

# INFORME DE EVALUACIÓN FINAL CENTRO AGRICOLA CANTONAL ESPARZA- Cuenca Jesús María



GABRIELA CALDERON CAMPOS -  
CONSULTORA

[Seleccionar fecha]

**PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES-COSTA RICA**

*Fondo para el Medio Ambiente Mundial - FMAM*

*V Fase Operativa*

---

## **INFORME DE EVALUACION FINAL**

---

**Proyecto: “Conservación y protección de los recursos naturales en los sistemas silvopastoriles, para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del Río Jesús María”**

**Organización Ejecutora:  
“CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE ESPARZA  
(CAC DE ESPARZA)”**

Gabriela Calderón  
Consultora

.....  
San José, Costa Rica  
FEBRERO, 2014

## Contenido

RESUMEN EJECUTIVO:.....	4
I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE: .....	5
a. Organización ejecutora: .....	5
b. Contribución PPD:.....	9
c. Co-financiamiento propuesto en la iniciativa: .....	9
d. Duración del Proyecto: .....	9
e. Objetivos del Proyecto:.....	10
f. Implementación:.....	10
II. PRODUCTOS Y RESULTADOS:.....	13
a. Productos tangibles de la iniciativa: .....	13
b. Elementos intangibles como productos de la iniciativa implementada. ....	14
c. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados:.....	15
d. Sostenibilidad de los resultados del proyecto:.....	20
e. Cronología: .....	20
f. Impactos del proyecto: .....	21
g. Retos a futuro y proyectos: .....	23
h. Beneficios alcanzados por/para los/las participantes durante la implementación del proyecto: .....	23
i. Indicadores alcanzados: .....	24
j. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales: .....	26
III. LECCIONES APRENDIDAS:.....	32
IV. INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO: .....	32
a. Resumen de fondos desembolsados por el PPD e invertidos por la Organización: .....	32
b. Reporte de Gastos Acumulados:.....	34
c. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido: .....	35
V. DOCUMENTOS CONSULTADOS:.....	36
VI. ANEXOS: .....	36

**RESUMEN EJECUTIVO:**

En su sesión de Comité Directivo del 10 y 11 de Octubre del 2012, el Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM en el marco de su Quinta Fase Operativa, aprobó el proyecto “Conservación y protección de los recursos naturales en los sistemas silvopastoriles, para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del río Jesús María”, presentado por el Centro Agrícola Cantonal de Esparza (CAC de Esparza). La organización cuenta con sede de trabajo en la provincia de Alajuela, se visualiza como una empresa consolidada que brinda servicios agropecuarios, apoyo técnico y otros, con énfasis en el área de la producción y la comercialización de productos agropecuarios, agroforestales y protección del medio ambiente a sus productores afiliados.

Al término del proyecto en octubre 2014, logro el 100% de cumplimiento de los objetivos trazados, a la vez que fortalecía sus capacidades como organización. El presente documento representa el informe de evaluación realizada al proyecto, y mide el grado de cumplimiento de la organización con el Memorando de Acuerdo firmado entre la Oficina de Servicios a Proyectos de las Naciones Unidas (en representación del PPD) y el CAC de Esparza.

Mediante la evaluación de las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto, fue posible identificar la existencia medios de verificación de los resultados, en términos de listas de asistencia, fotos de la infraestructura construida, certificados de capacitación de los cursos llevados a cabo, y otros. Este documento es resultado de reuniones con el personal de la organización, visita de seguimiento y entrevistas al personal del PPD del MAG y revisión de información secundaria.

## I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE:

### a. Organización ejecutora:

El **CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL DE ESPARZA (CAC DE ESPARZA)** es una organización conformada por Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios y Forestales, comprometida con el desarrollo sostenible de la región Pacífico Central de Costa Rica. Fue creada mediante la Ley N° 4521, y sus posteriores reformas incluidas en la Ley N° 7932.

Declarado de interés público, el CAC DE ESPARZA opera sin fines de lucro y su objetivo es fomentar la participación de los productores y la población local para el mejoramiento de las actividades agropecuarias, agroforestales, pesqueras y de conservación de los recursos naturales, así como para el ofrecimiento de la debida capacitación, créditos, transferencia tecnológica y otros beneficios que contribuyan al desempeño de su actividad productiva. Fundado en noviembre de 1972. Sus instalaciones se ubican en la ciudad de Esparza, 50 metros al Este de Coopesparta R.L., y su área de influencia abarca los cantones de Esparza, Montes de Oro, San Mateo, así como los distritos de Chomes, Guacimal y Pitahaya, del cantón central de Puntarenas.

El **CAC DE ESPARZA** se visualiza como una empresa consolidada que brinda servicios agropecuarios, apoyo técnico y otros, con énfasis en el área de la producción y la comercialización de productos agropecuarios, agroforestales y protección del medio ambiente.

