

Anexo 1 - Formulario de presentación de proyectos de biocorredor - Jipijapa - Sancán - Santa Ana - Puerto López

1. Resumen del proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO DE BIOCORREDOR:	Fortalecimiento de bioemprendimientos para conservar el bosque seco y bosque húmedo tropical y reactivar los medios de vida de la población”.
Coordinación del Comité de Gestión: Organización responsable del manejo de los recursos financieros:	<ul style="list-style-type: none"> ● Pueblo Manta
Organizaciones asociadas	<ul style="list-style-type: none"> ● Pueblo Manta ● CEPROCAFE ● ASOPROAPIMIÉL ● Comuna Agua Blanca ● Asociación Social para el Desarrollo Comunitario Casas Viejas ● Asociación de Desarrollo Campesino Río Matapalo ● Fundación Forever Lung ● GAD Provincial de Manabí ● GAD Municipal Puerto López ● FIDES
Resumen del proyecto:	<p>El presente proyecto tiene como objetivo general contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de las familias del biocorredor Jipijapa- Sancán – Santa Ana – Puerto López, que es parte de los ecosistemas del sur de Manabí. Así observamos que en Puerto López el 70 % de su territorio es área protegida, PN Machalilla y tiene cuatro comunas en su territorio, Agua Blanca, El Pital, Salango y las Tunas, que han venido trabajando en propuestas de conservación y desarrollo sostenible con el PPD, en la actual propuesta se considera varias comunidades que están comprometidas e involucradas en la conservación y buen manejo de los recursos naturales. El proyecto fortalecerá los sistemas de producción agroecológicos y potenciará los bioemprendimientos en el biocorredor e identificará nuevos nichos de mercados.</p> <p>El proyecto se operativizará con la participación de las siguientes organizaciones que conformarán el Comité de Gestión: Comuna Agua Blanca, Mata Palo, Casas Viejas y CEPROCAFE, lideradas por la organización Pueblo Manta como entidad ejecutora. Se organizará una Red de Bioemprendimientos en los paisajes de Jipijapa - Sancán – Santa Ana - Puerto López. Este proyecto busca la conservación de los ecosistemas identificados, trabajará con 13 de comunidades, 417 familias y 2.085 personas para la conservación de los recursos naturales, la producción sostenible y la asociatividad. Las estrategias de sostenibilidad priorizadas</p>

		tendrán un modelo de gestión que permite un manejo administrativo, financiero eficiente.	
Ubicación:	Ecosistema (s)	Las comunidades participantes se encuentran en áreas Protegidas del Biocorredor Jipijapa – Sancán – Santa Ana – Puerto López del ecosistema Chongón Colonche y Parque Nacional Machalilla.	
	Provincia (s)	Manabí	Manabí es la cuarta provincia del país más extensa, ocupa un territorio de 19.427 km ² , limita al norte con Esmeraldas, por el este con Santo Domingo de los Tsáchilas y Los Ríos, al sur con Santa Elena, al este y al sur con Guayas y al oeste con el océano Pacífico a lo largo de una franja marítima de unos 350 kilómetros.
		Cantón	Puerto López
	Jipijapa, Sancán		El paisaje Jipijapa Sancán cubre una área de 169.555 hectáreas, con un rango altitudinal que varía entre 800 m.s.n.m en las nacientes del Estero La Palma y el Estero Olina, en el Bosque Protector Sancán, Cantagallo y Jipijapa hasta 0 m.s.n.m a lo largo de la línea de costa de la provincia de Manabí.
	Comunidades	Agua Blanca	Situado a 12 kilómetros al nororiente de Puerto López 1°31'50.88" de latitud sur y 80°44'26.88" de latitud oeste y cuenta con un territorio de 9201 hectáreas de área protegida.
		Mata Palo	Está ubicado en la provincia de Manabí, situado a una altura de 462 de altitud, con una latitud de 1°28'34''S y una longitud de 80°18'01''W, con un área de 6.000 hectáreas.
		Casas Viejas	Asentada en la Cuenca Media de Río Ayampe, pertenece a la Parroquia Pedro Pablo Gómez del Cantón Jipijapa, al norte con Puerto López y al sur con la parroquia Manglaralto de la provincia de Santa Elena, esto lo convierte en un sector modular es decir que se comunica a través de varias vías con varios cantones de dos provincias, posee un área de 1000 hectáreas.
		CEPROCAFE	Se encuentra ubicado en la provincia de Manabí, cantón Portoviejo, parroquia San Plácido, sitio Entrada de Guarumo en una zona considerada como bosque tropical húmedo comprendido entre los 400 y 500 m.s.n.m., con temperaturas que oscilan entre los 22 y 26° C y con precipitaciones entre 500 y 1000 mm anuales y con un área de 919.28 hectáreas.
	Objetivo del proyecto		Fortalecer bioemprendimientos, en el Biocorredor Jipijapa - Sancán – Santa Ana - Puerto López, para conservar el bosque seco y bosque húmedo tropical y reactivar los medios de vida de la población en las áreas de intervención.

Resultados esperados	1	R.1 Fortalecer los sistemas de producción agroecológicos y de recolección de semillas y productos para la conservación de la biodiversidad, a través del fortalecimiento de capacidades, producción sostenible y el acceso al mercado.	
	2	R.2 Implementar bioemprendimientos para el manejo sostenible de productos de tagua barbasco, miel y palosanto e identificar nichos de mercados.	
	3	R.3 Fortalecer las capacidades socio-productivas de las comunidades locales a fin de reactivar los medios de vida, fortalecer la gobernanza local y el acceso a mercados.	
Participantes		Hombres: 273	Mujeres: 144
Costo del proyecto	Monto solicitado al PPD	\$ 45000	
	Aporte de contrapartes	\$ 91.290	
	Costo Total del Proyecto	\$136.290	

2. Estrategia de asociatividad para la ejecución del proyecto

2.1. Organizaciones asociadas del comité de gestión

El Pueblo Manta será quien represente el comité de gestión en el Biocorredor Jipijapa - Sancán – Santa Ana - Puerto López, está constituida por comunidades de raíces ancestrales indígenas, tiene como principal objetivo establecer modelos de vida sostenibles y sustentables con principios de derechos a la naturaleza y derechos colectivos a las sociedad e individuos, con una población de 6.050 personas entre hombres y mujeres, los participantes considerados en el proyecto de bioemprendimientos serán las cuatro organizaciones a intervenir (Agua Blanca, Mata Palo, Casas Viejas y Ceprocfe).

Conformación del comité de gestión	Nombre de la organización	Datos generales		
	Pueblo Manta	Provincia	Manabí	
Cantón		Puerto López		
Parroquia (s)		Salango		
Comunidad		Pueblo Manta		
Integrantes		Hombres	2850	
		Mujeres	3200	
Personas de contacto:		Nombre	Correo	Celular
	Cirilo Macias Cajape	cirilomacias.1@gmail.com	0988234798	

			Diana Choez Pinargote	diana25-1@hotmail.com	0969572001	
			Jacobo Carvajal Núñez	pueblomanta2016@gmail.com	0991755482	
	Agua Blanca	Provincia	Manabí			
		Cantón	Puerto López			
		Parroquia (s)	Puerto López			
		Comunidad	Agua Blanca			
		Integrantes	Hombres	110		
			Mujeres	50		
		Personas de contacto:	Nombre	Correo	Celular	
	Paúl Edu Martínez		edumart72@hotmail.com	0990905853		
Leopoldo Ventura Albán	robinsonasuncion@hotmail.com		0980317580			
Ginger Ávila Tumbaco	edumart72@hotmail.com		0986173906			
Mata Palo	Provincia	Manabí				
	Cantón	Puerto López				
	Parroquia (s)	Puerto López				
	Comunidad	Matapalo				
	Integrantes	Hombres	57			
		Mujeres	51			
	Personas de contacto:	Nombre	Correo	Celular		
Alejandrina Pin Peñafiel		ana_pin3@hotmail.com	0959532770			
Héctor Plúa Galarza		hector_pluag@hotmail.com	0997088474			
Máximo Chilan Muñiz	maximochilan1951@hotmail.com	0981117377				
Casas Viejas	Provincia	Manabí				
	Cantón	Puerto López				
	Parroquia (s)	Pedro Pablo Gómez				
	Comunidad	Casas Viejas				
	Integrantes	Hombres	20			
		Mujeres	20			
	Personas de contacto:	Nombre	Correo	Celular		
Sebastián Choez Chilan		sebastianchoez62@gmail.com	0939950675			

			Isabel Baque Choez	isabel1115@outlook.es	0994607461	
			Arcadio Muñiz Chancay	chancayarcadiociferino@hotmail.com	0988211270	
	Ceprocafé	Provincia	Manabí			
		Cantón	Portoviejo			
		Parroquia (s)	San Plácido			
		Comunidad	CEPROCAFE			
		Integrantes	Hombres	86		
			Mujeres	23		
	Personas de contacto:	Nombre	Correo	Celular		
		Dumar Cedeño Solórzano	dumalf01@hotmail.com	0959525487		
José Cedeño Robles		joalcero@hotmail.com	0962701718			
Washington Cedeño Robles		washington1967@hotmail.es	0982595062			

2.3. Trayectoria de las organizaciones seleccionadas en la implementación de proyectos ambientales, productivos y/o sociales de los últimos 5 años¹

Organización	Donante/cooperante	Enfoque	Duración	Monto
Pueblo Manta	INTERRI Y PPD	Fortalecimiento y promoción del turismo comunitario y dominio de página Web en la comuna de agua Blanca con visión integral.	1 año	\$4.000
	PPD	Reforestación de plantas maderables y frutales en las comunidades de Agua Blanca, Río Plátano, Casas Viejas, Mata Palo y Río Blanco.	2 años	\$80.000
	Fondo de la embajada de EEUU y la Florida Atlantic University de Estados Unidos.	Proyecto de Conservación y protección de la herencia cultural-arqueológica del pueblo manta, resguardando el pasado para las futuras generaciones.	4 años	\$100.000

¹ Debe presentar los sustentos que puedan justificar esta sección

Agua Blanca	PPD (Fase 6) Fundación Integral de la Península de Santa Elena	Creación de la Página Web de la comuna para promocionar los servicios naturales y ancestrales. www.comunidadaguablanca.com	1 año	\$ 4.000
Mata Palo	PPD	Implementación de un sistema agua entubada.	1 año	Recepción de materiales
	Consejo Provincial de Manabí	Reforestación de fincas	3 meses	Recepción de plantas
Casas Viejas	PPD MAE	Las prácticas para el Buen Vivir por medio de fincas integrales	6 meses	Recepción de plantas maderables y frutales
CEPROCAFE	PPD	Sostenibilidad agroecológica con aroma de café en las tablas de San Plácido.	3 años	\$146.000,00
	Agencia de Desarrollo Provincial (ADP)	Unidad compacta de beneficio ecológico.	2 años	\$115.392,54
	PPD	Fortalecimiento de la producción y comercialización de café como producto con identidad territorial.	2 años	\$10.000,00

2.3. Organización Ejecutora (representación legal y financiera)²

Nombre de la organización representante legal:	Pueblo Manta
Tipo de organización:	Comunitaria, segundo grado.
Dirección de la organización	Cantón Puerto López, Parroquia Salango en la Casa comunal, vía E15 Puerto López - Santa Elena.
RUC de la organización	1391805721001
Representante legal	Ec. Cirilo Alberto Macías Cajape.
Cédula del representante legal	2000080461

² Anexo 1 – carta comité de gestión: Cada organización del comité de gestión suscribe una carta de nombramiento a la organización que coordinará el comité de gestión, se compromete a participar y aportar (cofinanciamiento) en el proyecto y garantiza su sostenibilidad.

