividad están participando 34 familias.
- En lo que respecta a proyectos alternativos se realizaron 3 talleres de capacitación en el manejo y producción de plantas ornamentales, en los cuales participaron 35 mujeres<sup>3</sup>.

#### **PLANTAS ORNAMENTALES NATIVAS**

En una participación en ferias en procesos anteriores a esta propuesta las mujeres de la comunidad de Runashito observaron que una persona exponía y vendía plantas ornamentales de varios orígenes, ellas conversaron que en sus comunidades se podía hacer lo mismo ya que en la selva se encuentran plantas muy bonitas.

En la fase de elaboración del proyecto manifestaron el deseo de que un micro proyecto alternativo sea el de producción de plantas ornamentales nativas, la comunidad se pronunció que este componente se constituya en un producto emblemático con identidad territorial, por cuanto un análisis a fondo se reconoció que las plantas ornamentales nativas, es un recurso de su selva y está presente en la flora de todas sus comunidades, que es parte de su entorno y de su biodiversidad, es un componente totalmente ejecutado por mujeres, quienes toman las decisiones y el control de los ingresos.

La comunidad considero también que la reproducción de las mismas puede generar un conocimiento más amplio de los recursos de la selva, de generación de ingresos y podría convertirse en una herramienta de conservación de especies de la flora amazónica.

---

<sup>3</sup> Datos del Sistema de Monitoreo, Asistencia Técnica y Acompañamiento - SIMONAA



## LIMITACIONES

- Uno de los problemas que se presentaron en las comunidades es la falta de espacio para poder implementar los módulos, pues no todas las familias tienen la disposición para que en sus tierras se hagan los módulos, de ahí que lo primero es trabajar en un área comunitaria, para su posterior aplicación.
- El cambiar de la modalidad de monocultivo a policultivos, implica un tiempo de entendimiento y compromiso para asumir nuevos retos.
- El no haber tenido la experiencia con otros proyectos de desarrollo y con otras organizaciones ha limitado crear más procesos en beneficio de las comunidades involucradas.

## LÍNEAS A SEGUIR

- Fortalecer los Módulos-Chakras Indígenas Autosustentables MOCHIAS, con la finalidad de que se conviertan en un referente del mejoramiento productivo y de las condiciones de vida de las familias que conforman las comunidades.
- Incentivar a las familias involucradas en estar en permanente mejoramiento y búsqueda de nuevos procesos de trabajo en las chakras, que vayan en beneficio económico de las mismas.
- Que el trabajo realizado con las capacitaciones en las diferentes áreas de acción tanto agrícola como piscícola, sean un incentivo para el mejoramiento permanente de los espacios donde desarrollan sus actividades día a día.
- Incentivar para que las familias involucradas en el Proyecto, sean generadores de nuevas propuestas que sean nacidas de la proyección en el área productiva y de la capacitación y talleres brindados tanto por el equipo técnico del CEDIME, así como de otras entidades públicas que se han sumado al proceso de trabajo.



### **3.3 ASOCIATIVIDAD**

Comercializar el cacao y maíz mediante la certificación orgánica y el valor agregado en convenio asociativo comercial de la Comunidad de Runashitu con la Asociación Amanecer Campesino, convenio de asociatividad con la Fundación LIANAS para desarrollar el área piscícola.

