

**FORMULARIO PARA LA PRESENTACION DE PROYECTOS  
SEXTA FASE OPERATIVA  
PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES (PPD/PNUD/FMAM)**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	Protección de microcuencas, revitalización de la piscicultura con especies nativas, fortalecimiento de los procesos vinculados a productos con identidad territorial y gestión interinstitucional para la conservación del Biocorredor Yaku Samay.
<b>Organización responsable del manejo de los recursos financieros:</b>	FUNDACIÓN CENTRO LIANAS
<b>Conformación del comité de gestión del proyecto:</b>	El Comité de Gestión del proyecto estará conformado por los representantes de las comunidades beneficiarias. Para su operatividad cada comunidad nominará una persona delegada a este espacio. El Comité de Gestión se reunirá de manera periódica cada tres meses y tendrá como rol: planificar; analizar los logros, limitaciones, retos y líneas a seguir; seguimiento y la rendición de cuentas.

<b>Principales recursos naturales que manejará/ conservará el proyecto</b>	El principal recurso que conservara el proyecto son las microcuencas: Sub cuencas del canton Archido y Tena del rio Jatun Yaku que es alimentado por las microcuencas Mondayaku, Calmito yaku Inchillaqui, Hollín Chontayaku, Jondachi Verdeyaku, Misahuallí Tena, Pano, Tálag	
<b>Identificar zonas núcleos y corredores de conservación</b>	En los cantones Archidona y Tena el Biocorredor Yaku Samay comprende la sub cuenca hidrográfica del río Jatun Yaku, correspondiente a los Ríos Misahuallí, Jondachi, Mondayaku, Jatun Yaku, entre varios otros, destacándose por su importancia el sistema hidrográfico de las cuencas del río Colonso (Sacha Causay, 2012, Plan de Acción del Biocorredor Yaku Samay)	
	<b>Coordenadas (puntos GPS)</b>	
Valores de Conservación en el biocorredor	Ecosistema	Bosque húmedo amazónico
	Agroecosistema	Proceso de producción agroecológica basado en el sistema chakra ancestral con la participación de las comunidades kichwas asentadas en el Biocorredor Yaku Samay.
	Objetos	bosque húmedo y microcuencas
Cachama		
<b>Resumen del proyecto: (máximo 20 líneas)</b>	<p>La Fundación Centro Lianas viene trabajando desde hace 18 años con organizaciones y comunidades de base en la Amazonia ecuatoriana, mediante la implementación de alternativas de desarrollo sustentable, que tienen el propósito de contribuir al mejoramiento del bienestar de las familias y, la conservación de los recursos naturales.</p> <p>En este contexto, se mira como una oportunidad el ejecutar la FO6, lo que permitirá continuar con el apoyo al fortalecimiento de los objetivos de las comunidades e iniciativas enlazadas, involucradas en este proyecto; así como consolidar los propósitos para la construcción Biocorredor Yaku Samay.</p> <p>a) Dar continuidad al trabajo con las comunidades ubicadas dentro del corredor y con las</p>	

