



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

**ORGANIZACIÓN QUE EJECUTA LA INVERSIÓN
ORGANIZACIÓN DE MUJERES RURALES BRISAS DEL PINAR**



**PLAN DE NEGOCIO
DE ESTABLECIMIENTO DE VIVERO
CON PRODUCCIÓN DE ABONO ORGÁNICO**

2013

PLAN DE NEGOCIO

Nombre del negocio: Establecimiento de Vivero con producción de Abono Orgánico

Nombre del Socio Estratégico: Santiago Del Cid

No. de cedula: 4-103-1138

Nombre del Socia Estratégica: Wilda Samudio

Nombre de la organización que representa:

Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Sector productivo: Agrícola

Provincia / Comarca: Chiriquí

Distrito: Gualaca

Corregimiento: Hornito

Comunidad: Los Pinos

Contacto: Nora L. del Cid

Cargo: Presidente

Resumen ejecutivo:

El distrito de Gualaca es una de las divisiones que conforma la provincia de Chiriquí, situado en la República de Panamá. Gualaca como distrito, fue creado por Ley del 29 de diciembre de 1862, expedida por la Asamblea Constituyente del Estado Federal de Panamá que, según Osorio, dice así: "El Departamento de Chiriquí se compone de los distritos de David, Alanje, Boquerón, Bugaba, Dolega, Gualaca, Las Lajas, Remedios, San Pablo, San Lorenzo y Tolé, su capital David".

En la actualidad, Gualaca está integrado por cinco corregimientos: Gualaca (cabecera), Hornito, Los Ángeles, Paja de Sombrero y Rincón, territorios que en su conjunto comprenden 603.1 kms² y registran 111 lugares poblados.

La mayor parte del distrito de Gualaca se ubica en altitudes medias y altas con formaciones predominantes volcánicas, típicas de la cordillera Central de Panamá. Sus máximas elevaciones se dan en torno al Cerro Hornito y Cerro Chorcha, alcanzándose los 2,200 m. sobre el nivel del mar. Otras de sus formaciones montañosas son: Cerro Cacho, Cerro Meca Alto, Cerro Enajalma, Cerro Pelado, Cerro Huaca, Cerro Galerita, Cerro Pata de Macho, Cerro La Ginaera, Cerro Pita y Cerro Pistola.

Gualaca es un distrito donde se cultiva: arroz, poroto, maíz, marañón, guayaba, papaya, aguacate; en Valle de La Mina (a más de 1000m. de altitud) existen pequeños agricultores que producen tomate, pimentón, plátano, café. El sector (ganado vacuno y porcino) está más difundido. Existen proyectos acuícolas del distrito.

En este plan se contempla todas las partes del plan de negocio desde la información de la organización proponente, la información general del negocio, el estudio de mercado, su plan de operación, su misión, su visión, su esquema organizacional, su aspecto financiero, y por último la parte ambiental.

Organización Ejecutora: Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Estatus Legal:

La Organización Brisas del Pinar está ubicada en el corregimiento de Hornito, de la comunidad los Pinos, distrito de Gualaca. La misma tiene personería Jurídica Propia.

En la actualidad cuenta con más 22 asociados, pero se beneficiaran de este proyecto 22 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: Este Grupo de productores se encuentra ubicado en la Comunidad de los Pinos, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí, República de Panamá.

Persona de Contacto, representante legal: Su representante legal es la señora Nora de Delcid

Descripción del Proyecto: Este proyecto estará beneficiando a 22 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 2011

Aspecto Financiero: El comité en la actualidad no cuenta con suficiente recursos financieros, 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 que es B/ 20.126,00

Cuadro N°1

Proyecto CBMAP II

Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Desglose por Tipo y Fuente en (porcentaje %)

Detalle	Total	%	CBMAP II	%	Asociación	%
Inversión Fija	2,445.75	9.45%	1,634.68	6.31%	811.07	3.13%
Inversión Diferida	1,519.04	5.87%	1,519.04	5.87%	0.00	0.00%
Capital de Trabajo	21,926.21	84.69%	16,972.28	65.55%	4,953.93	19.13%
Total	25,891.00	100.00%	20,126.00	77.73%	5,765.00	22.27%

Fuente: Elaborado por el consultor

1- PRESENTACION DEL PLAN DE NEGOCIOS

Nombre del negocio: Establecimiento de Vivero con Producción de Abono Orgánico

Nombre del Socio Estratégico: Wilda Marlene Samudio

Nombre de la Organización que representa:

Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar.

Sector productivo: Agricultura

Provincia / Comarca: Chiriquí

Distrito: Gualaca

Comunidad: Los Pinos Abajo

Contacto:

Nombre: Wilda Marlene Samudio.