#### **LOGROS**

- Parte de la asociatividad entre el CEDIME y Runashitu como base de la elaboración del proyecto. Se realizaron tres eventos de socialización del mismo.
- Se gestionó con las instituciones del Estado, logrando prácticamente en la totalidad del desarrollo del proyecto la presencia de un técnico del MAGAP, para apoyar en la capacitación técnica de cultivos y creación de abonos, plaguicidas, insecticidas caseros y orgánicos y mejorar los plantíos.
- Con el MAE se extendió la capacitación forestal, en lo que se refiere a la norma legal y apoyo a la reforestación con aporte de plantas y asistencia técnica compartida con y bajo la guía de la propuesta técnica del proyecto.
- Se logró 10 hectáreas de policultivos sembradas y se aspira lograr 30 hectáreas más hasta la finalización del proyecto.
- Se aprovechó la experiencia en la ejecución de proyectos de Runashitu, así como de los conocimientos locales, aportando su sapiencia en las comunidades cercanas, esto fue la clave para la participación y transferencia de las tecnologías.
- La participación de 10 mujeres en la “Feria de las Ilusiones” en la ciudad del Coca y en la ciudad de Archidona en la Feria “Jumandy en la Héroe Nacional”, actividad para reforzar los procesos de comercialización.
- Con Amanecer Campesino se resolvió realizar un proceso de comercialización como estrategia que enfrente al intermediario, el acuerdo pretende que Amanecer Campesino capte el cacao en la zona y Runashitu el maíz.
- La asociatividad con la Fundación LIANAS para el desarrollo de la piscicultura sobrepasa las expectativas logrando alcanzar importantes logros para la seguridad alimentaria en las comunidades.
- En el área piscícola y en coordinación con la Fundación LIANAS se realizó la entrega de tres grandes cantidades de alevines, materiales desinfectantes y alimento inicial en las cuatro comunidades.
- La Comunidad de Runashitu incrementó 15 estanques nuevos manejados por 12 familias, se sembraron 12.000 alevines.
- En la Comunidad de Raya Yacu se sembraron 8.450 alevines, se construyeron 22 estanques manejados por 16 familias.

- En la Comunidad de Selva Viva se sembraron 5.550, se construyeron 16 estanques manejados por 12 familias.
- En la Comunidad de Mushuk Kawsay se sembraron 7.250 alevines, se construyeron 21 estanques manejados por 15 familias.
- Siembra total de las cuatro comunidades involucradas en el proyecto 33.250 alevines de cachama y 16.000 libras de cosecha estimada.
- En suma se han construido 84 nuevos estanques en un área estimada de 3 hectáreas y más de 80 familias trabajando en piscicultura.
- Se han incrementado 3.500 libras de proteína a la seguridad alimentaria familiar.
- Familias capacitadas por la Fundación LIANAS con apoyo del equipo técnico del proyecto y los comuneros con experiencia.
- La formulación de tres planes de vida en las comunidades<sup>4</sup>.

## LIMITACIONES

- Se pudo constatar que las comunidades requieren de guías técnicas que les permitan tener una mayor comprensión y compromiso con su realidad y con la problemática que se presenta y que debe ser superada con las actividades y acciones que se emprendan con el proyecto y con las autoridades locales.
- El incorporar a la mujer en los ámbitos de capacitación y de organización, no es fácil en especial en las comunidades indígenas, sin embargo de ello y con la experiencia ganada en la Comunidad de Runashitu se ha ido logrando poco a poco una mejor participación de la mujer, lo que se ha tratado de mantener a lo largo del proyecto.
- Una de las limitaciones que se ha tenido en las comunidades para que puedan desarrollar el área piscícola en especial ha sido que las familias no han contado con afluentes de agua que les permita tener la posibilidad de contar con piscinas para la cría de alevines; sin embargo de ello se pudo lograr sobrepasar las expectativas que se han generado a lo largo del proyecto con el desarrollo de esta área.
- Se debe cuidar la continuidad del trabajo realizado en especial con las relaciones existentes con los entes gubernamentales y gobiernos locales, es una tarea que queda de legado a las dirigencias de las comunidades que han sido participes en el proyecto.

## LÍNEAS A SEGUIR

- Se debe aprovechar el potencial que las personas de las comunidades han tenido debido a las capacitaciones que se les ha brindado tanto por parte del proyecto, como también de los entes gubernamentales como el MAGAP y el MAE, sin dejar de lado lo que ha hecho la Fundación LIANAS y la Fundación SACHA CAUSAI y Amanecer Campesino.
- El compromiso adquirido por las comunidades para cuidar la zona de reserva, mantener los cultivos orgánicos a través de los Módulos Chakras y fortalecer el área piscícola y generar espacios de fortalecimiento de la organización; son

---

<sup>4</sup> Datos del Sistema de Monitoreo, Asistencia Técnica y Acompañamiento - SIMONAA

elementos que permitirán generar un cambio de mentalidad, sustentabilidad, así como de soberanía y seguridad alimentaria.