El Centro Agrícola Cantonal de Esparza brinda los siguientes servicios:

- **Almacén de suministros, reforestación:** Desde el año 1992 se trabaja con proyectos de reforestación, actividad que se desarrolló hasta el año 2001. Desde el año 1997 a la fecha, se ejecutan proyectos de Protección de Bosque, incentivando a los productores a conservar áreas de sus fincas, a cambio del Pago de Servicios Ambientales (PSA), lo que ha contribuido en gran medida en la recuperación de la flora y fauna de la región. Este proyecto es financiado con recursos del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO), con la supervisión técnica del MINAET. Cuenta con un ingeniero forestal que ofrece la asesoría técnica a los productores involucrados en esta actividad. A la fecha se han establecido 771 hectáreas de reforestación, y se han protegido 4,749 hectáreas en la modalidad de protección de bosque.

- **Ferias del Agricultor:** Con las ferias del agricultor se ha puesto en práctica el mercadeo de productos agrícolas, y otros de naturaleza similar, con el objeto de situar en relación directa a consumidores y productores, de manera que los primeros obtengan mejor precio y calidad, y los segundos incrementen sus ingresos al vender directamente al consumidor evitando de este modo a los intermediarios. El Centro Agrícola Cantonal de Esparza funge como ente administrador de la Feria del Agricultor en Esparza, fundada en octubre del 2001. Esta es una feria relativamente pequeña que se lleva a cabo en terrenos propiedad de la Universidad Técnica Nacional, cedido al Centro Agrícola Cantonal de Esparza, en calidad de préstamo de uso de suelo; y se celebra todos los sábados de 5 a.m. a 11 a.m.; ubicada en la entrada de Las Tres Marías en Esparza, Puntarenas, frente a la estación de tránsito. El área tiene capacidad para instalar setenta puestos por feria, y cuenta con los servicios básicos: luz, servicios sanitarios, agua, pilas para lavado, drenajes, parqueo, entre otros. Actualmente asisten a la feria sesenta productores en promedio por semana, y convergen aproximadamente entre 900 y

1000 consumidores semanalmente, quienes obtienen un producto de buena calidad, a menor precio que los mercados tradicionales.

**Otros servicios:** Con el fin de ampliar los servicios, el Centro Agrícola cuenta con un convenio con la Caja Costarricense de Seguro Social, a través de la Confederación Nacional de Centros Agrícolas, mediante el cual se benefician 176 productores y sus familias. También el CAC DE ESPARZA es ente autorizado para la emisión de los Carné para la Feria del Agricultor. Además cuenta con una sala de capacitación debidamente acondicionada, en la cual se imparten charlas al personal, directores y productores sobre temas relacionados con el sector agropecuario; y ocasionalmente se facilita a la comunidad para otra capacitación de interés comunal.

El Centro Agrícola Cantonal de Esparza tiene amplia experiencia en la ejecución de proyectos, a nivel del Centro Cantonal como también financiado por otros donantes, a continuación se presentan algunas de las iniciativas ejecutadas:

- Desde 1976 se cuenta con un almacén de suministros agropecuarios.
  - Desde 1992 se manejan recursos para Pago de Servicios Ambientales (Reforestación, Protección de Bosque, y Protección del Recurso Hídrico) mediante recursos del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal.
  - Desde el 2001 administran la Feria del Agricultor en Esparza al presente.
  - Han administrado recursos para desarrollo de proyectos financiados por FUNDECOOPERACIÓN, CATIE, IDA, y Ministerio de Agricultura y Ganadería a través de Reconocimiento de Beneficios Ambientales, y Modernización de la Feria del Agricultor en Esparza.
  - En el año 2012 en la reunión de comité directivo nacional del Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM, el PPD decide financiar a esta organización con un proyecto sobre la implementación de Técnicas Silvopastoriles para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del rio Jesús María. El proyecto se encuentra en ejecución y es con fondos del GEF. Esta iniciativa se suma a otras que está desarrollando el PPD en la cuenca del Jesús María en conjunto con CADETTI, El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Tabla 1: Integrantes de Junta Directiva Actual

El CAC DE ESPARZA cuenta con una Junta Directiva conformada por las siguientes personas:

Nombre	Número de cédula	Cargo
Eladio Ugalde Rodríguez	601510929	Presidente/ Gerente.
Harold Wahrmann Brenes	600910427	Vicepresidente
Lande Ledezma López	600810399	Secretaria
Uriel Vargas Vargas	900330592	Tesorero
Enrique Herrera Chacón	202670155	Vocal 1
Gerardo Espinoza Arguedas	601230548	Vocal 2
Marco A. Benavides Moraga	601580756	Vocal 3
Marvin Gatgens González	602080189	Suplente
Guillermo González Arroyo	600660175	Suplente
Félix Quirós Pineda	600860105	Suplente
Evaristo Cortés Cortés	501760736	Suplente
Victor Julio Picado Venegas	601390895	Suplente
Porfirio Zeledón Alvarado	601410918	Suplente
Cecilia Fernández Hidalgo	601820164	Suplente