<p>Descripción de la estructura organizacional (presidencia, vicepresidencia, secretaría, tesorería, vocales...etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presidente – Cirilo Macías Cajape • Vicepresidente – Cristóbal Macías Manrique • Secretaria – Diana Choez Pinargote • Tesorero – Jacobo Carvajal Nuñez • Dirigente de Política y Fortalecimiento – Basilio Mantuano Pilligua • Dirigente Agropecuario, Territorio, Recursos Naturales y Medio Ambiente – Jhonnis Pilligua de los Ángeles • Dirigente de la Mujer y Familia – Lelia Mero Calderón • Dirigente de la Salud Integral – Úrsula Quijije Gonzáles • Dirigente de Educación, Comunicación y Deportes – Plinio Merchán Choez • Dirigente de pesca artesanal y turismo – Edison Asunción Mendoza
<p>Dirección física para envío de correspondencia:</p>	<p>Entrada en la vía E-15 a 12 kilómetros al noroeste de Puerto López.</p>
<p>Teléfonos:</p>	<p>0988234798</p>
<p>E-mail:</p>	<p>Pueblomanta2016@gmail.com cirilomacias.1@gmail.com</p>
<p>Experiencia en ejecución de proyectos en los últimos 5 años (mencionar las instituciones que proporcionaron el apoyo financiero y los montos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Visión integral y fundación INTERRI, PPD, en fortalecer al turismo por un año por el monto de \$4000 para la Comuna Agua Blanca. • Embajada de los Estados Unidos, proyecto de preservación y conservación, de materiales arqueológicos del PUEBLO MANTA por medio de la Universidad Florida Atlantic University monto más de \$100.000,00. • Fue entidad ejecutora en el proyecto financiado por el PPD denominado “Conservación de la cuenca baja y media del Rio Ayampe, proveedoras de recursos hídricos en el cantón Puerto López” ejecutado en el año 2013-2014 concluido cumpliendo sus objetivos.
<p>Mencione de qué forma y por qué razones la organización fue escogida como organización ejecutora (reuniones del comité de gestión, fortaleza institucional, capacidad de manejo de fondos, alianzas estratégicas, posibilidad de cofinanciamiento, entre otros)</p>	<p>La forma de seleccionar a la Organización Pueblo Manta fue mediante proyectos concursales, y las razones fueron por la lucha que ésta emprende por establecer un modelo de desarrollo más justo y equitativo, donde es parte desde la preservación, conservación al posterior uso y aprovechamiento sustentable y sostenible de la naturaleza. El Pueblo Manta tiene la capacidad organizativa para articular propuestas de desarrollo desde instituciones locales, nacionales e internacionales estableciendo décadas de alianzas estratégicas con diferentes cooperantes en especial con el Centro de Promoción Rural.</p>

3. Información del proyecto de Biocorredor

3.1. Caracterización ambiental

Situación de los ecosistemas en el paisaje: Estado, características e importancia del ecosistema sobre el cual se ejecutará el proyecto (valores y objetos de conservación). Recursos de la biodiversidad del área de intervención y su estado actual. Amenazas para el ecosistema y recursos de la biodiversidad en la zona del proyecto. Problemática ambiental que el proyecto busca abordar y principales barreras para su superación. Estrategias asociativas para la conservación: Articulación con SNAP – Socio Bosque – Bosques protectores – áreas de conservación comunitaria – territorios de vida TICCA y otros.

El paisaje Jipijapa – Sancán – Santa Ana – Puerto López - cubre una área aproximada de 169.555 ha, con un rango altitudinal que varía entre 800 m.s.n.m en las nacientes del Estero La Palma y el Estero Olina, en el Bosque Protector Sancán, Cantagallo - Jipijapa – Santa Ana – Puerto López hasta 0 m.s.n.m a lo largo de la línea de Costa, se encuentra ubicado en la provincia de Manabí; posee un mosaico de hábitat donde se encuentra desde desiertos, pasando por el bosque seco hasta bosques de garúa y bosques húmedos tropical . En el paisaje existen estrategias de conservación como los Bosques Protectores Sancán y Cerro Montecristi, Colinas Circundantes a Portoviejo, Subcuencas de los Ríos Cantagallo y Jipijapa; al sur el P.N. Machalilla y al occidente el Refugio de Vida Silvestre Marino Costera Pacoche (RVSMC) (PPD del FMAM, MAE & KFW, 2018).

El paisaje presenta áreas de cultivos anuales (19070 ha) conformados por maíz, arroz, pimiento, maní y sandía; entre los más importantes, distribuidos en todo el paisaje. Cultivos semipermanentes (684 ha) como maracuyá y plátano en el sector de Colón y Estancias Viejas, como lugares de referencia. Cultivos permanentes (9402 ha), entre estos están la caña guadua, paja toquilla, teca, tagua, palo santo, barbasco, cacao, café, limón y tuna; estos últimos de uso agrícola; ubicados principalmente en la parroquia San Lorenzo y Portoviejo, Matapalo, Agua Blanca. El aprovechamiento agroforestal se da con: palo santo, ceibo, tagua, guadua y se realiza la apicultura en las zonas de Casas viejas, Agua Blanca, Quimis.

Al estar al interior de la región Tumbesina, presenta condiciones biofísicas que incluyen desiertos, pasando por el bosque seco hasta bosques de garúa, considerado entre los 5 sitios más importantes para la conservación de la biodiversidad a nivel mundial (Larrea y Saavedra .2009 citado por FIDES 2012), los bosques se encuentran representados sobre todo por el ceibo, madero negro, muyuyo de montaña, cascol, destaca la presencia del palo santo como especie silvestre con valor económico y cultural.

Mientras que el Pueblo Manta y su territorio. (CPR, 2011). Aun cuando el cantón tiene su división política administrativa por parroquias y una competente a la jurisdicción del PNM, también coexiste una tercera división territorial asociada al régimen de comunas. Las que asumen social y legalmente una forma organizativa que data de los inicios de la república. Regidas actualmente, por la “Ley de Comunas”, cuentan con la propiedad colectiva de la tierra con Decreto Oficial expedido en el año de 1937, modificada parcialmente con la Ley de Desarrollo Agrario de 1994, reconocida en la Constitución del Ecuador del 2008 (OTE, 2008).

Las comunidades que se encuentra dentro del PNM son: Agua Blanca, El Carmen, Vueltas Largas, Soledad, Carrizal, Casas Viejas, La Colombia, La Mocora, Río Plátano, parcialmente la Comuna El Pital, Cerro Mero; Matapalo, El Rocío, Pueblo Nuevo, Salaite y Las Pampas. La mayoría de estos recintos pertenecen territorialmente al Cantón Puerto López, (PGPNM, 2007).

En la legislación ambiental ecuatoriana la zona circundante a las áreas protegidas, como la del PNM se denomina “Área de Amortiguamiento”, siendo una zona de enlace entre las propiedades particulares y las áreas protegidas. En estas zonas se deben realizar actividades compatibles no destructivas ni expoliadoras de los recursos naturales, con la finalidad de proteger la integridad de los procesos biológicos. (Sistema Nacional de Áreas Protegidas, SNAP), (MAE, 2011).

En ésta línea de compromiso social se encuentra el Pueblo Manta como organización ancestral de segundo grado, integrada por las comunas ancestrales: Las Tunas, Agua Blanca, El Pital y Salango, con un territorio de 17.875,57 has, cumpliendo un rol protagónico en cuanto a la defensa de sus territorio y de la preservación de la biodiversidad en sus territorios y en incentivar el aprovechamiento ecológico de su patrimonio natural para el desarrollo productivo, en concordancia con el objeto, objetivo y ejes de sistematización del trabajo realizado.

Existen varios problemas que enfrenta este territorio, siendo necesarios mantener y fortalecer el trabajo por el alto grado de compromiso manifiesto de las comunidades con la conservación del ambiente e insisten en la

necesidad de fomentar alternativas sostenibles que permita mejorar los ingresos económicos de las familias en el territorio.

El impacto de la expansión de la frontera agrícola desordenada y poco amigable con el ambiente, son una de las principales amenazas que está afectando al biocorredor, pues cambia el uso del suelo y afecta no solo el lugar específico donde se produce la agricultura o la ganadería sino las zonas aledañas. Esta alteración incide en la presencia de especies invasoras. Aún ese evidencia deforestación y la extracción irregular para satisfacer la demanda de poblaciones locales para uso de madera para leña para cocina, rodillos para transporte de pangas, y quema de ladrilleras.

El mal uso de los agrotóxicos en algunas zonas sin ningún tipo de protección en la aplicación, almacenamiento y manejo de los desechos (recipientes) de los químicos, este es un problema presente en las comunidades productores de hortalizas y frutas de ciclo corto.

La inadecuada recolección de basura hace que un buen número de la población quemé o tiren la basura en áreas verdes y quebradas, contribuyendo a mayor contaminación del bosque y los drenajes.

La Falta de articulación de las organizaciones y bajo interés de los habitantes se manifiesta en el debilitamiento organizacional, por lo que se hace necesario fortalecer el débil relacionamiento de los GADs cantonales y parroquiales con las organizaciones comunitarias y el poco apoyo que se brinda a las comunidades que viven en los biocorredores y áreas protegidas para impulsar alternativas productivas sostenibles a fin de mejorar sus ingresos.

La vinculación de las áreas del biocorredor Jipijapa - Sancán Santa Ana – Puerto López, en los bioemprendimientos relacionados con miel, palo santo, barbasco

El presente proyecto del biocorredor tiene como objetivo general fortalecer los microemprendimientos de barbasco, tagua, palo santo y miel en la zona pueblo Manta – Puerto López – jipijapa - Santa Ana y Sancán para la producción y comercialización dándole valor agregado a los productos de los paisajes Chongón Colonche y Jipijapa – Sancán - Santa Ana – Puerto López, creando un circuito económico de canales de distribución en los nichos de las zonas de Jipijapa, Santa Ana y Puerto López.

La propuesta contiene un plan de estrategias de producción, comercialización y conservación del ecosistema, tomando en cuenta que el barbasco, el palo santo y la tagua crecen de forma silvestre, mientras que el fortalecimiento de capacidades y la implementación de materiales servirán para que los apicultores de la Comuna Casas Viejas y Agua Blanca produzcan miel de los cultivos de colmenas con la experiencia de Quimis, con la seguridad de que la producción sea representativa de acuerdo a las bases de todo negocio, es decir; se tomara en cuenta desde el proceso de producción hasta el de la comercialización de los derivados de éste producto, de ésta manera se logrará el objetivo propuesto llegando a expandir e identificar claramente el mercado para posesionar el producto, por ello uno de los elementos claves del proyecto es el elaborar e implementar un plan de mejoras que será elaborado durante el proceso de ejecución del proyecto. A Excepción del Barbasco, que es relativamente nuevo e innovadora su propuesta los otros productos cuentan con mercados trabajados por organizaciones tales como la ASOPROPIMIEL de Quimis que viene varios años trabajando y comercializando con la producción de miel y palo Santo, mientras que en la producción de tagua se cuenta inicialmente con un mercado cautivo y una alianza estratégica con la fundación Forever Lung que ofrecerá capacitación y asesoría en la producción de tagua y la empresa TRAFINA que es exportadora de tagua y servirá de enlace para que se compre el producto de los productores a precio justo.

Sin embargo, todos estos temas serán tratados a profundidad en el plan de mejoras y con la asesoría del EQUIPAC que apoyará la comunicación, promoción y comercialización de los Bioemprendimientos y fortalecerá la comercialización. Otras de las alianzas y coordinaciones que se realizará durante la ejecución del proyecto es con la GIZ alemana que implementa el proyecto de conservación de patrimonio y tiene entre sus propuesta fortalecer la cadena del palo santo y trabajará con ese tema en la comuna de Agua Blanca a fin de que las inversiones que se realicen se complementen, por ello se habla de fortalecer el bioemprendimiento del palo santo e incluso sea un complemento como materia prima para dar olor a los productos que se elabore con el barbasco.