## **MAÍZ ORGÁNICO**

Otro producto que si bien no tiene el plus de ser estrictamente de la selva y es un producto de temporada, también es cierto que es un producto presente en América a lo largo de los países desde México hasta Chile, está representado en las divinidades y dibujos antiguos por lo que en muchas culturas se lo considera como grano divino.

Además los productores de maíz son casi la totalidad de familias que poseen tierras en las comunidades, de los que de igual manera por la importancia de la extensión y volumen de producción en la zona lo promovieron como producto emblemático y con identidad territorial, la utilidad del maíz en la dieta familiares amplia y como alimento de especies menores, especialmente aves.

Lo hacen un producto clave para el consumo interno y para la generación de ingresos por medio de su comercialización en el mercado externo, la comunidad cuenta con una maquina desgranadora y un molino que están operando en el centro de acopio, para que mediante la presentación como harina, grano partido, entero, pesado y empacado se de valor agregado y mejore los ingresos en las familias productoras de maíz.



## **4. HALLAZGOS, APRENDIZAJES Y MEJORES PRÁCTICAS**

### **CONECTIVIDAD ECOLÓGICA**

#### **Hallazgos**

- Los centros poblados se hallaban en constante peligro debido a las inundaciones y/o pérdidas de terrenos de las orillas del río, debido fundamentalmente a la deforestación y el intenso invierno en la zona.
- Un hallazgo importante dentro del proceso de trabajo fue que las comunidades a excepción de Runashitu y Selva Viva, no contaban con una zona de reserva, lo que daba como resultado una falta de compromiso de las familias de estas comunidades frente al cuidado de sus recursos biodiversos.
- Otro elemento clave es la contaminación de las aguas en la comunidad de Mushuk Kausay, debido a la explotación artesanal minera, que al momento no ha tenido un control adecuado por parte de las entidades que regulan estas acciones.

#### **Aprendizajes**

- El desarrollo de actividades de protección de los centros poblados debido al peligro de las inundaciones y pérdidas de terrenos de las orillas de los ríos, obligo a establecer una práctica forestal de protección combinada con la forestería análoga, consistente en reforestar estas orillas con diversas especies forestales locales.

### **Mejores prácticas**

- En la propuesta de los bosques reserva, se logró que la Comunidad Selva Viva reafirme su voluntad de conservar el área de 1.750 hectáreas, declaradas como bosque protector y la comunidad de San Pedro de Mushuk Kausay decidió declarar área de reserva a 1.986 hectáreas de su territorio.
- Actualmente se está gestionando su vinculación al Programa Socio Bosque, con lo que se garantizaría la reserva de 3.736 hectáreas nuevas al proyecto más las 3.080 hectáreas de reserva de Runashitu. El área total de bosques de reserva de los territorios de las comunidades participantes del proyecto suman 6.816 hectáreas.

## **PAISAJES PRODUCTIVOS SOSTENIBLES**

### **Hallazgos**

- La chakra Indígena es el lugar de confluencia donde se produce la simbiosis que rige la relación equilibrada entre la selva y el ser humano, el conocimiento ancestral acumulado y transmitido de generación en generación, esta virtud y su conocimiento se convierte en la base tecnológica que guía la intervención y el proceso de un ciclo de proyectos.
- La obtención de alimento de la caza y la pesca en los ríos ya no es relevante, se dificulta por la falta de disponibilidad de terrenos amplios, constituyéndose la actividad productiva itinerante en estacionaria, la falta de descanso de la tierra obliga a la fertilización, manejo de plagas y otras labores culturales ausentes en la agricultura itinerante de los kichwas o nómada de otras nacionalidades amazónicas.

### **Aprendizajes**

- Una vez valorizado y visibilizada la importancia de la chacra, se aprendió que asegurando la provisión de alimentos para la familia, se puede establecer espacios de hombres y mujeres, la interacción familiar; de aquí se puede rescatar una estrategia ancestral como eje de los trabajos, que es la minga. Trabajo colectivo en el cual las personas ya no trabajan aisladas, permitiendo mejorar las acciones comunitarias propias de cada organización, que en muchos casos se estaba perdiendo.