El Centro Agrícola Cantonal de Esparza tiene amplia experiencia en la ejecución de proyectos, a nivel del Centro Cantonal como también financiado por otros donantes, a continuación se presentan algunas de las iniciativas ejecutadas:

- Desde 1976 se cuenta con un almacén de suministros agropecuarios.
- Desde 1992 se manejan recursos para Pago de Servicios Ambientales (Reforestación, Protección de Bosque, y Protección del Recurso Hídrico) mediante recursos del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal.
- Desde el 2001 administran la Feria del Agricultor en Esparza al presente.
- Han administrado recursos para desarrollo de proyectos financiados por FUNDECOOPERACIÓN, CATIE, IDA, y Ministerio de Agricultura y Ganadería a través de Reconocimiento de Beneficios Ambientales, y Modernización de la Feria del Agricultor en Esparza.

**Ubicación:** Esparza, 50 metros al este COOPESTARTA Provincia de Alajuela.

**b. Contribución PPD:**

El proyecto tiene un costo total de \$400.000 (cuatrocientos mil dólares) de los cuales el PPD-FMAM aportó \$150.000.00 (ciento cincuenta mil dólares).

**c. Co-financiamiento propuesto en la iniciativa:**

El cofinanciamiento propuesto por la iniciativa fue de 125.000.000, tal y como se detalla en la tabla siguiente.

Tabla 2: Cofinanciamiento propuesto por la Iniciativa

<b>FUENTE DE LA CONTRIBUCION</b>	<b>Tipo de la contribución (especie o efectivo)</b>	<b>¿Efectuado o proyectado?</b>	<b>Valor de la contribución</b>
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Especie: Salario de 4 Ing. Agr., 1 Técnico, 1 secretaria, capacitaciones.	Proyectado	¢28.000.000.00
	Especie: 3 vehículos	Proyectado	¢5.000.000.00
	Especie: Equipo de computo, teléfono, fax, etc.	Proyectado	¢2.000.000.00
Ganaderos beneficiados		Proyectado	¢90.000.000.00
<b>TOTAL</b>			<b>¢125.000.000.00</b>

**d. Duración del Proyecto:**

De acuerdo al Memorando de Acuerdo, la fecha de inicio del proyecto 22 Octubre 2012 y finaliza el 30 de Abril del 2014. Sin embargo hay una solicitud de enmienda en PLAZO DE FINALIZACION por tres meses hasta el mes de Octubre, 2014.

e. **Objetivos del Proyecto:**

**Objetivo General:**

Implementar técnicas silvopastoriles para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del río Jesús María.

**Objetivos Específicos:**

Objetivo1: Fomentar la siembra de pastos mejorados y bancos forrajeros.

Objetivo 2: Introducir árboles en las fincas ganaderas y captación de nacientes.

Objetivo 3: Mejorar la infraestructura y equipo de las fincas ganaderas así como el manejo de los remanentes.

f. **Implementación:**

- **Línea de base al inicio del proyecto:** Cuenca Jesús María:

La cuenca del Río Jesús María va desde el nivel del mar hasta los 1541 msnm, tiene una extensión de 37.725 hectáreas y colinda con dos cuencas importantes como son la del Río Tárcoles y Río Barranca; se distribuye entre las provincias de Alajuela y Puntarenas.

