



**AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
PROYECTO DE PRODUCTIVIDAD RURAL/CONSOLIDACIÓN DEL
CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO DEL ATLÁNTICO PANAMEÑO
(CBMAP II)**

**ORGANIZACIÓN QUE EJECUTA LA INVERSIÓN
ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES
NUEVA VISIÓN**



**PLAN DE NEGOCIO
MEJORAMIENTO DE FINCA
A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO AGROFORESTAL**

2013

PLAN DE NEGOCIO

Nombre del negocio: Mejoramiento de Fincas a través del Establecimiento Agroforestal

Nombre del Socio Estratégico: Sixto Quiroz No. de cedula: 9-96-31

Nombre del Socio Estratégico: Lucio Aizpurúa No. de cédula: 9-739-1159

Nombre de la organización que representa:

Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión

Sector Productivo: Agroforestal

Provincia / Comarca: Veraguas

Distrito: Santa Fe

Corregimiento: Santa Fe Cabecera

Comunidad: Pedregoso

Contacto: Sixto Quiroz

Cargo: Presidente

Tel. celular: 6400-9613

Resumen ejecutivo

La población se dedica a la producción agrícola y a la cría de animales de corral. Cuentan con 25 hectáreas reforestadas de Pino Caribbean que no han podido aprovechar por falta de recurso en el desarrollo de un plan de manejo y un plan de negocio.

Es importante señalar que a pesar de ser una población grande no cuenta con escuela ni puesto de salud. La característica topográfica de la región, la ganadería, la falta de asistencia técnica oportuna, carencia de proyectos de desarrollo humano en la comunidad, han generado actividades de subsistencia inapropiadas y con poca conciencia hacia el cuidado y protección de las fuentes hídricas, árboles y suelo. En la comunidad se ha incrementado los pastos, la extracción de madera para comercialización, la mayoría de las prácticas agrícolas no son las más adecuadas, ya que las plagas y enfermedades y el abonamiento de parcelas se realiza a través de agroquímicos, pues los moradores no se han actualizado sobre la elaboración de abonos e insecticidas orgánicos.

Entre las actividades, se sembrará maíz, plátano, cítricos y plantas medicinales. Se construirá un centro de acopio que es una de las mayores necesidades de la Organización Nueva Visión ya que requieren de una infraestructura que facilite guardar herramientas, insumos y semillas; además, puede servir para la elaboración de abonos e insecticidas orgánicos y como casa de reunión para la asociación.

Se desarrollará en 5 hectáreas de terreno propiedad de los 20 socios lo que equivale a 0.25 hectáreas para cada uno; con este establecimiento se pretende diversificar las especies en las fincas, utilizando maderables, cítricos, granos y rubros agrícolas, aplicando abonos e insecticidas orgánico para mejorar la cobertura del suelo y disminuir el uso de agroquímicos para el control de plagas y enfermedades. Con ello se busca crear una interrelación entre producción y cuidado ambiental.

También se contempla dentro del presupuesto de inversión la construcción de una infraestructura que brinde facilidades para que se pueda conservar semillas, guardar abono, herramientas y funcione como centro de reuniones y de actividades grupales ya que la comunidad no cuenta en la actualidad con ninguna instalación que permita la reunión grupal. El terreno es propiedad de la asociación y tiene una medida 500 mts.2.

Organización Ejecutora: Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión

Estatus Legal de la Asociación

La Asociación está ubicada en la comunidad del Pedregoso, Corregimiento de Santa Fe, distrito de Santa Fe. La misma tiene personería jurídica.

En la actualidad cuenta con más 20 asociados, pero se beneficiarán de este proyecto 20 asociados activos que se encuentra relacionado con esta actividad en forma directa y no se encuentra registrados en otro grupo de la misma actividad.

Localización: Esta Asociación se encuentra ubicada en la comunidad de El pedregoso, provincia de Veraguas, República de Panamá.

Persona de Contacto. Representante Legal Su representante Legal es Sixto Quiroz con cedula de identidad personal 9-96-31

Descripción del Proyecto: Este proyecto estará beneficiando a 20 socios que han estado involucrados con esta actividad en forma directa y no pertenecen a otros grupos similares.

Experiencia: Tanto la Organización, como sus asociados han tenido experiencias en el servicio desde el 1996

Aspecto Financiero: El comité, en la actualidad, no cuenta con suficiente recursos financieros para las actividades de la asociación que son 3.2 hectárea de plátanos, 500 plántones medicinales, 3 hectáreas de cítricos, 3 hectáreas de yuca, por el cual está solicitando estos recursos.

Inversión Total del Proyecto: La inversión requerida será compartida por el comité y por CBMAP II

Finalmente, se presenta el Resumen de Requerimientos de necesidades financieras para el presente proyecto con una participación de CBMAP II de un monto total de B/ 29 698,63

Cuadro N°1
Proyecto CBMAP II
Asociación de Pequeños y Medianos productores Nueva Visión
Desglose por Tipo y Fuente en (porcentaje %)

Detalle	Total	%	CBMAP II	%	Asociación	%
Inversión Fija	13,507.93	41.35%	12,640.63	38.70%	867.30	2.66%
Inversión Diferida	886.73	2.71%	886.73	2.71%	0.00	0.00%
Capital de Trabajo	18,271.27	55.93%	16,171.27	49.50%	2,100.00	6.43%
Total	32,665.93	100.00%	29,698.63	90.92%	2,967.30	9.08%

Fuente: Proporcionado por el consultor

2 Información de la organización proponente

2.1 Nombre de la organización: Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión

2.2 Número de asociados: 20

Masculino: 13

Femenino: 7

2.3 Tiene personería jurídica: Si tiene

La Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión se constituyó en el año de 2004, con personería jurídica número APL- 011-PJ-96, Tomo 1, Folio 492, asiento 07, otorgada por el MIDA

2.4 Cuenta con una oficina local

Si X

No

2.5 Actividades que realiza la organización

- Aportaciones del asociado
- Ventas del producto

2.6 Número de familias que participaron en la organización: 20

2.7 Posee la organización bienes, terrenos e instalaciones (Describe):

- La organización posee bienes materiales para la agricultura, terreno cultivado de café y una instalación para reuniones.