### **Mejores prácticas**

- Frente a lo dicho hay una nueva propuesta que establece una producción de policultivos de plazos corto, medios, y largo de cosecha, uniendo la chakra con sistemas agroforestales, dan sentido a la propuesta de crear espacios productivos

parecidos a la selva a los cuales llamamos Módulos Agroforestales Chacras Indígenas Sustentables o MACHIS.

## **ASOCIATIVIDAD**

### **Hallazgos**

- La asociatividad entre las comunidades nos dio una visión clara que entre ellas se comparte y son los mismos, muchos aspectos sociales, culturales, ambientales; pero existen signos muy diferenciados como la tenencia de la tierra, acceso a la obra pública, nivel organizativo, como es el caso de Runashitu. Lo que nos indica que no hay que dar por sentado que lo que es bueno para una comunidad es igual para la otra.
- Una de las debilidades en las comunidades Raya Yacú y Mushuk Kausay ha sido el no haber tenido la oportunidad de trabajar con proyectos de desarrollo, por lo que lograr que entiendan que para lograr resultados óptimos en los procesos, se lo hace con esfuerzo de la organización y de las familias, así como las gestiones conjuntas entre los técnicos del proyecto y el GAD provincial y otros entes estatales que puedan ayudar a cumplir las metas fijadas.
- Falta de capacitación en lo concerniente a Participación Ciudadana y todos los elementos y ejes que esto representa, para lograr una visibilización plena del trabajo desarrollado en las comunidades, así como el fortalecimiento de la organización que esto requiere.

### **Aprendizajes**

- Para este enfoque se consolidó la gestión en las instituciones del estado, logrando una participación plena por parte del Ministerio de Agricultura, Acuicultura y Pesca MAGAP; así como del Ministerio del Ambiente MAE. Logrando apoyo en el área técnica y de capacitación, en especial en el mejoramiento de cultivos, creación de abonos, plaguicidas, insecticidas caseros y orgánicos; apoyo a la reforestación con aporte de planta.
- Con Amanecer Campesino se resolvió realizar un proceso de comercialización como estrategia frente al intermediario, este acuerdo pretende que Amanecer Campesino capte el cacao de la zona y Runashitu el maíz; el acuerdo está socializado en las comunidades, el 2015 estarán dadas las condiciones para la práctica de la propuesta.
- A través de la participación de 10 mujeres en la “Feria de las Ilusiones” en la ciudad de Coca y en la ciudad de Archidona en la Feria “Jumandy en la Héroe Nacional”, ha permitido que estas actividades refuercen los procesos de comercialización.

### **Mejores Prácticas**

- La asociatividad con la Fundación LIANAS para el desarrollo de la piscicultura, permitieron resultados que sobrepasaron las expectativas de tal manera que en las comunidades se sembró y cosechó por tres ocasiones, se cuenta con un total de más de 150 estanques, más de 80 familias participantes en esta actividad.



#### **4.1 La Transversalización de los enfoques orientadores en los proyectos asociativos y en las MTB**

Durante el proceso de ejecución del proyecto Wayra Kawsay se participó en las Mesas de Trabajo del Biocorredor-MTB Akllak Sacha, y en el Grupo de Trabajo Territorial-GTT, con el liderazgo del EQUIPATE Amazonía, Fundación Sacha Causai, se contribuyó a construir estos espacios para analizar la problemática del Biocorredor y del territorio, y cómo los proyectos asociativos aportan en la solución de estas problemáticas y al desarrollo del proyecto.

#### **CONECTIVIDAD ECOLÓGICA**

- Se emprendieron varias acciones para incrementar la conectividad en los bosques comunitarios del sector de los ríos Humuyacu, Arajuno, Huambuno, la primera de ellas fue el establecimiento de un vivero de 400 metros cuadrados para contar con plantas frutales, maderables y reforestación. Se realizaron capacitaciones y talleres para reforestación.
- En todo este proceso ha sido muy importante el trabajo de las comunidades involucradas en el proyecto, situación que ha permitido obtener como resultado fomentar la conciencia de conservación, reservas de bosque, forestería análoga.