Mapa referencial del área de intervención
 Figura 1. Mapa general del paisaje Chongón Colonche

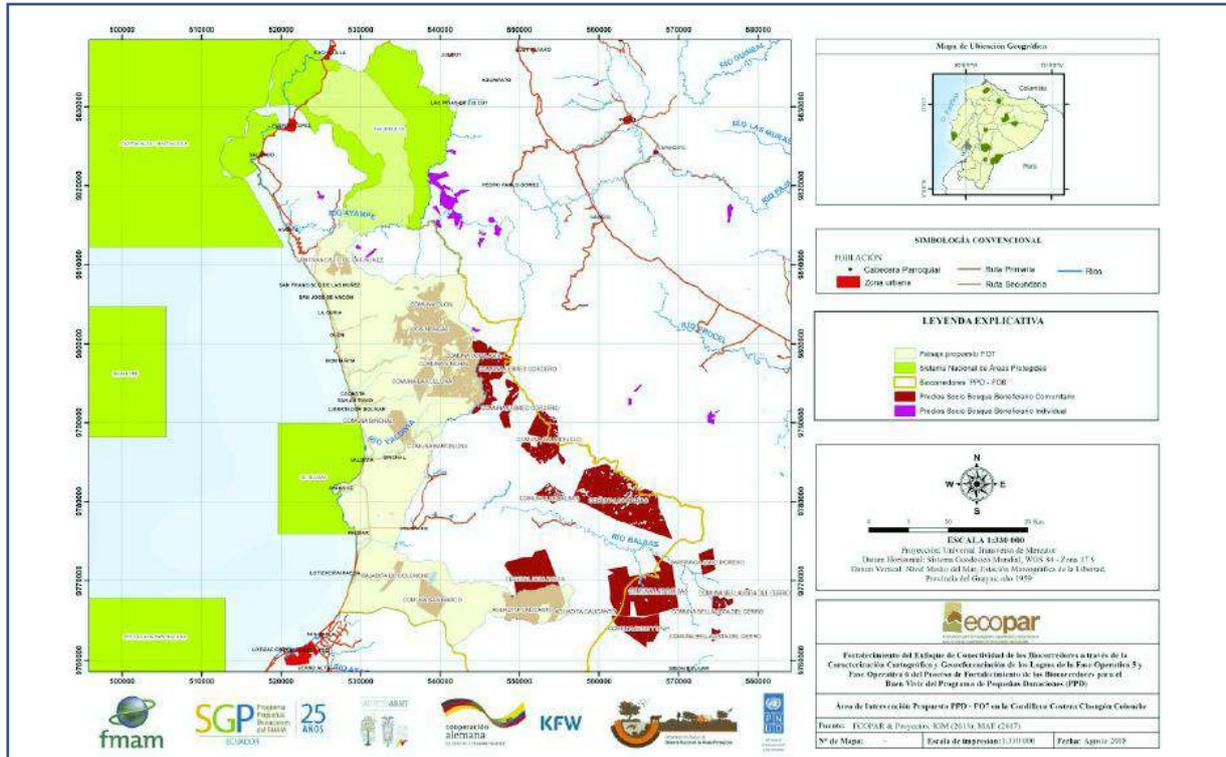
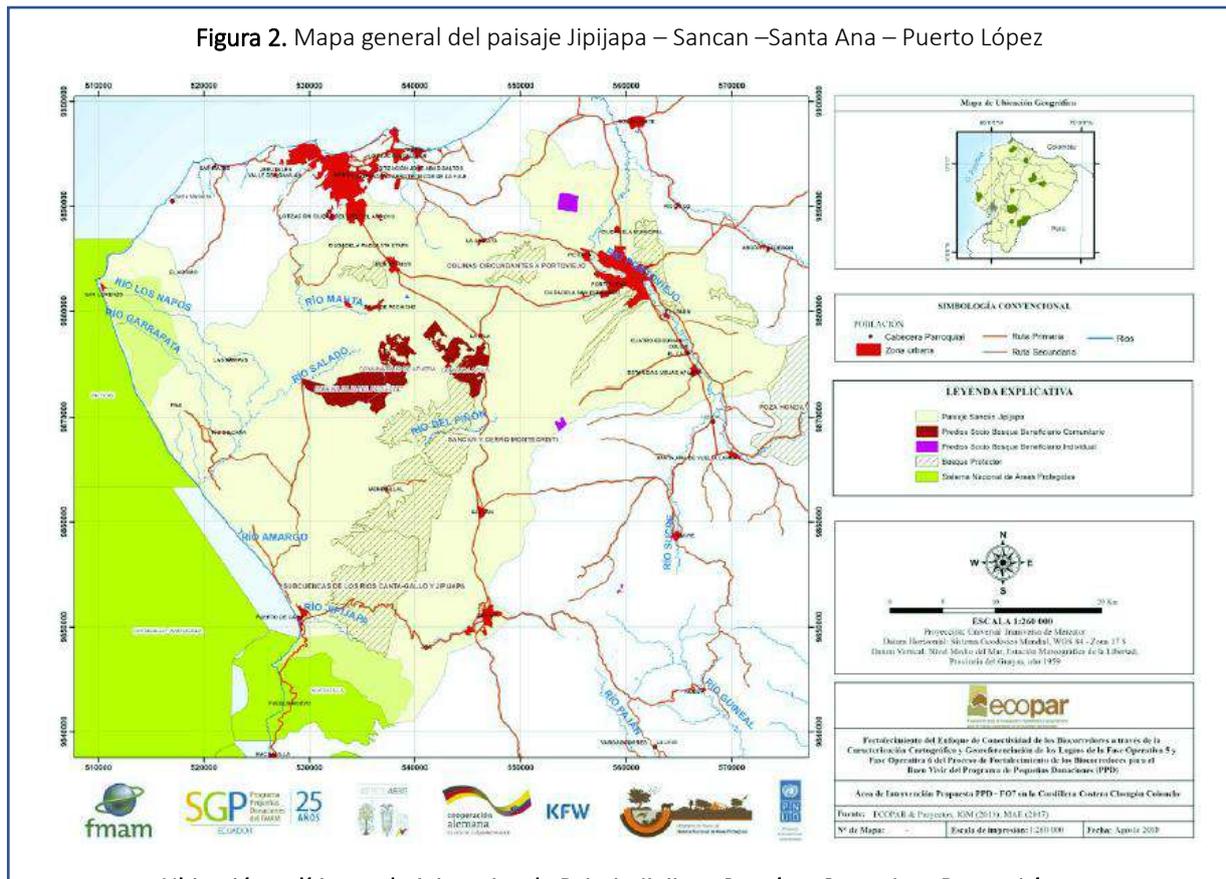


Figura 2. Mapa general del paisaje Jipijapa – Sancán – Santa Ana – Puerto López



Ubicación político - administrativa de Paisaje Jipijapa Sancán – Santa Ana – Puerto López

Provincia	Cantón	Parroquia
Manabí	Jipijapa	Pedro Pablo Gómez
		Julcuy
		Quimis
		Membrillal
		Puerto Cayo
	Santa Ana	Honorato Vásquez
		Tablada de San Plácido
	Puerto López	Puerto López
		Machalilla
		Salango

3.2. Caracterización socioeconómica del proyecto de bioemprendimiento

Situación socioeconómica de la población, índice de pobreza y otros indicadores relevantes de la zona de intervención. Aspectos demográficos, económicos (Vocación productiva del territorio y actividades económicas de las comunidades con sus limitaciones y potencialidades). Propuestas en los planes de inversión Socio Bosque

Demografía:

Manabí tiene 1'369780 habitantes (Censo 2010 INEC), corresponde al 9,80% del total del Ecuador. De manera aproximada considerando las parroquias que están dentro, el total de habitantes es de 415.755, los cantones que se encuentran dentro del Biocorredor. El 49,3% de la población son hombres y el 50,7% mujeres. Según INEC en el Censo del 2010, Puerto López representa el 1,5 % del total de la Provincia de Manabí; de acuerdo con el último período intercensal 2001-2010, ha tenido un crecimiento rural del 18,81 % y un crecimiento en el área urbana del 27,85 %. El 60 % de su población se encuentra en un rango de 15 y 64 años.

Provincia	Cantón	Parroquia	Total	Hombres	Mujeres	
Manabí	Manta	San Lorenzo	2.647	1.374	1.273	
		Manta	221.122	108.677	112.445	
	Montecristi	Montecristi	67.842	34.018	33.824	
		La Pila	2.452	1.286	1.166	
	Jipijapa	Jipijapa	49.076	24.301	24.775	
		Julcuy	2.175	1.150	1.025	
		Quimis	300	157	143	
		Membrillal	1.005	560	445	
	Santa Ana	Puerto Cayo	3.398	1.807	1.591	
		Santa Ana	7.988	3.900	4.088	
		Periferia	13.232	6.832	6.400	
		Ayachucho	6.569	3.386	3.183	
		Honorato Vásquez	6.135	3.162	2.973	
		La Unión	6.280	3.245	3.035	
	Puerto López	San Pablo	5.083	2.799	2.284	
		Puerto López	10.928	5.647	5.281	
		Machalilla	4.989	2.568	2.421	
			Salango	4.534	2.349	2.185
	Total			415.755	207.218	208.537

Fuente: INEC2010 - Población en el Paisaje Jipijapa - Sancán- Santa Ana - Puerto López

Del análisis intercensal (2001-2010) el cantón Montecristi ha tenido un mayor crecimiento poblacional (5,36%), luego se encuentra Manta (1,82%), Jipijapa (0,86%), Santa Ana (0,76%). (Gad Provincia Manabí, 2015). La mayor cantidad poblacional está distribuida entre los 15 y 19 años con el 9,9% seguido del grupo comprendido entre 20 y 24 años con el 8,5% (INEC, 2020).

Migración: De acuerdo al último censo de población y vivienda, parte de la población rural ha migrado a varias provincias del país, principalmente hacia Guayas y Santa Elena, y a países como España y Venezuela. Principalmente los jóvenes son los que más emigran en busca de nuevas oportunidades de estudio y trabajo.

En Jipijapa los niveles de pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) afectan al 94,69 % de la población y la pobreza extrema al 62,01 % de los habitantes. EN Puerto López el índice de pobreza por NBI afecta al 95,4% de su población y la extrema pobreza al 44,47%, estas cifras se evidencian el deterioro de las condiciones sociales y económicas de las poblaciones locales.

La población de la Provincia de Manabí se autodefine con el 70% como mestizos y el 19,00% como Montubio, el 11% restante se reparte entre afroecuatoriano, negro, mulato, blancos, otros.

Problemas presentes en el paisaje: De acuerdo a FIDES (2012) los principales problemas que enfrenta este territorio son:

Deforestación y la extracción irregular para satisfacer la demanda de poblaciones locales para uso de madera para leña para cocina, rodillos para transporte de pangas, y quema de ladrilleras. Esta práctica está alterando la dinámica de los bosques, afectando a fauna y flora, alterando los regímenes hídricos y consecuentemente afectando la calidad y cantidad de agua.

Cacería de venado como una especie en peligro en Membrillal (cantón Jipijapa), Las Lagunas y La Pila (cantón Montecristi). La cacería es realizada también por población foránea especialmente de Guayaquil, quienes argumentan que tienen permisos de las autoridades del Ministerio del Ambiente. La desaparición de una o más especies puede alterar el equilibrio de los ecosistemas y de productos del bosque utilizados por la gente. En Cantagallo la pesca indiscriminada del camarón de río está provocando la extinción de esta especie, es necesario recalcar que según versiones de pobladores en algunos casos se está utilizando el cianuro en la pesca del camarón.

El impacto de la expansión de la frontera agrícola desordenada y poco amigable con el ambiente, son una de las principales amenazas que está afectando al biocorredor, pues cambia el uso del suelo y afecta no solo el lugar específico donde se produce la agricultura o la ganadería sino las zonas aledañas. Ésta alteración incide en la presencia de especies invasoras.

Mal uso de los agrotóxicos ya que no se considera ningún tipo de protección en la aplicación, almacenamiento y manejo de los desechos (recipientes) de los químicos, este es un problema presente en las comunidades de Membrillal y Sandial.

En las comunidades de Sancán y las Lagunas se producen ladrillos, para lo cual se ocupa tierra que es removida de algunas zonas, incluyendo las zonas de influencia del bosque protector, esta actividad se la realiza sin consideraciones técnicas y ambientales y están dentro de los límites del bosque protector.

La inadecuada recolección de basura hace que buena parte de la población tire la basura en áreas verdes y quebradas, contribuyendo a mayor contaminación del bosque y los drenajes.

Servicios de apoyo para la producción

Existe la vía marginal de la costa, que se inicia en la península de Santa Elena y atraviesa la provincia de Manabí de sur a norte, pasando por Puerto López-Cayo-Manta-Rocafuerte-Bahía-San Vicente-Jama-Pedernales y continúa hasta la provincia de Esmeraldas. La zona del eje Manta-Montecristi-Portoviejo, está llamada a desarrollarse y crecer en especial en los sectores de las artesanías, la agroindustria y la pesca.