	<p>comunidades enlazadas. Esto significará trabajar con cuatro grupos asociativos del biocorredor: a) (San José, Santo Domingo, Wuaysayaku) b) (Santa Rita, Wuambula, Manduro) c) (Pashimbi) d) (Shandia), y con la iniciativas enlazadas: (Amanecer Campesino, Runashito, Raya Yaku, Selva Viva, Amwae, Tsatsayaku).</p> <p>b) Proyecto de Piscicultura. El proyecto tiene como propósito: dar continuidad y consolidar la práctica familiar y comunitaria en relación a la actividad piscícola; recuperar el cultivo de la especie de pez nativo que es la cachama (<i>Piaractus brachypomus</i>); contribuir a la seguridad alimentaria de las familias y comunidades beneficiarias; identificar acciones para dar valor agregado al producto e identificar posibles mercados locales y nacionales para el producto; contribuir al incremento de la biodiversidad, protección de fuentes hídricas, reducción a la presión del bosque y los ríos.</p> <p>c) Actualización de ACBIO Yaku Samay. Se realizará con la participación de los actores principales de las organizaciones e instituciones incorporando elementos que correspondan de los PDOT provinciales, municipales y parroquiales, al igual que elementos del PNBV y de otros instrumentos oficiales que a la fecha se hayan definido.</p> <p>d) Mesas de Trabajo. Reactivar las mesas de trabajo, cuyos miembros serán tanto para las MTB, así como para el Comité de Gestión. En este espacio participarán directamente los representantes de las comunidades beneficiarias (Yaku Samay). Desde este espacio se coordinará acciones con los GAD (provincial, municipal, parroquial), el MAGAP, el MAE; y, otras iniciativas de carácter privado.</p> <p>e) Promover los PIT. Esta actividad significará impulsar el fortalecimiento de los Productos con Identidad Territorial en el Biocorredor, considerando dar continuidad a las iniciativas impulsadas desde la FO5.</p> <p>f) Apoyar en la organización de los talleres para las líneas de trabajo previstas en la FO5: TICCAS, Georeferenciación, sistematización y desarrollo de PIT.</p> <p>f) Acompañamiento al SIMONNA. Garantizar una óptima ejecución y sostenibilidad del Proyecto a través del monitoreo y seguimiento con el Sistema de Monitoreo y Asesoría Técnica (SIMONAA).</p> <p>g) Difundir los logros y buenas prácticas del territorio a fin de potenciar los resultados y lograr nuevas alianzas.</p>				
<b>Ubicación</b>	<p><b>Provincia</b></p> <p><b>Cantón(es)</b></p> <p><b>Parroquia(s)</b></p> <p><b>Comunidad(es)</b></p>	<p>Napo</p> <p>Archidona, Tena</p> <p>Archidona, San Pablo, Muyuna, Chontapunta, Talag, Ahuano</p> <p>Alto Tena, Santo Domingo, Waysa Yaku, San José, Santa Rita, Wambula, Manduro Yaku, Shandia, Runashito, Raya Yaku, Selva Viva (Iniciativas enlazadas: Amanecer Campesino, Runashito, Selva Viva, Rayayaku, Anwae, Tsatsayaku).</p>			
<b>Participantes</b>	<b>Número de comunidades</b>	<b>Número de personas</b>		<b>Número de aliados</b>	
	11	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
		1385	1280	10	10
<b>Area intervenida por el proyecto: (número de hectáreas)</b>	<p>La extensión y límites del Biocorredor Yaku Samay se detalla a continuación:  Toda el área delimitada para el Biocorredor Yaku Samay, corresponde a la Sub cuenca del río Jatun Yaku. Su extensión es de 97.137,47 has. Algunos puntos del perímetro señalan sus límites:  Norte: Con una distancia aproximada de 27 kilómetros, inicia en la esquina sur de la Reserva Artesana, en el sector de Jondachi, desde donde se desplaza en dirección nor – este hacia el sector Shamato - Jondachi. Desde este punto se dirige en dirección este, pasando por la carretera Archidona – Baeza, por el sector del centro poblado Narupa, luego dirigirse en sentido sur – este hasta el río Hollín Chico.  Este: con una distancia de 35 kilómetros, desde el río Hollín Chico en dirección sur hasta llegar el río Napo, en la comunidad de Humbuni.  Sur: con una distancia de 40 kilómetros desde el punto antes mencionado (5), siguiendo hacia el oeste, aguas arriba el río Napo, para luego pasar a uno de sus tributarios, el río Jatun Yaku hasta la esquina sur este del Parque Nacional Llanganates.  Oeste: con una distancia de 43 kilómetros, desde el punto antes mencionado, en dirección norte y luego nor este, por las estribaciones de la cordillera de los andes, en una cota de</p>				

	<p>altitud aproximada de los 1500 metros, hasta llegar a la esquina sur este de la reserva Antisana (Sacha Causay, 2012, Plan de Acción de Biocorredor Yaku Samay).</p>	
<p><b>Describe la innovación del proyecto respecto a la Quinta Fase Operativa</b></p>	<p>Innovación en relación a la piscicultura con cachama. En la FO5 se desarrolló un sistema de alimentación para la cachama basado en productos de la zona (plátano, yuca, maíz, chonta), los mismos que eran utilizados de manera separada garantizando una alimentación adecuada. Para la FO6 este sistema se optimizará y se comenzará a producir un alimento que combine estos productos garantizando de esta manera suministrar proteína, almidón y vitamina. Para ello se implementará mecanismos para la formulación sencilla y práctica en las comunidades de un balanceado artesanal; lo que permitirá reducir costos de alimentación, contribuir a un crecimiento óptimo, mejorar el sabor de la carne.</p> <p>Para que las familias cuenten con la suficiente cantidad de balanceado por lo menos para 10 a 15 días, se construirá pequeñas marquesinas, las mismas que servirán para secar el balanceado.</p> <p>Cabe anotar que Centro Lianas viene implementando este sistema de alimentación en comunidades de la Nacionalidad Cofán, en la Provincia de Sucumbios con resultados positivos y cuantificados (Robles M, Almeida A, Ortega N., 2016).</p>	
<p><b>Principales recursos naturales que manejará/conservará el proyecto</b></p>	<p>El recurso principal que conservará el proyecto son las microcuencas: Sub cuencas del canton Archido y Tena del rio Jatun Yaku que es alimentado por las microcuencas Mondayaku, Calmito yaku Inchillaqui, Hollín Chontayaku, Jondachi Verdeyaku, Misahuallí Tena, Pano, Tálaga (PDOT Archidona, PDOT Tena, 2012). En los cantones Archidona y Tena el Biocorredor Yaku Samay comprende la sub cuenca hidrográfica del río Jatun Yaku, correspondiente a los Ríos Misahuallí, Jondachi, Mondayaku, Jatun Yaku, entre varios otros, destacándose por su importancia el sistema hidrográfico de las cuencas del río Colonso (Sacha Causay, 2012, Plan de Acción del Biocorredor Yaku Samay).</p>	
<p><b>Producto con Identidad Territorial desarrollado por el proyecto</b></p>	<p>Los Productos con Identidad Territorial (PIT) son parte del enfoque de Paisa-jes Productivos Sostenibles. Se trata de productos o servicios comercializables que provienen de la biodiversidad y agrobiodiversidad y aportan a la conservación de los ecosistemas y a mejorar la calidad de vida de las comunidades. Los PIT han requerido un proceso de innovación y asociatividad por parte de las comunidades. (Programa de Pequeñas Donaciones en el marco de la FO5)</p> <p>El proyecto escogió a una especie nativa, que es la cachama (<i>Piaractus brachyomus</i>), por el antecedente que cuenta la Fundación en experiencias anteriores de trabajar con nacionalidades indígenas de la Amazonía en recuperación de esta especie. Es una especie que, por ser de la zona, se adapta con facilidad a los estanques construidos y preparados en las comunidades. En cuanto a la alimentación para su desarrollo, no requiere de balanceado como sucede con las especies introducidas (tilapia). Se los alimenta con productos que se cultivan en la chakra, lo que significa un ahorro en los costos de producción, dejando mayor beneficio para los/as piscicultores/as.</p> <p>El cultivo de peces se realiza en estanques ubicados cerca de sus hogares, lo que facilita el manejo por partes de los miembros de la familia; convirtiéndose en una actividad más de la chakra. Esta especie se convierte en una fuente segura para la alimentación de sus familias; además, cuando hay excedentes de producción, estos son comercializados en las mismas comunidades, dejando beneficios económicos a las familias.</p> <p>Por otro lado, el proyecto considera en una primera fase identificar y priorizar otros productos con identidad territorial que serán desarrollados. Un listado preliminar señala: guayusa, cacao, sachá inchi, maní.</p>	
<p><b>Costo del proyecto</b></p>	<p><b>Monto solicitado al PPD</b></p>	<p>\$ 69.970,00</p>
	<p><b>Aporte de contrapartes</b></p>	<p>\$65.600,00</p>
	<p><b>Costo Total Proyecto</b></p>	<p><b>\$135.570,00</b></p>