#### **PAISAJES PRODUCTIVOS SOSTENIBLES**

- El eje dinamizador de la propuesta es sin lugar a dudas los Modulo-Chakras Indígenas Sustentables.
- La Chakra Indígena es el lugar de confluencia donde se produce la simbiosis que rige la relación equilibrada entre la selva y el ser humano, el conocimiento ancestral acumulado y transmitido de generación en generación, esta virtud y su conocimiento será la base tecnológica que guíe la intervención y el proceso de un ciclo de proyectos, proceso que se asienta en sus propias realidades y valores culturales.
- La Chakra Indígena ha sido la herramienta principal para la creación de metodologías, validadas y enriquecidas en los procesos de manejo de los recursos naturales, siendo enfrentadas a los problemas actuales dan como resultado una serie de técnicas y herramientas que unidas a la comunicación “diálogo” y la

capacitación que permitan la plena participación, que fortalezca la autoestima, el manejo de conflictos, la reflexión y el debate interno de transformación de ciudadanos actores de su propio desarrollo.

## **ASOCIATIVIDAD**

- Este elemento parte de la asociatividad entre CEDIME y la Comunidad de Runashitu, como base para la elaboración y ejecución del proyecto Wayra Kausay.
- Este proceso se consolida con el logro de mantener la asociatividad con instituciones públicas y privadas, como: MAGAP, MAE, LIANAS, Amanecer Campesino, entre otras.
- La asociatividad entre comunidades nos brindó una visión clara que entre ellas se comparte y son muchos los mismos aspectos sociales, culturales, ambientales, pero existen signos muy diferenciados en cuanto a la tenencia de la tierra, acceso a la obra pública, nivel organizativo; esto es justamente lo que se debe tratar de equilibrar con el trabajo en las comunidades, para que todas las organizaciones tengan las mismas oportunidades de desarrollarse y progresar.

### **4.2 Relación de los enfoques orientadores con las estrategias operativas destacadas en el proyecto y en el biocorredor AKLLAK SACHA**

## **INNOVACIÓN**

- Los procesos participativos donde interactúan indígenas, técnicos del proyecto, otros técnicos de instituciones públicas, de otros proyectos, visitantes, autoridades, en fin hombres y mujeres que de una u otra manera estuvieron cerca de las actividades realizadas nos dejan lecciones que generadas por ese compartir de los conocimientos, permiten apuntar las lecciones en el orden de lo social, técnicos ambientales, culturales, económicos.
- El proceso se enriqueció con prácticas e iniciativas innovadoras propias de participantes curiosos que experimentan con recursos nativos para alimentación de peces, plantas para la reforestación en orillas de los ríos, incorporación de especies nuevas en las módulos-chakras para el mercado, las de medicina natural como la incorporación en mayor volumen de la guayusa o la yuquilla en las charas.
- Las reuniones, talleres, mingas, que se realizan en razón del cumplimiento del proyecto dinamiza la participación de género y generacional y permiten el debate para e concretar las demandas generales para satisfacer las necesidades de todos.

## **IGUALDAD DE OPORTUNIDADES**

- Los líderes y lideresas juegan factor importante en la concreción de las propuestas, su capacidad permitirá que no sean dependientes solo de la ayuda externa, son el nexo entre la comunidad y el agente externo, son responsables del activar posterior comunitario en relación con el manejo de recursos.
- Las mujeres son la personas más abiertas a los cambios, su condición de responsabilidad de atender las necesidades básicas de la familia, como es de

ocuparse de la comida, vestido, la casa, la chakra, es decir una diaria percepción de las necesidades, hacen de ellas personas que exploren nuevas prácticas, ideas y estrategias para cubrir estas necesidades por lo tanto son compañeras estratégicas para lograr los cambios necesarios que nos impone la vida.

- Por medio de la capacitación, la formación de líderes y lideresas, el involucramiento de la directiva en la gestión de proyectos, participación activa en la gestión en general democratizar la participación y el apoyo al involucramiento de mujeres, es decir la práctica de la equidad de género y generacional.
- Los proyectos ejecutados en Runashitu permitieron la visualizar a la mujer e incluso asumir la dirección y liderazgo en la comunidad, en las otras comunidades se logró en este proceso formar grupos de mujeres, a pesar de cierta oposición generada por los hombres.

