





# CENTRO DE EDUCACION CONTINUA

# DIPLOMADO EN FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS

VI PROMOCION

PROYECTO COMUNITARIO

DOTACION DE UNA SECADORA Y FERMENTADORA DE CACAO

**AUTOR** 

ING. AGR. JONNY ANTONIO RIVERA VÁSQUEZ

**AGOSTO - 2006** 







# ASOCIACION DE AGRICULTORES "SALTADERO"

# DOTACION DE UNA SECADORA Y FERMENTADORA DE CACAO

# Presentado por:

ING. JONNY ANTONIO RIVERA VASQUEZ

SALTADERO, AGOSTO DEL 2006

# **Tabla de Contenidos**

- 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO
- 2. DATOS DE LA ORGANIZACIÓN PROMOTORA
- 3. ANTECEDENTES Y CONTEXTO
- 4. IMPORTANCIA Y JUSTIFICACIÓN
- 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
- 6. PLAN DE EJECUCIÓN
- 7. EVALUACIÓN DEL PROYECTO
- 8. ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD
- 9. SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
- 10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

**ANEXOS** 





# 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

#### 1.1 ORGANIZACIÓN SOLICITANTE

La Asociación de Agricultores "Saltadero" del recinto Saltadero, la misma se encuentra ubicada en la jurisdicción de la Parroquia, Febres Cordero, del Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos.

#### 1.2 TÍTULO DEL PROYECTO

#### DOTACION DE UNA SECADORA Y FERMENTADORA DE CACAO

#### 1.3 UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia

: Los Ríos

Cantón

: Babahoyo

Parroquia

: Febres Cordero

Recinto

: Saltadero

#### 1.4 DURACIÓN DEL PROYECTO

6 meses. Octubre 2006 - Marzo 2007

# 1. ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO

### 2.1 RAZÓN SOCIAL DE LA ORGANIZACIÓN

Asociación de Agricultores "Saltadero"

### 2.2 DIRECCIÓN

Recinto Saltadero, parroquia Febres Cordero, Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos

# 2.3 TELÉFONO, FAX, CORREO ELECTRÓNICO

Teléfono móvil: 094045313

#### 2.4 REPRESENTANTE LEGAL

Sr. Jorge Sandoval Presidente





### 2.5 FECHA DE CREACIÓN Y ACUERDO DE LEGALIZACIÓN

Fecha de legalización el 24 de Enero del 2006 Con el acuerdo ministerial Número. 01432

# 2.6 EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE DEL PROYECTO

El técnico responsable del presente proyecto está conformado por el Sr. Ing. Agr. Jonny Antonio Rivera Vásquez, conjuntamente con el equipo técnico del proyecto de PROLOCAL de la Micro Región de Los Ríos.

### 2.7 HOJA DE VIDA DE LA INSTITUCIÓN

Los miembros de la Asociación por ser agricultores de ciclo corto y perenne vieron la necesidad de reunirse y conformar una organización fundándola el 8 de febrero y logrando su vida jurídica gracias al apoyo del proyecto de PROLOCAL, hace pocos meses, razón por la que no se ha desarrollado ningún proyecto.





### 2. ANTECEDENTES Y CONTEXTO

#### 3.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Las familias del recinto el Saltadero, en su mayoría son descendientes nativos de las Provincia de Los Ríos y otros que han inmigrado de la provincia de Bolívar. Los primeros habitantes de este recinto posiblemente llegaron por el año 1944, hay referencia que fueron las familias Sandoval, Mejía, Miranda, Gazztési, Cisneros.

El sector era completamente abandonado, no obstante se encontraba banano Grossmichel y cacao en forma silvestre. Para poder salir a la cabecera parroquial de Mata de Cacao o El Tambo pertenecientes a las provincia de Los Ríos y Bolívar se lo debía realizar a pie o a lomo de mula ya que no había medio de transporte.

Actualmente debido a la mejoras de las vías de accesos es más fácil llegar a los centro de acopio situados en Mata de Cacao; San José del Tambo y Chillanes. En cuanto al tema de la comercialización de productos agrícolas todos coinciden en la explotación e injusticia cometida por los comercientes mayorista en lo que tiene que ver el precio y el peso del producto. Por lo general los lunes acuden al cantón Babahoyo a comprar legumbres, y los sábados a Chillanes y san José del Tambo para cubrir otras necesidades del hogar.

Con la finalidad de buscar nuevas alternativas para mejorar la organización interna y su capacidad de gestión se formo la Asociación denominada "Saltadero" del recinto Saltadero.

#### 3.2 CONTEXTO DEL PROYECTO

#### UBICACION GEOGRAFICA.

La Asociación de Agricultores "Saltadero" del recinto Saltadero, se encuentra ubicada en la jurisdicción de la Parroquia, Febres Cordero, del Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos.





El recinto El Saltadero cuenta con una población aproximada de 60 familias de las cuales veinte y cuatro personas mayores de edad pertenecen a la mencionada Asociación repartidas en 19 hombres y 5 Mujeres. Se cubre unas 86 hectáreas cultivadas de cacao en forma asociada y aproximada de 200 hectáreas de cacao en recinto, las que consideramos para el proyecto. Según Fuente del MAG existe en la parroquia Febres Cordero cerca de 1.500 hectáreas de cacao (Ver Mapa), situadas en las estribaciones de la Cordillera Occidentales de los Andes. Por la bondad de su clima predomina el cultivo de productos de clima subtropical como: el Cacao la yuca, hortalizas, Plátanos y Ciclo Corto como Arroz, Maíz, fréjol, soya, potreros, etc.









### **GEOGRAFIA DEL CANTÓN**

### **UBICACIÓN**

La zona de influencia del proyecto se encuentra ubicada en el Cantón Babahoyo, Parroquia Febres Cordero, en la recinto "SALTADEDO"

El cantón Babahoyo tiene los siguientes límites: Al norte la provincia de Pichincha Al sur la provincia del Guayas

Al este las provincias de Cotopaxi y Bolívar

Al oeste las provincias del Guayas y Manabí.

Para llegar a la recinto Saltadero se coge un medio de trasporte que vaya al recinto El Tambo de ahí se camina unos 25 minutos para llegar a la recinto Saltadero.





Otra forma de llega es coger un transporte que se dirija a Mata de Cacao pero que vaya por la vía del proyecto de riego Babahoyo, y se queda en la recinto la Monserrate, de ahí se camina 30 minutos hasta Saltadero.

#### **ALTURA**

Esta zona se encuentra a una altura de 40 m s n m.

#### **CLIMA**

La zona se caracteriza por tener un clima tropical monzón caluroso, con una estación seca entre junio y noviembre. La temperatura promedio oscila entre los 22 oC y 33 oC.

#### **RECURSOS NATURALES**

Centa principalmente con recursos agrícolas y ganaderos. La agricultura es la actividad más sobresaliente; se destacan productos tales como cacao, arroz, café.

#### **HIDROGRAFIA**

El territorio es bastante plano, no presenta mayores accidentes orograficos, existen pequeñas colinas ubicadas hacia el norte y este, con alturas que no alcanzan los 500 m

La red hidrográfica tiene una marcada importancia, la que ha dado origen al nombre de esta provincia.

El río Babahoyo es el principal, y el trayecto se une al río Guayas; otros río de importancia son: Lulu, Quindigua, Chipe, Lechugal, Playon, Caracol, Catarama, Palenque, entre otros.

#### **TEMPERATURA**

La temperatura promedia varia entre22 y 33 oC con una humedad relativa de 83 % y 983.5 horas de heliofania anual.

#### CRECIMIENTO DEMOGRAFICO

En cuanto a su población, se podría decir que constituye una amalgama racial: blancos, negros, mestizos, amarillos, cholos. En si se podría decir que tiene una





población de 28.010 habitantes, aproximadamente es el 4.86 % de la población total de la Provincia de Los Ríos.

POBLACION URBANA: 7537 Habitantes.
POBLACION RURAL: 20653 Habitantes.
POBLACION TOTAL: 28010 Habitantes.

#### MIGRACION

Por la situación que soporta el recinto, al encontrarse sin fuentes de trabajo vemos como los habitantes de esta zona emigran a otras ciudades en busca de nuevas oportunidades. La gran mayoría emigra hacia al exterior como España, Italia, como también a otras Provincias como El Oro, Guayas, Quito.

#### **EDUCACIÓN**

Analizando la situación de la educación en la zona se puede apreciar que el cantón Babahoyo cuenta con los siguientes niveles educativos como son pre-primario, primario, secundario, y superior; muchos de los jóvenes de los recintos aledaños asisten a los distintos centros educativos.

Los jóvenes de la recinto Saltadero salen al recinto La Golconda para recibir instrucción primaria, y secundaria, la cual se encuentra a quince minutos de la recinto.

En el recinto La Golconda se encuentran los siguientes centros educativos:

Escuela: Maria Riera de Troya.

Colegio: Centro Educativo de las Mercedes.

#### SALUD

El recinto Saltadero no cuenta con sub-centro de salud apenas cuentan con un botiquín de primeros auxilios, en caso de complicaciones graves sacan al enfermo al centro de salud de Mata de Cacao que se encuentra en el recinto Mata de Cacao.

DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA BASICA EXISTENTE Y DE LAS NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS DE LA RECINTO.





#### Abastecimiento de Agua

La población del recinto no cuenta con abastecimiento de agua potable, la mayoría de las familias sacan agua de pozos construidos en forma artesanal y del río que se encuentra cerca de la zona.

#### Sistemas de Eliminación de Basuras

El servicio de recolección de basura es apenas abastecido la mitad de la población ya que no cuenta con volquetas recolectoras especializadas, la cual se encarga de recoger la basura.

En la población rural, los moradores utilizan los desechos en abono de los terrenos o lo deposita en espacios baldíos.

#### Vialidad

Se ingresa a la parroquia Febres Cordero por el medio de transporte que con lleva al recinto El Tambo, o a la Colombia Baja, carretera empedrada. Para llegar a la recinto Saltadero; se llega caminando del carretero para adentro unos 25 min pasando el río solo en época de verano.

### Energía Eléctrica

El servicio de luz eléctrica, es el de mayor cobertura con que cuenta el Recinto, gran parte de la población cuenta con este servicio.

# RENDIMIENTOS POR UNIDAD DE PRODUCCIÓN

Los rendimientos de este cultivo de acuerdo con los campesinos son los siguientes:

TIPO DE CULTIVO	RENDIMIENTOS
MAIZ INVIERNO	60 qq
Maíz VERANO	50 qq
Cacao nacional	15 qq
Café	30 qq
Área promedio	6 Ha





# DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA RECINTO.

La zona del proyecto de la recinto Saltadero de la organización Saltadero, se caracteriza por la alta producción de maíz que es unos de los cultivo de mayor importancia, como lo es también el Cacao Nacional, seguido del cultivo de arroz, sus habitantes aparte de esto, también se dedican al crianza de animales domésticos, como aves de corral la cual es administradas por las mujeres de la zona.

Como podemos decir que dicha producción la realizan una sola vez al año y esto a su vez sus rendimientos son bajos, lo que acarrea un alto índice de pobreza en las familias del sector.