Destaca como un equipamiento de impacto nacional la construcción del puente Bahía y el aeropuerto Los Perales de San Vicente se convierte en un equipamiento importante para la zona.

Se registra un alto servicio de energía eléctrica, aunque en los recintos y sitios rurales hay algunas deficiencias, tanto de potencia como de continuidad. En muchos recintos más alejados de las cabeceras parroquiales, la energía eléctrica no llega y los habitantes alumbran sus hogares con candiles de kerosene o a diesel.

El abastecimiento de agua potable es deficiente. La provisión de agua para consumo humano proviene de acuíferos; que es clorada pero no potabilizada. Menos del 40% de las personas hierven el agua antes de consumirla, es una parte muy pequeña frente a la calidad del agua, la parasitosis y las infecciones, especialmente en los niños es frecuente. El servicio de internet es limitado, menos del 8% tiene acceso a este servicio.

La accesibilidad al crédito es mínima, uno de los factores a destacar es la existencia de sistemas asociativos de crédito, básicamente formado por campesinos y comerciantes pequeños, que al ver mermado su acceso a crédito financiero, han visto en el sistema asociativo una herramienta de fomento de sus actividades.

En algunos casos existe la intervención del Gobierno y otras instituciones tanto públicas como privadas para generar programas y líneas de apoyo financiero y de capacitación a este sector, un ejemplo de esto es:

La Unidad de Seguro Agrícola, que con la creación del proyecto "Implementación del seguro agrícola orientado a la agricultura familiar y campesina" busca apoyar a los pequeños y medianos productores agrícolas en la mitigación de las pérdidas ocasionadas por eventos climáticos y biológicos que afectan a la

producción, permitiendo la recuperación de las inversiones y su estabilidad socioeconómica, que muchas veces se ve afectada por la sequía, bajos rendimientos y reducción de precios de mercado.

En la misma línea la Unidad de Seguro Agrícola, a través del proyecto “Agro seguro para pequeños y medianos productores y pescadores artesanales”, implementando un sistema permanente que está respaldado por el Gobierno Central, de igual manera va enfocado al pequeño y mediano productor agropecuario y también al sector pesquero artesanal, que les permita contratar pólizas de protección contra pérdidas de sus producciones.

Con respecto al sistema financiero privado se ha identificado a instituciones como la “Cooperativa de Ahorro y Crédito San Ignacio Ltda.”, La Cooperativa Santa Ana Ltda., Agencias del Sistema de Vecinos implementados por Banco del Pichincha - Credife, Banco de Guayaquil, etc., quienes aportan con créditos a una parte importante del sector productivo.

Con cooperación internacional, se ha apoyado al mejoramiento de calidad y productividad del sector pesquero en los cantones Sucre y Portoviejo, mediante capacitación en producción y comercialización para los pescadores artesanales de la provincia de Manabí. Mediante el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), se recibió al primer voluntario japonés Sénior durante un periodo de once meses, con el objetivo de asesorar y transferir sus conocimientos en producción, procesos y comercialización de productos en el centro de acopio Fortaleza del Valle en Calceta, y posterior a ello aportó conocimientos a técnicos de la Dirección de Fomento Productivo. Así como también se recibió al segundo voluntario japonés experto en el sector cafetero y comercialización, a fin de capacitar a los moradores y miembros de la asociación CEPROCAFE.

Frente a la crisis sanitaria que enfrenta el mundo y Ecuador, a causa de la pandemia del Covid-19, el Programa de Pequeñas Donaciones -PPD realizó un levantamiento de información para conocer cómo los pueblos indígenas y comunidades locales y campesinas y los Territorios Conservados por Pueblos Indígenas y Comunidades Locales -TICCA, están enfrentando la emergencia sanitaria.

Los pueblos y nacionalidades indígenas del Ecuador, al igual que las comunidades rurales, están en situación de especial vulnerabilidad frente al azote de la pandemia, debido a la persistencia de condiciones de desigualdad, exclusión y discriminación, en el acceso general a los bienes y servicios de la sociedad, así como por las condiciones de relativo aislamiento geográfico de sus territorios - sobre todo en el caso de las poblaciones indígenas amazónicas y de la costa.

En respuesta a la emergencia sanitaria es necesario tomar acciones urgentes y culturalmente pertinentes, para dar cumplimiento al derecho a la vida de la población y también a los derechos de la naturaleza, a través del fortalecimiento de las comunidades.

El proyecto de biocorredor considera el contexto actual por el Covid-19, y se priorizan los bioemprendimientos que darán respuesta a mediano plazo a la emergencia sanitaria. Estos bioemprendimientos van en línea con la reactivación de los medios de vida de las comunidades, que garantizan la seguridad y soberanía alimentaria, y la comercialización de la producción excedente.

Capacidades productivas para los bioemprendimientos: producción primaria, agregación de valor, tecnología/equipamiento/recursos humanos, infraestructura, comercio, administración y finanzas. Explique además como los productos desarrollados son innovadores o tienen la capacidad para destacarse en los mercados.

Los bioemprendimientos seleccionados cuentan con estudios de mercado, se han asociados con empresas que ya tienen trayectoria en la venta de producto y cuentan con un plan de Marketing, sin embargo al elaborar el plan de mejoras todos los temas referentes a marketing y comercialización de productos serán considerados en los planes de mejoras de cada bioemprendimiento que producirán productos con capacidad de destacarse en el mercado y contarán con el respaldo interinstitucional y de los actores a fin de fortalecer los bioemprendimientos en una sinergia de trabajo y redes para la producción y comercialización.

Es importante reconocer la cadena de producción de **ASOPROAPIMIEL**, Quimis es una pequeña comunidad en la provincia de Manabí, cantón Jipijapa; cuenta aproximadamente con una población de 300 habitantes, el 30% de las personas se dedican a la producción de miel de abeja ya que esto les permite tener un sustento diario para sus hogares y en general, un 13% de la misma pertenece a la asociación ASOPROAPIMIEL, considerándolo como una actividad rentable. La asociación viene ya trabajando con extracción de miel de abeja del bosque seco alrededor de 14 años, con 38 socios, de los cuales 6 son mujeres; es una asociación unida y fortalecida, liderada por una mujer. **MEMBRILLAL** posee un mosaico de hábitat donde se encuentra desde desiertos, pasando por el bosque seco hasta bosques de garúa. El barbasco es utilizado en la producción de camarones, por contener un efecto tóxico se lo utiliza para la limpieza de las piscinas previo a la siembra de los camarones, este producto genera un impacto negativo para el ambiente, porque afecta a los estuarios, que son contaminados por la industria camaronera al usar este producto. Adicionalmente es muy mal pagado, no hay regulación de precios, pero crea fuentes de ingresos extras en la época que no hay actividad productiva en la agricultura. Se puede encontrar en Membrillal y puede ser utilizado para la elaboración de shampoo y jabón, lo que representa una débil cadena de valor. La Fundación para la Investigación y Desarrollo Social (**FIDES**) es una organización privada sin fines de lucro que trabaja junto a comunidades locales y pueblos indígenas, en especial, con mujeres y jóvenes, promoviendo los derechos humanos y de la naturaleza, la equidad, la resiliencia (ambiental, económica y social), la participación, la democracia y la gobernanza eficaz. Se promueven alianzas con grupos y actores tanto públicos como privados; nacionales e internacionales que comparten la visión y los valores.

- **La Comuna Agua Blanca** se propone dar valor agregado al barbasco, una iniciativa que viene buscando cristalizar la Comuna desde hace años, en la zona existe barbasco, no sólo en la comuna sino en todo el territorio del biocorredor, se proponen hacer shampoo y jabón inicialmente y poder potenciar sus capacidades de producción del palo santo y la miel en su territorio lo que les permitirá agregar aromas a los productos del barbasco. Con ésta iniciativa se fortalece las relaciones en el biocorredor y otras zonas aledañas, se realizará un intercambio comercial de los productos primarios presentes en todo el territorio, y se propone también mejorar el proceso de recolección del palo santo y la miel y otros subproductos que producen las abejas y sembrar nuevas especies para fortalecer el ecosistema. La cadena de valor de sus bioemprendimientos consistirá:

Cadena de Valor Barbasco

Recolección: Limpieza y podas, recolección de barbasco

Acondicionamiento: Clasificación, Acopio

Transformación: Shampoo, jabón, embazado

Comercialización: Mercado local, provincial (comercialización producto en almacenes o tiendas, tiendas especializadas).

Se recogerá la experiencia que se tiene en Membrillal en trabajo realizado con el FIDES y se ha planteado que al conformar la Bio red de emprendimientos y comunidades del conocimiento se invitara a ser parte a todos los bioemprendimientos existentes en el Biocorredor Jipijapa – Sancañ – Santa Ana y Puerto López a fin de

fortalecerse mutuamente de las experiencias existentes y de las capacidades instaladas, que permita fortalecer la capacidades de producción, conservación del ambiente y acceso a los mercados.

Cadena de Valor Palo Santo

En la comunidad Agua Blanca ha comenzado a dar los primeros pasos en el procesamiento del palo santo, se espera fortalecer sus capacidades productivas y organizativas a fin de entrar a un proceso de producción sostenible del palo santo a mayor escala, para ello se contará con la experiencia de ASOPROAPIMIEL de Quimis, quienes capacitarán en la zona de Agua Blanca y con el proyecto que ejecuta el GIZ Alemán que tiene entre sus propuestas apoyar en puerto López la cadena de valor del Palo Santo en el marco del proyecto de conservación del patrimonio cultural con el MAE en varios cantones del país a fin de que se complementen acciones e inversiones para potenciar los pocos recursos disponibles que tiene el proyecto del biocorredor para éste bioemprendimiento.

Recolección: De madera.

Acondicionamiento: Almacenamiento de madera, selección de madera, corte, almacenamiento.

Transformación: Destilación, esencia esencial, embazado.

Comercialización: Mercado local y provincial.

- **En la Comunidad de Casas Viejas** tiene experiencia en la producción de miel, se espera fortalecer sus capacidades productivas y organizativas a fin de entrar a un proceso de producción de miel en mayor escala, para ello se contará con la experiencia de ASOPROAPIMIEL de Quimis, quienes capacitarán en la zona de Agua Blanca y Casas viejas a fin de fortalecer estos procesos e iniciar la conformación de una red de producción y comercialización de éste producto. La cadena de valor de éste producto es:

Cadena de Valor Miel

Recolección de Miel: Cosecha de miel en apiarios, colado de miel, embazado de miel

Acopio: Acopio de miel de los socios, traslado de miel

Comercialización: Mercado local y nacional

En la comunidad de Matapalo existe una experiencia de varios años en la recolección y comercialización de pepas de tagua, para ello ha contado con el acompañamiento de la Fundación Forever Lung y la empresa TRAFINO con quienes se ha logrado una alianza estratégica que les permite comercializar todo el producto que la Asociación recoge en su comunidad y las comunidades aledañas de la zona. Se ha considerado importante dar valor agregado secando y entregando pelada la Pepa de tagua así como iniciar con un taller a hacer anímelas y artesanías de tagua que genere empleo y mayores ingresos a los campesinos en la zona, por lo que consideran importante el diversificar sus procesos productivos acogiendo la experiencia que ya tiene Matapalo y la fundación Forever Lung quien será la que acompañe de todo el proceso a implementarse en casas viejas con la tagua. Matapalo además quiere fortalecer su producción agroecológica por lo que propone la implementación de un sistema de agua que servirá para el proceso de producción de la tagua y de productos agroecológico para fortalecer la seguridad y soberanías alimentaria en la zona. También se tratará de ver las bondades del polvo de la tagua para la elaboración de cosméticos, cumpliendo de acuerdo a las normas sanitarias.

Cadena de Valor Tagua

Recolección: Limpieza y podas, recolección de tagua

Acondicionamiento: Acopio, secado natural o asistido, almacenamiento, clasificación

Transformación: Artesanías, bisutería o anímelas.

Comercialización: Mercado local, provincial (comercialización producto seco o terminado a TRAFINA o tiendas artesanías, tiendas especializadas),

CEPROCAFE se ha especializado en café, sin embargo en la zona tienen tagua por lo que la organización ha decidido diversificar su producción con la experiencia de Casas Viejas y el acompañamiento de la fundación Forever Lung implementar los mismos procesos a fin de mejorar los ingresos familiares de sus asociados.