Teléfono: 6843- 2523

2. Información de la organización proponente

2.1. Nombre de la organización: Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar.

2.2. Número de asociados: Total 22

Masculino: 17

Femenino: 5

2.3 Tiene personería jurídica: si tiene

2.4 Cuenta con una oficina local:

Si _____

No _____

2.5 Actividades que realiza la organización:

Producción de poroto (5 hect...) plátano (5 hect.) Maíz (5 hect.)

2.6 Número de familias que participaron en la organización: 22 socios

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

No tiene

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

Actividad	Fuente	Monto	Condición
Producción agrícola	CBMAP II	20126.00	Donación

Fuente: Participantes del taller

3.- Información General del negocio

3- INFORMACION GENERAL

3.1 Nombre del Plan de Negocio:

Establecimiento de Vivero con producción de Abono Orgánico.

3.2 Objetivo del plan de negocio.

Producción de rubros agrícolas para abastecer el mercado y comercializar.

3.3 Actividades que van a realizar con el negocio:

- Producción de poroto
- Producción de plátano
- Producción de maíz
- Plantones Frutales
- Plantones Maderables
- Naranja

3.4 Dirección de donde se van a desarrollar las actividades:

- Entre la comunidad de Ríos y Los pinos

3.5 Tiempo para el desarrollo de las actividades:

- 1 año (12 Meses)

3.6 Razones que motivan al desarrollo de este negocio:

- Mejorar la calidad de vida
- Producir para abastecer el mercado

3.7 Con que recurso cuenta para el desarrollo de las actividades:

- Mano de obra
- Recurso de CBMAP II

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

- Mejorar la calidad de vida para todo los asociados y otras personas de la comunidad

3.9 Riesgo del proyecto

- Comportamiento del mercado
- Competencia
- Plagas y enfermedades.

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.

Analizar los factores determinantes del comportamiento de la demanda (precios, productos, bienes alternativos y complementarios, hábitos de los consumidores, crecimiento demográfico, nivel y distribución del ingreso, demanda insatisfecha, etc)

Los Asociados de la organización se dedican a la siembra de hortalizas, y algunos rubros como plátano, poroto, Maíz que requieren un mercado cautivo, y es por ello que es necesario realizar algunas alianzas con empresas mayoristas y supermercados.

4.1. Descripción del producto o servicio.

¿Cuáles son los productos o servicios que se ofrecerá?

- Producto uno:
 - Plátano
- Producto dos :
 - Poroto
- Producto tres:
 - Maíz
 - plantones frutales
 - plantones maderables
 - naranja

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

Cuadro 2
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Productos	Precio unitario en el mercado
Plátano	0.18
Poroto	0.60
Maíz	0.35
Plantones Maderables	0.40
Plantones frutales	0.40
Naranjas	0.02

Fuente: Participantes del taller

4.3 Haga una descripción de sus productos o servicios.

Cuadro 3
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Elementos diferenciadores

Productos	Elemento diferenciadores
Plátano	Orgánico
Poroto	Orgánico
Maíz	Orgánico
Naranjas	Orgánico
Plantones maderables	Maderables
Plantones frutales	Calidad

Fuentes: Participantes del taller

4.4 Haga una descripción de quienes son los clientes Potenciales para su producto o servicio

Cuadro 4
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Elementos Diferenciadores

Productos	Descripción del cliente
Plátano	Distribución en el mercado
Poroto	Distribución en el mercado
Maíz	Distribución en el mercado

Fuentes: Participantes del Taller.

4.5- Perfil de sus clientes. Describir las características de los clientes a los cuales van dirigido sus productos o servicios. Con posibles alianzas con el IMA. Mercados de Abastos. Plantas de Alimentos, camioneros compradores de plátano.

Cuadro 5
Organización Brisas del Pinar
Característica de los Clientes

PRODUCTO	QUIE ES EL CLIENTE	HOMBRE MUJER FAMILIA	LOCALIZACION	COMO LLEVAR A LOS CLIENTES	NIVEL DE INGRESO
Plátano, poroto, maíz	mercado	Mixto	Gualaca	Transporte	00
Plantones maderables y frutales	mercado	Mixto	Gualaca	Transporte	00
Naranjas	mercado	Mixto	Gualaca	Transporte	00

Fuentes: Participantes del Taller

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

Cuadro 6
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Estrategia a utilizar

FACTOR	ESTRATEGIA
Precio	Accesibilidad al cliente
Producto	Calidad para el cliente
Punto de venta y canales de distribución	En el proyecto, en transporte personal
Publicidad	A través de blochurs y rótulos
Servicio al cliente	Atención personalizada a cada cliente
Proveedores	Acceso al producto a tiempo.
Otros	

Fuentes: Participantes del Taller.