### 4. IMPORTANCIA Y JUSTIFICACIÓN

# 4.1 RAZONES QUE MOTIVAN LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

El desarrollo de la tecnología está basado en la ayuda al impulso de la productividad en las diferentes áreas que se plantee, mejorando y optimizando el manejo agrícola, en alcantarillado, construcción, de caminos y su mantenimiento, mejoramiento de las estratégicas de la producción agrícola, como DEL SECADO DE CACAO y apoyado en estas experiencias se pone a disposición las tecnologías necesarias enmarcadas en objetivos generales como es lograr optimizar al máximo la comercialización de la materia prima un cacao, con mejor secado que mejora el aroma y por ende la calidad en el procesamiento de los derivados del mismo. Con esto abandonaríamos los métodos tradicionales aplicados actualmente para el secado, cabe recalcar que con estos métodos tradicionales se demora de 3 a 4 días y con mayor empleo de mano de obra y sujetados a la variabilidad del clima (Horas Luz, Pluviosidad, Nubosidad, Neblina, etc).

Con la aplicación de las nuevas tecnologías, se llegará a un ahorro de cerca del 75 % de tiempo y sobre todo optimizará su proceso de comercialización y calidad.

Es recomendable e importante acotar, que en este proyecto la participación de género, cumplirá roles determinantes para lograr los objetivos, tomando en consideración la mano de obra, las posibles tendencias a generar valor agregado, sea este artesanal o industrial, donde la administración, comercialización, procesamientos, control de calidad, y entornos en estas aplicaciones, bien puede utilizarse la mano de obra femenina.





#### Objetivo General:

Fortalecer el mejoramiento en la producción ahorrando hasta un 75% de tiempo y mejorando la calidad del cacao fino de aroma.

#### **Objetivos Específicos:**

- Ahorro de recursos Económicos y Humano, para insertarse en el mercado global.
- Dotación de un sistema de secado y comercialización profesional de cacao en los centros de acopio y otros productos, con posibilidad a desarrollar valor agregado.
- > Establecimiento de un programa de crianza se especies menores como alternativa alimentaría de las familias campesinas.
- Contar con personal capacitados en: áreas sociales, culturales y manejos de recursos económicos y naturales.
- Desarrollar estas normas de desarrollo sostenido en otras recinto es en base al ejemplo implementado.

Incrementos de nuevos ingresos económicos para el desarrollo de la agroindustrias.

# 4.2 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN SIN PROYECTO

El agricultor empleando todos sus recursos y conocimientos empiricos sustentados en la experiencia, realiza sus tareas de campo esperanzado en que el tiempo (temperatura, pluviosidad, luz solar), le sean favorable, i que Dios le de una buena cosecha, la misma que de ninguna manera va a ser de optima calidad por la defectuosa manipulación, consecuencia de este mal manejo de producto se impone el criterio del comerciante al que entrega su producción, ésta se ve afectada en el precio como castigo a la baja calidad.

Entonces el cuello de botella para el agricultor de este producto es la comercialización ya que están a la voluntad del comerciante con precios no acorde a la realidad de costo de producción lo castigan en humedad al 20 % y la impureza supera los 3 % y por un quintal de cacao de 110 libras reciben menos del precio oficial.

El agricultor pierde más del 25 % del valor real.





#### 4.3 CAMBIOS ESPERADOS A PARTIR DEL PROYECTO

Los cambios esperados con la implementación del proyecto es mejorar su calidad en lo referente al secado y fermentado del mismo lo que nos garantizará un precio en el mercado local, o por calidad se puede presentar otra característica agronómica que puede poseer el producto a vender. Por lo tanto el agricultor se vera beneficiado en producción en peso y precio, este incremento favorecerá al productor mejorando su condición de vida, con oportunidades de acceder a nuevos mercados alternativos ofreciendo calidad con mejores precios.

# 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

#### 5.1 BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

#### 5.1.1 Caracterización de los Beneficiarios

El recinto El Saltadero por encontrarse en las estribaciones de la cordillera occidental de los andes al suroeste de las Provincias de Los Ríos y Bolívar su orografía mantiene declives naturales con pluviosidad permanente característica del sub-trópico, humedad que se aprovecha por el agricultor cuando no es en demasía, pero cuando las lluvias son copiosas en la cordillera, por los deslaves le es perjudicial, al igual que la presencia de bajas temperaturas.

Estas circunstancias si bien son beneficiosas puede también convertirse en un problema lo que conlleva a que la producción de cacao tenga el riesgo de ser de baja calidad además, por no contar con una luminosidad apropiada ya que no supera las 800 horas luz al año (datos proporcionados por la Facultad de Agronomía de la Universidad Técnica de Babahoyo), razón lógica para que el secado se demore mas de lo normal y su consecuencia termina con una producto desmejorado y poco rentable en el comercio ya que el comerciante califica la humedad que en nuestro caso sobrepasa el 20 % y 3 % de impureza.

Como ya queda anotado, son factores para que el comerciante imponga el precio y el agricultor resignado acepte esta realidad, y por esto es necesaria la implementación de nuevas tecnología especialmente para el secado de cacao.





### 5.1.2 Actividades de Capacitación Dirigidas a los Beneficiarios

Como se podrá ver en el marco lógico del proyecto existe un componente de capacitación orientado a fortalecer las destrezas y talentos de los pobladores del recinto en nuevas técnicas de manejo, producción y comercialización de los productos del recinto.

### 5.2 DESCRIPCIÓN DE LA ESTRATEGIA DEL PROYECTO

#### 5.2.1 Finalidad del Proyecto

Mejora de la calidad de vida de los miembros de la Asociación de Productores Agropecuario "Saltadero".

#### 5.2.2 Propósito del Proyecto

El propósito esencial del proyecto es "Mejorar el manejo post-cosecha del cacao fino de aroma", en la Asociación de Agricultores "Saltadero", y alcanzar una mejor calidad de vida párale productor, su familia y su comunidad.

#### 5.2.3 Componentes del Proyectos

- Instalación de la secadora.
- Maneio de la calidad de post-cosecha.
- Capacitación en el manejo, producción y comercialización.

#### 5.2.4 Actividades del Proyecto

# RESULTADOS I ACTIVIDADES:

- 1.1 Adquisición de equipo de secado.
- 1.2 Adquisición de maguinaria (sopladora, mechero, motor)
- 1.3 Adquisición de bloques para la infraestructura de la secadora.
- 1.1 Adquisición de cemento para la infraestructura de la secadora
- 1.2 Adquisición de arena para la infraestructura de la secadora
- 1.3 Adquisición de techos para la infraestructura de la secadora
- 1.4 Adquisición de viguetas para la infraestructura de la secadora
- 1.5 Adquisición de lastre para la infraestructura de la secadora
- 1.6 Adquisición de revestimiento
- 1.7 Instalación de la secadora





#### RESULTADOS II ACTIVIDADES

- 2.1 Mantenimiento de la secadora.
- 2.2 Tiempo de secado.
- 2.3 Volteo del producto.
- 2.4 Toma de muestra de calidad

#### RESULTADOS III ACTIVIDADES

- 3.1 Capacitación en el manejo de producción de cultivos.
- 3.2 capacitación en implementación de nuevas técnicas de producción.
- 3.3 Capacitación en técnicas de administración y comercialización.
- 3.4 Fortalecimiento institucional Adquisición.

#### 5.3 ESTUDIO DE MERCADO

#### 5.3.1 Identificación del Producto del Proyecto

El producto que pretende sacar con la instalación de la secadora y fermentadora un producto de optima calidad respetando los estándares de calidad, hasta con un 12 % de humedad y un 1 % de impureza, lo que permitirá una buena demanda del producto en los mercados tanto local, nacional como internacional.

#### 5.3.2 Características del Mercado

#### **RESUMEN DE LA ENCUESTAS**

rficie	rend/v	verano	reno	l/inv	Secado	valor/secado	Area	entrega
Clon	Nac	Clon	Nac	Clon	20	2	10	25
5	300	400	500	1000	21	2	4	25
2	350	700	500	1100	19	3	3	10
0	600	0	400	0	22	1,5	6	10
2	700	400	900	1300	19	1	2	25
0	500	0	500	0	21	1	6	25
4	500	150	600	400	20	1,5	5	25
1,5	400	70	500	100	21	2	10	25
1	500	300	500	300	21	1,5	9	25
3	800	200	500	350	22	2	4	25
16	600	900	1200	1200	20	1	4	25
2,48	300	400	500	100				
35,98	5550	3520	6600	5850	21	2	63	25
	504	320	600	532	21	2	5.7	25
	Clon 5 2 0 2 0 4 1,5 1 3 16 2,48 35,98	Clon Nac 5 300 2 350 0 600 2 700 0 500 4 500 1,5 400 1 500 3 800 16 600 2,48 300	Clon Nac Clon 5 300 400 2 350 700 0 600 0 2 700 400 0 500 0 4 500 150 1,5 400 70 1 500 300 3 800 200 16 600 900 2,48 300 400 35,98 5550 3520	Clon         Nac         Clon         Nac           5         300         400         500           2         350         700         500           0         600         0         400           2         700         400         900           0         500         0         500           4         500         150         600           1,5         400         70         500           1         500         300         500           3         800         200         500           16         600         900         1200           2,48         300         400         500           35,98         5550         3520         6600	Clon         Nac         Clon         Nac         Clon           5         300         400         500         1000           2         350         700         500         1100           0         600         0         400         0           2         700         400         900         1300           0         500         0         500         0           4         500         150         600         400           1,5         400         70         500         100           1         500         300         500         350           3         800         200         500         350           16         600         900         1200         1200           2,48         300         400         500         100           35,98         5550         3520         6600         5850	Clon         Nac         Clon         Nac         Clon         20           5         300         400         500         1000         21           2         350         700         500         1100         19           0         600         0         400         0         22           2         700         400         900         1300         19           0         500         0         500         0         21           4         500         150         600         400         20           1,5         400         70         500         100         21           1         500         300         500         300         21           3         800         200         500         350         22           16         600         900         1200         1200         20           2,48         300         400         500         100         35,98         5550         3520         6600         5850         21	Clon         Nac         Clon         Nac         Clon         20         2           5         300         400         500         1000         21         2           2         350         700         500         1100         19         3           0         600         0         400         0         22         1,5           2         700         400         900         1300         19         1           0         500         0         500         19         1           4         500         150         600         400         20         1,5           1,5         400         70         500         100         21         2           1         500         300         500         300         21         1,5           3         800         200         500         350         22         2           16         600         900         1200         1200         20         1           2,48         300         400         500         100         35,98         5550         3520         6600         5850         21         2 <td>Clon         Nac         Clon         Nac         Clon         20         2         10           5         300         400         500         1000         21         2         4           2         350         700         500         1100         19         3         3           0         600         0         400         0         22         1,5         6           2         700         400         900         1300         19         1         2           0         500         0         500         0         21         1         6           4         500         150         600         400         20         1,5         5           1,5         400         70         500         100         21         2         10           1         500         300         500         300         21         1,5         9           3         800         200         500         350         22         2         4           16         600         900         1200         1200         20         1         4           2,48         300</td>	Clon         Nac         Clon         Nac         Clon         20         2         10           5         300         400         500         1000         21         2         4           2         350         700         500         1100         19         3         3           0         600         0         400         0         22         1,5         6           2         700         400         900         1300         19         1         2           0         500         0         500         0         21         1         6           4         500         150         600         400         20         1,5         5           1,5         400         70         500         100         21         2         10           1         500         300         500         300         21         1,5         9           3         800         200         500         350         22         2         4           16         600         900         1200         1200         20         1         4           2,48         300





#### COMPONENTE 1

# DESARROLLAR TÉCNICAS DE POST COSECHA PARA HOMOGENIZAR LA CALIDAD.

1.- ¿De las siguientes variedades y rendimiento del cacao que tiene usted en su finca?