## 1. ESTRATEGIA DE ASOCIATIVIDAD PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO

### 1.1 Organizaciones Asociadas

Nombre de la organización	Rol de la organización en la ejecución del proyecto	Ubicación	Socios (H/M)	
			H	M
Comunidad San José	Beneficiaria	Napo-Archidona-San Pablo	263	245
Comunidad Santo Domingo	Beneficiaria		103	97
Comunidad Waysayaku	Beneficiaria		67	63
Comunidad Santa Rita	Beneficiaria		373	349
Comunidad Wambula	Beneficiaria		78	72
Comunidad Manduro	Beneficiaria		93	87
Comunidad Pashimbi	Beneficiaria	Napo-Tena-Muyuna	140	130
Comunidad Shandia	Beneficiaria	Napo-Tena-Talag		
GAD Provincial Napo	Apoyo financiero / técnico	Napo		
GAD Municipal Archidona		Archidona		
GAD Municipal TENA		Tena		
MAE		Napo		
MAGAP		Napo		
MIPRO		Napo		

### 1.2 Organización Ejecutora (representación legal y financiera)

<b>Nombre de la organización:</b>	Fundación Centro Lianas		
<b>Tipo de organización:</b>	ONG		
<b>Representante legal de la organización:</b>	María Otavalo		
<b>Dirección física para envío de correspondencia:</b>	Calle Leonidas Proaño y Panamericana Norte Km 15 Conjunto San Camilo casa 26		
<b>Teléfonos:</b>	2826302	<b>Celular:</b>	998186329
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:centrolianas@gmail.com">centrolianas@gmail.com</a>		
<b>Trayectoria de la Organización:</b>	Constituida legalmente hace doce años		

<b>Resumen de la experiencia en ejecución de proyectos en los últimos 5 años (mencionar las instituciones que proporcionaron el apoyo financiero y los montos)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscicultura sostenible en la Amazonía (octubre 2009 – septiembre 2010). Financiado Fondo Rural de la Comunidad Andina (CAN) \$30,000</li> <li>• Piscicultura con especies nativas en comunidades indígenas de la Amazonía Ecuatoriana (Febrero 2012 – Marzo 2013).</li> <li>• Financiamiento: El programa BioCAN de la Comunidad Andina de Naciones con aporte financiero del gobierno de Finlandia. \$80,000</li> <li>• Protección de microcuencas, revitalización de la piscicultura con especies nativas y réplica de buenas prácticas en los biocorredores Kamanwi, Yaku Samay y Akllak Sacha (Junio 2012 -Diciembre 2014)</li> <li>• Financiamiento: Programa Pequeñas Donaciones – PPD- PNUD-GEF \$50,000 Foro Internacional de Mujeres Indígenas - FIMI 2016 - 2017 \$40,000</li> </ul>
--	--

### 1.3 Equipo Técnico

Nombre	Rol en la ejecución del proyecto	Rol en el comité de gestión	Celular	E-mail
Antonio Almeida	Técnico	Coordinador	0998186329	<a href="mailto:centrolinas@gmail.com">centrolinas@gmail.com</a>
Consultor 1	Estudios			-
Consultor 2	Estudios			-
Promotores locales	Técnicos locales			-
				-