2.8 Ha tenido financiamiento (préstamo o donación) en los últimos cinco años.

Actividad	Fuente	Monto	Condición
Cultivo de Café	Fundación Natura	25 000	Donación
Rehabilitación de Carretera	Embajada de Japón	70000	Donación

Fuente: Proporcionado por los participantes.

3 Información General del negocio

3.1 Nombre del Plan de Negocio: Mejoramiento de Fincas a través del establecimiento agroforestal.

3.2 Objetivo del plan de negocio.

Reforestar las áreas que carecen de árboles nativos como cerros y quebradas.

3.3 Actividades que van a realizar con el negocio:

Vender plántones y otras actividades para la entrada de ingresos a la asociación

3.4 Dirección en donde se van a desarrollar las actividades:

Comunidad el Pedregoso

3.5 Tiempo para el desarrollo de las actividades:

Alrededor de 12 meses

3.6 Razones que motivan al desarrollo de este negocio:

Últimamente los ríos, quebradas y fauna se están viendo afectadas por la escasez de bosques.

3.7 ¿Con qué recurso cuenta para el desarrollo de las actividades?

No cuenta con recursos.

3.8 ¿Cuál es el propósito del negocio. (¿Que busca el negocio?):

Vender plántones nativos para reforestar áreas que carezcan de bosques

3.9 Riesgo del proyecto.

Por la inclemencia del tiempo afecta los plántones.

4 Estudio del mercado

Demanda: Es la cantidad de bienes o servicios, que una parte o toda la población requiere para satisfacer una necesidad a un precio determinado.

El alto costo de los productos alternativos, la escasez de semillas y tierras para producir, acompañado del crecimiento de la población lo que demanda mayor cantidad de alimento y espacio para establecerse, obliga a realizar prácticas de siembra no adecuadas provocando un deterioro en el suelo y los ecosistemas que existen en la comunidad.

Los socios son productores agropecuarios a pequeña escala, cuentan con tierras propias las cuales se utilizarían para establecer los sistemas de producción agroforestal como alternativa sostenible de producción y conservación del ambiente, también se cuenta con experiencia en el manejo técnico.

La Asociación ha firmado alianza con la Cooperativa S/M La Esperanza de los Campesinos R.L.

4.1 Descripción del producto o servicio

¿Cuáles son los productos o servicios que se ofrecerá?

- Producto uno
 - Plantones Medicinales
 - Producción de Plátano.
 - Producción de Cítricos.
 - Producción de yuca
 - Producción de café
 - Producción de maíz

4.2 Características distintivas ante la competencia:

La semilla de los plantones medicinales es de la misma comunidad

Plan de mercadeo

En un periodo de tiempo, generalmente todos los días de la semana. De lunes a sábado de 8 am a 4 pm. Para atender las necesidades de la Asociación y de los asociados.

El mercado meta: está enfocado hacia la región de Santa Fe, mediante una carta de Alianza productiva con la Cooperativa S/M La Esperanza de los Campesinos.

4.3 ¿Cuáles son los precios estimados para sus productos o servicios en el mercado?

Es la cantidad de dinero que un individuo está dispuesto a pagar para gozar de un buen servicio que le satisface o le proporcione una utilidad.

Cuadro N° 2
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión

Productos	Precio unitario en el mercado
Vivero, plántones medicinales	B/ 1.50
Plátanos	B/ 0.18
Cítricos	B/ 3.50 el ciento
Yuca	B/ 0.20
Maíz	B/. 0,21
Café	B/. 1,33

Fuente: Proporcionado por los participantes.

4.4 ¿Cuáles son los elementos que diferencian sus productos o servicios de los que ofrece la competencia?

Cuadro N° 3
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Elementos diferenciadores

Productos	Elementos diferenciadores
Plantones Medicinales	La semilla es de la misma comunidad
Plátanos, cítricos, Maíz, Café y yuca	Productos totalmente orgánico

Fuente: Proporcionado por los participantes.

4.5 Haga una descripción de quienes son los clientes potenciales para sus productos o servicios.

Cuadro N° 4
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Elementos diferenciadores

Productos	Descripción del cliente
Plantones Medicinales	Cientes de Santa Fe y Santiago
Plátano, cítricos, Maíz, Café y yuca	La cooperativa la Esperanza de los Campesinos

Fuente: Proporcionado por los participantes.

4.6 Perfil de sus clientes. Describir las características de los clientes a los cuales van dirigido sus productos o servicios.

Cuadro N° 5
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Característica de los Clientes

Producto	Quien es el cliente	Hombre Mujer	Localización	Como van a llegar a los clientes	Nivel de ingreso
Plantas Medicinales	Personas de la provincia	Mixto	pedregoso	Publicidad	500.00
Plátanos, cítricos, Maíz, Café y yuca	Persona del distrito	Mixto	Santa Fe	Forma directa	500.00

Fuente: Proporcionado por los participantes.

4.7 Mencione las estrategias que utilizara para mantener su mercado. Para cada producto o servicio.

Cuadro N° 6
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Estrategia a utilizar

Factor	Estrategia
Precio	Según el tamaño
Producto	Plantones medicinales variados
Punto de venta y canales de distribución	Local
Publicidad	Carteles
Servicio al cliente	A través de las ferias del MIDA, ANAM,
Proveedores	Proveedores de continuidad y calidad
Otros	

Fuente: Proporcionado por los participantes.

4.7 Análisis de la Competencia

Mencione las estrategias que se utilizarán con sus principales competidores para vender sus productos.

No tiene

4.8 Proveedores

Hay que identificar sus proveedores

MIDA, La Cooperativa S/M La Esperanza de los Campesinos, Viveristas Locales

5 Plan de Operación

5.1 Proporcione una descripción general de las operaciones diarias para obtener el producto o servicio. (Tales como: los días de servicio, horario de atención, las variaciones que se puedan dar en el año según las estaciones, todo el procedimiento para obtener el producto)

- Preparación del terreno
- Clasificación de semilla
- Siembra
- Manejo de la plantación

5.2 Describa la tecnología que se va a utilizar en el proyecto

Realización de un vivero para las ventas de plantas medicinales, con todo el equipo que se requiere como: carretillas, pala, piquetas, bombas para fumigar, máquinas para desgranar maíz.