4-7 Proveedores

Hay que identificar sus proveedores

Cuadro 7
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Proveedores

Nombre del Proveedor	Dirección, teléfono, correo	Insumo o servicio que le suministrara	Costo	Tipo de pago
1. Roberto Linares	hornito	Sacos	C/U= 0.25	Contado

Fuentes: Participantes del taller.

5.- Plan de Operación

5.1.- ¿Proporcione una descripción general de las operaciones diaria para obtener el producto o servicio. (Tales como, los días de servicio, horario de atención, las varia-

ciones que se puedan dar en el año según las estaciones del año, todo el procedimiento para obtener el producto)?

Compra de insumos

Limpieza

Siembra

Mantenimiento

Cosecha

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

Sistema de Riesgo, sistema con manejo de herramientas manuales.

5.2.1 Información General del Proceso.

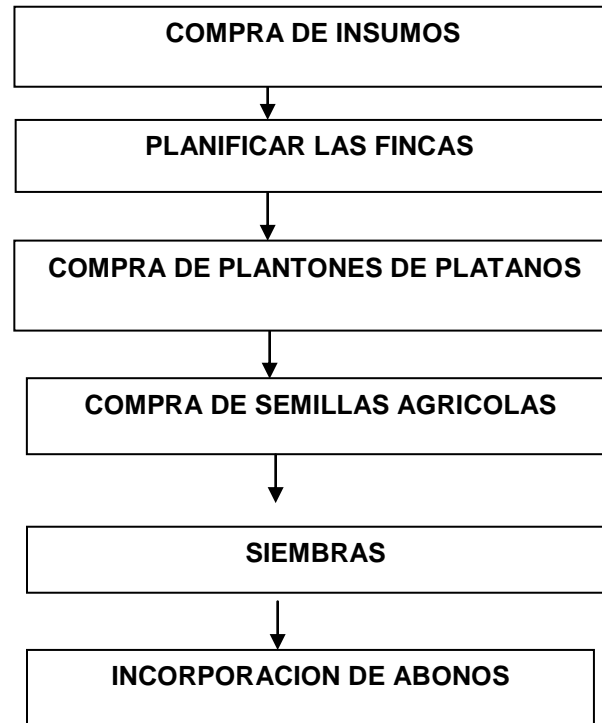
El grupo tiene proyectado de sembrar unas 5 hectáreas de poroto, 3125 plántones de Plátano, para 22 asociados. Y por último una hectárea de maíz para algunos asociados.

En sistema agroforestal: se establecerá un total de 22 parcelas individuales y lo que equivale a (0.50 has. por socio) se ha programado lo siguiente: Siembra de plátanos, maíz, y poroto. Para la siembra se realizará la compra de 3125 plántones de plátanos.

En cuanto a las densidades de siembra se utilizarán las siguientes: Plátanos 3m x 3m, Maíz y poroto 0.50 m x 0.80 m.

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 están solicitando son para garantizar que se utilicen en las parcelas y no se sature ninguna parcela.

Diagrama de flujo



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

- Hay agua potable, no hay luz y eliminación de desechos.

5.4 Que recurso requiere el proyecto:

- Un local para la administración
- Una computadora

5.5 Con que recurso cuenta el proyecto:

- Se cuenta con recursos de la organización (terrenos)
- Recurso humano

5.6 Que personal requiere el proyecto y en qué condiciones

- Personal Capacitado , Contable
- Técnico Agrónomo

Requerimiento de Mano de Obra

Para el desarrollo de las actividades requiere contar con tres personas mínimo.

Cuadro 8
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Recurso Humano

Áreas de trabajo	Puesto (Perma- nente o eventual)	Cantidad
Administrativa	Eventual	1
Producción (mano de obra)	Eventual	2
Total		3

Fuentes: Participantes del taller

5.7 Requerimiento de materia prima del proyecto:

Cuadro N° 9
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de plántones Frutales PC = 0,207 (PV = 0.40)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
Establecimiento del vivero	unidad	15	8.00	120.00	120.00	
Semillas de frutales	unidad	1000	0.25	250.00	250.00	
Mano de obra para el establecimiento del vivero	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Bolsas	unidad	4000	0.03	120.00	120.00	
Tierra	sacos	70	1.25	87.50	87.50	
Abono orgánico	sacos	20	8.00	160.00	160.00	
Preparación de tierra	jornal	4	8.00	32.00	32.00	
Llenado de bolsas	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Material reproductivo	ramas	2000	0.01	20.00	20.00	
M.O siembra para la colocación del plánton en la bolsa	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Mano de obra mant.	jornal	24	8.00	192.00	192.00	
Insecticida orgánico	gal	6	20.00	120.00	120.00	
M.o fumigación	Jornal	1	10.00	10.00	10.00	
Transporte de materiales	plántones	3	30.00	90.00	90.00	
Costo total de producción	B/.			1,441.50	1,441.50	