## 2. Información del proyecto

### 2.1 Biocorredor:

<b>Territorio</b>	Amazonía			
<b>Biocorredor</b>	Yaku Samai			
<b>Provincia</b>	Napó			
<b>Cantón</b>	ARCHIDONA	TENA		
<b>Parroquia(s)</b>	San Pablo, Archidona,	Talag, Muyuna		
<b>Comunidad(es)</b>	San José, Santo Domingo, Waysa Yaku, Santa Rita, Manduro, Wambula	Pashimbi, Shandia		
<b>Organizaciones que ejecutan el proyecto</b>	<b>Proyecto biocorredor PPD</b>	<b>Financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones</b>		
	<b>Fundación Centro Lianas</b>	<b>Contraparte (asociación ejecutora)</b>		
	GAD Provincial Napó			
	GAD Municipal Tena			

	GAD Municipal Archidona
	Comunidad beneficiaria
	MAGAP
	MAE
	MIPRO

2.2

Población Participante

Datos tomados del INEC: Censo de Población 2010.

Número de personas		Indígenas	
Hombres	Mujeres	Pueblo o nacionalidad	kichwa
		Hombres	Mujeres
1385	1280	773	772
		Mestizos	
		Hombres	Mujeres
		493	457
		Afroecuatorianos	
		Hombres	Mujeres
		11	9
		Otros	
		Hombres	Mujeres
		84	66

## 2.3 Diagnóstico Ambiental del Biocorredor:

### 2.3.1 Estado, características e importancia del Ecosistema sobre el cual se intervendrá.

Gran parte del territorio del Biocorredor Yaku Samay, está ubicado en zonas de amortiguamiento de áreas protegidas con distintas categorías de manejo, muchas de las cuales, cuentan con planes de manejo que buscan la conservación de los ecosistemas y el manejo participativo sostenible de los recursos de la biodiversidad (Sacha Causay, 2012, Plan de Acción del Biocorredor Yaku Samay).

El proyecto se ejecutara en la zona de amortiguamiento de las siguientes zonas de reserva: Parque Nacional Sumaco - Napo Galeras (PNSNG), Reserva Ecológica Antisana (REA), Reserva Biológica Colonso Chalupas y el Parque Nacional Llanganates. Sin embargo no se desarrollará actividades directamente en dichas zonas, por cuanto las comunidades beneficiadas están ubicadas fuera de las mismas. El proyecto aporta a la conservación reduciendo la presión a los bosques y microcuencas de las zonas de conservación y el área de amortiguamiento.

**Parque Nacional Sumaco - Napo Galeras (PNSNG).** Desde su creación, el Parque Nacional Sumaco Napo Galeras tiene un importante avance en el manejo y protección. Mediante el aporte de la cooperación alemana se ha fortalecido la gestión técnica y administrativa, con la implementación del Proyecto Protección Gran Sumaco el Ministerio del Ambiente con varios actores locales lograron la declaratoria de la Reserva de Biósfera Sumaco. La implementación de importantes obras de infraestructura ha dado considerables beneficios como la ejecución de proyectos sostenibles y acuerdos con gobiernos municipales y comunidades que han favorecido al manejo del área (Ministerio del Ambiente, 2013, Plan de Manejo del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras).

**Reserva Ecológica Antisana (REA)** .La reserva tiene una extensión de 120.000 hectáreas y fue creada el 31 de agosto 1993 con Registro Oficial 265.

Según el Plan de manejo de la Reserva Ecológica Antisana posee dos eco-regiones consideradas a nivel regional con máxima prioridad de conservación: los bosques montanos de la cordillera Real Oriental y el páramo del norte de los Andes (Dinerstein, et al., 1995, citado en MAE-Fundación Antisana 2002).

La REA está situada en la vertiente oriental de la Cordillera Real de Los Andes, cuyo volcán Antisana con 5.758 msnm, del cual toma el nombre. Incluye las cuencas altas de los ríos Coca y Napo. Administrativamente, la reserva forma parte de la Provincia del Napo e incluye las parroquias de Papallacta, Cuyuja, Baeza y Cosanga, todas pertenecientes al cantón Quijos, y la parroquia Cotundo perteneciente al Cantón Archidona. El área descrita corresponde al extremo norte del Biocorredor Yaku Samay (Sacha Causay, 2012, Plan de Acción del Biocorredor Yaku Samay).

**Parque Nacional Llanganates.** Fue creado en 1996. Tiene una superficie del 219.707 has. Comprende a las provincias de Cotopaxi, Tungurahua, Pastaza y Napo. De topografía irregular, con pendientes fuertes casi verticales presenta un rango, altitudinal va desde los 1200 – 4638 m.s.n.m. El Parque da origen a importantes sistemas hídricos que conforman los Ríos Napo y Pastaza. (MAE 1998).

**Reserva Biológica Colonso Chalupas.** La Reserva Biológica “Colonso – Chalupas”, fue declarada como tal mediante Acuerdo Ministerial del MAE No. 011 del año 2014. Tiene una superficie de 93 246 hectáreas. La declaratoria tiene como principal objetivo asegurar la protección de los ecosistemas naturales, y la fijación y almacenamiento de CO<sub>2</sub> de la reserva (Tomado de: [www.ambiente.gob.ec/reserva-biologica-colonso-chalupas](http://www.ambiente.gob.ec/reserva-biologica-colonso-chalupas)). Se ubica en los cantones de Archidona y Tena, entre la Reserva Ecológica Antisana y el Parque Nacional Llanganates, de esta manera conforma un corredor natural en la zona alta de la cuenca amazónica. Esta área tiene una importancia

trascendental debido a que es la principal fuente de abastecimiento de agua, tanto para la ciudad de Tena como de Archidona.