5.3 Información General del Proceso

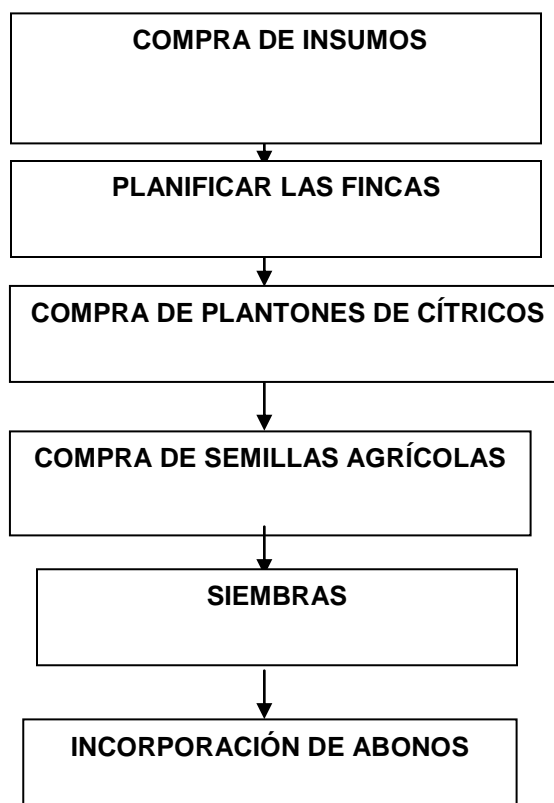
En el sistema agroforestal se establecerá un total de 20 parcelas individuales y 1 parcela colectiva que representan 5.25 hectáreas. Lo que equivale a (0.25 has. por socio) se ha programado lo siguiente: Siembra de cítricos, plátanos, maíz, plántones medicinales. Para la siembra se realizará la compra de 630 plántones cítricos injertados (30 por socio), 1050 semillas de plátanos (50 por socio), 2 quintales de maíz (B/.8.75 libras por socio). Son 20 socios.

En cuanto a las densidades de siembra se utilizaran las siguientes: Cítricos injertados 5m x 5m, plátanos 3m x 3m, Maíz 0.50m x 0.50m.

Se utilizará caoba nacional para contribuir a la conservación de los recursos naturales; la caoba nacional se sembrará a 10m x 10m, para ello se comprará un total de 420 plántones de cada especie y se distribuirán a 21 plántones por socio.

La fertilización y abonamiento de los cultivos establecidos se realizará mediante abonos e insecticidas orgánicos los cuales serán comprados, las cantidades de semillas y plántones que se está solicitando es para garantizar que se utilicen en las parcelas y no se sature ninguna parcela.

Diagrama de flujo



5.4 Proporcione detalles sobre los requisitos, tales como si hay agua, electricidad, área de eliminación de desechos, permisos comerciales y de salud.

Sí hay agua, carecemos de electricidad y de permisos comerciales.

5.5 ¿Qué recurso requiere el proyecto?

Dinero para comprar materia prima.

5.6 ¿Con qué recurso cuenta el proyecto?

Se cuenta con tierra y mano de obra

5.7 ¿Qué personal requiere el proyecto y en qué condiciones?

Una persona que tenga conocimiento con la plantación

Cuadro N 07

Asociación de pequeños productores y medianos productores nueva visión

Áreas de trabajo	Puesto (Permanente o eventual)	Cantidad
Administrador	Permanente	1
Producción (mano de obra)	Eventuales	3
Proceso		
Total		4

Fuente: Proporcionado por los participantes.

5.8 Requerimiento de materia prima del proyecto

Cuadro N°8
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de plántones (medicinales) (PV 1,50)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
Insumos						
Bolsa	2 lbs	500	0.0666	33.30	33.30	
Tierra	qq	10	3.00	30.00	30.00	
Mano de Obra	personas	5	8.00	40.00	40.00	
Gallinaza	qq	20	1.00	20.00	20.00	
Abono Completo	qq	0.5	45.00	22.50	22.50	
Abono Urea	qq	0.5	55.00	27.50	27.50	
Riego de Mano de obra	Jornal	25	8.00	200.00	200.00	
Semilla	lbs	1	100.00	100.00	100.00	
Total				473.30	473.30	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N°9
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de plátano (PV = 0.18)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
A-Preparación de suelo y Equipamiento						
B. Insumos						
Semilla(depreciación 3 años)	unidad	625	1.15	718.75	718.75	
Insecticida	Gal	21	4.00	84.00	84.00	
Fertilizante orgánico	qq	20	8.00	160.00	160.00	
Hilo	LB	8	2.50	20.00	20.00	
Bolsa trazadas 1/12 doc	bolsas	52	0.70	36.40	36.40	
B. Mano de obra						
Limpieza del terreno	jornales	10	8.00	80.00	80.00	
Trazado y Estaquillado	jornales	2	8.00	16.00	16.00	
Pelar y Revisar semillas	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Distribución de semillas en el campo	jornales	2	8.00	16.00	16.00	
Hacer hoyos	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Aplicación de Fertilizantes	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Aplicación de insecticida	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Siembra	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Rodajeo	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Deshoje	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Poda	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Riego	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Cosecha	jornales	10	8.00	80.00	80.00	
D. Otros Gastos						
Transporte de semilla	viaje	3	10.00	30.00	30.00	
Transporte de insumos	viaje	1	10.00	10.00	10.00	
Transporte de cosecha	viaje	8	10.00	80.00	80.00	
Imprevisto(5%)	B/.	1	100.00	100.00	100.00	
Seguro de agro	B/.	1	200.00	200.00	200.00	
Total				1,967.15	1,967.15	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N°10
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de naranjas (PV = 0,035)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
A. Preparación del suelo y Equipo						
limpieza de suelo	horas	2	40.00	80.00	80.00	
A. Insumos						
Semilla	plantones	300	4.50	1,350.00	1,350.00	
Abono orgánico	Quintales	42	8.00	336.00	336.00	
Insecticida	Litros	5	4.00	20.00	20.00	
Hilo	royos	1	12.00	12.00	12.00	
Pala coa	herramienta	1	9.00	9.00	9.00	
C. Mano de obra						
Trazado	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Hoyado	jornales	8	8.00	64.00	64.00	
Aplicación de fertilizante	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Aplicación de plaguicidas	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Siembra	jornales	6	8.00	48.00	48.00	
Poda	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Cosecha	jornales	10	8.00	80.00	80.00	
D. Otros gastos						
Transporte de semilla	viajes	3	12.00	36.00	36.00	
Transporte de insumos	viajes	1	10.00	10.00	10.00	
Transporte de cosecha	viajes	9	10.00	90.00	90.00	
herramientas	ha.	2	5.00	10.00	10.00	
Imprevisto (5%)	B/.	1	300.00	300.00	300.00	
Intereses (2%)	B/.	1	150.00	150.00	150.00	
Total				2,739.00	2,739.00	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N°11
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de Yuca para 1 de hectárea (PV 0,15)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total
Limpieza del terreno	jornales	4	8.00	32.00
compra de semilla	unid	2,000	0.10	200.00
Abono orgánico	quintal	2	10.00	20.00
Mano de obras siembra	jornales	16	8.00	128.00
Mano de obra mantenimiento	jornales	4	8.00	32.00
Mano de obra cosecha	jornales	4	8.00	32.00
Transporte de insumo	viajes	4,000	0.05	200.00
Transporte de cosecha	viajes	100	1.00	100.00
sacos	unidad	100	0.30	30.00
Total				774.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N°12
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de Maíz de 1 hecta PV 0.21 lbs