Fuente: confeccionado por el Consultor

Cuadro N°10

Proyecto de CBMAP II

Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Costo de Producción de Árboles Maderables

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
Establecimiento del vivero	unidad	15	8.00	120.00	120.00	
Semillas maderables	unidad	1	125.00	125.00	125.00	
Mano de obra para el establecimiento del vivero	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Bolsas	unidad	4000	0.03	120.00	120.00	
Tierra	sacos	80	1.25	100.00	100.00	
Abono orgánico	sacos	20	8.00	160.00	160.00	
Preparación de tierra	jornal	4	8.00	32.00	32.00	
Llenado de bolsas	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Material reproductivo	ramas	1000	0.02	20.00	20.00	
M.O siembra para la colocación del plantón en la bolsa	jornal	8	8.00	64.00	64.00	
Mano de obra mant.	jornal	16	8.00	128.00	128.00	
Transporte de materiales	plantones	2	30.00	60.00	60.00	
Insecticida orgánico	gal	4	20.00	80.00	80.00	
M.o fumigación	Jornal	1	10.00	10.00	10.00	
Total				1,179.00	1,179.00	

Fuente: Proporcionado por el consultor.

Cuadro N° 11
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de naranjas (PV = 0.02)

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
B. 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°12
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de Poroto PC =0, 247 (Pv=0,60)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II
Insumos					
Semilla	qq	2	80.00	160.00	160.00
Abono orgánico	qq	5	6.00	30.00	30.00
Repelente Biol	ltros	10	1.00	10.00	10.00
Repelente ajíes	ltros	10	1.00	10.00	10.00
Sacos	unidad	30	0.25	7.50	7.50
Mano de Obra					
Chapeo	jornales	4	10.00	40.00	40.00
Control de maleza	jornales	2	10.00	20.00	20.00
Siembra	jornales	3	10.00	30.00	30.00
Fertilización, abono	jornales	3	10.00	30.00	30.00
Control de plagas y enfermedades	jornales	4	10.00	40.00	40.00
Cosecha	jornales	5	10.00	50.00	50.00
Amontonamiento	jornales	3	10.00	30.00	30.00
Aporreo	jornales	3	10.00	30.00	30.00
Secado y limpieza del grano	jornales	3	10.00	30.00	30.00
Selección y empaque	jornales	5	10.00	50.00	50.00
Otros Gastos					-
Transporte de insumos	viajes	2	15.00	30.00	30.00
Transporte de cosecha	qq	30	2.25	67.50	67.50
Imprevisto (5%)		1		50.00	50.00
Seguro (3.5%)		1		25.00	25.00
Total				740.00	740.00

Cuadro N° 13
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de plátano PC = 0,119 (PV = 0.14) 1 hect.

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	1.00	625.00	625.00	
Insecticida orgánico	Gal	21	4.00	84.00	84.00	
Fertilizante orgánico	qq	30	8.00	240.00	240.00	
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	10.00	10.00	10.00	
Intereses (2% en 12 meses.)	B/.	1	100.00	100.00	100.00	
Seguro de agro	B/.	1	200.00	200.00	200.00	
Costo total de producción	B/.			1,963.40	1,963.40	

Fuente: Proporcionado por el consultor

Cuadro N° 14
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de Maíz de 1 hecta PV 0.35 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					
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

5.8 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 algunos de estos equipos.

Programa de Producción:

Cuadro nº 15
Proyecto de CBMAP II
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Programa de producción Anual

Detalle	1 año	2 año	3 año	4 año	5 año	Total
Total						
Plantones frutales	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	18,000
Plantones maderables	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000
Naranja (1,76 hect.)	0	0	219,000	219,000	219,000	657,000
Poroto (6 hectárea)	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	90,000
Plátano (1,46hect)	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	159,500
Maíz (22 hectárea)	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	1,320,000

Fuente: Participantes del taller

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. En el caso de la del Comité., se destacan las ventajas que la misma conlleva: en la producción de plátano, poroto y maíz.

Por ello describimos los datos generales de la asociación.

Identificación del Comité

Nombre de la Organización: organización Brisas del pinar
Dirección: Gualaca

Nora Del Cip Presidente y representante legal del Comité.

Cuadro 16
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Número total de Beneficiarios

Cargo	Nombre	Hombre	Mujer
Presidente	Nora Del cid		x
Vicepresidente	Wilta Zamudio.		x
Secretario	Dámaso Zamudio		x
Tesorero	Sandra Zamudio		x

Fuente: Participantes del Taller

Cuadro 17
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Detalle	Total	Hombres	Mujeres
Nº de Beneficiarios Directos	22	12	10

Fuente: Participantes del Taller

6.1 ¿Cuál es la Misión del proyecto?