Variedad	Superficie	Rendimiento/ Libras
01 C. Nacional	58 Ha	69.03
02C. Nacional injerto	-	-
03 C. Nacional Clonal	-	-
04 C. CCN 51	35.98 Ha	130.21

RESULTADO.

#### INTERPRETACIÓN.

Según la encuesta de campo realizada podemos comparar las áreas de cacao nacional y clonal, donde podemos decir que la variedad nacional cuenta con un mayor hectárea ge (58 Ha) comparado con la variedad CCN-51 que cuenta con 35,98 Ha, esto nos indica que en los últimos anos se ha tenido una renovación de variedades en la zona con material vegetativo de mas alta producción como es la variedades clónales.

Cuando nos toca comparar la producción de ambas variedades encontramos un significativo incremento en las producciones tanto de invierno como de verano, lo que determina es que la variedad clonal presenta un incremento del 37 % en el invierno y el 21 % en el verano.

Desarrollar técnicas de post cosecha para homogenizar la calidad.

2.- ¿Con que frecuencia se realiza la cosecha?

05 Semanal
06 Quincenal
07 Mensual





INTERPRETACION

El ciclo de cosecha de los socios es quincenal, esto es por optimizar recursos, bajar costo de cosecha y transporte.

Desarrollar técnicas de post cosecha para homogenizar la calidad.

3.- ¿Cual es el periodo en días para comercializar (venta) su producción? 08

Invierno 5 verano 3

INTERPRETACION:

Según los datos adquiridos en la recinto podemos decir que por condiciones climáticas los días de secado se incrementan en invierno, por falta de horas luz.

Desarrollar técnicas de post cosecha para homogenizar la calidad.

4.- ¿Que tiempo en días necesita para sacar su producción a la venta?

21

INTERPRETACION:

Según los datos que se ha obtenido en las diferentes encuestas, éstas se puede determinar con rango de 19 a 22, días desde la cosecha y venta del producto cuya MODA arroja un resultado de 21 días.

Desarrollar técnicas de post cosecha para homogenizar la calidad.

5.- ¿Si hay en la recinto un sistema de secado a bajo costo usted lo utilizaría, y cuanto estaría dispuesto a pagar por quintal de cacao?

010 SI (x) O NO ( )

011 Valor por quintal

2

INTERPRETACION:

Según datos proporcionados por la recinto, se establece una MODA estadística con relación al precio que se debería cobrar igual a dos dólares, este valor se determinó con un 58 % de los participantes en la toma de la información.

Determinar los sistemas de negociación.

6.- ¿Si hubiera la posibilidad de comercialización (venta), con sus vecinos, a sabiendas que sacaran un buen precio lo haría?

012 SI (x) o NO ( )





#### INTERPRETACION:

Es indudable que la falta de canales de comercialización nos crea un problema de precios bajos para el producto de la recinto, es por estos que todos los encuestados coinciden en tratar de agruparse para adquirir un mejor precio por su producto y con estos romper la cadena de los intermediarios y poder comercializar directamente la producción amparado en la calidad de secado y fermentado.

Determinar los sistemas de negociación.

7.- ¿Si mejorara la productividad en secado y comercialización, estaría dispuesto a Sembrar mas zonas de cacao y que extensión?

#### INTERPRETACION:

Por la falta de ingresos familias se ven obligadas a incrementar sus áreas de siembra, buscando aumentar su producción y poder así mitigar la falta de recursos económicos, y poder así acceder a una mejor calidad de vida, y elevar su autoestima. Estimamos que el promedio de siembra por familia debe ser minimo de 6 Has.

8.- Si tuviera la posibilidad de participar en una microempresa (agroindustrias), para elaborar productos terminados (pasta de cacao, barra de chocolate, polvo de cacao, etc.), estaría dispuesto a colaborar y con que cantidad de su producción lo haría?

014	SI(x)	0	NO		100	%	-	
					50	%	-	
					25	%	-	Х
					10	%	-	
				-	10	%	-	

#### INTERPRETACION:

Todos los encuestados coinciden en formar parte de un proyecto de productos semielaborados a base de cacao, el aporte por parte de cada uno de los socios fue variable pero el 81% coinciden en aportar un cuarto de su producción quincenal al proyecto.

- A. Desarrollar técnicas de post cosecha para homogenizar la calidad.
- 9.- ¿Si se tiene la posibilidad de crear este mecanismo de secado en su recinto esta dispuesto a participar en cursos y apoyar en todas las instancias hasta que se logre?





#### INTERPRETACION:

La Asociación "Saltadero" está en un proceso de continuo fortalecimiento de sus debilidades, es por esto que están concientes que la capacitación es la base del desarrollo personal y organizativo de todos los socios.

#### CONCLUSIONES:

Como se ha podido ver en la encuesta y cada una de las interpretaciones de cada pregunta formulada, se puede determinar que los socios de la organización, se encuentra predispuesto a desarrollar el proyecto planteado, y poder así contribuir a mejorar la calidad de vida de os socios y sus familia y la recinto entera.

El de fortalecimiento que necesita la asociación se debe fortalecer las capacidades tanto en el ámbito humano como social, a lo que se refiere al proyecto de la implementación de una secadora de cacao, como principal producto que existe en la zona sin descuidar la producción de plátano, maíz, yuca etc, que son elementos de la alimentación diaria.

#### **RECOMENDACIONES:**

Entre las recomendaciones se puede determinar la necesidad de brindar a los agremiados oportunidades de desarrollo para así sean multiplicadores del desarrollo comunitario con la participación de los miembros de la comunidad.

# 5.4 VIABILIDAD TÉCNICA

### 5.4.1 Condiciones de Localización del Proyecto

Para la localización del proyecto se analizaron muchas alternativas las misma que se tomaron en consideración como acceso, vías, servicios básicos, área de producción, etc. Concluyendo que el sector de El saltadero por encontrarse en un centro estratégico y cuya recinto involucra varios sectores que convergen a éste. Se consideró también la capacidad que tiene la organización mantener un pequeño centro de acopio en su lugar.

### 5.4.2 Requerimientos de Tecnología e Ingeniería

La tecnología que se va a implantar es artesanal ya que requiere solamente una maquinaria que sople el aire caliente generado por una fuente de calor, todo este proceso requiere de siete horas de trabajo por cada parada de 25 qq. Logrando con este tiempo alcanzar un mejor secado con un porcentaje de 12 % de humedad y 1 %





de impureza, disminuyendo el tiempo que ellos utilizan en un 400 % es decir ya no necesitaran cuatro días para secar su producto en una forma artesanal esperando las condiciones del día. Cabe recordar que por estar en las estribaciones de la cordillera no existen las horas luces necesarias para un buen secado.

### 5.4.3 Requerimientos de Materia Prima e Insumos

Para aprovechar la capacidad instalada de la secadora trabajando una parada de 25 qq por día teniendo en consideración 5 días laborables en la semana nos da un total anual de más de 6.000 qq aproximadamente. Este seria nuestro requerimiento de materia prima.

Si la Asociación produce 1.128 de cacao al año, nos queda un mercado disponible de 10.800 qq al año que es la producción de toda la recinto y pueblos aledaños por lo que concluimos que se puede aprovechar mas aun su capacidad instalada de nuestra cosechadora trabajando mas días, y poder cubrir esta demanda insatisfecha en el mercado.

# 5.5 VIABILIDAD FINANCIERA, ECONÓMICA Y SOCIAL

# 5.5.1 Proyecciones Financieras, Económicas y Sociales

### ANÁLISIS ECONÓMICO

En este proyecto se tiene previsto que será financiado a través de PROLOCAL de la Micro Región Occidental de Los Ríos, el cual contribuirá a un mejor desarrollo socioeconómico en la organización "Saltadero", y su contexto local el mismo que corresponde a la parroquia Febres Cordero del cantón Babahoyo, provincia de Los Rios.

Se estima que la organización contribuirá al proyecto un 30% del costo total del mismo, y el 70% restante es financiado por el proyecto de reducción de la pobreza de la Micro Región Occidental de Los Ríos PROLOCAL.

#### **ENCADENAMIENTO DEL PROYECTO**

En el presente proyecto el proceso de encadenamiento se esencialmente en el proceso primario se les recomienda a los miembros que desarrollen el proyecto de infraestructura en post-cosecha en el cultivo de cacao fortaleciendo a las diferentes organizaciones en el sector, además esta infraestructura beneficiara no solamente a la asociación sino al recinto.





Este Proyecto ya que mejoraría la calidad de las producciones en el cultivo no tradicional como cacao, yuca, verde etc. Su producción y por ende mejorar los recursos económicos, considerando que al aplicar la relación en los sistemas reproducción se verán mejorado en la utilización de los recursos existente.

#### IDENTIFICACIÓN DE ENCADENAMIENTOS HACIA DELANTE

Se puede identificar en este proyecto que existe un encadenamiento adelante no solo en la calidad que se le da al producto sino, en el valor comercial que este va a obtener reflejando en esta instancia la presencia de los precios sombras. Este tipo de encadenamiento se podrá definir por el involucramiento de nuevos actores que desean entrar en este proceso por el incentivo que esto le vaya a representar en la parte socioeconómico del producto.

Se considera que con la implementación de este proyecto va también a contribuir a formar nuevas alternativas de competencia, en el involucramiento de nuevos ámbitos de producción, con otros productos locales.

#### **ESTERNALIDADES**

Con la propuesta de implementación e implantación de este proyecto se ha podido observar una predisposición en los asociados pues están seguro que conseguirán menor tiempo de secado, mejor calidad de producto, mejores precios, y sobre todo mejor convivencia, mejor estándar de vida con el concurso de todos

#### TECNICAS PECUINARIAS.

Se puede establecer en el proyecto que se va a manejar debidamente las finanzas pues con el uso de la secadora se va a incrementar los niveles de producción existentes, o también el incremento nuevas áreas de siembra lo que motivaría a el incrementos de la producción.

### FACTORES PRIMARIOS QUE ESTAN EN JUEGOS.

Divisas (F) se considera existente por la demanda que tiene en el exterior.

Trabajo Calificado (SL) se valora mucho en el desarrollo e implementación del proyecto lo que se considera en todo el proceso de montaje y mantenimiento.

Trabajo no Calificado (USL) Lo desarrolla en la parte de producción en finca, pero esto esta contemplado en un proceso de capacitaciones de los talentos humanos de la organización y el recinto.





Recursos Domésticos (D) Se desarrollara con la implementación de sus recursos existente locales, y mano de obra calificada.

Impuestos y Transferencias (T) inexistente porque se llega a un proceso primario

Describa los requerimientos y estructura de costos, y de los ingresos y beneficios financieros, económicos y sociales del proyecto, de forma a establecer y determinar las condiciones de rentabilidad del mismo. Presentar la estructura del flujo de caja sobre cuya base se hace la evaluación económica, financiara y social del proyecto.