Cadena de Valor Tagua

Recolección: Limpieza y podas, recolección de tagua.

Acondicionamiento: Acopio, secado natural o asistido, almacenamiento, clasificación.

Transformación: Artesanías, bisutería o anímelas.

Comercialización: Mercado local, provincial (comercialización producto seco o terminado a TRAFINO o tiendas artesanías, tiendas especializadas).

En todos los sitios existen procesos iniciados, materiales y algunos equipos instalados con los que están trabajando las asociaciones y comunas.

Adicionalmente, ésta propuesta contará con una fortaleza adicional, es el Apoyo permanente que brindará el GAD Provincial de Manabí, el GADM Puerto López, la Universidad Estatal del SUR de MANABÍ, y el apoyo y experiencia de FIDES, la coordinación de la ejecución de la propuesta estará a cargo del Pueblo Manta.

Se coordinarán con las organizaciones sociales en el territorio con bioemprendimientos con mayor experiencia, quienes fungirán de instructores y acompañantes de procesos, para el fortalecimiento integral de los bioemprendimientos en el biocorredor y en la construcción de una BIODER.

En el paisaje se han gestionado cadenas de valor relacionadas con algunos productos, trabajo realizado por varios actores presentes en el territorio como GAD provinciales, ONG, Academia. El Gobierno Provincial de Manabí ha formulado su Agenda Productiva, estableciendo lineamientos estratégicos productivos.

Se ha identificado las siguientes cadenas productivas:

- Elaborados de Cacao
- Elaborados de Café
- Pulpa de frutas tropicales
- Maíz duro para balanceado y productos alimenticios
- Ganadería
- Turismo
- Elaborados de Plátano
- Maricultura de Camarón Blanco

Miel de abeja: Es común encontrar en la carretera a Guayaquil pequeños puestos de venta de miel de abeja especialmente en zona de Quimis, en el sector no existe floración durante todo el año, lo que aumenta sus costos de producción. Se elaboran diferentes tipos de miel, entre la que encontramos: la miel real, la miel agria, la miel dulce, a pesar de existir experiencia en el manejo de colmenas sin embargo no se ha explorado otros productos como polen o cera, En Casa Viejas existe iniciativas de producción de miel igual que en Agua Blanca y su producción es comercializada en otras ciudades de la provincia y el país.

Tagua y Cade: En la zona se hace la recolección de tagua que normalmente se lo comercializa a intermediarios de Jipijapa y Puerto López generalmente está sujeta a variaciones fuertes de precios lo que hace que no sea una actividad que genera seguridad en el ingreso, de igual manera de la misma palma (*Phytelephas macrocarpa*), se obtiene sus ramas que se utiliza para la construcción de techos en sus viviendas y eventualmente es vendida a centros turísticos, granjas etc. Las comunidades que mayor acceso tienen a este recurso son: El Jurón, El Barro, Olina, Galán, Matapalo, Manantiales, Rio Plátano, Quebrada Honda, La Colombia, Casas Viejas, San Antonio, San Isidro.

Barbasco: Hay poca experiencia en el procesamiento del barbasco, existe una experiencia inicial en Membrillal. Éste producto es utilizado por la industria camaronera, aunque el uso de éste producto se lo hace indiscriminadamente y adicionalmente es muy mal pagado, no hay regulación de precios, pero crea fuentes de ingresos extras en la época que no hay actividad productiva en la agricultura. Se puede encontrar en Membrillal, Agua Blanca, Salango. Con ésta propuesta se propone que el barbasco sea utilizado para la elaboración de shampoo y jabón.

Palo Santo: Es utilizado en la producción de aceites esenciales, conos de incienso, mentol y residuos de madera para inciensos, unos de los productores son los comuneros la Aguadita y San Marcos de la parroquia Colonche en Santa Elena y en el recinto Quimis de Jipijapa y Agua Blanca en Puerto López, en Manabí.

En la mayoría de los casos expuestos anteriormente, el eslabón de comercialización dentro de la cadena de valor representa una debilidad y un reto que hay que superar.

A nivel macro económico los procesos productivos señalados cuentan con una vía estatal en buen estado Manta- Guayaquil y la marginal de la costa, que se inicia en la península de Santa Elena y atraviesa la provincia de Manabí de sur a norte, pasando por Puerto López-Cayo-Manta-Rocafuerte-Bahía-San Vicente-Jama-Pedernales y continúa hasta la provincia de Esmeraldas. La zona del eje Manta-Montecristi-Portoviejo, está llamada a desarrollarse y crecer en especial en los sectores de las artesanías, la agroindustria y la pesca.

Se cuenta con un alto índice de cobertura del servicio de energía eléctrica, aunque en los recintos y sitios rurales más apartados hay algunas deficiencias, tanto de potencia como de continuidad. En los recintos más alejados, la energía eléctrica no llega y los habitantes alumbran sus hogares con candiles de kerosene o a diesel.

El abastecimiento de agua potable es deficiente. La provisión de agua para consumo humano proviene de acuíferos; que es clorada pero no potabilizada. Menos del 40% de las personas hierven el agua antes de consumirla, es una parte muy pequeña frente a la calidad del agua, la parasitosis y las infecciones, especialmente en los niños es frecuente. El servicio de internet es limitado, menos del 8% tiene acceso a este servicio.

La accesibilidad al crédito es mínima, uno de los factores a destacar es la existencia de sistemas asociativos de crédito, básicamente formado por campesinos y comerciantes pequeños, que al ver mermado su acceso a crédito financiero, han visto en el sistema asociativo una herramienta de fomento de sus actividades.

En algunos casos existe la intervención del Gobierno y otras instituciones tanto públicas como privadas para generar programas y líneas de apoyo financiero y de capacitación a este sector, un ejemplo de esto es:

Con cooperación internacional, se ha apoyado al mejoramiento de calidad mediante la capacitación en producción y comercialización para los sectores productivos requirentes, se ha contado con el apoyo de instituciones tales como:

- Banco de Desarrollo del Ecuador
- INPC
- UNESUM
- Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA)
- MAGAP
- PROFORESTAL
- Fondo Ítalo Ecuatoriano para el Desarrollo Sostenible (FIEDS)
- Centro Regionale di Intervento per la Cooperazione (CRIC)
- Fundación Maquita Cusunchic
- Fundación FIDES
- Fundación Terranueva
- Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli (CISP)

- Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio (FEPP)
- Fundación Maquita Cusunchic
- Fundación Caritas
- Plan Internacional
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Forever Lung

Identificación de las asociaciones comunitarias (Bioemprendimientos)

Identificación de las asociaciones comunitarias (Bioemprendimientos).

Nombre de la Organización	Nombre del bioemprendimiento (productos)	Relación con la conservación de ecosistemas (alta, media, baja)	Capacidad de agregación de valor y articulación de mercado (alta, media, baja)	Fortaleza institucional (alta, media, baja)
Agua Blanca	Derivados de Palo Santo.	media	baja	media
	Derivados de concha spondylus y semillas (artesanías) y producción de miel.	media	baja	baja
	Recolección y Producción de productos derivados del Barbasco.	Alta	baja	baja
Casas viejas	Fortalecer procesos de huertos orgánicos /productos agrícolas por estación.	alta	baja	baja
	Sostenibilidad ambiental de la miel.	alta	media	baja
Mata Palo	Proceso de fortalecimiento de fincas agroecológica.	alta	baja	baja
	Sostenibilidad ambiental de la tagua y valor agregado.	alta	baja	media
Ceprocafe	Café tostado y molido, marca "El encanto" presentación de 200 y 400 gr.	alta	media	alta
	Producción de café y de café tostado y molido.	alta	media	alta
	Sostenibilidad ambiental de la tagua y valor agregado.	Alta	baja	baja

3.3. Funcionamiento de estructura organizativa-gobernanza del proyecto de biocorredor

Organizaciones conformantes: particularidades, puntos en común desde sus bioemprendimientos (conservación ambiental y producción sostenible), asimetrías (fortalezas, debilidades institucionales y

organizacionales) y potencial de comercialización asociativa. Importancia de ejecutar este proyecto para las organizaciones asociadas y/o comunidad.

El Pueblo Manta representa comunidades de raíces ancestrales indígenas uno de los 18 pueblos de la CONAIE, el objetivo es establecer modelos de vida sostenibles y sustentables con principios de derechos a la naturaleza y derechos colectivos a las sociedad.

Para lograr sostenibilidad de los procesos del proyecto, el comité de gestión estará representado por un delegado del Pueblo Manta y lo conformarán dos participantes de la Comuna Agua Blanca, dos participantes de la Asociación Social para el Desarrollo Comunitario Casas Viejas, dos participantes de la Asociación de Desarrollo Campesino Rio Matapalo, dos representantes de CEPROCAFE y un representante del GADM Puerto López, quien acompañará cada proceso de los bioemprendimientos. El Comité es responsable en identificar y concretar las complementariedades para la ejecución del proyecto, considerando que el 34 % del presupuesto requerido provendrá de fondos del PPD, con dicho rubro se contratará a un contador a tiempo parcial que acompañe procesos administrativos-financieros, la planificación, gestión y sistematización final del proyecto durante los dos años; así como del cumplimiento del aporte de las contrapartes, que provendrán de los organizaciones beneficiarios con trabajo comunitario, y materiales de la zona y del apoyo del CPM, del GADMPL y de instituciones fraternas que trabajan en el territorio.

El estado actual para la **Comuna Agua Blanca**, desde la perspectiva de sus objetos de conservación, sus atributos ecológicos claves e indicadores es muy bueno ya que se encuentra en un estado ecológicamente deseable. **Mata Palo** cuenta con la influencia del rio Ayampe, en el territorio se encuentran árboles frutales característicos del bosque húmedo tropical y gran variedad de árboles maderables propios de la zona. **Casas Viejas** forma parte del patrimonio sociocultural de la zona, siendo un recurso que se destaca por la organización y unión de los habitantes de la comunidad, en el que por medio de acopio de sus actividades agrícolas fomentan la visita de turistas interesados en comercializar con los habitantes. Dada la importancia para la biodiversidad y por encontrarse en la parte alta de las cuencas de dos importantes ríos como son el río Chico y el embalse de la represa Poza Honda que alimenta al río Portoviejo, **CEPROCAFE** ha incorporado en su gestión el concepto de manejo de micro-cuencas y el de conectividad ecológica, lo que implicó el desarrollo de varias actividades relacionados a estos temas.

En el eje socioambiental el proyecto aborda el tema de reforestación desde el sentir y visión comunitaria, para desarrollar acciones pertinentes a la realidad socio económica y ecológica de cada sector a intervenir. Dar seguimiento a las acciones logradas con el proyecto. Construir vivero forestal comunitario para la reproducción de plantas.

El eje socio productivo el diagnóstico de la línea base evidenció la realidad agrícola, para realizar y ejecutar un plan de fortalecimiento de las unidades productivas, que aporten al buen vivir, cuya producción aporte a la propuesta ecoturística del cantón Puerto López.

- Fortalecer las propuestas ecoturísticas, como una alternativa de aprovechamiento de los recursos naturales de manera sostenibles, donde intervienen los factores de hombre, economía y naturaleza.
- Fortalecer e implementar el acceso al agua como elemento básico para el desarrollo productivo y de reforestación.

El eje socio organizativo el proyecto propone mantener alianzas interinstitucionales para ir gestionando recursos para la conservación de la cuenca del Ayampe. Entregar la propuesta de ley al GAD Municipal para accionar planes de acciones para la conservación.

La ejecución del biocorredor tiene un rol importante en las áreas seleccionadas, ya que cuenta con ingentes recursos naturales y culturales, cuya explotación racional y acorde con la conservación del ecosistema constituyen alternativas para la generación de ingresos económicos para la población residente en estos paisajes.