**2.3.2 Recursos naturales del área de intervención y su estado actual.**

Una gran extensión del Biocorredor Yaku Samay, se encuentra en la Reserva de la Biosfera Sumaco (RBS), y comprende además importantes áreas de amortiguamiento de: el Parque Nacional Sumaco Napo Galeras (lado norte), la Reserva Ecológica Antisana (lado nor-oeste, en la parroquia de Cotundo); la Reserva Biológica Colonso Chalupas que pertenece a la jurisdicción territorial de los cantones Tena y Archidona. La zona hidrográfica de influencia directa en la 5ª FO del PPD corresponde a las microcuencas de los Ríos Misahuallí, perteneciente a la Subcuenca del Río Jatún Yaku en la que se encuentra trabajando la Asociación Sumac Muyu en el campo de la investigación, acciones de sensibilización del Río Bigal y complementariamente el turismo científico (Sacha Causay, 2012, Plan de Acción del Biocorredor Yaku Samay).

**2.3.3 Amenazas para el ecosistema y recursos naturales de la zona del proyecto**

Entre las amenazas presentes en el biocorredor Yaku Samay están: las actividades petroleras y mineras; la expansión de la frontera agrícola, la sobre explotación de suelos para producir monocultivos destinados al mercado y con un alto uso de agroquímicos; la introducción de semillas transgénicas; la introducción de especies exóticas de peces (tilapia); el cambio climático.

**2.3.4 Problemática ambiental que el proyecto busca abordar y principales barreras para su superación.**

Los problemas ambientales que el proyecto busca abordar están relacionados con: a) la sobre explotación de especies a través de la cacería y, la pesca indiscriminada que se realiza a través de prácticas que utilizan venenos o explosivos que provocaría la extinción de especies; b) la cacería y venta ilegal de especies terrestres que son requeridas por el mercado (guanta, sahino, guatusa, danta de monte, loros); c) la deforestación que tiene como fin ampliar zonas agrícolas (monocultivos) y ganaderas.

Algunas barreras que desde el proyecto se busca superar son: a) limitado conocimiento sobre técnicas para el manejo de productos tradicionales; b) limitado involucramiento de las autoridades locales a través de políticas públicas que favorezcan la mitigación de la problemática; c) el poco seguimiento en la aplicación de las normativas establecidas a nivel nacional; d) un afán de producción en volúmenes para responder a la dinámicas del mercado.

**2.4 Diagnóstico Socio-económico del Biocorredor:**

**2.4.1 Situación socio-económica de la población, índice de pobreza y otros indicadores socio-económicos relevantes de la zona de intervención.**

La población del área del proyecto se estima en 2665 personas, de las cuales el 48% son mujeres. La población está conformada principalmente por el pueblo kichwa de la amazonía con un 57%; siguiendo la población mestiza con 36%, y un 7% de otros grupos poblacionales. Según INEC (2010) el índice de analfabetos para el cantón Tena es de 4.83% y 9,86 para el Cantón Archidona; el Índice de estructura de la Población Activa para el cantón Tena es de 39.96%, y para Archidona de 43,08. La principal rama de actividad de la provincia de Napo es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.





**2.4.2 Vocación productiva del territorio y actividades económicas de las comunidades con sus limitaciones y potencialidades**

En general, en el biocorredor las poblaciones organizan su dinámica productiva sobre la base de una ocupación diferenciada de la chakra, en donde se sincretizan las estrategias de mercadeo y de subsistencia. Se conjugan cultivos de ciclo corto como el maíz, maní, naranjilla, yuca y arroz; y, los cultivos perennes como el café, cacao y plátano, estos cultivos son de mayor importancia ya que generan ingresos económicos para los productores. El plátano y la yuca sirven también para el autoconsumo de la familia y el maíz para la crianza de aves. (GADM Archidona, PDyOT).

En la zona norte del Biocorredor Yaku Samay que corresponde al cantón Archidona, el maíz es el producto de mayor importancia comercial para las familias, cuyos volúmenes de producción salen principalmente a los mercados de las ciudades de Archidona y Tena.

Mientras que en el cantón Tena en el flanco más occidental del Biocorredor Yaku Samay, la población de las comunidades rurales, subsisten de la agricultura con sembríos de plátano y yuca, y la cacería eventual de animales como la guanta, guatusa. También practican la pesca artesanal con atarraya, transmayo, arpón y anzuelo (Plan de Desarrollo Estratégico del Cantón Archidona)

En cambio, en la parte Norte del biocorredor (Cantón Archidona) existen tres cultivos con fines comerciales: naranjilla, café, cacao. Otros productos que se están impulsando en la zona son la wayusa, la sacha inchi; estos productos son apoyados por instituciones privadas y sus esfuerzos se canalizan a identificar nuevos mercados para estos productos.