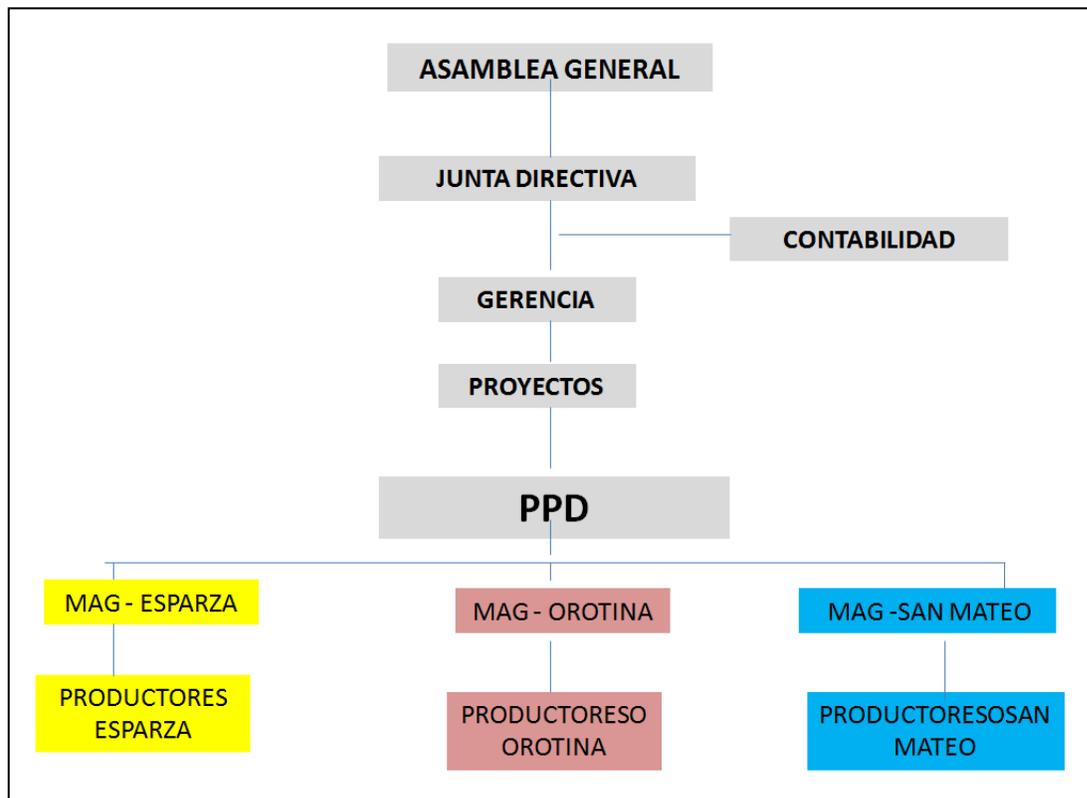
Tiene una población de 16.875 habitantes (52% hombres y 48% mujeres) y depende directamente de los recursos naturales para su subsistencia; un 57,5 % de su territorio está dedicado a la ganadería extensiva, un 13,8% a actividades agrícolas y 28,7% es bosque en diferentes etapas de sucesión natural (un 2 % corresponde a humedales específicamente a los



manglares de la Zona Protectora Tivives), la fuerte erosión de las partes altas de la cuenca está provocando muerte descendente en algunas áreas del manglar por la acumulación de sedimentos.

**Implementación de la Iniciativa a nivel Geográfico:**

El proyecto se implementó en tres zonas geográficas de la cuenca del Jesús María: Orotina, Esparza y San Mateo. El Centro Agrícola de Esparza fungió como Administrador e implementador, de manera conjunta con los integrantes de las oficinas del Ministerio de Agricultura y Ganadería en las tres regiones, el Ing. Carlos Barboza en representación del ASA SAN MATEO, funge como coordinador de las tres agencias del MAG. En el gráfico siguiente se muestra el organigrama descrito:



**Implementación de la iniciativa a nivel de cada Región:**

Para mitigar los efectos del cambio climático, las Familias involucradas en el proyecto dedicarán las áreas más planas de las fincas al establecimiento de bancos forrajeros como caña, cratylia y maralfalfa, para contar con recursos forrajeros para la época seca, así como a la construcción o reparación de galerones para ganado semiestabulado. También se hará un mejor aprovechamiento del recurso hídrico con la captación de nacientes y la compra de picadoras de pasto y otro equipo básico para el aprovechamiento de los bancos forrajeros.

Con el fin de que los ganaderos utilicen el suelo acorde a su capacidad de uso y para evitar el deterioro de los recursos naturales, se fomentará la protección de nacientes y de mantos acuíferos, en suelos de clase VI, VII y VIII, que se utilizan en ganadería. En los suelos con condiciones más idóneas, de las clases III, IV Y V, se fomentará la introducción de pastos mejorados y la división de potreros, a fin de intensificar la producción de las fincas.

Para reducir la erosión eólica, aumentar la protección del suelo y favorecer la extracción y el intercambio de nutrientes, se reconocerá el esfuerzo de los ganaderos en la implementación de los sistemas silvopastoriles, por medio de la introducción de árboles en los potreros mediante diversas técnicas tales como: el crecimiento espontáneo de árboles, la reducción del uso de herbicidas, las cercas vivas simples, o multiestrato, así como la protección de áreas con erosión severa y la siembra de árboles. Todas estas acciones contribuirán además a mejorar el bienestar de los animales, así como a la restauración de la flora y fauna autóctona, lo que a su vez mejorará la belleza escénica.

Con el fin de mejorar la producción y la productividad de las fincas ganaderas y prevenir la erosión de los suelos debido a la baja cobertura de los pastos naturales, se promoverá el establecimiento de pastos mejorados, así como la división de los potreros, con el fin de que los ganaderos implementen en sus fincas la rotación de los pastos, lo que permitirá

una adecuada recuperación de los mismos y por ende un aumento de la carga animal por unidad de superficie.

Tendiente a pasar de una ganadería extensiva (de baja productividad y que contribuye al deterioro de los recursos naturales) a una más intensiva (más eficiente y que permita liberar áreas y proteger los recursos naturales), se promoverá los sistemas de semi-estabulación, para los cual se requiere entre otros aspectos de mejorar las instalaciones o bien construir instalaciones apropiadas, así como la construcción de saladeros y de comederos y abrevaderos.