Modelo de gestión propuesto: esquema para la implementación del proyecto de biocorredor (bajo las condiciones y oportunidades mencionadas en el punto anterior, explicar cómo se puede gestionar un proyecto de biocorredor en el paisaje)

- *Identificación de la organización coordinadora del modelo de gestión y fortaleza institucional*
- *Análisis del modelo de implementación en base a las relaciones intercomunitarias: complementariedad de oportunidades y mitigación de barreras/amenazas de forma asociativa.*
- *Perspectivas para el fortalecimiento o potenciación de las redes de bioemprendimiento para impulsar el proyecto de bioemprendimiento.*

La articulación entre las organizaciones se vuelve ejes importantes que permite identificar estrategias de escalamiento para mejorar las condiciones de vida de la población en las áreas de intervención. En dicha alianza intervendrán jóvenes y mujeres, el biocorredor con sus dos fortalezas centrales: el Comité de Gestión que liderará y garantizará la sostenibilidad del proyecto, y el GAD Provincial de Manabí y el GAD Municipal de Puerto López fortalecerán activamente cada proceso de los bioemprendimientos.

El Pueblo Manta es reconocido por el Consejo Nacional de Pueblos y Nacionalidades del Ecuador (CONDENOPE), es una organización de segundo grado que representa comunidades de raíces ancestrales indígenas uno de los 18 pueblos de la CONAIE, el objetivo es establecer modelos de vida sostenibles y sustentables con principios de derechos a la naturaleza y derechos colectivos a las sociedad, durante su accionar ha trabajado con el PPD.

La Comunidad Agua Blanca está inscrita bajo el acuerdo ministerial número 3433 y suscrita en el Ministerio de Agricultura y Ganadería, contiene vestigios de una ciudad Manteña, al poseer uno de los asentamientos arqueológicos y ancestral más grandes de la costa Manabita, su accionar es un centro de turismo comunitario al formar parte del Parque Nacional de Machalilla.

La Asociación de Desarrollo Campesino Mata Palo de producción con número de resolución SEPS-ROEPS-2013-003399 ante la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, tiene como actividad principal la agricultura, razón por la que la economía del sector depende en gran parte de la práctica agrícola. En algunas fincas se observa pedazos de superficie ocupada por pastos destinados a la alimentación de ganado bovino, y espacios destinados a un sistema de cultivo de ciclo corto (maíz, maní, yuca, tagua, entre otros).

La Asociación Social para el Desarrollo Casas Viejas con número de resolución SEPS-ROEPS-2013-004669 ante la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, integrada por 80 familias y 40 socios, con el objetivo de fomentar alternativas viables para los apicultores en el proceso de producción de la miel y sus derivados.

La Asociación Ceprocacafé es una entidad de derecho privado, adscrito al Ministerio Exterior, Industrialización y Pesca, MICIP, desde el 2012 ha venido trabajando con PPD, representa un buen ejemplo de una fuerte asociatividad con sus 109 socios (entre hombres y mujeres), de reparto de ingresos equitativos a sus socios y de estabilidad. A pesar de no estar en el paisaje, sino en el área de influencia se puede tomar como un ejemplo para réplica de su experiencia.

A través de capacitaciones de bioemprendimientos a las cuatro comunidades se fortalecerán los sistemas de producción agroecológicos, con estrategias de comercialización, distribución y marketing promocional de los productos, se adecuará la infraestructura para transformación del barbasco, miel y palo santo con las respectivas normas de sanidad para el expendio en el mercado nacional, el plan de mejoras a realizarse durante la ejecución del proyecto será de suma importancia para el tratamiento de éstos temas a profundidad.

Es importante contar con aliados estratégicos desde las redes de bioemprendimientos para cumplir con la meta propuesta del proyecto, fortaleciendo los procesos productivos sostenibles, la biodiversidad con las organizaciones comunitarias y campesinas comprometidas con la conservación, a fin de reactivar los medios de vida de la población en las áreas de intervención.

El biocorredor Jipijapa - Sancán – Santa Ana - Puerto López, estará vinculado con las siguientes organizaciones de apoyo: Ministerio de Ambiente (MAE), Programa Socio Bosque (PSB), GAD Provincial de Manabí, GAD Cantonales (Jipijapa, Puerto López), GAD Parroquiales (Salango, Machalilla, Pedro Pablo Gómez y San Plácido), Academia (Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM), ONGS (FIDES, Forever Lung, ASOPROAPIMIEL). Cabe indicar que la comuna Agua Blanca ha expresado su interés de ser parte del programa Socio Bosque, pues las 9.201 has que conforman su territorio se encuentran en área protegida razón por la que ha venido trabajando con suma responsabilidad en la conservación ambiental y coordinado acciones con el programa socio bosque en capacitación, fortalecimiento organizacional y en prácticas de protección ambiental, sin embargo no ha podido concretar ser parte del programa. Igual acontece con otras comunidades del Biocorredor donde existen muy buenas relaciones de cooperación y participación comunitaria en varias acciones que realiza socio bosque en el territorio y se mantiene niveles de coordinación y cooperación.

Alianzas estratégicas

Detalle de los actores de los GADs, Universidades, actores y ONG, se marca con una “x” los trabajos que a la fecha se han estado realizando en las acciones de estas instituciones identificadas, las que hay que fortalecer su relacionamiento y trabajo conjunto.

ACTOR	TIPO DE ACCIÓN	Pueblo Manta	Agua Blanca	Mata Palo	Casas Viejas	Cepro café
MAE	Coordinación para la conservación de ecosistemas frágiles en áreas protegidas.	x	x	x	x	X
	Coordinación con Programa Socio Bosque para planes de inversión.			x		
	Apoyo en la comercialización de productos agroforestales.			x		
	Fomento de la investigación científica	x	x			
MAG	Promueve escuelas de capacitación donde se diseñan proyectos relacionados a la Agroforestería.		x			X
	Apoyo en la comercialización de productos agroforestales y sus derivados.					x
	Apoyo en el fomento de la acuicultura.					
GAD Provinciales y Parroquiales	Impulso de cadenas productivas de productos del bosque.					x
	Investigaciones técnicas y de mercado para sistemas agroforestales.					x
	Apoyo para la comercialización de productos agroforestales y artesanías					x
	Apoyo a la implementación de prácticas de investigación, conservación y restauración de ecosistemas.				x	x

	Fomento de diversificación de la economía familiar (bioemprendimientos-artesanías-turismo).	x	x		x	
GAD Municipales	Apoyo en la formulación de ordenanzas de uso de espacios públicos para mejorar la comercialización de productos agroecológicos, forestales y artesanías.					
	Impulso a iniciativas de turismo.	x	x		x	
Universidades (UNESUM)	Fomento de investigación y recuperación de saberes ancestrales en diferentes prácticas agroforestales, valor agregado y comercialización.	x			x	x
	Mejoramiento de cadenas productivas: turismo, artesanías, agroindustrias, marketing, otras investigaciones.	x				x
	Relacionamiento comunitario.	x			x	x
de segundo grado (PUEBLO MANTA)	Defensa del territorio.	x	x			
	Fortalecimiento socio organizativo.	x	x			x
	Apoyo a emprendimientos.	x				x
CEFA ONG Italiana	Fortalecimiento de capacidades en los procesos de preparación del café y calidad órgano eléctrica).					x
FOREVER LUNG	Apoyo en la comercialización de productos agroforestales y sus derivados.			x		

Desde los GADs y ONGs presentes en el territorio se han impulsado proyectos, en algunos de ellos ciertas organizaciones seleccionadas han sido partícipes:

- Asesoría técnica en procesos agrícolas y marketing- Proyecto CEPROCAFE con JICA.
- Fortalecimiento Institucional y Gobernabilidad Local. - Se trabajó con Grupos de Acción Local, Juntas Parroquiales, Universidades, ONG's de Manabí que conforman la Red Tejedora. Con Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
- Concertación del sector público-privado para la generación de proyectos productivos en los sectores de Turismo, Pesca Artesanal, producción de Cacao y Zonas Cafetaleras (GIZ).

Un buen mecanismo para coordinar acciones es crear espacios (BIORED) donde se convoque a los bioemprendimiento localizados en el Biocorredor Jipijapa - Sancan - Santa Ana - Puerto López estos y otros actores que se vayan identificando para compartir y socializar lo que cada uno está realizando e identificar acciones que se puedan realizar de forma complementaria y conjunta para fortalecer sus capacidades y construir comunidades del conocimiento y proponer crear una Marca de la BIORED y en definitiva alcanzar

un mejor posicionamiento en los mercados locales, provincial, nacional, donde el Pueblo Manta sea el Coordinador de ésta propuesta del proyecto a ejecutarse en la zona.

De manera general, se puede mencionar que las ayudas de actores como cooperación, ONG; son importantes, pero existe el riesgo de que, al no tener garantizada la continuidad en períodos largos y no lograr el empoderamiento de las comunidades, ni una inserción en el mercado a largo plazo, generen escepticismo y desconfianza en los actores locales y otras partes externas a los territorios donde se encuentran.

MODELO DE GESTIÓN

Encontrar el punto que permita aglutinar los intereses de todos los bioemprendimientos, resaltar la oportunidad que ofrece las características de los productos seleccionados, los que a pesar de estar en diferentes comunidades ejecutándose, todos podrían adicionalmente ser proveedores de insumos y materia prima para los otros bioemprendimientos, lo que diversificaría las oportunidades en la zona.

Capacitar a fin de que se apropien del concepto de bioemprendimiento como algo vivo intrínseco de la vida y el medio en que se desarrollan las actividades. El reconocimiento de la posibilidad que nos da la naturaleza, al mismo tiempo que la cuidamos y protegemos, nos ofrece oportunidades para desarrollar emprendimientos sustentables, de recuperación del conocimiento tradicional y ancestral asociado al recurso biológico y de conservación de la naturaleza.

Generar una coordinación interinstitucional y comunitaria para potenciar las posibilidades de fortalecimientos de las capacidades, de la calidad y desarrollo de productos y el posicionamiento de los productos en el mercado local, provincial y nacional.

Crear una BIODRED en la que sean parte, los bioemprendimientos con mayor experiencia en el territorio y afines a los productos y temas a desarrollarse, que permita fortalecer los bioemprendimientos de ésta propuesta, con el apoyo de la academia, las ONGs, instituciones públicas y privadas.



El comité de gestión será conformado por un delegado de cada comunidad en la que se desarrolla el bioemprendimientos, un delegado del Pueblo Manta, quien coordinará las gestiones durante la ejecución del proyecto y un delegado del GAD cantonal de Puerto López, como apoyo y acompañamiento externo al comité, no vinculante a su funcionamiento, pero necesario durante un período de tiempo, el que puede ser relevado por otra institución de ser el caso. El técnico que se contrate para el acompañamiento fungirá de asesor del comité de gestión.

Las organizaciones existentes en el Biocorredor con mayor experiencia en la producción y comercialización fungirán de asesoras a los bioemprendimientos y se integran a los procesos de producción y comercialización en la dinámica socio-económica que vayan desarrollando los bioemprendimientos locales con los bioemprendimientos con mayor experiencia como ASOPROAPIMIÉL, que permitirá el intercambio de saberes entre las comunidades y sus organizaciones.

4. Implementación del proyecto de Biocorredor

Objetivo del proyecto	Fortalecer bioemprendimientos, conservar el bosque seco y bosque húmedo tropical, reactivar los medios de vida de la población en las áreas de intervención.
Resultados esperados	1 Fortalecer los sistemas de producción agroecológicos y de recolección de semillas y productos para la conservación de la biodiversidad, a través del fortalecimiento de capacidades, producción sostenible y el acceso al mercado.
	2 Implementar bioemprendimientos para el manejo sostenible de productos del barbasco, la miel, del palosanto y la tagua e identificar nichos de mercados.
	3 Fortalecer las capacidades socio-productivas de las comunidades locales a fin de reactivar los medios de vida, fortalecer la gobernanza local y el acceso a mercados.

Relación del proyecto con los enfoques, explique cómo el proyecto plantea la implementación del proyecto de biocorredor en base a los enfoques del PPD: Biocorredor – Asociatividad – Valor circular. De qué manera el proyecto procurará establecer conectividad socioambiental para la construcción del biocorredor, cómo trabajará el proyecto en la construcción de paisajes productivos sustentables y el desarrollo de actividades productivas sostenibles con valor agregado y cómo trabajará el proyecto el tema de asociatividad y alianzas estratégicas. Explique de qué forma se articulan las estrategias de escalamiento con el plan de inversión Socio Bosque.