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II
a. Insumos					
Semilla	lbs	35	2.00	70.00	70.00
Fertilizante orgánico	qq	10	8.00	80.00	80.00
Insecticida	litros	1	13.44	13.44	13.44
Hilo	royos	1	6.00	6.00	6.00
mano de obra				0.00	0.00
Preparación y limpieza del suelo	jornales	6	8.00	48.00	48.00
Siembra	jornales	6	8.00	48.00	48.00
Aplicación de fertilizante	jornales	3	8.00	24.00	24.00
Poda	jornales	4	8.00	32.00	32.00
Aplicación de insecticida	jornales	3	8.00	24.00	24.00
Cosecha	jornales	10	8.00	80.00	80.00
Desgrane	jornales	2	8.00	16.00	16.00
Carga y descarga	qq	85	0.15	12.75	12.75
D. Otros gastos					
Transporte de insumos	qq	10	0.25	2.50	2.50
Transporte de cosechas	qq	85	0.75	63.75	63.75
Seguro agrícola	ha.	1	100.00	100.00	100.00
Imprevisto(5%)	Bl.	1	50.00	50.00	50.00
Total				670.44	670.44

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N°13
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de café (PV =)

Detalle	Primer año			Segundo Año			Tercer Año			
	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	Cantidad	costo unitario	Costo Total	Cantidad	costo unitario	Costo Total
A. Insumos										
Plantones de café	plantones	1500	0.35	525.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gallinaza	QQ	100	0.75	75.00	50.00	0.75	37.50	50.00	0.75	37.50
Abono orgánico	Quintales	50	4.00	200.00	20.00	4.00	80.00	20.00	4.00	80.00
Insecticida(biol)	Litros	20	1.00	20.00	10.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00
Insecticida(balo o ajíes)	royos	20	1.00	20.00	10.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00
Sacos	unidad	0	0	0.00	300.00	0.25	75.00	300.00	0.25	75.00
C. Mano de obra							0.00			0.00
Preparación del terreno	jornales	5	10.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alineamiento	jornales	4	10.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hoyado	jornales	5	10.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siembra	jornales	5	10.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
aplicación de herbicidas(biol, balo o ajíes)	jornales	3	10.00	30.00	2.00	10.00	20.00	2.00	10.00	20.00
Aplicación de fertilizante	jornales	3	10.00	30.00	2.00	10.00	20.00	2.00	10.00	20.00
Regulación de sombras	jornales	3	10.00	30.00	3.00	10.00	30.00	3.00	10.00	30.00
Poda y repique	jornales	3	10.00	30.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00	10.00
Selección de brotes	jornales	3	10.00	30.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00
Cosecha	jornales	0	0	0.00	20.00	20.00	400.00	20.00	20.00	400.00
D. Otros gastos							0.00			0.00
Transporte de insumos	viajes	1	40.00	40.00	1.00	20.00	20.00	1.00	20.00	20.00
Transporte de cosecha	Latas	0	0	0.00	300.00	0.25	75.00	300.00	0.25	75.00
Imprevisto (5%)	B/.	1	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total				1,270.00			787.50			787.50

Fuente: Proporcionado por el consultor

5.9 Balance de instalaciones, equipos y herramientas.

Proporcione el número de instalaciones, equipos y herramientas que necesita en cada proceso.

Maquinaria y Equipo del proyecto:

Dentro del listado de la maquinaria y equipos del proyecto, el comité ya tiene parte de este equipo.

Cuadro N°14
Proyecto CBMAP II
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Inversiones Fijas				13,507.93
Centro de Acopio	unidad		10,052.93	10,052.93
Carretillas	unidad	5	75.00	375.00
Botas de Caucho	par	20	13.25	265.00
Coas	unidad	20	7.50	150.00
Palas	unidad	20	8.00	160.00
Bomba de mochila	unidad	5	40.00	200.00
Palas Coas	unidad	20	20.00	400.00
Azadas	unidad	20	7.00	140.00
Machetes	unidad	20	3.25	65.00
Piqueta	unidad	15	7.00	105.00
Rastrillo	unidad	20	5.00	100.00
Martillo	unidad	20	6.50	130.00
Serruchos	unidad	15	12.00	180.00
Máquina de Desgranar Maíz	unidad	2	112.50	225.00
Manguera	unidad	10	15.00	150.00
Cinta de medir de 50'	unidad	20	5.50	110.00
Hilo de linera	rollo	20	4.00	80.00
Lima	caja	10	8.00	80.00
Segueta con Arco	unidad	20	7.50	150.00
Serrucho de poda	unidad	20	12.00	240.00
Tijera de poda	unidad	15	10.00	150.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuál es la programación anual del rubro.