Finalmente, describa las proyecciones financieras y económicas y de rentabilidad del proyecto en base al período de ejecución y evaluación que se a considerado y cual es la alternativa más probable considerando las condiciones y tendencias vigentes en el mercado y la economía del país.

### 5.6 ORGANIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN

### 5.6.1 Estructura Legal Adoptada

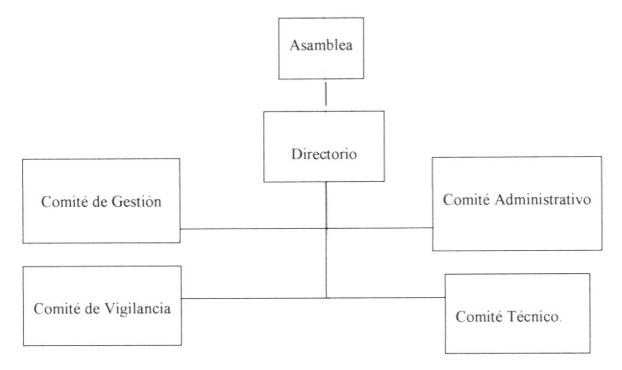
Describa los requerimientos de estatutos o instrumentos legales de aprobación requeridos para establecer la organización ejecutora del proyecto. Determine si la entidad ejecutora es nueva, o se necesita plantear la estructura jurídica requerida para iniciar el proyecto.



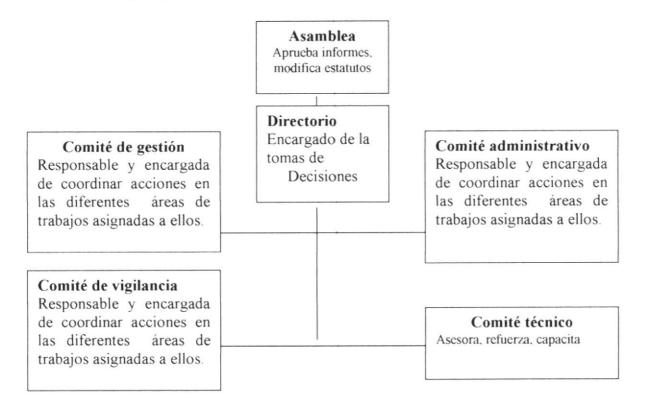


### 5.6.2 Estructura Orgánica y Funcional

#### Sistema de Administración del proyecto



### 5.6.3 Cargos y Funciones







### 5.6.4 Estructura y Procesos de Capacitación

Capacitación esta orientada para que los agricultores de la organización adquieran destrezas y habilidades en el manejo, producción y comercialización.

#### 5.6.5 Control Financiero

Este tipo de actividad y seguimiento del control financiero estará a cargo por un comité de control.

#### 5.6.6 Modalidades de Ejecución



Nótese la producción de un compañero de la organización, el proyecto va a ser administrado por un responsable que la organización determine, el mismo que prestara servicio a los miembros de la institución como a las demás personas que requieran los servicios de la secadora.





# 5.7 MATRIZ DEL MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

MANEJO POSTCOSECHA DEL CACAO FINO DE AROMA EN LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES "SALTADERO"

	INDICADO	RES		
ESTRUCTURA DEL PROYECTO	AHORA	DESPUES	MEDIO DE VERIFICACION	SUPUESTO
Mejora de la calidad de vida de los miembros de la Asociación de Agricultores "Saltadero".	24 Familias campesinas con bajos niveles de ingresos que no superan los 2.632,50 USD al año en producción de cacao.	24 familias campesinas incrementan sus niveles	- Encuesta socio-económica	<ul> <li>- Que los entes OG y ONG mantenga las políticas en beneficio económico-socia al término de su periodo.</li> <li>- Que los índices de pobreza no sobrepase del 3 %.</li> </ul>
PROPOSITO:  Mejorar el manejo post-cosecha del cacao fino de aroma, en la Asociación de Agricultores "Saltadero"		19 familias incorporan	- Datos estadísticos de humedad y luminosidad.	- Que al término del proyecto los precios no bajen – del 45 USD.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
--

	1	100	>	
É	176.50	3	1	100
V	To the	i	J	2

COMPONENTES				
RESULTADOS I:	No existe	_	<ul> <li>Infraestructura de la secadora.</li> </ul>	- Que los precios de los insumos en el transcurso
Instalación de la secadora.		19 familias de la Asociación y el recinto	- Registro de quintales de	
	Utilización de métodos de post-cosecha tradicionales.		secados. - Justificativos de gastos	un 10 % de su valor presupuestado.
RESULTADO II:				
Manejo de la calidad de post-cosecha.	Venta de la producción sin calidad.	Al término del proyecto 19 familias y la recinto utilizan técnicas apropiada de manejo post-cosechas.	<ul> <li>Registro de humedad</li> <li>Registro de impurezas</li> <li>Coloración de almendra.</li> </ul>	- Con la apertura del TLC se amplia los mercados internacionales. - Que el 40 % de su producción por hectárea se
RESULTADO III:				e de un valor agregado.
Capacitación en el manejo, producción y comercialización.	Manejo en forma empírica en procesos de producción y mercadeo.	Que el 80 % de las familias de la Asociación desarrollen técnicas en manejos	<ul> <li>lista de participación en los eventos.</li> <li>Fotos</li> <li>Certificados.</li> </ul>	- Que los recursos para el pago de los capacitadotes llegue en el tiempo requerido.
		comercialización al término del proyecto.	- Franciones.	- Que se incorporen nuevos, centro de secados
RESULTADOS I ACTIVIDADES:				por la experiencia desarrollada.
<ul><li>1.1 Adquisición de equipo de secado.</li><li>1.2 Adquisición de maquinaria</li><li>1.3 Adquisición de bloques para la</li></ul>	0	Recursos	- Facturas - Equipos de instalación y	2.000,00 USD 4.000,00 USD
infraestructura de la secadora. 1 4 Adouisición de cementos para la			operativo y operando. - Roles de pago.	100,00 USD
1.5 Adquisición de arena para la				262,25 USD
infraestructura de la secadora infraestructura de la secadora 1.6 Adquisición de techos para la				100,00 USD
Manejo post-cosecha del cacao fino de aroma	ота			Página 27





3.4 Fortalecimiento institucional				3.700,00 USD 15.264,96
dministración y comercialización.			- Memorias.	1.000,00 USD
.3 Capacitación en técnicas de			<ul> <li>Papelografos.</li> <li>Módulos de talleres.</li> </ul>	1.000,00 USD
.2 capacitación en implementación de uevas técnicas de producción.		Recursos	<ul><li>Listados de asistencia.</li><li>Fotos.</li></ul>	
roducción de cultivos.			<ul> <li>Costos de facilitación de talleres.</li> </ul>	1.000,00 USD
.1 Capacitación en el manejo de	0		- Facturas	700,00 USD
RESULTADOS III ACTIVIDADES				
		secado en un tiempo de 7 horas por día.		
.3 Volteo del producto. .4 Toma de muestra de calidad		asociación desarrollan el	- Jornales	1.692,71 USD
1 Mantenimiento de la secadora. 2 Tiempo de secado.	0	Las familias de la	<ul> <li>Facturas.</li> <li>Reporte de calidad</li> <li>Informenes técnicos</li> </ul>	692.71 USD 500,00 USD 500,00 USD
RESULTADOS II ACTIVIDADES				
				2000,00 USD <b>9.872,25 USD</b>
.9 Adquisición de revestimiento .10 Instalación de la secadora				450,00 USD
infraestructura de la secadora				80,00 USD
infraestructura de la secadora 8 Adquisición de lastre para la				180,00 USD
infraestructura de la secadora 7 Adquisición de vigueta para la				700,00 USD

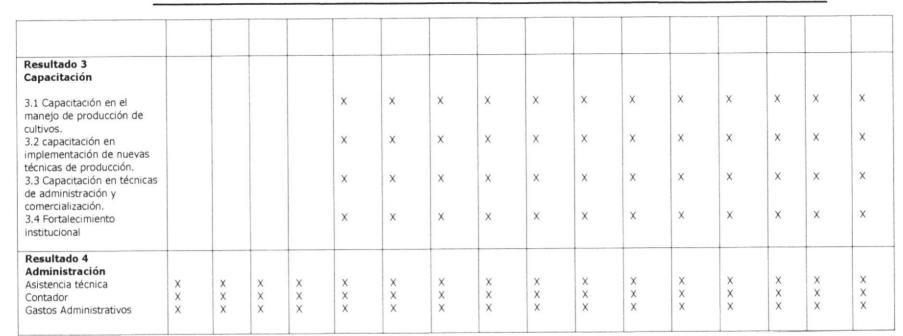


# CRONOGRAMA GANTT DE ACTIVIDADES

MESES		ост	JBRE			NOVIE	MBRE			DICIE	MBRE			ENI	ERO	
ACTIVIDADES	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem 4
Resultado 1	1		3		1		3	7	*	-		-	•			
ACTIVIDADES:																
1.1 Adquisición de equipo																
de secado.	X	X														
	×	^														
	X															
maquinaria	^															
1.3 Adquisición de bloques	.,															
para la infraestructura	X															
de la secadora.	X															1
1.4 Adquisición de																
cementos para la																
infraestructura de la	X	X														
secadora	X	X														
1.5 Adquisición de arena	X	X														
para la infraestructura																
de la secadora																
1.6 Adquisición de techos	X															
para la infraestructura	X	X														
de la secadora		X												-	-	1
1.7 Adquisición de vigueta	X													1		
para la infraestructura	X															
de la secadora	X															
1.8 Adquisición de lastre																1
para la infraestructura																
de la secadora	X	X														
1.9 Adquisición de	X	1														
revestimiento	X															
1.10 Instalación de la	^		X													
			^													
secadora																
Resultado 2																
ACTIVIDADES																1
RELEVANTES																
2.1 Mantenimiento de la		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
secadora.																
2.2 Tiempo de secado.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.3 Volteo del producto.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.4 Toma de muestra de		1"														
calidad																
			1	1	1			1	1						1	



1.7	00	- 0
156	è	1
1	ESP	10



# 7. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

### 7.1 EVALUACION FINANCIERA

#### **FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO**

CONCEPTOS	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
MAQUINARIA	4.000,00										
EQUIPOS	4.350,63										
Laminas de acero	2.000,00										
Fermentador	2.250,63										
Bloques	100,00										
DEPRECIACIONES		735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06
Deprec. Maquinaria		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Deprec. Lámina		180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
Deprec. Fermentador		200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06
Instalacióm de maq.		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
CAPACITACION	3.700,00	-,	1.050,00	400,00		, , ,	,	,	,	,	
INFRAESTRUCTURA	1.772,25										
MANTENIMIENTO MAQ.	,	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
TRANSPORTE	100,00										
MANO DE OBRA CONST.MAQ.	282,00										
MANO DE OBRA CONST.SEC.	100,00										
MANO DE OBRA TENDALES		960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00
TOTAL DE EGRESOS	14.304,88	1.795,06	2.845,06	2.195,06	1.795,06	1.795,06	1.795,06	1.795,06	1.795,06	1.795,06	1.795,06
Valor de salvamento maq.											500,00
Valor de salvamento lam.											200,00
Valor de salvamento Ferm.											250,00
Ingresos por alquiler maq.		4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00
TOTAL DE INGRESOS		4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	5.750,00
Ingreso neto	-14.304,88	3.004,94	1.954,94	2.604,94	3.004,94	3.004,94	3.004,94	3.004,94	3.004,94	3.004,94	3.954,94
Impuesto a la renta		300,49	195,49	260,49	300,49	300,49	300,49	300,49	300,49	300,49	395,49
Ingreso después de impuesto	-14.304,88	2.704,45	1.759,45	2.344,45	2.704,45	2.704,45	2.704,45	2.704,45	2.704,45	2.704,45	3.559,45
FCDI	-14.304,88	3.439,51	2.494,51	3.079,51	3.439,51	3.439,51	3.439,51	3.439,51	3.439,51	3.439,51	4.294,51