## **CAPACITACIÓN**

- El conocimiento de la realidad resultado del diagnóstico y la participación comunitaria, hacen posible la elaboración de la propuesta y su socialización a los actores de las cuatro comunidades. Se van cristalizando los planes de capacitación productiva de derechos y de liderazgo, la propuesta que se construye alrededor de un eje dinamizador que es la base de la interacción social, cultural y ambiental, productiva de las comunidades indígenas que sin duda alguna es la chakra indígena.
- Toda actividad del proyecto se vincula a los participantes, la producción, la capacitación, las decisiones de asociatividad, conservación, creación de paisajes productivos, son pasos que hacen posible la vida del Biocorredor.
- Los participantes son los actores principales, ellos replican en sus tierras los modelos de los componentes que sean desarrollados comunitariamente, en las cuales han participado en las capacitaciones y los implementan mediante las mingas.

## **ESTRATEGIAS DE BUENAS PRÁCTICAS REPLICABILIDAD Y ESCALONAMIENTO**

- Una vez valorizado y visibilizada la importancia de la chacra, asegurado la provisión de alimento para la familia, establece los espacios de hombres y mujeres, la interacción familiar, de aquí nace todo lo demás, entonces aprovecha y establece una estrategia ancestral como eje de los trabajos que es la minga, trabajo colectivo que en la práctica las personas ya no trabajan aisladas.
- El proceso se enriqueció con prácticas e iniciativas innovadoras propias de participantes curiosos que experimentan con recursos nativos para alimentación de peces, plantas para la reforestación en orillas de los ríos, incorporación de especies nuevas en las módulos- chacras para el mercado, las de medicina natural como la incorporación en mayor volumen de la guayusa o la yuquilla en las charas.
- Los participantes comunitarios que logran profundizar en las prácticas agroecológicas, asumen una visión y lógica de conservación, estas personas aportan en la adopción de estrategias de conservación comunitaria.

- Las reuniones, talleres, mingas, que se realizan en razón del cumplimiento del proyecto dinamiza la participación de género y generacional y permiten el debate para e concretar las demandas generales para satisfacer las necesidades de todos.



#### **4.3 La transversalización de los enfoques orientadores en las MTB como aporte a las prioridades del biocorredor (ACBIO) y a las líneas estratégicas territoriales (ASOCIATE)**

Durante el proceso de ejecución del proyecto Wayra Kausay, de acuerdo a lo programado se participó en las Mesas de Trabajo del Biocorredor-MTB Akllak Sacha, y en el Grupo de Trabajo Territorial-GTT, con el liderazgo del PPD y su equipos EQUIPATE Amazonía, se generaron espacios de información, orientación, conocimiento, asesoramiento técnico, discusión y debate; situación que permitió se realicen los correctivos necesarios y como las acciones que se desarrollan han contribuido al desarrollo favorable del proyecto y la contribución con la que las comunidades aportan al fortalecimiento del Biocorredor<sup>5</sup>.

#### **EN CONECTIVIDAD ECOLÓGICA**

- La conformación, coordinación y seguimiento de la Mesa de Trabajo de los Biocorredores Yaku Samay-Akllak Sacha y Kamanwi, permitió fortalecer las actividades del proyecto a través del intercambio de experiencias.

<sup>5</sup> Memorias de las reuniones de las Mesas de Trabajo del Biocorredor Akllak Sacha y de los Grupos de Trabajo Territoriales

- La presencia y participación activa en todas las mesas de trabajo realizadas y el apoyo brindado para la participación de directivos comunitarios en estas actividades.
- Transmitir y fortalecer lazos de apoyo entre asociaciones, así como fomentar la asociatividad con instituciones que apoyen el fortalecimiento de asociaciones y sus objetivos.
- En una de las MTB del biocorredor Akllak Sacha se trató sobre “Restauración o plantaciones forestales” por parte de la Red Estudios Ecologistas del Tercer Mundo (EETM), mostraron los impactos a los ecosistemas, y cómo estas plantaciones nativas y exóticas servirían para el cambio de la matriz productiva a través de convertirlas en maderas de aglomerado o papel. Este tema fue muy importante porque la reforestación así sea de especies nativas se las debe hacer en los ecosistemas con aptitudes propias para su crecimiento, de tal manera que mantenga la fertilidad del suelo.