Cuadro N° 15
Proyecto de CBMAP II
Asociación de Pequeños y Medianos productores Nueva Visión
Programa de producción Anual

Detalle	1 año	2 año	3 año	4 año	5 año
Total					
Plantones Medicinales (500)	500	500	500	500	500
Plátano (3,2 hect.)	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000
Cítricos (2 hect.)	0	0	300.000	300.000	300.000
Yuca (2 Hect.)	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
Maíz (5 hect.)	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
café 1,33 hect.	0	0	2.000	2.000	2.000
total					

Fuente: Proporcionado por el consultor

6 Aspecto de la Organización

En toda sociedad, los aspectos organizacionales constituyen una alternativa sumamente ventajosa para los actores directos e indirectos que buscan alcanzar un fin. Por ello describimos los datos generales de la asociación.

Asociación de pequeños productores y medianos productores nueva visión El Pedregoso.

Nombre de la Organización: Asociación de pequeños productores y medianos productores nueva visión El Pedregoso

Dirección: Santa Fe, Pedregoso

Cuadro N°16

Asociación de pequeños y medianos productores nueva visión

Número total de Beneficiarios

Detalle	Total	Hombres	Mujeres
Nº de Familias			
Nº de Beneficiarios Directos	20	13	7

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cargo	Nombre	Hombre
Presidente	Sixto Quiroz Rodríguez	x
Vicepresidente	Pacífico Hernández Gonzales	x
Secretario de acta y archivo	René Quiroz Aizpurúa	x
Tesorero	Julián Aizpurúa Hernández	x
Secretario de producción	Ricardo Manuel Concepción	x

Fuente: Proporcionado por los participantes del taller

Descripción de la Asociación:

Reseña Histórica

Asociación de pequeños productores y medianos productores nueva visión
El Pedregoso

La Asociación nace de una necesidad. Las personas tenían el deseo de llevar la comunidad hacia adelante, tuvieron el interés y con el apoyo del MIDA se logró la personería jurídica. Lo que hasta el momento se está trabajando.

6.1 ¿Cuál es la Misión del proyecto?

Desarrollar un negocio de calidad para suplir la demanda del producto del consumidor.

6.2 ¿Cuál es la Visión del proyecto?

Vender plántones para reforestar las áreas que carecen de bosques y así tener un ambiente más sano.

6.3 Valores del proyecto:

Respeto, honestidad y superación

6.4 Estructura organizativa:

El gerente tendrá como función:

Velar por el funcionamiento del proyecto para que el negocio cumpla con los requisitos y avance.

El departamento de administración y finanzas es el encargado de llevar:

El control de las facturas, entradas y salidas de actividades.

El administrador es el responsable de velar por el personal que trabaja en el negocio.

El de finanzas, de llevar el registro de cada entrada de ingreso.

El encargado de producción o servicio será el responsable de velar por:

Todo cuanto se siembra, cuanto se cosecha y cantidad vendida.

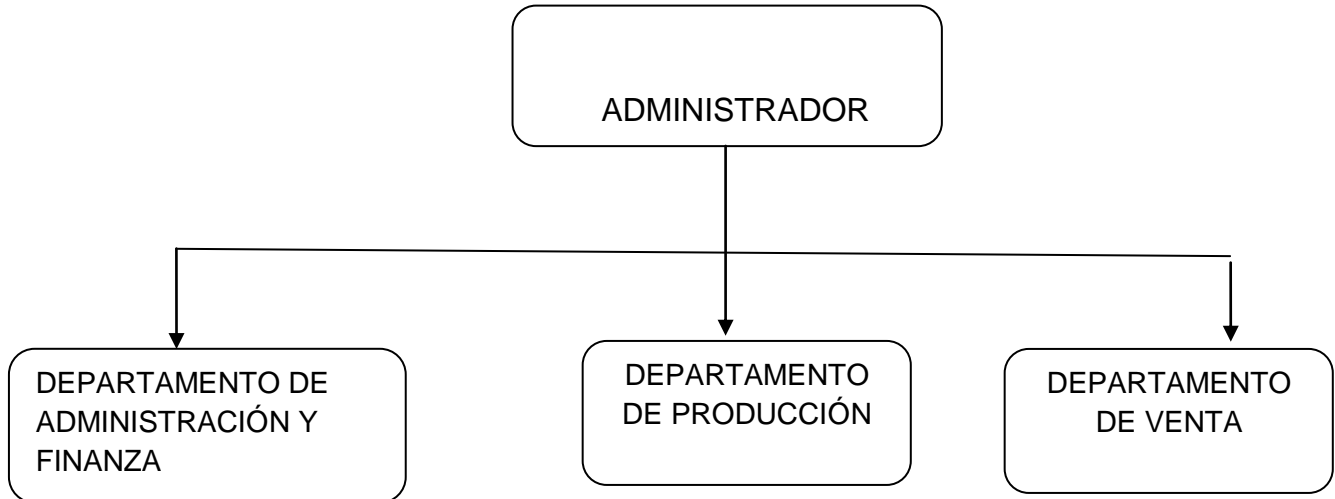
De acuerdo a la necesidad del comercializador o cliente, el departamento de venta es el encargado de:

La distribución y comercialización del producto

La organización para la Ejecución del proyecto se recomienda de “tipo funcional”, con una estructura sencilla, buscando la operatividad. Para la ejecución de esta propuesta se contempla contratar a un administrador para que pueda dar repuestas y presentar informes de la ejecución del Proyecto.

Por lo anterior, la Organización, tomando en cuenta los aspectos relacionados con las operaciones del rubro, se define la siguiente Estructura Organizacional.

Organigrama de la Asociación



6.5 Estructura jurídica (incluir fecha de registro, dirección, nombre de los que administran y cualquier otro aspecto legal)

Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión, tomo I, Folio 492, Asiento 7, El Pedregoso, Santa Fe Cabecera, provincia de Veraguas. Fecha: 25 de abril de 1996.

La última renovación de la directiva se efectuó el día 19 de octubre de 2010, está activa.

Administración: Sixto Quiroz-Presidente

Vicepresidente: Pacifico Hernández

Secretario de Acta: Rene Quiroz

Secretario de Firma: Julián Aizpurúa

Secretario de Producción: Ricardo Manuel Concepción

Experiencia en la actividad

Los socios han generado experiencia a través de los años ya que la actividad se ha venido incrementando significativamente.