Desarrollar un negocio de calidad para suplir el producto de consumidor con producto de alta calidad.

6.2. ¿Cuál es la Visión del proyecto?

Producir plátanos, porotos y maíz; sin utilizar químicos contaminantes para obtener unos productos orgánicos y de buena calidad sin dañar la salud del consumidor.

6.3. Valores del proyecto:

- Respeto
- Cooperación
- Honestidad
- Solidaridad
- Disciplina
- Compromiso de consulta
- Toma de decisiones grupal

6.4 Estructura organizativa:

El gerente tendrá como función de:

-Estar a cargo del área institucional, técnica y personal administrativo para así tener una buena producción.

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

El departamento de administración y finanza, es el encargado de llevar:

-Los ingresos y egresos de la empresa adecuadamente durante mientras se esté produciendo y vendiendo.

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

- La correcta y completa elaboración del producto y de prestar un buen trato al cliente.
- Cantidad de siembra, de cosecha, y cuanto fue su venta.

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

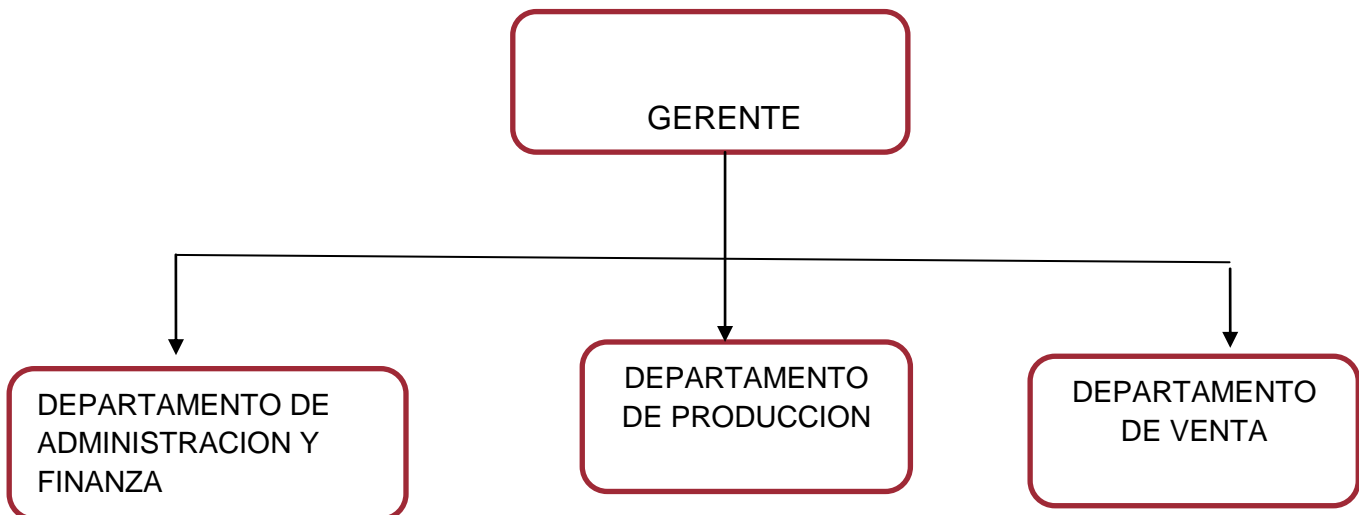
- Distribución y La comercialización del producto

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.

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

Organigrama de la Organización



Reseña Histórica

Hace unos 2 años que empezó el grupo Brisas del Pinar, En el 2011 estábamos en cero y empezamos cuando unos funcionarios de ANAM nos hablaron de la ventaja de estar organizados en un grupo, al cual se pudiera confiar alguna ayuda de cooperación.

Hoy somos 22 personas agrupadas para llevar a efecto la producción de diversos rubros y vamos a comercializar los productos, como poroto, plátanos y maíz.

Hemos solicitado la personería jurídica y estamos informado que ya está por llegar. Como puede notar somos una organización nueva, pero con espíritu emprendedor, pues contamos con el apoyo de ANAM y su personal profesional y técnico.

Experiencia en la actividad

Los socios han generado experiencia a través de los años ya que la actividad se ha venido incrementándose 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.
- Recibir la mercancía. las facturas de compra y cheques de cobros
- Buscar alternativas de solución a problemas presentados
- 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 al Cliente
- Distribuir Blochur, volantes, colocar anuncios.

Localización física

• **Macro Localización**

Este Proyecto, cuyo Administrador se ubicará en la República de Panamá, provincia de Chiriquí, específicamente en el distrito de Bugaba



- Micro localización Gualaca



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

- Maximizar la productividad, con el máximo 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 organización 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 el comité.