Las organizaciones beneficiarias a través del Comité de Gestión deberán participar activamente en las reuniones de las Redes de Bioemprendimientos, en los que se compartirán los avances de los proyectos, además de ser veedores directos en el manejo de los recursos y procesos administrativo para que todo sea transparente, ético y equitativo en beneficio de todos los miembros de las comunidades a fin de garantizar la sostenibilidad de la inversión. El proyecto planteado en todo momento trabajará su propuesta con la visión de fortalecimiento productivo y de conservación ambiental en el Biocorredor, pues los productos tales como el barbasco, la tagua, la miel o el palo Santo pueden ser recolectados a lo largo de todo el Biocorredor, es decir cada bioemprendimiento fortalecerá el relacionamiento de las comunidades existentes en el Biocorredor propiciando un escenario propicio para fortalecer la asociatividad y cooperación en su comunidad y con el resto de comunidades y organizaciones existentes en el Biocorredor Jipijapa – Sancán – Santa Ana – Puerto López.

Este proyecto se constituirá en una oportunidad de apropiación de los actores en el desarrollo y manejo de proyectos de bioemprendimientos que fortalecerán las capacidades y conservación del medio ambiente y además de permitir intercambiar experiencias con otras instituciones y organizaciones sociales.

El enfoque por biocorredor articula las actividades de conservación eco sistémico y producción sostenible y parte del compromiso en el proyecto, ya que varias comunidades se encuentra dentro del área protegida "Parque Nacional Machalilla, y biocorredor formamos parte importante en la conservación del patrimonio natural y cultural de del territorio, coordinando y trabajando articuladamente con el programa socio bosque, el MAE, en la protección del ecosistema y en mecanismos que permitan mantener espacios de conservación, de igual forma preservamos la identidad cultural y los atractivos turístico tangibles e intangibles de nuestra zona, por ello trabajamos en permanentes talleres, capacitaciones y asocio con todas las entidades públicas y privadas nacionales o internacionales interesadas en apoyar nuestros impulsos, los enfoques orientadores del PPD en las diferentes zonas:

Conectividad Ecológica:

- Conservación de los recursos naturales que posee cada comunidad participativa a través de capacitaciones.

Paisajes Productivos Sostenibles:

- Desarrollar procesos de valor agregado a la producción agroecológica tales como el barbasco, la miel, el palo santo y la tagua vinculada otras actividades productivas que permita la seguridad alimentaria.
- Articulación con otros actores comunitarios, públicos y privados para su comercialización y distribución.

Asociatividad:

- Fortalecerá las organizaciones comunitarias y redes.
- Capacitación y promoción de la comercialización de los productos agroecológicos.
- Gestión administrativa y financiera por parte del representante del comité de gestión y sus participantes.
- Empoderamiento de mujeres y jóvenes en la producción y comercialización de los productos agroecológicos a recolectarse y producir.

En resumen en ésta propuesta se ha considerado el enfoque diseñado en la FO7, pues se ha considerado que los territorios a intervenir tengan y tienen una conectividad ecológica, el proyecto se ejecutará con un enfoque de Biocorredor y asociatividad donde los bioemprendimientos se articulan en el territorio generando un valor circular que privilegia el uso racional de los productos de la zona respetando su conservación, las tradiciones culturales de las comunidades, potenciando el uso de los productos de la naturaleza en su estado natural como es el caso de la miel o transformándolos como es el caso del barbasco o palo santo o tagua en base a productos recolectados del medio y a la implementación de las estrategias operativas definidas en el FO7 e incorporadas en el desarrollo de la propuesta lo que permita construir paisajes productivos sostenibles del buen vivir en las comunidades en armonía con la naturaleza.

El Proyecto tiene producción innovadora, de características sostenibles, contempla la replicidad de experiencias existentes y buscara su ampliación a otras comunidades con iguales características ecológicas y de asociatividad, integrará a mujeres y jóvenes a fin de garantizar la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres en los procesos productivos, se ha contemplado la alianza con la

academia tal como la Universidad Estatal del Sur de Manabí –UNESUM, que apoyará en la capacitación del talento humano en agroecología, y gestión de bioemprendimiento y además los jóvenes estudiantes tendrán la posibilidad de convivir y aportar en las iniciativas existentes en el sector rural a través de sus prácticas preprofesionales. Se contempla en el proyecto la implementación y participación en diferentes eventos, como ferias y ruedas de negocios, la búsqueda permanente de nuevos fondos que permitan que las iniciativas se fortalezcan en el tiempo, desde su inicio el proyecto contará con el aporte técnico y financiero de diferentes instituciones públicas y privadas para su ejecución. Todo éste bagaje de experiencias y trabajo a realizarse se sistematizará con el apoyo de la academia y el técnico contratado con el apoyo del CPM.

El Comité de Gestión del proyecto del biocorredor será el responsable en identificar y concretar las complementariedades para la ejecución del proyecto, que permita su gestión y sistematización final del proyecto; así como realizar el seguimiento al cumplimiento del aporte de las contrapartes comprometidas, con trabajo comunitario, materiales de la zona y los compromisos del CPM, del GADMPL, de la UNESUM, La Fundación FOREVER LUNG, FIDES, ASOPROAPIMIEL, MAE y de otras instituciones fraternas que trabajan en el territorio y se sumaran al proceso.

En el marco de la ejecución de proyectos del biocorredor, se contará con la participación del Equipo de Acompañamiento, Asistencia Técnica y Monitoreo a nivel nacional (EQUIPATEN) se garantizará el cumplimiento de las metas e indicadores establecidos en el Documento del Proyecto (Prodoc) y la consolidación de los enfoques, las estrategias operativas y transversales del programa y en conjunto con las asociaciones comunitarias, aplicarán la metodología establecida en el FO7 “Potenciando los bioemprendimientos en el Biocorredor “Sancan, Jipijapa, Santa Ana, Puerto López” fortaleciendo y consolidando los bioemprendimientos que permitan la generación de ingresos mediante el manejo, producción y transformación de productos provenientes de la biodiversidad y agro- biodiversidad y la provisión de servicios. Los bioemprendimientos tienen como esencia la búsqueda de soluciones sustentables y, al mismo tiempo, financieramente viable para el desarrollo comunitario/asociativo en base al emprendimiento responsable con la naturaleza.

Las herramientas del Sistema de Monitoreo, Acompañamiento y Asistencia Técnica (SIMONAA) apoyarán a los comités de gestión a preparar la información que será presentada durante la Bioredes. El EQUIPATEN deberá presentar la información consolidada del proyecto por biocorredor y contar con el respaldo requerido que permita reportar los resultados de manera concreta y lógica a quienes participan en la biored. Además, apoyará técnica y metodológicamente al comité de gestión para la realización del evento.

Plan de mejoras: ¿Qué aspectos cree usted que debe destacar el plan de mejoras de los bioemprendimientos seleccionados?

El mayor número de las familias dedican su tiempo para fomentar procesos de producción que permitan obtener productos para consumo familiar y sus excedentes lo venden para generar ingresos, aprovechando así sus recursos naturales.

El Plan de mejora plantea alcanzar una meta a medio plazo (2 años) por lo que es necesario tomar en cuenta la situación actual de las comunidades que forman el proyecto por Biocorredor, a través de la red de bioemprendimientos se fortalecerán sus capacidades a nivel de gestión, organización y comercialización, lo que implicará:

- Mejorar la productividad y calidad de los productos producidos en la Comuna Agua Blanca, Mata Palo, Casas Viejas y Ceprocfe de la Parroquia San Plácido para su reconocimiento nacional.
- Fortalecer los sistemas de producción sostenible con la interacción de las organizaciones sociales e instituciones públicas y privadas para su comercialización y distribución.
- Apoyar la conservación de los recursos naturales a través de capacitaciones a la comunidad y a los actores locales que aporten a la conservación de la zona.
- Fortalecer el proceso productivo de la tagua y del huerto agroecológico.
- Fortalecer la apicultura y la modernización del proceso de producción de la miel y sus derivados, tales como polen, propolio.
- Fortalecer la producción y transformación de los procesos de transformación de la tagua, el barbasco y el palo santo y pensar en la siembra de nuevas especies.
- Analizar las potencialidades de Mercado y diseñar un plan de comercialización por producto.

Las acciones que los bioemprendimientos proponen para mejorar su capacidad operativa son:

- Adecuar o construir nuevas infraestructuras
- Mejorar los centros de acopio
- Recibir capacitación especializada
- Contar con personal de apoyo calificado
- Contar con maquinaria, equipos y herramientas especializadas o acorde a sus requerimientos
- Crear conciencia en la gente de la importancia de vinculación de los bioemprendimientos con la conservación.
- Generar un espacio de coordinación interinstitucional de trabajo operativo (bioed).

***Participación y vinculación:** Todas las actividades detalladas tienen que considerar la participación a través de las estrategias operativas y la búsqueda de espacios para lograr cofinanciamiento y sostenibilidad. Explique cómo se compromete a operar en relación con el modelo de gestión de la FO7, participar en las Bioredes, talleres y cómo se articulará con el EQUIPATEN Y EQUIPAC.*

La Comuna Agua Blanca, Mata Palo, Casas Viejas y Ceprocfe, se articulará con EQUIPATEN y EQUIPAC, lo que garantizará el fortalecimiento de los bioemprendimientos, la conservación de ecosistemas importantes en el biocorredor, el fortalecimiento de capacidades y la comercialización asociativa.

En el marco de la ejecución de proyectos de biocorredor de la FO7, se requiere la participación del Equipo de Acompañamiento, Asistencia Técnica y Monitoreo a nivel nacional (EQUIPATEN), que en conjunto con las asociaciones comunitarias, aplicarán la metodología "Potenciando bioemprendimientos en los Biocorredores para el Buen Vivir". El objetivo es fortalecer a fin de consolidar los bioemprendimientos a implementarse, que permitan la generación de ingresos mediante el manejo, producción y transformación de los productos provenientes de la biodiversidad y agro- biodiversidad y la provisión de servicios. Los bioemprendimientos planteados tienen como esencia la búsqueda de soluciones sustentables y, al mismo tiempo, financieramente viable para el desarrollo comunitario/asociativo en base al emprendimiento responsable con la naturaleza. En éste sentido el proyecto contara con el acompañamiento permanente de un técnico que será puesto por el GADPM y

un contador de apoyo para el monitoreo y preparación de informes contables y financieros del proyecto, realizados conjuntamente con la entidad proponente del proyecto y el comité de gestión, y se gestionará sea designado por el GAD de Puerto López. Adicionalmente el GAD de Puerto López podría apoyar con un técnico para monitoreo, así mismo se gestionará el apoyo técnico en temas específicos por parte de la UNESUM, FIDES, Fundación Forever Lung, MAG, MAAE, y otras instituciones que se sumen al proceso iniciado con éste proyecto.

En el marco de la estrategia de la FO7, el PPD cuenta con un equipo multidisciplinario (EQUIPATEN) que apoyara las capacidades de las asociaciones en el biocorredor y así garantizar y el cumplimiento de las metas e indicadores establecidos en el Documento del Proyecto (Prodoc) y la consolidación de los enfoques, las estrategias operativas y transversales del programa.

Se buscará fortalecer la estrategia de vínculos con la academia, para que los estudiantes aporten a las comunidades de conocimiento y participen en investigación y trabajos comunitarios conociendo la realidad rural, se pedirá la realización de las prácticas preprofesionales de los estudiantes en el territorio.

El EQUIPAC será un aliado estratégico para la búsqueda de fondos GreenCrowds que el proyecto requiera levantar durante su ejecución requieren de asistencia técnica para fomentar espacios de fortalecimiento de sus estrategias de recaudación y posicionamiento, marketing online y offline.

***Enfoque de género e intergeneracional:** Describa como se involucrarán a grupos de jóvenes y mujeres en el proyecto. Explique cómo se planea trabajar en la implementación de actividades desde el enfoque de género, considerando este enfoque actividades e impactos a largo plazo. Identifique mecanismos para fomentar el intercambio generacional y fortalecimiento de liderazgos.*

El proyecto tiene como enfoque principal la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres de las organizaciones participantes, quienes fortalecerán el proceso de producción agroecológicas buscándoles herramientas necesarias e innovadoras para que puedan desarrollar su sistema de trabajo, además de crear un programa de apoyo continuo que le permita al productor ofrecer en el mercado productos con valor agregado para su comercialización, cómo eje trasversal se fortalecerá las capacidades en la conservación del ambiente, manejo de bioemprendimientos, de fortalecimiento organizacional e intercambio de experiencias con otras instituciones y organizaciones sociales. A través del comité de gestión se identificará y concretará las complementariedades para la realización del proyecto, a través de procesos administrativo-financiero, la planificación, gestión y sistematización final del proyecto.