Funciones y cargos

Administrador(a):

- Ejecutar las actividades que se desarrollen con respecto al proyecto
- Coordinar, planificar, controlar, y dirigir todas las actividades del proyecto.
- Coordinar el recurso humano a su cargo.
- Establecer estrategias de venta y seguimiento a las cuentas por cobrar.
- Garantizar el buen uso de los activos.
- Llevar control del equipo y mobiliario a su cargo.
- Recibir la mercancía. las facturas de compra y cheques de cobros
- Buscar alternativas de solución a problemas presentados.
- Administrar y controlar todas las actividades de la asociación.
- Atender el manejo del personal bajo su cargo.
- Realizar reuniones con el equipo de trabajo.

Funciones del contador:

- Hacer asiento contables
- Actualizar los libros.
- Preparar comprobante de diario.
- Preparar flujo de caja.
- Preparar balance de prueba.
- Presentar balance general.
- Tener los libros de cuentas por cobrar y libro de egresos.
- Preparar los Estados Financieros.
- Preparar Estado de Resultado y costo de producción mensual.
- Registrar las cuentas de auxiliar por cobrar contra el mayor auxiliar.

Funciones del encargado de venta:

- Atención a los distribuidores
- Promover los productos

Localización física

- Macro Localización
- La asociación agroforestal nueva visión se ubicará en la República de Panamá, provincia de Veraguas, específicamente en el distrito de Santa Fé, en el corregimiento del Pedregoso.



Dado que el objetivo primario o principal de toda organización es la de obtener utilidades, se plantea:

- Maximizar la productividad, con el mayor aprovechamiento de sus recursos humanos y económicos.
- Lograr la máxima producción con la mínima inversión, esfuerzo, tiempos y riesgos.
- Extender la producción a los diferentes mercados para maximizar las utilidades y minimizar los costos.

Para lograr que la estructura organizacional cumpla con los objetivos, se tomarán en cuenta los siguientes aspectos:

- La habilidad del personal que desarrollará los trabajos asignados.
- La capacidad de inventiva y adaptación del personal propuesto para los cargos.
- Aprovechamiento al máximo de los bienes de capital para obtener mejores posibilidades de reinversiones en la asociación.

Miembros de la Asociación

Se iniciará con los 14 socios beneficiarios, en esta primera etapa, todos activos a la fecha. La lista de los socios se adjunta a continuación.

Nombre de los asociados

1. Sixto Quiroz
2. Pacifico Hernández
3. Feliciano Concepción
4. Julián Aizpurúa
5. Vicente Pardo
6. Ricardo Concepción
7. Julia Aizprúa
8. Margarito Concepción
9. Rene Quiroz
10. Rufina Concepción
11. Antonio Quiroz
12. Luciano Aizprúa
13. Antonia Tenorio
14. Eusebia Urriola

7 Aspectos Financiero

7.1 Ingresos del plan de Negocio

Cuadro 17
Proyecto de CBMAP II
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Ingresos Total Anual

Detalle		1 año	2, año	3 año	4 ano	5 año
	PV					
Plantones Medicinales	1.50	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00
Plátano	0.18	10,440.00	10,440.00	10,440.00	10,440.00	10,440.00
Cítricos	0.035	0	0	10,500.00	10,500.00	10,500.00
Yuca	0.15	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00
Maíz	0.21	5,880.00	5,880.00	5,880.00	5,880.00	5,880.00
Café	1.30	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00
total		28,670.00	26,070.00	36,570.00	36,570.00	36,570.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

7.2 Costo del plan de Negocio.

7.2.1 Costo de producción

7.2.2 Requerimiento de materia prima del proyecto

Cuadro N°18

Proyecto de CBMAP II

Asociación de Pequeños y Medianos productores Nueva Visión

Costo de Producción de plantones (medicinales) (PV 1,50)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
Insumos						
Bolsa	2 lbs	500	0.0666	33.30	33.30	
Tierra	qq	10	3.00	30.00	30.00	
Mano de Obra	personas	5	8.00	40.00	40.00	
Gallinaza	qq	20	1.00	20.00	20.00	
Abono Completo	qq	0.5	45.00	22.50	22.50	
Abono Urea	qq	0.5	55.00	27.50	27.50	
Riego de Mano de obra	Jornal	25	8.00	200.00	200.00	
Semilla	lbs	1	100	100.00	100.00	
Total				473.30	473.30	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N°19
Proyecto de CBMAP II

Asociación de Pequeños y Medianos productores Nueva Visión
Costo de Producción de platino (PV = 0.18)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	
A. Preparación de suelo y Equipamiento						
B. Insumos						
Semilla(depreciación 3 años)	unidad	625	1.15	718.75	718.75	
Insecticida	Gal	21	4.00	84.00	84.00	
Fertilizante	qq	20	8.00	160.00	160.00	
Hilo	LB	8	2.50	20.00	20.00	
Bolsa trazadas 1/12 doc	bolsas	52	0.70	36.40	36.40	
B. Mano de obra						
Limpieza del terreno	jornales	10	8.00	80.00	80.00	
Trazado y Estaquillado	jornales	2	8.00	16.00	16.00	
Pelar y Revisar semillas	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Distribución de semillas en el campo	jornales	2	8.00	16.00	16.00	
Hacer hoyos	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Aplicación de Fertilizantes	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Aplicación de insecticida	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Siembra	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Rodajeo	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Deshoje	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Poda	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Riego	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Cosecha	jornales	10	8.00	80.00	80.00	
D. Otros Gastos						
Transporte de semilla	viaje	3	10.00	30.00	30.00	
Transporte de insumos	viaje	1	10.00	10.00	10.00	
Transporte de cosecha	viaje	8	10.00	80.00	80.00	
Imprevisto (5%)	B/.	1	100.00	100.00	100.00	
Seguro de agro	B/.	1	200.00	200.00	200.00	
Total				1,967.15	1,967.15	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N° 20
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos productores Nueva Visión
 Costo de Producción de naranjas (PV = 0,035)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	
A. Preparación del suelo y Equipo						
Limpieza de suelo	horas	2	40.00	80.00	80.00	
A. Insumos						
Semilla	plantones	300	4.50	1,350.00	1,350.00	
Abono orgánico	Quintales	42	8.00	336.00	336.00	
Insecticida	Litros	5	4.00	20.00	20.00	
Hilo	royos	1	12.00	12.00	12.00	
Pala coa	herramienta	1	9.00	9.00	9.00	
C. Mano de obra						
Trazado	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Hoyado	jornales	8	8.00	64.00	64.00	
Aplicación de Fertilizante	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Aplicación de plaguicidas	jornales	5	8.00	40.00	40.00	
Siembra	jornales	6	8.00	48.00	48.00	
Poda	jornales	4	8.00	32.00	32.00	
Cosecha	jornales	10	8.00	80.00	80.00	
D. Otros gastos						
Transporte de semilla	viajes	3	12.00	36.00	36.00	
Transporte de insumos	viajes	1	10.00	10.00	10.00	
Transporte de cosecha	viajes	9	10.00	90.00	90.00	
Herramientas	ha.	2	5.00	10.00	10.00	
Imprevisto (5%)	B/.	1	300.00	300.00	300.00	
Intereses (2%)	B/.	1	150.00	150.00	150.00	
Total				2,739.00	2,739.00	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N° 21