#### CENTRO DE EDUCACION CONTINUA

FCDI ACTUALIZADOS	-14.304,88	3.070,99	1.988,60	2.191,93	703,79	1.951,67	1.742,56	1.555,86	1.389,16	1.240,32	1.382,72
TIR VAN	0,19 3.923,92										
RELACION BENEFICO COSTO	17.217,60 14.304,88	1,20									

### **INGRESOS POR PARADA**

CONCEPTO	C. UNITARIO	C. SEMANAL	C. MES	C. AÑO
INGRESOS POR PARADA	USD 20,00	USD 100,00	USD 400,00	USD 4.800,00

**Nota.-** cada parada de 25 qq a 0,80 cada quintal nos daría un costo de USD 20 por día y se proyecta aproximadamente una parada por día porque esta se estima 7 horas de trabajo. El precio óptimo para que se recupere la inversión el primer año se de \$1,93 y los demás años sólo requerirá devengar los gastos de funcionamiento que dan un precio de recuperación mínimo de \$0,18 Si no necesitamos recuperar la inversión solo nos queda un saldo de \$878,49 para el número de paradas no de un precio equilibrio de \$0.15.





### **FORMA DE FINANCIAMIENTO**

CONCEPTO	% FINANC	VALOR TOTAL	VALOR FINC
RECURSO EXTERNO	70	15.264,96	10.685,47
RECURSO INTERNO	30	15.264,96	4.579,49

Si el proyecto es financiado con recursos del Estado estos no son reembolsables y no van a generar intereses

### **CON FINANCIAMIENTO BANCARIO**

En caso del financiamiento comercial hay que considerar la taza de interés del 12 % Pagadero en cuotas iguales

### **TABLA DE AMORTIZACION**

CAPITAL: 13.922,88 PERIODICIDAD: ----

TASA ANUAL: 12 % AMORTIZACION: 10 Años

PLAZO: 10 Años

FLAZO. 10 A1103				
AÑOS	PRINCIPAL	INTERESES	AMORTIZACION	TOTAL
				Α
				PAGAR
1	13.922,88	1.670,75	793,38	2.464,13
2	13.129,50	1.575,54	888,59	2.464,13
3	12.240,91	1.468,91	995,22	2.464,13
4	11.245,68	1.349,48	1.114,65	2.464,13
5	10.131,04	1.215,72	1.248,41	2.464,13
6	8.882,63	1.065,92	1.398,21	2.464,13
7	7.484,42	898,13	1.566,00	2.464,13
8	5.918,42	710,21	1.753,92	2.464,13
9	4.164,50	499,74	1.964,39	2.464,13
10	2.200,10	264,01	2.200,12	2.464,13



#### FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO CON FINANCIAMIENTO BANCARIO

CONCEPTOS	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
MAQUINARIA	4.000,00										
EQUIPOS	4.350,63										
Laminas de acero	2.000,00										
Fermentador	2.250,63										
Bloques	100,00										
DEPRECIACIONES		735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06	735,06
Deprec. Maquinaria		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Deprec. Lámina		180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
Deprec. Fermentador		200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06	200,06
Instalacióm de maq.		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
CAPACITACION	3.700,00		1.050,00	400,00							
INFRAESTRUCTURA	1.772,25										
MANTENIMIENTO MAQ.		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
TRANSPORTE	100,00										
MANO DE OBRA CONST.MAQ.	282,00										
MANO DE OBRA CONST.SEC.	100,00										
MANO DE OBRA TENDALES		960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00
GASTOS DE INTERESES		1.670,75	1.575,54	1.468,91	1.349,48	1.215,72	1.065,92	898,13	710,21	499,74	264,01
TOTAL DE EGRESOS	14.304,88	3.465,81	3.370,60	3.263,97	3.144,54	3.010,78	2.860,98	2.693,19	2.505,27	2.294,80	2.059,07
Valor de salvamento maq.											500,00
Valor de salvamento lam.											200,00
Valor de salvamento Ferm.											250,00
Ingresos por alquiler maq.		5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
TOTAL DE INGRESOS		5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	6.350,00
INGRESO NETO	-14.304,88	1.934,19	2.029,40	2.136,03	2.255,46	2.389,22	2.539,02	2.706,81	2.894,73	3.105,20	4.290,93



# CENTRO DE EDUCACIÓN CON-

								ACCORDANCE TO A L. CO.			1
Impuesto a la renta		193,42	202,94	213,60	225,55	238,92	253,90	270,68	289,47	310,52	429,09
Ingreso después de impuesto		1.740,77	1.826,46	1.922,43	2.029,91	2.150,30	2.285,12	2.436,13	2.605,26	2.794,68	3.861,84
FCDI	-14.304,88	2.475,83	2.561,52	2.657,49	2.764,97	2.885,36	3.020,18	3.171,19	3.340,32	3.529,74	4.596,90
FCDI ACTUALIZADOS	-14.304,88	2.210,56	2.042,03	1.891,55	1.757,19	1.637,23	1.530,12	1.434,48	1.349,10	1.272,86	1.480,08

FCDI ACTUALIZADOS	-14.304,88	2.210,56
TIR	0,15	
VAN	2.053,85	
RELACION BENEFICIO COSTO	16.605,20	1,16
	14.304,88	





# SITUACION ACTUAL DE LOS BENEFICIARIOS

	INGRES	SOS TOTALES DE	LOS ASOCIADO	S	
CONCEPTOS	AÑO	PREC. UNIT	VALOR ANUAL	N HAS	VALOR TOTAL
PRODUCCION POR HECTAREA	15	45,00	675,00	86	58.050
		EGRESOS TO	TALES		
	qq año	Costo unitario	Total Hectárea	Números hectáreas	Valor total
RECOLECCION	15	3,00	45,00	86	3.870,00
TRANSPORTE	15	1,00	15,00	86	1.290,00
PREDIOS		1	30,00	86	2.580,00
INSUMOS	15	0,30	4,50	86	387,00
SUBTOTAL					8.127,00
INGRESOS NETO			580,50	86	49.923,00

Se estima que actualmente cada familia recibe aproximadamente USD 2.612,50 anuales, porque cada familia posee entres cuatro a cinco hectáreas como consecuencia manejan apenas 218,00 mensuales por la producción del cacao.

### SITUACION FUTURA DE LOS BENEFICIARIOS

INGRESOS TOTALES DE LOS ASOCIADOS									
CONCEPTOS	AÑO	PREC.	VALOR	N	VALOR				
		UNIT	ANUAL	HAS	TOTAL				
PRODUCCION									
POR HECTAREA	20,00	65,00	1.300,00	86,00	111.800,00				
	EGRESOS	TOTALES							
	qq año	Costo	Total	Números	Valor total				
		unitario	Hectárea	hectáreas					
Recolección	25,00	3,00	75,00	86,00	6.450,00				
Transporte	25,00	1,00	25,00	86,00	2.150,00				
Secado	25,00	0,80	20,00	86,00	1.720,00				
Predios			30,00	86,00	2.580,00				
Insumos	25,00	0,30	4,50	86,00	387,00				
		25.00		00.00	2 150 00				
Químicos	Ha	25,00		86,00	2.150,00				
Fertilizantes	Sacos	30,00		86,00	2.580,00				
comercialización					2.000,00				
Total egresos					20.017,00				
Ingresos netos					91.783,00				





Por consiguiente cada familia recibirá por hectáreas USD 1.067,24; es decir USD 4268,97 por el total de hectáreas por familia al años considerando que cada una posee de 4 a 5 hectáreas, es decir que el ingreso mensual se subirá aproximadamente a USD 355,00.

### ANALISIS FINANCIERO.

Para analizar financieramente nuestra propuesta presentamos un plan de inversión resumido donde describimos los rubros de gastos en que se incurren para la implementación de la secadora de cacao que proponemos.

El monto que pedimos para financiar no es el mismo del costo total del proyecto pues los montos de mano de obra tanto de implementación como de funcionamiento de la maquinaria corren por cuenta de los miembros de la asociación

Además de que por ser un proyecto de carácter social, es decir de desarrollo para el recinto es de escasos recursos, debemos demostrar el efecto que tiene sobre los ingresos de las familias de la recinto del Saltadero. Y como la maquinaria es comprada por la asociación surge otro análisis de factibilidad para la entidad que la adquiere, ya que no se les recarga en los gastos de la recinto.

Así al analizar la conveniencia de la compra de la maquinaria vemos que el costo de implementarla es de \$14.304,88 que es el costo que se comparará con los ingresos del proyecto que se generan del alquiler de la máquina de 0,80 por qq. Con lo resulta un TIR del 19 % y un VAN de 3923,92 que hacen al proyecto aceptable y una relación beneficio costo de 1,20 que nos demuestra que por cada dólar invertido se recibirá 1,20. Como es un proyecto social y con financiamiento no reembolsable.

Adicionalmente el rubro de capacitación se lo pone en el flujo del proyecto pues la comunidad no es solvente para cubrir ese rubro y la máquina si puede generar los recursos para cubrir esos recursos.

En caso de que no se consiga la financiación del gobierno presentamos la posibilidad de acceder a un préstamo comercial demostrando en el flujo de caja que podemos cubrir con los gastos de intereses que genere un préstamo y con su respectivo flujo de pagos.

Con financiación comercial y a una tasa de mercado del 12% el flujo de caja nos da un TIR del 15 %, un VAN de 2053,85 pero para lo cual se deberá incrementar los costos de alquiler a \$0,90 por qq para poder así recuperar la inversión y poder cubrir los gastos de intereses.

Para analizar el efecto en la recinto hacemos una comparación de los ingresos, producción y gastos actuales por hectáreas y por toda la asociación.

Demostrando así que los ingresos por familia al año son de \$2.612,50 y mensualmente de \$218 que para familias enteras de 8 más miembros no es suficiente para sustentar sus necesidades, básicas a pesar de que se las arreglan con uno que otro cultivo como el de la yuca.





Al proyectar los mismos gastos e ingresos influenciados por la capacitación y el secado, se da un doble efecto también; el de incrementar la producción por el mejor manejo y de un mejor precio de venta de \$40 a \$65 por mejor calidad.

Ascendiendo así al 50% de incremento en los ingresos familiares, anualmente recibirían aproximadamente al año \$ 4268,97 y en el mes \$ 355,75.

Así concluimos que de cualquier manera que se lo lleve a cabo el proyecto mejorará notablemente la calidad de vida de los miembros de nuestra asociación y, por la capacidad instalada de la maquinaria de la recinto en si porque se podrá adicionalmente secar el caco de otras familias que no pertenezcan a la asociación pues el mercado de la recinto llega a 900 quintales mensuales es decir 10.800 al año siendo la capacidad de la maquina de 6000 quintales al año y nuestra asociación apenas requiere 2.150 quintales por las 86 hectáreas que posee.