El formulario de proyecto contendrá indicadores que monitorearan la inclusión de mujeres en el proyecto. Aplicando el sistema de información Monitoreo, Evaluación y Acompañamiento (SIMONAA) que incluye información específica requerida a Nivel nacional, así como información sobre igualdad de oportunidades. Con el apoyo de PPD y el EQUIPAC se sistematizará la información respecto a los enfoques de género, interculturales e intergeneracionales que permitirá la sistematización de las experiencias.

Al empoderar a las mujeres y jóvenes en los bioemprendimientos, se convierten en líderes con un poder de decisión sobre los acuerdos comunitarios. Su participación contribuirá significativamente a la economía familiar, ya que representan un papel clave en las actividades agrícolas. Por lo tanto, la integración del género será un enfoque transversal en el proyecto comunitario. En el proyecto estará presente la participación de los y las jóvenes y demás mujeres de las comunidades, estos bioemprendimientos son la puerta perfecta para la inclusión al trabajo, que permita visibilizar las múltiples actividades que realizan las mujeres en forma permanente.

Replicabilidad y escalamiento: Describa los elementos de continuidad a partir de la construcción de biocorredores y acuerdos de las Mesas de Trabajo de los Biocorredores con los que se trabajó en la FO6 o procesos anteriores. Cómo se plantea generar elementos de continuidad a partir de los resultados de la consulta TICCA. De qué forma se potenciarán y usarán los planes de mejoras construidos durante la FO6 durante este nuevo proyecto.

A partir de las experiencias obtenidas, un resultado principal de este proyecto es mejorar las lecciones aprendidas metodologías de la FO6 y aplicar los enfoques de la FO7 en los paisajes seleccionados. Estas experiencias, junto con la metodología de Potenciamiento de los Bioemprendimientos mejorada y el concepto TICCA, se tendrán en cuenta para la replicación en las nuevas iniciativas mejoradas en la FO7. La premisa de escalamiento en este contexto es que el conjunto de adoptantes comunitarios de tecnologías, prácticas y sistemas exitosos respaldados por el PPD es de las fases anteriores del PPD han ido adquiriendo lentamente masa crítica para alcanzar un punto de inflexión más amplio por parte de las comunidades rurales de personas con capacidad de adaptación, práctica e innovación.

En el contexto del PPD, la replicabilidad se aplica a la posibilidad de reproducir prácticas, modelos, metodologías, procedimientos, innovaciones exitosas, que merecen y deben ser compartidas por las comunidades, OCB, grupos humanos, ONG, etc. a fin de apoyar con este “saber hacer” a otras comunidades o grupos humanos que puedan aprovechar positivamente esta experiencia acumulada. El escalamiento se refiere a cómo todo esto se hará en un territorio más amplio.

La creciente motivación de las organizaciones en sus agendas y en la agenda del GAD Puerto López, la conservación de la naturaleza, que sustenta sus medios de vida, como un eje de trabajo permanente para el desarrollo sostenible de las comunidades, que caracterizan un trabajo serio de replicabilidad de experiencias hacia la sostenibilidad del bioemprendimiento de productos derivados del barbasco y el fortalecimiento de las capacidades de producción del palo santo y miel y su uso adicional en productos de shampo, jabón derivados del barbasco en la Comuna Agua Blanca y Ceprocafe, en Mata Palo se fortalecerá e implementará el mejoramiento de la recolección de la tagua y su valor agregado con el secado, pelado e implementación de un taller para la producción de artículos artesanales de la tagua, y la construcción de un pozo para fortalecer el proceso productivo de la tagua y del huerto agroecológico, mientras que en Casas viejas se fortalecerá en la apicultura y la modernización del proceso de producción de la miel y sus derivados, tales como polen, propolio.

Entre las herramientas implementadas y el flujo constante de información, los actores para mejorar la producción, comercialización y conservación del ecosistema, tomando en cuenta que el barbasco, palo santo y la tagua crecen de forma silvestre, mientras que el fortalecimiento de capacidades y la implementación de materiales servirán para que los apicultores de la Comuna Casas Viejas produzcan miel de los cultivos de colmenas, con la seguridad de que la producción sea representativa de acuerdo a las bases de todo negocio, logrando el objetivo propuesto llegando a expandir e identificar claramente el mercado para poseionar el producto y por ende mejorar las condiciones de vida de las familias involucradas.

Sostenibilidad: Describa cómo va a continuar el proyecto una vez que termine el financiamiento del PPD en base al fortalecimiento de los bioemprendimientos y la búsqueda de nuevas alianzas estratégicas.

La sostenibilidad de la gestión del paisaje y las iniciativas comunitarias de bioemprendimientos se basa en el principio confirmado por la experiencia del PPD de que los beneficios ambientales globales se pueden producir y mantener a través de proyectos de desarrollo sostenible basados en la comunidad.

Con el enfoque FO7 se apoyará la incorporación de jóvenes y mujeres en el proceso de fortalecer las capacidades de sostenibilidad de la biodiversidad en las comunidades, para apuntalar el cambio generacional y la incorporación de los intereses de estos sectores en el proceso de toma de decisiones. Al mismo tiempo, la iniciativa TICCA centrará su trabajo en los pueblos indígenas y las zonas rurales

donde se replicará la metodología. Durante la FO7, la estrategia de intervención se centrará en las redes de bioemprendimientos. Estas iniciativas llegarán al gobierno central, los gobiernos locales y el sector privado para obtener apoyo financiero adicional y se vincularán estratégicamente con otras iniciativas relevantes de conservación de la biodiversidad y agroecología en el país.

La construcción de una Bioed en el proyecto se enmarcan en los enfoques del PPD, sus estrategias operativas, gestión del conocimiento, fortalecimiento de capacidades, replicabilidad y escalamiento. Este espacio expresa un momento en el tiempo, donde las organizaciones pueden mirar contextualmente de qué forma están contribuyendo a la construcción de los bioemprendimientos, y en qué medida están apoyando a la conformación integral del Programa.

El biocorredor Jipijapa - Sancán –Santa Ana - Puerto López, en acuerdo con las Organizaciones participantes y aliados estratégicos: Gd Municipal de Puerto López, ONGs, Academia, El Gobierno Provincial de Manabí, de acuerdo a las competencias, generara mecanismos estratégicos productivos para fortalecer los bioemprendimientos, acciones que permitirán continuar con el trabajo a fin de fomentar la conectividad ecológica y proteger los objetivos de conservación, garantizando la sostenibilidad del proyecto y el desarrollo sustentable de la zona.

Comunicación y GreenCrowds: Detalle el mapeo de medios de comunicación locales y comunitarios y cómo aportará a la construcción del proyecto de biocorredor. Explique cómo y quién trabajará los temas de comunicación y difusión. Detalle cómo se trabajará en la sistematización final de la experiencia. El PPD mantiene una plataforma de financiamiento colaborativo para complementar el impulso del Bioemprendimiento. Para esto, se planteará una estrategia de comunicación, alianzas estratégicas e impulso de levantamiento de fondos. Establezca como potenciarán la captación adicional de fondos a través de esta estrategia operativa.

El GAD Cantonal de Puerto López, apoyara en el tema comunicacional y difusión con su dirección de comunicación, la empresa pública que maneja el canal de TV “Puerto López TV” y promoción y conjuntamente con el Pueblo Manta y la Universidad UNESUM trabajaran en la sistematización de la experiencia.

Se gestionara la complementariedad financiera con el GAD Provincial Manabí, GAD Cantonales de Portoviejo, GAD parroquial de San Placido, GAD Puerto López, GADs parroquiales, Machalilla y Salango, de la empresa Trafino y su Fundación Forever Lung, FIDES, UNESUM y otras instituciones que serán invitadas a sumarse al proceso de fortalecimiento de las capacidades productivas de las comunidades con los bioemprendimientos propuestos en cada una de las comunidades seleccionadas.

GreenCrowds es una estrategia del Programa de Pequeñas Donaciones para conseguir fondos adicionales de cofinanciamiento a través de donaciones de personas involucradas con temas de cuidado y conservación ambiental. Hay varias propuestas para este levantamiento de fondos, entre las que se incluye: donaciones en línea (con una estrategia de redes sociales), donaciones individuales físicas a través de ferias o eventos locales/regionales y alianzas estratégicas público-privadas comunitarias.

Cada iniciativa subirá una campaña a la plataforma de GreenCrowds, con lo que buscará obtener fondos adicionales y crear alianzas estratégicas empresariales en el marco de las propuestas de financiamiento colaborativo del PPD. Todos los proyectos seleccionados deberán considerar un fondo específico para las actividades de difusión y comunicación relacionadas con esta actividad. Este proceso será coordinado y fortalecido por el Equipo de Asistencia Técnica de la Comunidad de Conocimiento (EQUIPAC).

GreenCrowds – financiamiento colaborativo Greencrowds, es la primera plataforma de crowdfunding socioambiental del Ecuador que, desde el 2015, impulsa emprendimientos sostenibles, con respuestas efectivas y creativas; lideradas por mujeres, hombres, comunidades, empresas y grupos comprometidos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS y el cuidado de la naturaleza. Desde 2015, se han realizado 3 campañas estratégicas para levantamiento de fondos para 20 iniciativas en marcha en

territorio. Se buscara gestionar y crear un fondo CROWDFUNDING que permita contar con recursos adicionales para la sostenibilidad de los bioemprendimientos y la conservación del ambiente en que se desarrollan.

En la FO7, todos los proyectos deberán contar con al menos una campaña, durante su ejecución que permita potenciar un producto del bioemprendimiento y reportar cofinanciamiento en efectivo. Finalmente, la **Comunidad del conocimiento** será un eje transversal que permitirá el acompañamiento y asistencia técnica a los proyectos por biocorredor con el objetivo de potenciar toda la experiencia y fortalezas generada en cada uno de los proyectos durante las fases anteriores como: aspectos financieros, gestión, generación y fortalecimiento de productos; así como también respuestas a favor de la naturaleza con alternativas productivas como: instalación de biodigestores, producción de canastas agroecológicas, valor agregado a productos; entre otros. Este eje, se impulsará a través de un Equipo que brinde asistencia técnica para su fortalecimiento, éste sentido en la Comunidad Matapalo se realizará el fortalecimiento de la producción agroecológica en parcelas productivas de hortalizas y frutas que permita fortalecer la soberanía y seguridad alimentaria de las familias de la zona. .

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.).

Para la elaboración del perfil del proyecto, se seleccionó Asociaciones y Comunidades legalmente establecidas con personería jurídica, situadas en áreas de conservación ambiental, y de bajos recursos económicos debido a la poca existencia de fuentes de empleo.

Se elaboró un plan de trabajo el cual nos ayudó a organizar y sistematizar información relevante con las asociaciones y comunidades involucradas en el biocorredor en la fase operativa siete (FO7), referente a la implementación de bioemprendimientos sostenibles de recolección y transformación del barbasco, la tagua, el palo santo y la miel en el territorio del Pueblo Manta y Jipijapa, para fortalecer los procesos productivos y la conservación de la biodiversidad con el aprovechamiento racional de los recursos existentes y la generación de fuentes de empleo para el mejoramiento de las condiciones de vida de sus habitantes, siguiendo los formatos establecido por el PPD.

1. **Anexo I.** Formulario presentación proyectos
2. **Anexo II.** Ficha del proyecto
3. **Anexo III.** Carta modelo comité gestión

Mediante video reunión y en consenso con los representantes de cada organización se eligió al Pueblo Manta como representante del Comité de Gestión, mientras que la comuna Agua Blanca, Asociación Casas Viejas, Mata Palo y Ceprocafe serán los veedores directos en el manejo de los recursos y procesos administrativos para que todo sea transparente, ético y equitativo en beneficio de todos los miembros, a fin de garantizar la sostenibilidad de la inversión.