Con el fin de hacer un uso adecuado de los remanentes y evitar la contaminación de los ríos y quebradas, se implementarán proyectos individuales de lombricultura y de lagunas de oxidación y lagunas de oxidación, lo que facilitará la producción de abono orgánico de excelente calidad y de energía limpia, con la producción de biogás.

## II. PRODUCTOS Y RESULTADOS:

Para la identificación de los productos del Proyecto se utilizó la siguiente metodología: revisión de la información secundaria correspondiente a los informes de avance I y II, así como también un taller participativo de evaluación y de elaboración del informe final, con varios integrantes de la organización. Se anexa la lista de participantes. Como metodología para que los participantes autoevaluaran en cuanto a los resultados alcanzados en el proyecto, se solicito a los participantes de la reunión que pusieran una nota de 1 al 100% esto con el fin de indicar el grado de cumplimiento del resultado desde la perspectiva del grupo.

### a. Productos tangibles de la iniciativa:

- Los productores tienen infraestructura para realizar sus actividades con el ganado.

- Cuentan con: áreas de pastos mejoradas, cercas vivas realizadas, apartos, saladeros abrevaderos,.
- Biodigestores en funcionamiento, galerones para ordeño del ganado.
- Los productores cuentan con equipo como: bombas de agua, picadoras de pastos, sistema de riego de agua.
- Productores participaron y están matriculados en el proyecto. Hay lista de productores en espera para el proyecto si se lograra una segunda etapa.
- Mayor cobertura de suelos en la cuenca del Jesús María.
- Recuperación pasiva del cauce de los Ríos.
- Protección de nacientes mediante el cercado.
- Siembra de árboles frutales.

b. Elementos intangibles como productos de la iniciativa implementada.

- Capacitación mejora de conocimiento en manejo de pastos, bancos de forraje, etc.
- Mayor concientización de los productores en términos de conservación y protección de suelos, agua y aire.
- Con pequeños aportes, el ganadero los convierte en logros que se reflejan en mejoras, en calidad de vida de la familia y el desarrollo de la comunidad.
- Proyecto CAC DE ESPARZA es replicable en cualquier otra cuenca del país.
- Integración interinstitucional de ADI, ONGs, y el sector agropecuario.

c. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados:

Tabla 3: de Resultados Esperados y Alcanzados según el documento de proyecto aprobado por el PPD-PNUD:

<b>Título del Proyecto:</b>	Conservación y protección de los recursos naturales en los sistemas silvopastoriles, para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del Río Jesús María.				
<b>Objetivo General del Proyecto:</b>	Implementar técnicas silvopastoriles para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del río Jesús María.				
<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Resultados Esperados</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Actividades</b>	<b>Actividades Realizadas</b>	<b>LOGRO DEL OBJETIVO</b>
Objetivo1: Fomentar la siembra de pastos mejorados y bancos forrajeros.	Resultado 1.1: Aumento de la cobertura del suelo y de la captura de CO <sub>2</sub> .	Hectáreas sembradas de pastos sembrados.	Siembra de pastos mejorados.	<b>TOTAL 293 has de pastos mejorados</b> (grisantas y decumbres) Total productores: 120 Esparza 19 /2 Mujeres Orotina 19/H San Mateo:82/7	100 % LOGRO OBJETIVO
	Resultado 1.2: Aumentar la disponibilidad de forrajes para el ganado.	Hectáreas sembradas de bancos forrajeros.	Siembra de bancos forrajeros.	<b>TOTAL 16.35 has 38 productores</b> Esparza 7 productores hombres equivalente en has a 3.75 Orotina: 16 hombres, equivalente en has a 4 has San Mateo: 15 bancos de forraje	100 % LOGRO OBJETIVO
Objetivo 2: Introducir árboles en	Resultado 2.1: Incremento de la	Kilómetros de cercas vivas	Establecimiento de cercas vivas.	<b>Total 68 km Productores: 46</b>	100 % LOGRO OBJETIVO

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Actividades	Actividades Realizadas	LOGRO DEL OBJETIVO
las fincas ganaderas y captación de nacientes.	captura de CO <sub>2</sub> .	sembradas		Esparza 11.800 mts Tempate, 16 productores Orotina 13.800 mts tempate: 19 productores San Mateo: 42.800 mts 11 Productores siembran 8600 postes de Tempate en cercas vivas.	
	Resultado 2.2: Aumento de cobertura vegetal y mejora del paisaje rural.	Número de nacientes protegidas y captadas	Protección y captación de nacientes.	<b>TOTAL 2.5 has de nacientes protegidas 11 productores</b> Esparza 5 productores con un promedio 4750 mts lineales OROTINA: no tiene protección de nacientes SAN MATEO: CANTIDAD ES LO QUE FALTA 20250 mts (6 Productores protegen 6 nacientes de agua con 6 Has.)	100 % LOGRO OBJETIVO
Objetivo 3: Mejorar la infraestructura y equipo de las fincas ganaderas así como	Resultado 3.1: Liberar áreas de fuertes pendientes para regeneración natural	Construcción de galerones para ganado semiestabulado.	Construcción de galerones para ganado semiestabulado.	<b>TOTAL 37 galerones para ganado Total 54 productores IGUAL UN PRODUCTOR</b>	RESULTADO NO LOGRADO Liberar áreas de pendientes, no es