### 7.1.1 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Consideramos que el análisis de sensibilidad no es aplicable a este proyecto porque nuestro principal objetivo es un mejor nivel de vida del recinto de Saltadero, que los conseguimos incrementando sus ingresos por medio del incremento de la producción y la venta de un mejor producto.

Pues el mercado del cacao es medianamente establece al igual a los costos de producción por considerarse por ser un cultivo a largo plazo.

### 7.2 ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL

### 7.2.1 Problemática Ambiental que Aborda el Proyecto

La problemática ambientales que el proyecto aborda es la contaminación del aire por el desperdicio de aire caliente por la actividad de secado, y factores de contaminación del ambiente por la actividad de fermentación.

Describir y analizar la problemática ambiental relacionada con el proyecto y sobre la cual éste tendrá impacto.





### Categoría B

### Producción Agrícola

Impactos	Acciones de Mitigación	Indicadores	
•	Impactos Negativos		
* Contaminación del suelo por el inadecuado manejo de los azucares que produce en la actividad de fermentación.	* Mantener limpios los sitios donde se utilice el sistemas de fermentado.	* Lugares establecidos y limpios.	
	Impactos Positivos		
* Mejoramiento de la producción agrícola.	* Asistencia técnica.  * Producción Agrícola	* Incremento de la producción.	
* Generación de fuentes de trabajo.	mejorada.  * Infraestructura social de	* Mayor área sembrada o cacao y otros cultivos.	
* Mejoramiento de las condiciones de vida de los socios de la organización.	la organización.	* Mejoramiento de las viviendas.	

### Plan de manejo Ambiental

### Concepto

Como se ha establecido anteriormente el estudio, se ha realizado sobre la base del proyecto definitivo, para sintetizar las medidas de mitigación y obtener los costos de dichas medidas. Disponer de una herramienta de trabajo que permitirá contrarrestar las acciones negativas que conlleve el mejoramiento de la post-cosecha.

### Objetivos

- > Establecer un conocimiento técnico amplio e integrado de los impactos o incidencias ambientales.
- Cumplir y hacer cumplir las propuestas de manejo de las acciones para minimizar los efectos ambientales negativos y que se maximicen los efectos positivos.

### Plan de Manejo Ambiental





### Operación y mantenimiento de secadora y fermentadora

Impacto	Medida de Propuesta	Efecto Esperado	Respo	Responsable		Observación
			Ejecución	Control		
Contaminación del suelo	Taller para  Mantenimiento,  En el manejo y  cuidado de la  secadora	Adecuado control de lo desechos polución de gases.	Asociación s y e			

### 7.3 EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE GÉNERO

### 7.3.1 PROMOCIÓN DE LA EQUIDAD DE GÉNERO

La promoción de este tipo de proyecto comunitario favorece las relaciones y la participación femenina en la parte de producción, ya que se a visto una participación equitativa de todos los integrante de la familia en el proceso de producción en el campo familiar como comunitario, las divisiones de los diferentes géneros y sus roles de cada uno satisfacen sus necesidades en todos los campos.

### 7.3.2 SUSTENTAR EL NO IMPACTO EN GÉNERO

Las responsabilidades de los diferentes roles que ejerce cada uno de los miembro de la familia campesina, se ve abocada en su equidad tanto en el trabajo, educación, y sostenibilidad de los hogares ya que cada uno ayudad a mantener la unidad familiar y trabajan solidariamente para su bienestar familiar.

### 7.3.3 ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

### 8. CONDICIONES DE AUTOGESTIÓN

La autogestión de dará por medio de la optimización de la mano de obra, que es el rubro principal con el que los asociados aportan al proyecto que aproximadamente da el 30% del monto de inversión requerido, ya que ellos mismos serán los beneficiarios, con el alquiler de la secadora que les permitirá comercializar un producto de una calidad casi óptima.

El ciclo que analizamos por interés financiero es de cuatro años pero se extiende hasta la vida útil de mercado de la secadora que es de 10 años, pues con un buen mantenimiento





esta puede ser un poco mayor. PROLOCAL es la entidad por medio de la cual se canalizará los recursos de inversión y la capacitación durante y después de la ejecución del proyecto. Pues sería el ente facilitador de una post-capacitación especialmente de seguimiento y apoyo a los cultivos del cacao del Saltadero.

Definir cuál será la estrategia de autogestión comunitaria, participación de los beneficiarios y financiamiento propio dentro de las cuales el proyecto será capaz de extender sus beneficios más allá de su ciclo de ejecución. Identificar cuáles serán las principales organizaciones y condiciones dentro de las cuales se articularán las iniciativas de autogestión para mantenimiento de los beneficios del proyecto.

### 8.1 ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Uno de los supuestos que sostendría la continuidad del proyecto después de su ejecución es que existen plantaciones de cacao en constante crecimiento a parte de las ya existentes en la recinto del Saltadero y sus alrededores.

Identificar los supuestos de sostenibilidad sobre los cuales descansa la estrategia diseñada para garantizar que el proyecto tendrá continuidad una vez concluido su ciclo de vida. Describir de forma resumida los principales componentes de la estrategia de sostenibilidad, los actores involucrados y los factores de éxito involucrados.

### 8.2 CONDICIONES DE EMPODERAMIENTO Y PARTICIPACIÓN

Identificar las condiciones de empoderamiento y participación sobre las cuales se promoverá la autogestión la población local en la gestión y apropiación del proyecto como componente de su desarrollo y condiciones de vida.

### 9. SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

### 9.1 PROCEDIMIENTOS DE MONITOREO Y EVALUACIÓN

Describir cuáles serán los procedimientos de monitoreo y evaluación que se aplicarán en el proyecto para el acompañamiento del avance de los logros y el cumplimiento de los resultados establecidos en el sistema de indicadores diseñado para el proyecto. Considerar en los procedimientos todos aquellos mecanismos y actividades destinados a identificar y medir resultados que representan avances respecto a los resultados esperados para el proyecto. Considerar en estos mecanismos, si la medición de los resultados se la hará con agentes internos o externos al proyecto y bajo que condiciones técnicas, administrativas y financieras.





### 9.2 DIMENSIONES Y NIVELES DE MONITOREO Y EVALUACIÓN

Para el presente proyecto se determina como proceso de evaluación a un comité de ejecución que estará integrado por la directiva de la organización, como por algún delegado que determine una asamblea general.

Este monitoreo se lo desarrollara bajo el cronograma de actividades que tiene el proyecto y mirando los objetivo que este persigue.

### 9.3 INDICADORES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN

Documentos del INEC, Encuesta socio-económica, Encuesta de producción, Datos estadísticos de humedad y luminosidad, Infraestructura de la secadora, Registro de quintales de secados, Justificativos de gastos, Registro de humedad, Registro de impurezas, Coloración de almendra, lista de participación en los eventos, Fotos, Certificados, Pápelo grafo, Evaluaciones, Facturas, Equipos de instalación y operativo y operando, Roles de pago, Facturas, Reporte de calidad, Informenes técnicos, Jornales, Costos de facilitación de talleres, Listados de asistencia, Módulos de talleres.

Memorias

### 9.4 PERIODICIDAD Y RESPONSABLES

La responsabilidad del manejo del proyecto será encargado por el comisario de la organización, o la persona de la asamblea delegue para este tipo d actividad, muchas de estas actividades ya se la puede encontrar en los estatutos y reglamento de la asociación, y la periodicidad en el seguimiento y evaluación del proyecto se lo realizara cada mes, estos se lo considera en la parte interna de la organización y la evaluación externa estará dada de la entidad que le facilita la parte económica.

### 10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El proyecto conforme está conceptual izado requiere se asigne recursos de acuerdo al detalle que se presenta a continuación.





### COSTOS DEL PROYECTO

	COSTOS D	EL PROYEC		
ACTIVIDADES	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	C.UNITARIA	TOTAL
Resultado 1. Organización social consolidada.				
<ul> <li>capacitación en el manejo de producción de cultivos</li> </ul>	Talleres	4	175	700
- capacitación en nuevas técnicas de producción	Talleres	4	250	1000
- capacitación en técnicas de administración y comercialización.	Talleres	4	250	1000
- Capacitación y fortalecimiento organizativo.	Talleres	4	250	1000
SUB TOTAL				3.700,00
Resultado 2. Dotación de materiales				
<ul> <li>Adquisición de equipo de secado</li> <li>Adquisición de maquinaria</li> <li>Adquisición de bloques</li> </ul>		2	1000,00	2.000,00
para la infraestructura de la secadora.  - Adquisición de insumos	a. uisición de insumos Maquinaria		4.000,00	4.000,00
para la infraestructura - Adquisición de insumos para la fermentadora	Insumos Insumos	x	1.772,25	1.772,25
SUBTOTAL				8.472,25
- Construcción infraestructura secadora	6 mts x 4 mts	24 M2	282,08	282,08
- Fermentador Comunitario	10 mtsx 12 mts	1	2.250,63	2.250,63
- Transporte	Flete	1	100,00	100,00
Mano de obra construcción de plataforma para secadora	Jornal		45,00	100,00
Mano de obra tendal Mano de obra de la				
construcción de la fermentadora	Jornal		86,00	960,00
Sub total				3.092,71
TOTAL				15.264,96





### RESUMEN DE INVERSION DEL PROYECTO

		1	año		2 año	3 año	4 - 10 año
ACTIVIDADES	U. DE MEDIDA	CANT	C.UNIT	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Resultado 1. Organización social consolidada.							
- capacitación en el manejo de producción de cultivos	Talleres	4	175,00	700,00	350,00	200,00	
- capacitación en nuevas técnicas de producción	Talleres	4	250,00	1000,00	200,00	200,00	
- capacitación en técnicas de administración y comercialización.	Talleres	4	250,00	1000,00	500,00		
- Capacitación y	Talleres		+ +	1	1	1	†
fortalecimiento organizativo.	Tancies	4	250,00	1000,00			
Sub total		,	250,00	3.700,00	1.050,00	400,00	1
Resultado 2.			1	5.700,00	1.050,00	100,00	+
dotación de materiales							
- Adquisición de equipo de secado	Implemento s como	2	1000,00	2.000,00			
	lamina de acero para plataforma.	1	4.000,00	4.000,00			
- Adquisición de maquinaria	Maquinaria			100,00			
<ul> <li>Adquisición de bloques para la infraestructura de la secadora.</li> <li>Adquisición de insumos para</li> </ul>	Insumos	x	1.772,25	1.772,25	100,00	100,00	100,00
la infraestructura o							
mantenimiento							
Subtotal				7.872,25	100,00	100,00	100,00
INSUMOS - Construcción infraestructura secadora	6 mts x 4	24 M2	282,08	282,08	0	0	0
- Fermentador Comunitario	10 mtsx 12 mts	1	2.250,63	2.250,63			
- Transporte	Flete	1	100,00	100,00			
Mano de obra construcción de plataforma para secadora	Jornal		45,00	100,00	0	0	0
Mano de obra tendal	Jornal	12 meses	80,00	960,00	960,00	960,00	960,00
Sub total	1		1	3.692,71	960,00	960,00	960,00
TOTAL	1		1	15.264,96	2.110,00	1.460,00	1.060,00









# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CENTRO DE EDUCACIÓN CON



## ANALISIS DE INVOLUCRADOS

La comunidad	La Asociació "Sa	GRUPOS INTERESES
u.	La Asociación de Agricultores "Saltadero"	POS
Alternativa para el desarrollo de agroindustria, en base a la calidad en el secado y aroma.	Incorporación de nuevas tecnologías en el manejo post- cosecha del cacao en el secado para la optimización de calidad, mejorar los canales de comercialización, con posibilidad de llegar a procesos agroindustriales.	INTERESES
fatta conocimientos en los procesos de distribución, negociación y agroindustrial  Desconocimiento de tecnologías para los procesamientos de los propios recursos.  poco interés en la culturización de procesos de aprendizaje.  fatta de capacidades para incursionar en áreas alternativas de producción.	Desconocimiento en procedimiento de comercialización que generan bajos precios. inestabilidad del clima (lluvioso, nublado) falta de conocimiento en los procesos de distribución y negociación. Desconocimiento de tecnologías para dar valor agregado. Desconocimiento total o parcial de nuevas tecnologías para mejor calidad de secado.	PROBLEMAS PERCIBIDOS
Disponibilidad de mano de obra para el desarrollo del proyecto y materia prima disponible en el área.  Nuevas fuentes de trabajos especializados direccionados a prestar servicios a la secadora (mantenimiento).  Jóvenes involucrados en procesos de aprendizaje a nuevas tecnologías.	Áreas optimas para el cultivo, experiencia empirica, mano de obra, herramientas y tendales para el secado, amplio mercado local y provincial.  Posibilidades de desarrollar microempresa con la materia prima disponible.  Disponibilidad total de las herramientas y conocimiento empírico.  Disponibilidad de algunos miembros de la comunidad para adaptarse a nuevas tendencias de mercadeo y productividad.	RECURSOS Y MANDATOS
-fomentar la diversificación de las áreas de siembra.  - crear nuevas fuentes de mano de calificada (agroindustria)  - buscar la capacitación especializada para el manejo de microempresas y negociaciones.  - aumentar el flujo comercial de la comunidad alianzas estratégicas con og.	- mejorar el proceso de post- cosecha. fomentar un mejor secado para mejorar la calidad del producto para su comercialización, y a mejores precios alianzas estratégicas en comercialización y formación microempresarial que nuevas organizaciones sigan el ejemplo de desarrollo y lo mejoren	NTERESES EN EL PROYECTO
Grupos de conservadores dentro de la comunidad.  Resistencia a cambios que influyen mayores esfuerzos técnicos y procesos de aprendizaje.	romper los esquema tradicionales de secado para lograr nueva tecnología en algunos socios.  la posibles desfases en el proceso de capacítación para el desarrollo de la microempresa.  la resistencia al trabajo en equipo para la agroindustria.	CONFLICTOS POTENCIALES



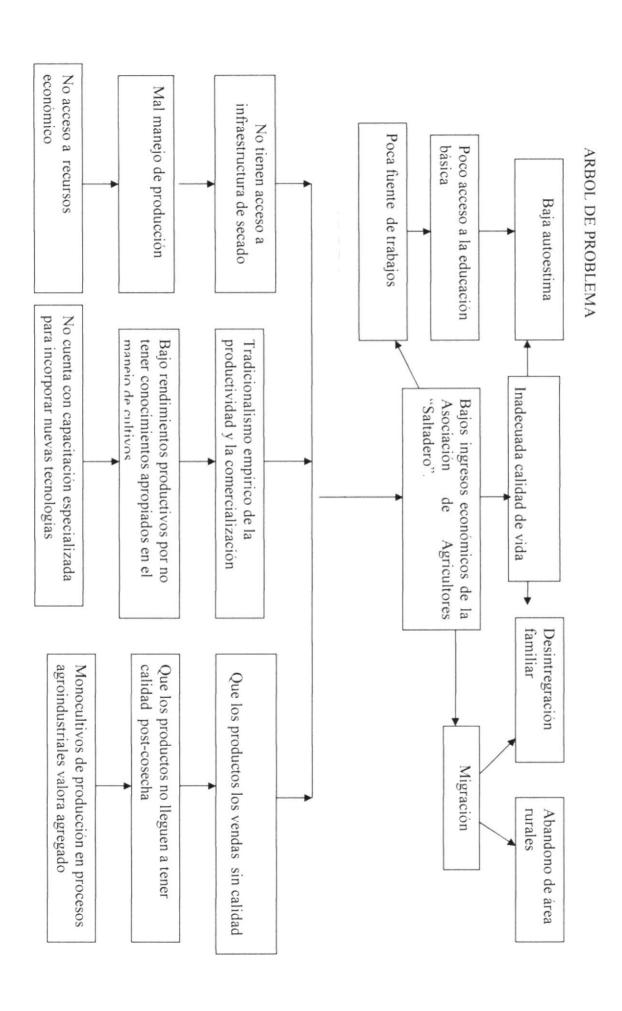
## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CENTRO DE EDUCACIÓN CON

	Comercializadores
	mejorar la calidad del producto que ellos comercializan (cacao).
	los productores pongan precio Capacidad financiera a su producto por calidad.  al mejorar la calidad tengan comercados alternativos.  al crearse agroindustrias no Poder de la especul comercialicen el producto como calidad y precios.  materia prima.  Capacidad de ge administración er exportaciones.
Capacidad de logística (transporte).	os productores pongan precio Capacidad financiera para la Desarrollar de nuevas áreas compraducto por calidad.  Conocedores de mercados mercados alternativos.  al crearse agroindustrias no Poder de la especulación en comercialicen el producto como administración en las comercialización  Capacidad de gestión y que se mantenga con exportaciones.
	Desarrollar de nuevas áreas de producción.  Mejorar la calidad del producto exportable.  mantener las relaciones de comercialización que se mantenga con los mismo procesos de comercialización
	Surjan competidores calificados en negociaciones.  Que al cacao le den valor agregado (agroindustria).  Que encuentren nuevos mercados.



### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CENTRO DE EDUCACIÓN CON

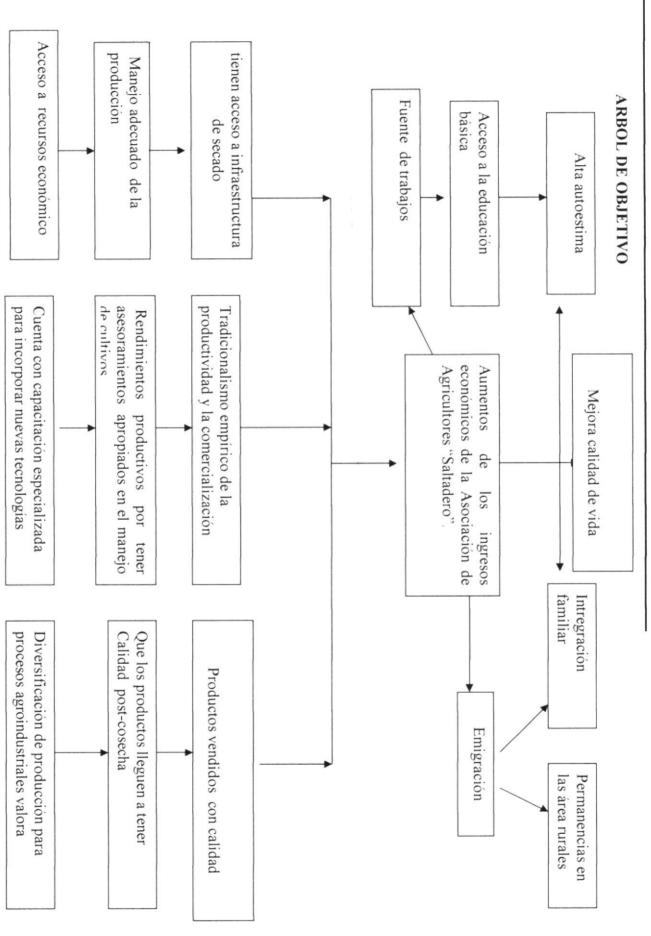






### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CENTRO DE EDUCACIÓN CON-









### **ENCUESTA**

1.- ¿De las siguientes variedades y rendimiento del cacao que tiene usted en su finca?

Variedad	Superficie	Rendimiento/ Libras
01 C. Nacional		
02 C. Nacional injerto		
03 C. Nacional Clonal		
04 C. CCN 51		

04 C. CCN 51
2 ¿Con que frecuencia se realiza la cosecha?
05 Semanal
06 Quincenal
07 Mensual
3 ¿Cual es el periodo en días para comercializar (venta) su producc
4 ¿Que tiempo en días necesita para secar su producción?
5 ¿Si hay en la comunidad un sistema de secado a bajo costo usted lo utilizaría, y cuanto estaría dispuesto a pagar por quintal de cacao?
010 SI o NO 011 Valor por quintal
6 ¿Si hubiera la posibilidad de comercialización (venta), con sus vecinos, a sabiendas que sacaran un buen precio lo haría?  012 SI o NO
7 ¿Si mejorara la productividad en secado y comercialización, estaría dispuesto a
sembrar mas zonas de cacao y que extensión?
Manejo post-cosecha del cacao fino de aroma





013 SI o NO. Que área

8.- Si tuviera la posibilidad de participar en una microempresa (agroindustrias), para elaborar productos terminados (pasta de cacao, barra de chocolate, polvo de cacao, etc.), estaría dispuesto a colaborar y con que cantidad de su producción semanal lo haría?

014	SI	0	NO 100	%	
			50	%	
			25	%	
			10	%	
			- 10	%	

9.- ¿Si se tiene la posibilidad de crear este mecanismo de secado en su comunidad esta dispuesto a participar en cursos y apoyar en todas las instancias hasta que se logre?

015 SI o NO

### ANALISIS INSTITUCIONAL.-

### ESTRUCTURA.

En el diagrama se puede apreciar que los componentes de este sistema de producción se encuentra influenciado por dos sistema en el proyecto de estudio, encontrándose los primarios, y secundario o de transformación, la relación que existe en cada unos de las fuentes de ingreso al sistema están relacionadas por el proceso físico que ejerce cada una de ellas en las diferentes etapas de transformación del cultivo.

En los dos procesos el de comercialización y cultivo y la secadora actores que influyen en este sistema o proceso, ya que cada unos de sus componentes estan directamente involucrados, en el sistema del proyecto en estudios.

Los factores físicos que se encuentra en este proceso, encontramos los primarios. Los aspectos que están determinantes encontramos el área de infraestructura y manejo del cultivo.

Los primeros involucrados que podemos encontrar son:

Son los cultivos de cacao que se encuentra en forma directa a la infraestructura y comercialización.

Esperando que las relaciones del primer y segundo componente.