Miembros de la Organización

Se iniciará con los 22 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. Wilda Samudio
2. Damaso Samudio
3. Nora L. del Cid
4. Reyball Mendez
5. Sandra Samudio
6. Natividad Miranda
7. Nelson Samudio
8. Evangelio del Cid
9. Efrain Samudio
10. Nelvin Acosta
11. Reina Acosta
12. Raúl Gonzales
13. Vilma Samudio
14. Elías Samudio
15. Jaihse Solís
16. Cheny Miranda
17. Itseth Vega
18. Juana Del Cid
19. Santiago del Cid
20. Ben Joe Del Cid
21. Felipe Del Cid
22. Rubén Del Cid

7.- Aspectos Financiero

7.1 Ingresos del plan de Negocio.

Cuadro N°18
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 ingresos anuales

Detalle	1 año	2 año	3 año	4 año	5 año	Total
Total	70,577.15	70,577.15	74,957.15	74,957.15	74,957.15	341,685.75
Plantones frutales	1,440.00	1,440.00	1,440.00	1,440.00	1,440.00	7,200.00
Plantones maderables	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	4,000.00
Naranja (1,76 hect.)	-	-	4,380.00	4,380.00	4,380.00	13,140.00
Poroto (6 hectárea)	10,800.00	10,800.00	10,800.00	10,800.00	10,800.00	54,000.00
Plátano (1,46hect)	4,737.15	4,737.15	4,737.15	4,737.15	4,737.15	23,685.75
Maíz (22 hectárea)	52,800.00	52,800.00	52,800.00	52,800.00	52,800.00	264,000.00

Fuente: Proporcionada por el Consultor

7.2 Costo del plan de Negocio.

7.2.1 Costo de producción o servicio.

Cuadro N° 19
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de Plantones Frutales PC = 0,207 (PV = 0.40)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
Establecimiento del vivero	unidad	15	8.00	120.00	120.00	
Semilla de frutales	unidad	1000	0.25	250.00	250.00	
Mano de obra para el establecimiento del vivero	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Bolsas	unidad	4000	0.03	120.00	120.00	
Tierra	sacos	70	1.25	87.50	87.50	
Abono orgánico	sacos	20	8.00	160.00	160.00	
Preparación tierra	jornal	4	8.00	32.00	32.00	
Llenado de bolsas	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Material reproductivo	ramas	2000	0.01	20.00	20.00	
M.O siembra para la colocación del plantón en la bolsa	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Mano de obra mant.	jornal	24	8.00	192.00	192.00	
Insecticida orgánico	gal	6	20.00	120.00	120.00	
M.o fumigación	Jornal	1	10.00	10.00	10.00	
Transporte de materiales	plantones	3	30.00	90.00	90.00	
Costo total de producción	B/.			1,441.50	1,441.50	

Fuente: Proporcionada por el Consultor

Cuadro N°20
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de Árboles Maderables

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	
Establecimiento del vivero	unidad	15	8.00	120.00	120.00	
Semillas maderables	unidad	1	125.00	125.00	125.00	
Mano de obra para el establecimiento del vivero	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Bolsas	unidad	4000	0.03	120.00	120.00	
Tierra	sacos	80	1.25	100.00	100.00	
Abono orgánico	sacos	20	8.00	160.00	160.00	
Preparación de tierra	jornal	4	8.00	32.00	32.00	
Llenado de bolsas	jornal	10	8.00	80.00	80.00	
Material reproductivo	ramas	1000	0.02	20.00	20.00	
M.O siembra para la colocación del plantón en la bolsa	jornal	8	8.00	64.00	64.00	
Mano de obra mant.	jornal	16	8.00	128.00	128.00	
Transporte de materiales	plantones	2	30.00	60.00	60.00	
Insecticida orgánico	gal	4	20.00	80.00	80.00	
M.o fumigación	Jornal	1	10.00	10.00	10.00	
Total				1,179.00	1,179.00	

Fuente: Proporcionada por el Consultor

Cuadro N°21
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de naranjas (PV = 0.02)

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
B. 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: Proporcionada por el Consultor

Cuadro N° 22
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de Poroto PC =0, 247 (Pv=0,60)