### **EN PAISAJES PRODUCTIVOS**

- Uno de los temas más graves que afectan al biocorredor Akllak Sacha es la actividad minera tanto legal como ilegal, es frecuente ver en los ríos la maquinaria para sacar oro y las volquetas tanto de los GAD como de propietarios privados sacando arena y piedras. Estos y otros problemas fueron tratados a inicios de la quinta fase operativa del PPD y los señalamos como amenazas al ecosistema en el ACBIO.
- En las siguientes Mesas de Trabajo del Biocorredor Akllak Sacha también se trataron temas como son el uso de los agroquímicos. Muchos de los cultivos de estas fincas utilizan variedades de maíz o cacao introducido que son entregados por algunas instituciones públicas, afectando los cultivos orgánicos que tenemos en nuestras fincas.
- De la misma manera, el Acuerdo Socio-ambiental Territorial-ASOCIATE recoge en sus lineamientos el interés de las autoridades locales por mejorar la calidad de vida de los pobladores a través del apoyo a sus iniciativas productivas sostenibles, por lo que el enfoque de paisajes productivos sostenibles se articula a este compromiso político.

### **EN ASOCIATIVIDAD**

- Los dirigentes son los más conocedores de la importancia del Biocorredor por lo tanto su participación en las mesas de trabajo siempre fue importante. Sin duda que esta fase de los proyectos fortaleció la conciencia ecológica de las personas que acompañaron este proceso y que se les brindó un espacio de participación directa.
- Transmitir y fortalecer lazos de apoyo entre asociaciones. Fomentar la asociatividad con instituciones que apoyen el fortalecimiento de las organizaciones, sus objetivos, difusión y comunicación de los temas de interés de las mesas de trabajo del Biocorredor.

- Toda actividad del proyecto se vincula a los participantes, la producción, capacitación, las decisiones de asociatividad, conservación, crear paisajes productivos, son pasos que hacen posible la vida del Biocorredor.

5.



## CONCLUSIONES

- 1.- Los logros por pequeños que sean, deben ser valorados, porque son significativos y en el devenir de los días, serán las herramientas para vencer grandes dificultades.
- 2.- De lo no logrado, no hacer un fracaso, hacer de ello una experiencia.
- 3.- Las propuestas que generan mayor apropiación por los participantes son las realistas y producto del conocimiento y participación local, apoyado por innovaciones tecnológicas acordes con la práctica de técnicas agroecológicas probadas.
- 4.- Las comunidades deben ser las que determinen la aplicación o no de los proyectos, por lo que se necesitan a personas capacitadas que en ejercicio de su liderazgo instruya a la comunidad en los beneficios o peligros de lo propuesto.
- 5.- Se advierte la necesidad de priorizar el manejo comunitario de los recursos renovables, porque son ellos los que sufren de la degradación del agua y selva, generar mejor productividad de los ecosistemas amazónicos mejorando las condiciones de vida en beneficio de las actuales y futuras generaciones.
- 6.- Hay que profundizar en la creación de planes de desarrollo local, vinculados a los planes, cantonales, provinciales y nacionales de manera que se norme de manera coherente su aplicación que respondan a procesos culturales y dinámica propias.
- 7.- La asociatividad permitió las alianzas estratégica que optimizan los recursos, facilitan hacer acciones complementarias, la transferencia de experiencias, aprovechar los conocimientos mutuos, fortalecer y satisfacer las demandas y optimizar la gestión.

8.- Las comunidades participantes de esta propuesta han construido una base sólida para su desarrollo, no tanto en obra, más en conocimiento de la dinámica de los proyectos y en lo posible deben ser apoyadas en otras fases y oportunidades.

9.- Es importante promover una sólida conciencia ambiental en todos los estratos de la sociedad, debido a las francas amenazas, ya presentes en su territorio como la actividad maderera, petrolera, minera las acciones de conservación deben tener continuidad y amparo público, de otra manera en el futuro se degradara las condiciones de vida de los pobladores.

10.- Las nuevas propuestas deben centrarse más en la transformación de la materia prima, obtener valor agregado, diversificar la producción, favorecer la investigación comunitaria y apoyo decidido para la comercialización.

11.- Establecer o vincular a la comunidad en un plan de incentivos para las actividades de conservación, recuperación de suelos y protección de la biodiversidad.