Proyecto de CBMAP II

Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Costo de Producción de Yuca para 1 de hectárea (PV 0,15)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II
Limpieza del terreno	jornales	4	8.00	32.00	
Compra de semilla	unid	2,000	0.10	200.00	250.00
Abono orgánico	quintal	2	10.00	20.00	10.00
Mano de obras siembra	jornales	16	8.00	128.00	
Mano de obra mantenimiento	jornales	4	8.00	32.00	
Mano de obra cosecha	jornales	4	8.00	32.00	
Transporte de insumo	viajes	4,000	0.05	200.00	125.00
Transporte de cosecha	viajes	100	1.00	100.00	50.00
Sacos	unidad	100	0.30	30.00	15.00
Total				774.00	450.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N° 22
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de Maíz de 1 hecta PV 0.21 lbs

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II
a. Insumos					
Semilla	lbs	35	2.00	70.00	70.00
Fertilizante orgánico	qq	10	8.00	80.00	80.00
Insecticida	litros	1	13.44	13.44	13.44
Hilo	royos	1	6.00	6.00	6.00
Mano de obra				0.00	0.00
Preparación y limpieza del suelo	jornales	6	8.00	48.00	48.00
Siembra	jornales	6	8.00	48.00	48.00
Aplicación de fertilizante	jornales	3	8.00	24.00	24.00
Poda	jornales	4	8.00	32.00	32.00
Aplicación de insecticida	jornales	3	8.00	24.00	24.00
Cosecha	jornales	10	8.00	80.00	80.00
Desgrane	jornales	2	8.00	16.00	16.00
Carga y descarga	qq	85	0.15	12.75	12.75
D. Otros gastos					
Transporte de insumos	qq	10	0.25	2.50	2.50
Transporte de cosechas	qq	85	0.75	63.75	63.75
Seguro agrícola	ha.	1	100.00	100.00	100.00
Imprevisto (5%)	Bl.	1	50.00	50.00	50.00
Total				670.44	670.44

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N° 23
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Costo de Producción de café (PV =)

Detalle	Primer año			Segundo Año			Tercer Año			
	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	Cantidad	costo unitario	Costo Total	Cantidad	costo unitario	Costo Total
A. Insumos										
Plantones de café	plantones	1500	0.35	525.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gallinaza	QQ	100	0.75	75.00	50.00	0.75	37.50	50.00	0.75	37.50
Abono orgánico	Quintales	50	4	200.00	20.00	4.00	80.00	20.00	4.00	80.00
Insecticida(biol)	Litros	20	1	20.00	10.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00
Insecticida(balo o ajíes)	royos	20	1	20.00	10.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00
Sacos	unidad	0	0	0.00	300.00	0.25	75.00	300.00	0.25	75.00
C. Mano de obra							0.00			0.00
Preparación del terreno	jornales	5	10	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alineamiento	jornales	4	10	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hoyado	jornales	5	10	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Siembra	jornales	5	10	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aplicación de herbicidas(biol, balo o ajíes)	jornales	3	10	30.00	2.00	10.00	20.00	2.00	10.00	20.00
Aplicación de fertilizante	jornales	3	10	30.00	2.00	10.00	20.00	2.00	10.00	20.00
Regulación de sombras	jornales	3	10	30.00	3.00	10.00	30.00	3.00	10.00	30.00
Poda y repique	jornales	3	10	30.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00	10.00
Selección de brotes	jornales	3	10	30.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00
Cosecha	jornales	0	0	0.00	20.00	20.00	400.00	20.00	20.00	400.00
D. Otros gastos							0.00			0.00
Transporte de insumos	viajes	1	40	40.00	1.00	20.00	20.00	1.00	20.00	20.00
Transporte de cosecha	Latas	0	0	0.00	300.00	0.25	75.00	300.00	0.25	75.00
Imprevisto (5%)	B/.	1	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total				1,270.00			787.50			787.50

Fuente: Proporcionado por el consultor

7.2.3 Gastos de Administración y Ventas

Costo de Funcionamiento y de Comercialización y ventas: (Describir los costos de funcionamientos del negocio y los costos de comercialización y ventas.)

Cuadro N° 24
 Proyecto de CBMAP II
 Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
 Gastos de operaciones

Detalle	1 año	2 año	3 año	4 año	5 año	Total
	Monto anual	Monto anual	Monto anual	Monto anual	Monto anual	
Total	736.00	336.00	336.00	336.00	336.00	2,080.00
						0.00
Contable	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	250.00
Útiles de oficina	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	125.00
Movilización	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	450.00
Servicio profesionales	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	480.00
Comunicación	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	225.00
Comisiones	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	150.00
Gastos de Organización	400.00					400.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

7.2.4 Inversiones: (Inversiones fijas, Inversiones Diferidas, Capital de trabajo.)

7.2.4.1 ¿Con qué cuenta la Empresa?