Detalle	unidad de medida	Cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
Insumos						
Semilla	qq	2	80.00	160.00	160.00	
Abono orgánico	qq	5	6.00	30.00	30.00	
Repelente Biol	ltros	10	1.00	10.00	10.00	
Repelente ajíes	ltros	10	1.00	10.00	10.00	
Sacos	unidad	30	0.25	7.50	7.50	
Mano de Obra						
Chapeo	jornales	4	10.00	40.00	40.00	
Control de maleza	jornales	2	10.00	20.00	20.00	
Siembra	jornales	3	10.00	30.00	30.00	
Fertilización, abono	jornales	3	10.00	30.00	30.00	
Control de plagas y enfermedades	jornales	4	10.00	40.00	40.00	
Cosecha	jornales	5	10.00	50.00	50.00	
Amontonamiento	jornales	3	10.00	30.00	30.00	
Aporreo	jornales	3	10.00	30.00	30.00	
Secado y limpieza del grano	jornales	3	10.00	30.00	30.00	
Selección y empaque	jornales	5	10.00	50.00	50.00	
Otros Gastos					-	
Transporte de insumos	viajes	2	15.00	30.00	30.00	
Transporte de cosecha	qq	30	2.25	67.50	67.50	
Imprevisto (5%)		1		50.00	50.00	
Seguro (3.5%)		1		25.00	25.00	
Total				740.00	740.00	

Fuente: Proporcionada por el Consultor

Cuadro N°23

Proyecto de CBMAP II

Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Costo de Producción de Plátano PC = 0,119 (PV = 0.14) 1 hect.

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	1.00	625.00	625.00	
Insecticida orgánico	Gal	21	4.00	84.00	84.00	
Fertilizante orgánico	qq	30	8.00	240.00	240.00	
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	10.00	10.00	10.00	
Intereses (2% en 12 meses.)	B/.	1	100.00	100.00	100.00	
Seguro de agro	B/.	1	200.00	200.00	200.00	
Costo total de producción	B/.			1,963.40	1,963.40	

Fuente: Proporcionada por el Consultor

Fuente: Proporcionada por el Consultor

Cuadro N°24
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Costo de Producción de Maíz de 1 hecta PV 0.35 lbs

Detalle	unidad de medida	cantidad	costo unitario	Costo Total	CBMAP II	APORTE
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						
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: Proporcionada por el Consultor

7.2.2 Gastos de Administración y Ventas.

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

CUADRO N°25
Proyecto de CBMAP II
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
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	770.00	620.00	620.00	620.00	620.00	3,250.00
						-
Contable	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	250.00
Útiles de oficina	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	600.00
Movilización	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	900.00
Servicio profesionales	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	750.00
Envases y empaques	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	
Gastos de organización	150.00					150.00

Fuente: Proporcionada por el Consultor

7.2.3 Inversiones: (Inversiones fijas, Inversiones Diferidas, Capital de Trabajo.)

7.2.3.1 ¿Con qué cuenta la Empresa?

Cuadro N°26
Proyecto CBMAP II
Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Inversiones Fijas				2,445.75
Local	unidad	200	4.50	900.00
Machete	unidad	22	3.25	71.50
Palas Redonda	unidad	6	7.50	45.00
Pala coas	unidad	10	20.00	200.00
Rastrillo	unidad	5	5.50	27.50
Carretillas	unidad	5	75.00	375.00
Trinchantes	unidad	4	5.00	20.00
Piqueta	unidad	5	7.50	37.50
Martillo	unidad	5	6.50	32.50
Azadas	unidad	5	7.25	36.25
Coas	unidad	22	7.50	165.00
Botas	unidad	22	13.25	291.50
Limas	unidad	24	3.25	78.00
Mangueras	unidad	5	15.00	75.00
Cinta métrica	unidad	4	22.75	91.00

Fuente: Proporcionada por el Consultor

7.2.3.2 Inversiones Diferidas:

Cuadro N° 27
 Proyecto CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Inversiones Diferidas				1,519.04
Capacitaciones (abono orgánico, herbicidas).	unidad	5	200.00	1,000.00
Personería Jurídica	unidad	1	300.00	300.00
Gastos de organización	unidad	1	219.04	219.04

Fuente: Proporcionada por el Consultor

7.2.3.3 Determinar el capital de Trabajo

Cuadro N°28
 Proyecto CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Cuadro de Desglose por Tipo

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total
Capital de Trabajo			21,926.21	21,926.21
Plantones frutales	unidad	1	1,297.35	1,297.35
Plantones maderables	unidad	1	589.50	589.50
Naranja (1,76 hect.)	unidad	1	3,998.94	3,998.94
Poroto (6 hectárea)	unidad	1	4,440.00	4,440.00
Plátano (1,46hect)	unidad	1	3,455.58	3,455.58
Maíz (22 hectárea)	unidad	1	7,374.84	7,374.84
Gastos operacionales	unidad	1	770.00	770.00

Fuente: Proporcionada por el consultor

CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO DEL ATLÁNTICO PANAMEÑO (CBMAP II)