**2.4.3 Niveles de organización social, de asociatividad y de institucionalidad presente en el territorio**

La población del área del proyecto está organizada por comunidades. Cada comunidad tiene su directiva, responsable de la gestión y la búsqueda de recursos para el desarrollo comunitario. En la zona existen proyectos relacionados con la producción de cacao, guayusa, café, piscicultura; acciones que son impulsadas por ONG y empresas privadas. Estos proyectos han impulsado la conformación de grupos específicos en cada comunidad; es así, que una comunidad puede tener grupos específicos para cacao, café, wayusa, piscicultura. Son pocas las comunidades que tienen grupos de mujeres, jóvenes.

Algunas iniciativas desde el proyectos han buscado la asociatividad de las comunidades con el propósito de asumir la comercialización de los productos, como ejemplo se tiene la Asociación Agroproductiva Pashimbi, Grupo de Mujeres Sinchi Warmikuna (comunidad Santa Rita). Sin embargo, debido a los requerimientos exigidos a las organizaciones hay ciertas dudas y resistencia para legalizar este tipo de organizaciones (Centro Lianas, 2017, Fortalecimiento Organizativo).

En la zona también están presentes instituciones como el MAGAP y el MAE que impulsan acciones para la conservación y la producción agropecuaria. Con las dos instituciones se articularan actividades que consten en sus planes operativos que ya están establecidos desarrollar en las comunidades beneficiarias, con el MAGAP en la identificación y desarrollo de los PIT, con el MAE zonas de conservación y reforestación.

**2.4.4 Principales problemas socio-económicos sobre los que incidirá el proyecto.**

Con el proyecto se busca incidir sobre los siguientes problemas socio económicos: a) limitadas oportunidades para la generación de actividades productivas dirigidas hacia las familias; b) dependencia de la actividad productiva de factores externos: técnicas, insumos, comercialización (intermediarios); c) un limitado conocimiento por parte de los productores y productoras de técnicas adecuadas para una producción de calidad y sustentable; d) poca experiencia relacionada con una práctica que fomente el ahorro como mecanismo de

capitalización; e) dependencia por parte de hombres y mujeres de los proyectos, lo que genera discontinuidad de los emprendimientos una vez que se ha concluido el proyecto; f) mínima destrezas para la comercialización de los productos lo que genera dependencia de intermediarios; g) mínimo seguimiento a las actividades productivas por parte de las instituciones que las auspician; h) pérdida paulatina del modelo de chakra como un mecanismo de producción y conservación de la biodiversidad.

**2.5 Elementos de continuidad y escalabilidad del proyecto, respecto a los logros de la Quinta Fase Operativa:**

Una vez finalizada la FO5, Centro Lianas continuó en la búsqueda de financiamiento para fortalecer el proceso desarrollado en la construcción de los biocorredores; es así que se logró conseguir el financiamiento del Foro Internacional de Mujeres Indígenas FIMI para el periodo noviembre/ 2015 hasta abril 2017. En este periodo se ha trabajado en los siguientes propósitos: mejorar los conocimientos y prácticas de las familias, mejorar los sistemas de alimentación de los peces utilizando productos de la zona como plátano, yuca, maíz; incrementar la producción de la cachama bajo criterios técnicos, identificación de alternativas para generar valor agregado; erradicar los cultivos de tilapia; contribuir a la conservación de los recursos. Para lograr estos objetivos se llevaron adelante algunas acciones estratégicas: capacitación para la gestión, intercambios de conocimientos con proyectos piscícolas similares en otra provincia, derechos humanos, fortalecimiento organizativo, cuidado y manejo de los recursos naturales; elaboración de un estudio de comercialización de la cachama, entre otros. Para ello se contó con la coordinación y participación de aliados estratégicos: MAGAP, GAD Provincial de Napo, Universidad Estatal Amazónica y actores pertenecientes al sector privado vinculados con el sector piscícola.

El financiamiento del proyecto por parte del FIMI permitió enfocarnos en el biocorredor Yaku Samay y dar continuidad a las acciones allí implementadas, convirtiéndose en un enlace articulador entre la FO5 y la FO6; lo cual permitirá avanzar en la dinámica que se viene trabajando desde el año 2013.

**3. ENFOQUES ORIENTADORES Y ESTRATEGIAS OPERATIVAS**

**3.2 Enfoques Orientadores:**

**3.2.1 Explique cómo contribuirá el proyecto a mantener y fortalecer el proceso de conectividad ecológica iniciado en la FO5.**

Los alcanzados en la FO5 en conectividad ecológica: 24,5 Hectáreas para conservación; 21 hectáreas reforestadas en microcuencas; 8 microcuencas intervenidas; 2 planes de manejo, 4 acuerdos comunitarios; durante la FO6 se realizará un seguimiento de los mismos, especialmente a los siguientes: a) en el número de hectáreas reforestadas en las microcuencas, con la finalidad de verificar si la reforestación se está desarrollando como se planificó en la FO5, caso contrario se gestionara con el MAE para mantenerlas, de ser el caso ampliar el área de reforestación; b) se ratificarán los acuerdos de conservación comunitarios; c) se dará un seguimiento a los planes de manejo que se realizaron en la FO5; d) se motivará para que más familias se integren al grupo de piscicultores en las comunidades, esto aportara significativamente a la presión del bosque y de las microcuencas; e) se continuara con la concientización del cuidado y uso sostenibles de los recursos naturales que cada comunidad dispone.