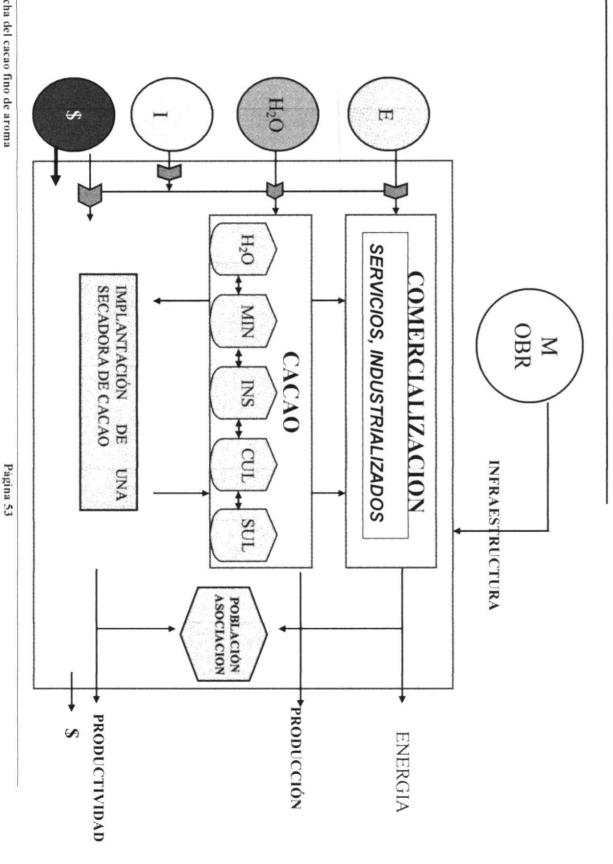
### FUNCION.

En este diagrama se puede apreciar que los componentes que interactúan dentro de este sistema son influenciados directamente los flujos de energía, la información y los materiales entran y salen del subsistema. Este sistema tiene sus limites bien establecidos y dentro e el interactúan todos los componentes, y por consiguiente estos procesos, y como resultados de estos se encuentran ligados a un desempeño dinámico del agroescosistema.











### DIRECCIÓN PROVINCIAL DE LOS RÍOS

Av. General Barona entre Olmedo y Mejia .- Telefax: 735872 Babahoyo-Los Ríos Email: mbs\_dplr@yahoo.es

### ACUERDO Nº 01432

### MS. PEDRO PABLO BOZA VITERI DIRECTOR PROVINCIAL MBS LOS RIOS

### CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo prescrito en el numeral 19, del Art. 23 de la Constitución Política de la República, el estado Ecuatoriano reconoce y garantiza a los ciudadanos el derecho a la libre Asociación con fines pacíficos.

Que, según el artículo 584 del Código Civil, corresponde al Presidente de la Republica aprobar las personas jurídicas que se constituyen de conformidad con las normas del Título XXIX, libro I, del citado cuerpo legal.

Que, de conformidad con el Literal I del Art. 16 del Decreto Ejecutivo 2428 de Marzo del 2002, el Presidente Constitucional de la República, organizó la Función Ejecutiva, subsistiendo el Ministerio de Bienestar Social.

Que, mediante Decreto Ejecutivo Nº 339, de noviembre 28 de 1998, publicada en el Registro Oficial Nº 77 de noviembre 30 del mismo año, el Presidente de la República delego la facultad para que cada Ministro de Estado, de acuerdo a la materia que les compete apruebe Estatutos y reformas realizadas a los mismos, de las Organizaciones permanentes.

Que, mediante Acuerdo Ministerial 1667, de 30 de noviembre del 2000, en su Art. 3 literal m) faculta a la **Dirección Provincial del MBS Los Ríos** conceder personería jurídicas como organizaciones de primer y segundo grado tales como Corporaciones, Fundaciones, Asociaciones, Clubes, Comités y demás organizaciones no gubernamentales y comunitaria, mediante la aprobación de sus estatutos y las pertinentes reformas, inscribir y registrar directivas y nóminas de socios, ejercer la supervisión de sus acciones y disolverlas por infracciones graves a la ley.

Que la **ASOCIACION DE AGRICULTORES "SALTADERO"**, con domicilio en el Recinto Saltadero, Parroquia Febrés Cordero, Cantón Babahoyo, Provincia de los Ríos , ha presentado la documentación para que se apruebe su Estatutos, la misma que cumple con los requisitos establecidos en el Decreto Ejecutivo N° 3054, del 30 de Agosto del 2002 , Registro Oficial Nº 660 del 11 de septiembre del 2002.

Que, los Departamentos de Programación y Capacitación y Asesoría Jurídica respectivamente, emitieron el informe Técnico Social favorable a fin de que la Sociedad adquiriera Personería Jurídica.

En ejercicio de sus facultades legales de la Art. 3 Literal m) del Acuerdo Ministerial 1667, del 30 de Novieros del 2006.



### DIRECCIÓN PROVINCIAL DE LOS RÍOS

Av. General Barona entre Olmedo y Mejía .- Telefax: 735872 Babahoyo-Los Ríos Email: mbs\_dplr@yahoo.es

### ACUERDA:

Art. 1.- Aprobar el Estatuto y conceder Personería Jurídica a la **ASOCIACION DE AGRICULTORES "SALTADERO".** con domicilio en el Recinto Saltadero, Parroquia Febres Cordero, Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos, con la siguiente modificación:

 En el Art. 67.- Numeral 3. Suprímase su contenido por el siguiente: "Por disminuir sú número a una cifra inferior a lo que determina la Ley".

Art. 2.- Registrar en calidad de socios fundadores a las siguientes personas:

NOMBRES Y APELLIDOS LEON JIMENEZ FRANCO VICENTE HERNADEZ PILCO JOSE MANUEL COLOMA CHAVEZ DEISI DEL LOURDES SANDOVAL MEJIA MARCIA DEL ROCIO SALAZAR BARRIONUEVO ENRRIQUE SEGUNDO HURTADO REA GONZALO BOLIBAR COLOMA CHAVEZ KLENINER FILIBERTO MEJIA CABEZAS JAIME RIVEMPER BARRIONUEVO PINEDA MARIA AMALIA MEJIA CABEZAS EUVENIA GLADYS CHALAN ANGEL ARMANDO SUAREZ VELARDE VICTOR WILLIAN EGAS HEREIDA JOSE MIGUEL MEJIA BARAHONA ROLANDO SEGUNDO CARRASCO HERNAN OMAR RIVADENEIRA SORIA SEGUNDO FUSTINO MARTINEZ MEJIA MARLON JASMANI SANDOVAL MEJIA ITALO IVAN MEJIA CABEZAS LUIS FRANCO ZAPATA ALMENDARIZ CICERON MIRANDA TOAZA LIDALIRO TEMBOTORIO	020113888-0 120348272-2 120035919-6 080011419-1 120053798-1 090069317-7 120547207-7 020082045-4 120262200-5 020144143-3 090088795-1 120463776-1 120205938-0 120005991-1 020026431-5
MEJIA CABEZAS LUIS FRANCO ZAPATA ALMENDARIZ CICERON MIRANDA TOAZA LIDAURO TEMISTOCLES RAMIREZ VELARDE PLINIO RENEE	120203938-0 120005991-1 020026431-5 120009849-7
RAMIREZ VELARDE PLINIO RENEE EGAS HEREIDA MIRELLA FABIOLA SANDOVAL VALVERDE JORGE ENRIQUE	120009849-7 120052967-3 120298426-4 120001786-9

Art. 3.- Disponer que la **ASOCIACION DE AGRICULTORES**" **SALTADERO**", con domicilio en Recinto Saltadero, Parroquia Febres Cordero, Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos, ponga en conocimiento de la Dirección Provincial del Ministerio de Bienestar Social de Los Ríos, la nomina de la directiva designada una vez adquirida la Personería Jurídica y las que se sucedan, en el plazo de quince días posteriores a la fecha de elección.



### DIRECCIÓN PROVINCIAL DE LOS RÍOS

Av. General Barona entre Olmedo y Mejía .- Telefax: 735872 Babahoyo-Los Ríos Email: mbs\_dplr@yahoo.es

Art. 4.- Reconocer a la Asamblea General de Socio como el máximo y único organismo para resolver los problemas internos de la **ASOCIACION DE AGRICULTORES** "SALTADERO", con domicilio en el Recinto Saltadero, Parroquia Febres Cordero, Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos.

Art. 5.- La solución de los conflicto internos que se presente al interior de la organización y de esta con otras, se someterán a las disposiciones de la Ley de Arbitraje y Mediación, Publicada en el Registro Oficial N° 145 del 4 de Septiembre de 1997.

Dado y Firmado en la Ciudad de Babahoyo, Provincia de Los Ríos, el 24 de Enero del 2006

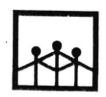
MINISTERIO DE BIENESTAR SOCIAL Dirección Provincial de Los Ríos

Ms. Pedro Boza Viteri

Fac director phovingial

DIRECTOR PROVINCIAL DEL MBS LOS RIOS





### DIRECCIÓN PROVINCIAL DE LOS RÍOS

Av. General Barona entre Olmedo y Mejia.- Telefax: 735872
Babahoyo-Los Ríos
Email: mbs\_dplr@yahoo.es

Ofició № 0270 DP- MBS/ LR2006 Babahoyo, 1 de Marzo del 2006

Señor.

Jorge Sandoval

PRESIDENTE DE LA ASOCIACION DE AGRICULTORES "SALTADERO".

Presente -

De mis consideraciones

En atención a su comunicación recibida el 20 de Febrero del 2006, participando la nómina de la directiva de la **ASOCIACION DE AGRICULTORES "SALTADERO"**, con domicilio en el Recinto Saltadero, Parroquia Febres Cordero, Cantón Babahoyo, Provincia de Los Ríos, elegida en Asamblea General del 28 de Enero del 2006, para el período 2006 - 2008, comunico a usted que se ha procedido registrar la referida directiva conformadas por las siguientes personas:

PRESIDENTE: VICEPRESIDENTE:

SECRETARIO: TESORERA: JORGE SANDOVAL

ENRIQUE SALAZAR CICERON ZAPATA

GLADYS MEJIA

VOCALES PRINCIPALES:

ARMANDO CHALAN JOSE EGAS GONZALO HURTADO

VOCALES SUPLENTES:

MIRELLA EGAS VICTOR SUAREZ PLINIO RAMIREZ

La veracidad de los Documentos son de exclusiva responsabilidad de los peticionarios, de comprobarse su falsedad de los mismos, se llevará a conocimientos inmediato de las Autoridades. Competentes y de existir alguna oposición debidamente fundamentada que se relacione con el Registro de la presente Directiva, la misma quedará suspendida hasta que se emita la resolución respectiva, previa a una exhaustiva investigación.-

Atentamente.

MINISTERIO DE BIENESTAN SOCIAL Dirección Provincial de Los Ríos

DIRECTOR PROVINCIAL

Ms. Pedro Boza Viteri

DIRECTOR PROVINCIAL MBS LOS RIOS.

PBV/VGG





### BIBLIOGRAFIA

METODOLOGIA I Y PRÁCTICA DEL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, Pág. 59, año 2001

METODOLOGÍA 2 Y PRÁCTICA DEL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, Pág. 32, año 2001

METODOLOGÍA 3 Y PRÁCTICA DEL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, Pag. 112, año 2001

PLAN DE DESARROLLO DE LA PARROQUIA FEBRES CORDERO DEL DIAGNOSTICO DE LA PARROQUIA.

PLAN DE DESARROLLO LOCAL BABAHOYO

RESULTADOS DEFINITIVOS TOMO 1 VI CENSO DE LA POBLACION Y V DE VIVIENDA 2001 PAG 75 ~105 ADIT. INEC AÑO NOV. 2001.

MODULOS DE GESTION Y FORMULACION DE PROYECTO DIPLOMADO ESPOL JUNIO 2005 – JUNIO 2006.