A Continuación presentamos un cuadro donde muestra el aporte de la

Organización al proyecto

Cuadro N° 29

Proyecto CBMAP II

Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar

Cuadro de Desglose por Fuente de financiamiento

Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	total	Aporte de CBMAP	Aporte de la Asociación	Otros Aportes aliado
Total				25,891.00	20,126.00	5,765.00	
INVERSIONES FIJAS				2,445.75	1,634.68	811.07	
Local	unidad	200	4.50	900.00	88.93	811.07	
Machete	unidad	22	3.25	71.50	71.50		
Palas Redonda	unidad	6	7.50	45.00	45.00		
Pala coas	unidad	10	20.00	200.00	200.00		
Rastrillo	unidad	5	5.50	27.50	27.50		
Carretillas	unidad	5	75.00	375.00	375.00		
Trinchantes	unidad	4	5.00	20.00	20.00		
Piqueta	unidad	5	7.50	37.50	37.50		
Martillo	unidad	5	6.50	32.50	32.50		
Azadas	unidad	5	7.25	36.25	36.25		
Coas	unidad	22	7.50	165.00	165.00		
Botas	unidad	22	13.25	291.50	291.50		
Limas	unidad	24	3.25	78.00	78.00		
Mangueras	unidad	5	15.00	75.00	75.00		
Cinta métrica	unidad	4	22.75	91.00	91.00		
Inversiones Diferidas				1,519.04	1,519.04	-	
Capacitaciones (abono orgánico, herbicidas).	unidad	5	200.00	1,000.00	1,000.00		
Personería Jurídica	unidad	1	300.00	300.00	300.00		
Gastos de organización	unidad	1	219.04	219.04	219.04		
Capital de Trabajo			21,926.21	21,926.21	16,972.28	4,953.93	21,926.21
Plantones frutales	unidad	1	1,297.35	1,297.35	1,037.88	259.47	
Plantones maderables	unidad	1	589.50	589.50	471.60	117.90	
Naranja (1,76 hect.)	unidad	1	3,998.94	3,998.94	2,999.21	999.74	
Poroto (6 hectárea)	unid	1	4,440.00	4,440.00	3,552.00	888.00	
Plátano (1,46hect)	unid	1	3,455.58	3,455.58	2,764.47	691.12	
Maíz (22 hectárea)	unid	1	7,374.84	7,374.84	5,531.13	1,843.71	
Gastos operacionales	unid	1	770.00	770.00	616.00	154.00	

Fuente: Proporcionada por el consultor

7.6. Flujo de caja proyectada a 5 años

Cuadro N°31
 Proyecto de CBMAP II
 Organización de Mujeres Rurales Brisas del Pinar
 Flujo de Caja de La Asociación

Año	0	1	2	3	4	5
<i>Detalle</i>						
a.- Ingresos		70,577.15	70,577.15	74,957.15	74,957.15	74,957.15
Ventas		70,577.15	70,577.15	74,957.15	74,957.15	74,957.15
b.- Egresos		24,532.11	24,532.11	24,532.11	24,532.11	24,532.11
Costo de producción		24,532.11	24,532.11	24,532.11	24,532.11	24,532.11
Utilidad bruta		46,045.04	46,045.04	50,425.04	50,425.04	50,425.04
c.- Gastos Administrativo		770.00	620.00	620.00	620.00	620.00
d.- Letra del banco		5,635.28	5,313.26	4,991.25	4,669.23	4,347.22
e. Reforestación		650.00				
Flujo neto E= A-B-C-D-E		38,989.76	40,111.77	44,813.79	45,135.80	45,457.82

Fuente: Proporcionada por el consultor

8. Aspectos ambientales:

8.1 Desarrollo del proyecto

El desarrollo de esta inversión no genera impactos negativos, por el contrario se busca proteger al medio ambiente e incentivar a los productores del área a producir sin maltratar los suelos.

8.2 Impactos Ambientales del proyecto y su medida de mitigación.

Identificación de los posibles impactos ambientales y cuáles son las medidas de mitigación propuestas en el rubro.

POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES y SOCIALES ADVERSOS	MEDIDAS DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN	INDICADORES DE SEGUIMIENTO
El Plan de Negocio no genera un impacto negativo al contrario, promueve la siembra de árboles en las fincas de los socios.		

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

- Disminución de la presión sobre el uso de los recursos naturales de la región.
- El incremento de aliados de la ANAM en la conservación y vigilancia de los recursos naturales de la región.

Fortalecimiento del conocimiento de los moradores sobre el manejo y conservación de los recursos naturales

Posibles impactos y sus medidas de mitigación

Impactos Ambientales	Medidas de Mitigación
Perdida irreversible de hábitats	No aplica
Extinción y desaparición de fauna	Reforestar sus fincas
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	No aplica
Alteraciones del paisaje natural	No aplica
Otras contaminaciones	No aplica
Disminución del caudal de fuentes de agua	No aplica
Desechos, etc.	Manejo de desechos sólidos
Perdida de la biodiversidad de plagas	No aplica
Contaminación de las cosechas para consumo	No aplica
Quemas e incendios forestales	No aplica