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Actividades	Actividades Realizadas	LOGRO DEL OBJETIVO
el manejo de los remanentes.	de bosques.  Siembra de árboles frutales			semiestibulado 1054 laminas de zing ESPARZA: 10 PRODUCTORES OROTINA: 1 San Mateo: 18 productores mejoran 978 metros en galerón. 26 ESPARZA Se entrego láminas de zinc y los productores hicieron las mejoras aportando mano de obra y madera redonda.  <i>33.5 has de árboles</i> en cada has. 70 árboles. Mango, marañón, aguacate, nance, naranja, mandarina dulce.	un resultado esperado para este proyecto, debido a los siguientes aspectos: El productores promedio tienen áreas pequeñas, al hacer la construcción de los bancos de forraje no libero las áreas, de los productores zonas altas. Esto debido a que es una Práctica cultural ancestral de los productores. Es una lección aprendida que se aplico para Satoyama.  San Mateo: 33.5 has
	Resultado 3.2: Aumentar la producción y la productividad de las fincas.	Construcción de comederos, saladeros y abrevaderos.	- Construcción de comederos, saladeros y abrevaderos.	<i>7 productores construyen 100 (recipientes) comederos, saladeros, saladeros</i>	Al dividir mas la finca se tiene mas aprovechamiento del pasto de piso

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Actividades	Actividades Realizadas	LOGRO DEL OBJETIVO
	<p>Resultado 3.3: Disminuir la contaminación ambiental.</p> <p>Resultado 3.4: Generar más empleo en las áreas rurales.</p>	<p>Cantidad de apartos, construidos</p> <p>Construcción de lombricomposteras y lagunas de oxidación.</p> <p>Número de picadoras de forrajes con motor eléctrico y gasolina adquiridas. 1 BOMBA</p>	<p>- Construcción de lombricomposteras y lagunas de oxidación.</p> <p>- Compra de picadoras de forrajes.</p>	<p>ESPARZA: 3 PRODUCTORES 3 OROTINA: 0 SAN MATEO: 4</p> <p><b>TOTAL 19 productores</b> 77 apartos, en un area de Orotina y San Mateo. No. Productores OROTINA: 19 SAN Mateo 19 Productores construyen 28 saladeros, 7 comederos y 7 abrevaderos</p> <p><b>CONSTRUCCIÓN DE LOMBRICOMPOST Y LAGUNAS DE OXIDACION:</b> ESPARZA: 0 OROTIN;; 0 SAN MATEO:5</p> <p><b>23 PICADORAS Y UNA BOMBA DE MOTOR</b> ESPARZA: 6 picadoras de</p>	

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Actividades	Actividades Realizadas	LOGRO DEL OBJETIVO
				forraje con gasolina, porque la puede utilizar en cualquier parte de la finca 1 bomba motor de gasolina para abastecer agua para riego y para los abrevadores.  SAN MATEO: 17 Picadores eléctricas OROTINA: NO TIENE	

d. Sostenibilidad de los resultados del proyecto:

ORGANZATIVOS (CAC DE ESPARZA, MAG, PRODUCTORES)

- CAC DE ESPARZA, continua con su acercamiento a los productores por medio de la venta de servicios y como afiliado.
- Existe la anuencia de nuevos proyectos donde habrán nuevos productores.
- Las relaciones interinstitucionales se mantendrán y más bien se potenciarán con la creación de nuevas iniciativas.

FINANCIERA CAC DE ESPARZA:

- CAC DE ESPARZA se mantiene con la venta de servicios, la feria del agricultor, proyectos forestales y otros. Organización no depende del proyecto del PPD, gracias al proyecto del PPD la gente cuenta con una mentalidad diferente que se pueden constatar en los cambios realizados por los productores en sus fincas.