<b>3.2.2</b>	<b>Explique cuáles son las estrategias que propone el proyecto para mejorar la calidad, innovación y comercialización del Producto con Identidad Territorial, a fin de mejorar la calidad de vida de las familias involucradas.</b>
<p>El proyecto de piscicultura con la cachama el tema innovador que se propone es la producción de balanceado, para esto se capacitará y motivará que las familias amplíen los cultivos de productos, por ejemplo, yuca, plátano, orito, maíz, maní, sacha inchi, chonta, entre otros; los mismos que se utilizará para elaborar fórmulas sencillas pero prácticas que permitan elaborar el balanceado artesanal.</p> <p>Para que las familias cuenten con el suficiente balanceado artesanal para alimentar a sus cultivos de cachama, se construirán marquesinas para secarlo, lo cual garantizará que cuenten con la suficiente cantidad de alimento para sus peces (diez a quince días). Con la alimentación suministrada a los peces se mejora la calidad de la carne, esto hace que la producción sea apetecida tanto para la comercialización interna, así como externa.</p> <p>En cuanto a la comercialización, Centro Lianas (2016) realizó un estudio de comercialización, cuyos resultados reflejan, lo que ya se venía observando en cuanto a la producción en las comunidades: la mayor parte de la producción lo destinan a la seguridad alimentaria de las familias (70%) y un 30% lo comercializan en las mismas comunidades.</p> <p>Como estrategia para que las familias obtengan mayor ganancia en la comercialización, se está motivando y promoviendo lo que denominamos “comercialización cultural”. Esto es vender la cachama preparada bajo la forma de maito, una experiencia ya aplicada; lo que significaría una ganancia aproximada del 150%; además que es dinámica ya conocida por las productoras. Otras modalidades para la venta de sus productos son: a) la participación en ferias locales aprovechando las dinámicas que tienen el MGAP o los GAD; b) la venta a restaurantes especializados de la ciudad de Quito, coordinando con diferentes actores interesados que comprar la producción de las comunidades, este nicho se fortalecerá.</p> <p>De esta manera las familias obtienen mayor ganancia, logrando el objetivo de contar con una producción que aporta a su seguridad alimentaria, a la vez que los excedentes de la producción lo comercializan, así obtener una mejor calidad de vida de las familias.</p>	
<b>3.2.3</b>	<b>Explique cómo asegurará el fortalecimiento de la asociatividad en función de la constitución del biocorredor y los paisajes productivos sostenibles</b>
<p>La relación que el Centro Lianas ha generado en el transcurso de los últimos años con diferentes instituciones del Estado, GAD e instituciones de educación superior, facilitará crear condiciones de asociatividad. Estas relaciones con las diferentes instituciones se reactivarán; para ello, se reafirmarán los acuerdos con las comunidades; y en la medida de lo posible se establecerán acuerdos de cooperación con los GAD, Ministerios e instituciones privadas; esto permitirá canalizar recursos (técnicos, económicos) y acciones que favorecen la construcción del biocorredor y de los paisajes productivos.</p> <p>Tanto al MAGAP, así como al MAE se les invitará a ser parte de las mesas de trabajo como aliados estratégicos, con la finalidad de articular acciones en beneficio de las comunidades y del biocorredor, cuyo aporte se reflejara como contraparte al proyecto.</p>	
<b>3.3</b>	<b>Estrategias Operativas:</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Innovación</b>
<p>Desde el proyecto se impulsarán una articulación entre los diferentes actores involucrados: comunidades, ONG, GAD, Ministerios, universidades y sector privado a través de la participación en diferentes eventos: mesa de trabajo, foros de discusión, participación en charlas, eventos de planificación territorial; el propósito será establecer acuerdos para la construcción del biocorredor y su participación directa en las diferentes actividades del proyecto.</p> <p>Por otro lado, en el caso de la piscicultura se impulsará actividades para mejorar la alimentación de los peces a través de la producción de balanceado artesanal en base a los productos de la zona y una mínima tecnología; esto como se ha dicho, mejorará la calidad del producto y será la base para su comercialización tanto local como en otras regiones.</p> <p>Finalmente, para la comercialización se capacitarán en prácticas para el manejo adecuado del producto y el cumplimiento de estándares requeridos.</p>	
<b>3.3.2</b>	<b>Réplica de buenas prácticas</b>

Con la experiencia de Centro Lianas en la FO4, FO5, proyectos con FIMI y la nacionalidad Cofán, se han desarrollado estrategias de gestión que contribuyen de manera directa a la conservación de los ecosistemas; por ejemplo, una piscicultura que va en equilibrio con el entorno, la alimentación en base a productos propios de la chacra; un manejo que se fundamenta en tecnologías prácticas y sencillas que aportan al mejor desarrollo del cultivo y requieren un mínimo trabajo por parte de la familia. Estas prácticas probadas se las impulsará e implementará en esta nueva fase del proyecto; además estaremos atentos a experiencias que se desarrollen en otras partes del país o fuera de él para aprender y mejorar nuestra práctica.