12.- Elevar la capacitación mediante cursos intensivos, becas de estudios, hasta lograr que miembros de la localidad se conviertan en prácticos, expertos encargados de los procesos productivos de sus comunidades.

## **6. RECOMENDACIONES**

- Fortalecer las organizaciones comunitarias de manera que puedan conducir a su conglomerado a tomar las mejores decisiones frente a las amenazas producto de la pobreza y la degradación de los recursos naturales y especialmente ante la presencia de actividades como la petrolera, minera y maderera.
- Que desarrolle actividades de capacitación que permitan la concientización sobre la importancia de la conservación de los recursos y la apertura comunitaria hacia las actividades de reforestación y su vinculación a programas forestales de largo plazo
- Privilegiar las actividades que contemplen procesos productivos con valor agregado y con fuerte apoyo a la comercialización directa de los productores.
- La capacitación de plazo medio y largo, formadora de prácticos/as y peritos/as, mediante pasantías, cursos en empresas comunitarias que tengan o instituciones de apoyo que ofrecen formación comunitaria de este tipo.
- Procesos de producción limpia, que permita el valor agregado la certificación orgánica de los productos.
- La incorporación de productos nuevos que sean una innovación en la práctica productiva comunitaria que presenten condiciones positivas para el mercado (alto precio, poco peso y bulto, fácil de transportar, ejemplo la vainilla).
- Propuestas basadas en la planificación y participación comunitaria.
- Hay que apropiarse del proyecto de cachama y asumir responsabilidades para continuar.
- También sería necesario mejorar el acabado de las artesanías que se producen; y, crear un espacio (aparte de la cabaña turística) para la venta de artesanías y de

plantas ornamentales nativas para completar este emprendimiento. Además, promover la venta del maíz para evitar la intromisión de intermediarios<sup>6</sup>.

## 7. BIBLIOGRAFIA

- CARDENAS, Carla. GARCES, Alicia. SHIGUAGO, Nelly. RUNASHITO DE HUMUYACU, Comunidad 2010. Plan de Manejo del bosque de reserva de la comunidad Kichwa Runashito de Humuyacu, Cantón Tena, Parroquia Chontapunta, Provincia de Napo. CEDIME. Nina Comunicaciones. Quito, Ecuador
- D' ARCY, D 1995. Diagnóstico, Seguimiento y Evaluación Participativos, FAO/ Holanda.
- SACHA CAUSAI, Fundación- EQUIPATE AMAZONIA 2013. Plan de Acción Biocorredor Akllak Sacha “ACBIO”. Tena, Ecuador.
- GADM Napo. 2012. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Napo 2020. Tena, Ecuador.
- GADM Tena. 2012. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Tena 2012. Tena, Ecuador.
- GARCES DAVILA, Alicia 2009, Cartilla Aprendamos a alimentarnos con productos de la chacra Kichwa Amazónica CEDIME. Quito, Ecuador.
- PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES / FMAM/ UNDP. 2012. Nuestros Biocorredores para el Buen Vivir PPD/FMAM en Ecuador. Quito, Ecuador.
- PPD/ FMAM/ UNDP. 2013. Sistema de Monitoreo y Acompañamiento – SIMONA-FO5. Documento de trabajo sin publicar. Quito, Ecuador.
- PPD/ FMAM/ UNDP. 2014. Entre la práctica, la reflexión, y el aprendizaje en la construcción de “biocorredores para el buen vivir”. Adaptación de la guía PPD

---

<sup>6</sup> Tomado de recomendaciones matriz R1 del SIMONAA

para sistematizar experiencias en el SIMONA-FO5. Documento de trabajo sin publicar. Quito, Ecuador Quito, Ecuador

- SENPLADES 2010 Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013. Construyendo un estado Plurinacional e Intercultural. , Ecuador.
- BARTH, Stefan 1993. Agroecología Aplicada. CERI. Asunción, Paraguay
- IDENTIDADES, Revista No 19, 1997. Las Dimensiones Culturales del Desarrollo y la Integración: Políticas y Proyectos. Colección Debate y Alternativas de Desarrollo e Integración Culturales en la Organización del Convenio Andrés Bello. Quito, Ecuador.