PRODUCTORES:

- Continúan con sus labores, y darán mantenimiento a las obras de infraestructura realizadas.
- Consideran que a nivel de los integrantes de la comunidad, el proyecto del PPD genero un despertar, está más unida, tienen ganas de hacer actividades en pro de la comunidad, y hay respuesta positiva a las solicitudes que se realizan.

e. Cronología:

- Aprobación por parte del Comité Directivo del PPD: 10-11 Octubre, 2012
- Firma del MOA: 22 Octubre, 2012
- Desembolso de recursos:

Tabla 4: Recursos Desembolsados por el PPD

<b>Número de Desembolso</b>	<b>Monto en colones</b>	<b>Fecha del desembolso</b>
Primer desembolso	36.945.000,00	Noviembre, 2012
Segundo desembolso	29.646.000,00	Mayo, 2013
Desembolso final	7.411.500,00	Noviembre, 2013
Total desembolsado	74.002.500,00	

- Informes del proyecto narrativos y financieros:
  - I Informe narrativo y financiero : 10-07-13
  - II Informe narrativo y financiero : Diciembre, 2014
  - Informe final y de Evaluación y Auditoria a entregar : Enero-Febrero, 2015

Solicitud de modificación del presupuesto por la Organización: NO HAY.

f. Impactos del proyecto:

A continuación se describen los impactos del proyecto:

- Ambiental:
  - Disminuida la erosión de los suelos con las prácticas de conservación realizadas en los suelos.
  - Sensibilizados y aplicando prácticas de conservación y técnicas de producción silvopastoriles por los productores participantes del proyecto.
  - Barreras de protección de los suelos, para evitar la escorrentía del agua, y la erosión.
  - Nacientes protegidas y cercadas, por sus dueños de finca.
  - Cobertura de suelos,
  - Protección de flora y fauna por la siembra de arboles
  - Mayor infiltración y retención del agua en los suelos.
  - Evita la corta de leña, con la utilización de los biodigestores y manejo de remanentes.
  - Menos utilización de agroquímicos en las fincas, reducción de costos y contaminación ya que todos los envases se tiraban en el río.
  - Se logró producir en armonía con el ambiente.
  - Se aumentan los microorganismos benéficos del suelo.
  
- Económico:

**Mejoramiento de las condiciones de vida:**

- LA FINCA cuenta con mejores técnicas de producción lo que hace que se redunde en una mayor productividad.
- Mejoramiento del ingreso familiar, al mejorar el hato ganadero,
- La finca es más competitiva, y eso permite que los hijos continúen con la actividad y no migren a la ciudad.
- Reducción de costos al ahorro de energía por la utilización de gas.
- Una mayor concientización de parte del productor y de la familia para producir de forma más sostenible.

**• A nivel Organizativo y Fortalecimiento de Capacidades:**

- Capacitaciones de los productores en diversas técnicas de producción silvopastoriles.
- Puesta en práctica por los productores en sus fincas los conocimientos adquiridos.
- Productores aplicando técnicas silvopastoriles en sus sistemas de producción.
- Mejoramiento de la infraestructura para la producción en la finca de los productores inmersos en el proyecto.
- Alianza estratégica entre PPD-MAG-CAC DE ESPARZA para manejo y la implementación del proyecto.
- Incremento del CV como CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE ESPARZA que maneja de forma transparente y eficaz los recursos.
- Los productores afiliados a CAC DE ESPARZA se beneficiaron con la implementación del proyecto.
- Fortalecimiento de las relaciones con las instituciones ligadas al sector agropecuario.

g. Retos a futuro y proyectos:

- Continuidad del proyecto ante la situación de la degradación de la tierra que enfrenta la cuenca del Río Jesús María.
- Posibilidad de Replicabilidad en otra Cuenca.
- Obtener fondos para otro proyecto y darle respuesta afirmativa a la lista de espera de los productores de las tres regiones.
- Continuar con la credibilidad del CAC DE ESPARZA para establecer convenios con otras Instituciones y dar respuesta afirmativa a las necesidades de los asociados.

h. Beneficios alcanzados por/para los/las participantes durante la implementación del proyecto:

- El hecho de que se le diera insumos a los productores para la aplicación de las diferentes técnicas silvopastoriles facilitó los trabajos en sus fincas, más rápido más económico y favorece el ambiente. Las familias se han visto beneficiaron pues lo hacían con el machete.
- Mejor aprovechamiento de los insumos de la finca para la producción de abonos orgánicos.

i. Indicadores alcanzados:

Tabla 5. Indicadores del proyecto alcanzados

<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>LINEA DE BASE</b>	<b>META</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>COMENTARIOS</b>
Resultado 1.1: Aumento de la cobertura del suelo y de la captura de CO <sub>2</sub> .	Hectáreas sembradas de pastos sembrados.	0	100	293 HAS	293 has
Resultado 1.2: Aumentar la disponibilidad de forrajes para el ganado.	Hectáreas sembradas de bancos forrajeros.	0	9	16.3	16.35 has
Resultado 2.1: Incremento de la captura de CO <sub>2</sub> .	Kilómetros de cercas vivas sembradas	0	60	68, 2	68, 2
Resultado 2.2: Aumento de cobertura vegetal y mejora del paisaje rural.	Número de nacientes protegidas y captadas	0	20	5 ESPARZA	LAS NACIENTES YA ESTABAN CAPTADAS LO QUE SE HIZO FUE PROTEGERLAS A los productores se les dio alambre y grapas
Resultado 3.1: Liberar áreas de fuertes pendientes para regeneración natural de bosques.	Construcción de galerones para ganado semi estabulado.	0	10	37	37