Cuadro N° 25
Proyecto CBMAP II
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Inversiones Fijas				13,507.93
Centro de acopio			10,052.93	10,052.93
Carretillas	unidad	5	75.00	375.00
Botas de caucho	par	20	13.25	265.00
Coas	unidad	20	7.50	150.00
Palas	unidad	20	8.00	160.00
Bomba de mochila	unidad	5	40.00	200.00
Palas coas	unidad	20	20.00	400.00
Azadas	unidad	20	7.00	140.00
Machetes	unidad	20	3.25	65.00
Piqueta	unidad	15	7.00	105.00
Rastrillo	unidad	20	5.00	100.00
Martillo	unidad	20	6.50	130.00
Serruchos	unidad	15	12.00	180.00
Máquina de desgranar maíz	unidad	2	112.50	225.00
Manguera	unidad	10	15.00	150.00
Cinta de medir de 50'	unidad	20	5.50	110.00
Hilo de linera	rollo	20	4.00	80.00
Lima	caja	10	8.00	80.00
Segueta con arco	unidad	20	7.50	150.00
Serrucho de poda	unidad	20	12.00	240.00
Tijera de poda	unidad	15	10.00	150.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

7.2.4.2 Inversiones Diferidas:

Cuadro N° 26

Proyecto CBMAP II

Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión

Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Inversiones diferidas				886.73
Cap. de abono orgánico	jornadas	1	200.00	200.00
Siembra y control de plagas	unidad	1	100.00	100.00
Gastos bancarios	unidad	1	100.00	100.00
Gastos de organización	unidad	1	186.73	186.73
Personería jurídica	unidad	1	300.00	300.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

7.2.4.3 Determinar el capital de Trabajo

Cuadro N° 27

Proyecto CBMAP II

Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión

Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Capital de trabajo			18,271.27	18,271.27
Plantones e insumos	unid	1	18,169.27	18,169.27
Gastos operacionales	unid	1	102.00	102.00

Fuente: Proporcionado por el consultor

En el siguiente cuadro presentamos un resumen total del proyecto

Cuadro N° 28

Proyecto CBMAP II

Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Desglose por Tipo y Fuente en (porcentaje %)

Detalle	Total	%	CBMAP II	%	Asociación	%
Inversión Fija	13,507.93	41.35%	12,640.63	38.70%	867.30	2.66%
Inversión Diferida	886.73	2.71%	886.73	2.71%	0.00	0.00%
Capital de Trabajo	18,271.27	55.93%	16,171.27	49.50%	2,100.00	6.43%
Total	32,665.93	100.00%	29,698.63	90.92%	2,967.30	9.08%

Fuente: Proporcionado por el consultor

7.5 Flujo de caja proyectada a 5 años

Cuadro N°29
Proyecto de CBMAP II
Asociación de Pequeños y Medianos Productores Nueva Visión
Flujo de Caja de La Asociación

Año	0	1	2	3	4	5
<i>Detalle</i>						
a.- Ingresos		28,670.00	26,070.00	36,570.00	36,570.00	36,570.00
Ventas		28,670.00	26,070.00	36,570.00	36,570.00	36,570.00
b.- Egresos		20,049.56	19,174.38	25,870.53	24,752.02	24,276.84
Costo de producción		10,997.94	10,997.94	18,169.27	17,525.94	17,525.94
c.- Gastos Administrativo		736.00	336.00	336.00	336.00	336.00
d.- Letra del banco		8,315.62	7,840.44	7,365.26	6,890.08	6,414.90
Reforestación		650.00				
Flujo neto E= A-B-C-D-E		7,970.44	6,895.62	10,699.47	11,817.98	12,293.16

Fuente: Proporcionado por el consultor

8 Aspectos ambientales

8.1 Desarrollo del proyecto

Si el proyecto NO necesita EsIA, aplicar y dar seguimiento a las recomendaciones de la Unidad Ambiental para minimizar los impactos negativos y fortalecer los positivos y neutros.)

Observaciones sobre las Medidas de Mitigación propuestas, según Impactos Ambientales Potenciales Negativos identificados: Las medidas de mitigación que se presentan en la ficha están contempladas dentro del presupuesto, lo que significa que se van a realizar a medida que va avanzando la ejecución física del proyecto.

8.2 Impactos Ambientales del proyecto y su medida de mitigación.

IMPACTOS ESPERADOS (Y SUS CAUSAS)	MEDIDAS DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN (ATENUACIÓN EN GENERAL)	INDICADORES DE SEGUIMIENTO (IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS)
Contaminación del medio por acumulación de desechos sólidos y descomposición de materia orgánica.	<p>Implementar un sistema de recolección de desechos.</p> <p>Reducción de desechos sólidos a través de tecnologías o métodos de ahorro de insumos.</p> <p>Tratamiento y disposición de desechos sólidos.</p> <p>Implementar sistemas de reciclaje.</p>	<p>Sistemas de recolección instalados.</p> <p>Métodos de disposición de basuras funcionando.</p> <p>Manejo de sólidos instalado.</p> <p>Sistema de reciclaje funcionando.</p>

Mencione los posibles Impactos Ambientales “Positivos” del Proyecto de Inversión:

- Protección y conservación de los suelos incorporándoles materia orgánica.
- Mejorar las prácticas de cultivo de los socios implementando sistemas de producción diversificada.
- Recuperación de la conectividad del área con el establecimiento de parcelas agroforestales.
- Recuperación de Hábitat de especies de vida silvestre.

Posibles impactos y sus medidas de mitigación

Impactos Ambientales	Medidas de Mitigación
Perdida irreversible de hábitats	No aplica
Extinción y desaparición de fauna	No aplica
Extinción y desaparición de la flora	No aplica
Perdida de suelo por erosión, sedimentación y escorrentía	No aplica
Perdida de los servicios socioeconómicos	No aplica
Compactación del suelo	No aplica
Perdida de la fertilidad del suelo	Utilizar abono orgánico
Alteraciones del paisaje natural	No aplica
Otras contaminaciones	No aplica
Disminución del caudal de fuentes de agua	No aplica
Desechos, etc.	Se recoge y se entierra
Perdida de la biodiversidad de plagas	No aplica
Contaminación de las cosechas para consumo	No aplica
Quemas e incendios forestales	No aplica