También se viene trabajando en integrar la piscicultura como actividad propia de la chacra, hay pequeños resultados que requieren seguir profundizándose; pues este enfoque permite de manera directa considerar a la piscicultura un elemento integrante para la seguridad alimentaria.

**3.3.3 Inclusión efectiva de jóvenes y mujeres en el proyecto**

Desde el proyecto se impulsan acciones que favorezcan la participación de mujeres y jóvenes en las actividades de producción y conservación: así en talleres, giras de observación, intercambios. Estos espacios serán propicios para llevar adelante la capacitación en temas como: derechos del agricultor, género, participación, sustentabilidad, sostenibilidad, diálogo de saberes.

La participación de las mujeres y jóvenes también considera su involucramiento, en la planificación, la toma de decisiones, la ejecución de actividades, la identificación y desarrollo de los PIT; la reflexión sobre los resultados y lineamientos a seguir; y, la rendición de cuentas.

**4. ARTICULACION, PARTICIPACION Y SOSTENIBILIDAD**

**4.1 Relación del proyecto con el Plan Nacional para el Buen Vivir, el Plan de Desarrollo Local y el Plan de Ordenamiento Territorial de su jurisdicción.**

El proyecto dará continuidad a una estrategia en marcha. Debemos señalar que la construcción del Biocorredor está articulado a los PDOT de los cantones Tena y Archidona y del GAD Provincial de Napo en cuanto se refiere a las líneas de conservación y producción; esta articulación se recoge en el Plan de Acción de Biocorredor, el mismo que será revisado y actualizado en la FO6.

Objetivo 8: Consolidar el sistema económico, social y solidario, de forma sostenible  
El proyecto además responde a los objetivos.

Objetivo 7. Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global.  
En relación al PNBV se está alineado con los siguientes objetivos y lineamientos:  
Objetivo 3. Lineamiento 3.6. Promover entre la población y en la sociedad hábitos de alimentación nutritiva.

**4.2 Proponga estrategias y acciones para garantizar la participación comunitaria en todas las etapas del proyecto, considerando que el proyecto será ejecutado a nivel de Biocorredor**

Entre las estrategias para garantizar la participación comunitaria en todas las etapas del proyecto se plantean:

- La participación de delegados comunitarios en la Comité de Gestión para la toma de decisiones, planificaciones y monitoreo
- La participación de delegados comunitarios en la mesa de trabajo
- la designación de coordinadoras en cada una de las comunidades, cuyo rol será representar a la comunidad, informar de los avances, presentar las inquietudes ante los diferentes espacios, garantizar la ejecución de actividades.

Se designará promotores comunitarios, los mismos que serán jóvenes y mujeres, con quienes se centrará la capacitación para que guíen, orienten y motiven a sus compañeros/as de las comunidades participantes a participar en todas las etapas de desarrollo del proyecto

**4.3 Explique cómo se trabajará la sistematización final de la experiencia.**

<p>Para la sistematización de la experiencia en primer lugar se definirán los objetivos y los ejes de la sistematización; también se considera la coordinación con la institución responsable de dar lineamientos para la sistematización. La experiencia dará cuenta del proceso del proyecto, su articulación en la dinámica para la construcción de biocorredor Yaku Samay, los resultados alcanzados en las comunidades; los aprendizajes por parte de las mujeres, jóvenes y otras personas que participan en el proyecto; la estrategia de gestión y la participación de los diferentes actores para el logro de los objetivos.</p>	
<b>4.4</b>	<p><b>Describa cómo va a continuar el proyecto una vez que termine el financiamiento del PPD</b></p>
<p>Se generan e implementará estructuras financieras de ahorro que permitan la reinversión de las iniciativas productivas y comerciales. Se llega acuerdos con los gobiernos e instituciones locales, se fortalece la autogestión para garantizar la continuidad de las actividades del proyecto. Además se trabajará con las comunidades sobre una conciencia de asumir y dar continuidad a las diferentes acciones del proyecto como una tarea propia de las familias; evitando generar dependencia de los proyectos.</p>	
<b>4.5</b>	<p><b>Explique los mecanismos utilizados para la elaboración del proyecto y presente los adjuntos que desee para demostrar que el proceso fue participativo (papelotes, fotos, video, etc.).</b></p>
<p>Para elaborar el proyecto, en primer lugar se parte de las acciones que Centro Lianas viene implementando con el proyecto financiado por FIMI; la presente propuesta da continuidad a esta gestión en marcha. Por otro lado, como mecanismo de trabaja se han mantenido dos reuniones con las coordinadoras comunitarias y delegados de las comunidades para explicar los alcances de la convocatoria y definir los objetivos de trabajo. En estas jornadas también se ha explicado los avances en la gestión ante el PPD.</p> <p>Debemos señalar que la información ha sido clara sobre el proceso, los alcances y ámbito geográfico de intervención en la FO6.</p> <p>La respuesta ha sido positiva por parte de los participantes; quienes han manifestado también la necesidad de realizar gestiones ante otras instituciones.</p>	