<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>LINEA DE BASE</b>	<b>META</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>COMENTARIOS</b>
Resultado 3.2: Aumentar la producción y la productividad de las fincas.	Construcción de comederos, saladeros y abrevaderos.	0	90	100	100
Resultado 3.3: Disminuir la contaminación ambiental.	Construcción de lombricomposter as y lagunas de oxidación.	0	40	5	No fue posible por cuestiones culturales y costumbres de la gente, No alcanzo la plata, 465.000
Resultado 3.4: Generar más empleo en las áreas rurales.	Número de picadoras de forrajes con motor eléctrico y gasolina adquiridas.	0	30	18	Se le dio picadora al productor que instalo el banco de forraje. Esparza esta por instalar 4 biodigestores, 1 está instalado y los otros por instalar

j. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales:

Tabla 6: Indicadores PPD/GEF aplicados al proyecto

GEF/SGP: INDICADORES GLOBALES—Garantizar beneficios ambientales globales.				
Resultado	#	Indicador - Descripción	Meta PPD	Logro del Proyecto
G1. Incrementada la superficie en paisajes productivos y bajo manejo sostenible integrando la conservación de la biodiversidad en: 12 corredores biológicos & Zonas de amortiguamiento de 8 AP	1	<b>hectáreas</b> adicionales de tierras de la comunidad bajo manejo sostenible	180.000	293 has
G2. Reducidas las áreas degradadas en la Cuenca del Río Jesús María y aumento de la cobertura forestal	2	<b>hectáreas</b> con reforestación y regeneración forestal	2.300	34.5 has
	3	<b>hectáreas</b> bajo manejo sostenible de las OBC que administran el agua en la cuenca del río.	29.500	6 has
G3. Reducidas las emisiones de gases de efecto invernadero, resultado de las actividades de producción rural, del uso de la leña y de incendios forestales	4	<b>toneladas</b> de emisiones de CO2 evitadas en cuatro años a través de actividades de EE y de ER (ver tabla en Anexo F adjunto)	15.000	NA
	5	<b>toneladas</b> de emisiones de CO2 /año mitigado (aprox. 50.000 toneladas de CO2 en 4 años) de incendios forestales evitados, lo que equivale a 87,5 hectáreas de incendios forestales evitados / año (142,78 toneladas de emisiones de CO2 evitadas / hectárea)	12.500	NA
G 4. Incrementadas las reservas de carbono a través de la protección de los bosques y la reforestación.	6	<b>toneladas</b> de emisiones de CO2 secuestradas en 3 años a través de la reforestación de 2.300 hectáreas (12,06 por tonelada de emisiones de CO2 por ha / año) y mediante la protección de 60.000 hectáreas de bosques nativos.	83.237	NA

G5. Replicación de iniciativas exitosas	7	tipos de intervenciones exitosas (por ejemplo, la silvicultura, la agricultura orgánica, el ecoturismo, ER, etc.) replicadas por al menos 6 comunidades dentro de cada uno de los corredores biológicos y zonas de amortiguamiento de las AP	5	NA
---	---	--	---	----

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado.

<b>AREA FOCAL: BIODIVERSIDAD—Conservación y uso sostenible</b>				
<b>Resultado</b>	<b>#</b>	<b>Indicador - Descripción</b>	<b>Meta PPD</b>	<b>Logro del Proyecto</b>
1.1 Incrementado el número de planes de gestión de corredores biológicos	8	# planes de gestión de corredores biológicos desarrollados que incluyen zonas de amortiguamiento de las AP	10	1 CB
1.2 Incrementado el porcentaje de iniciativas comunitarias que obtienen la certificación con las normas nacionales o internacionales	9	% de las iniciativas de la comunidad de medios de vida sostenibles apoyados por el PPD obtienen la certificación ambiental	50%	NA
1.3 Incrementado el número de áreas de conservación comunitarias	10	# áreas protegidas comunitarias nuevas se incrementan en por lo menos 2.000 hectáreas de áreas de conservación comunitarias en Costa Rica	5	NA
1.4 Incrementado el número de comunidades que se benefician de los Pagos por Servicios Ambientales (PSA)	11	comunidades adicionales en el área del proyecto reciben PSA	10	NA
1.5 Incrementado el número de familias que generan ingresos de las actividades de los medios de subsistencia sostenibles	12	# Familias adicionales generarán ingresos a partir de prácticas de producción sostenibles (por ejemplo, el uso sostenible de las especies para la producción de artesanías, el ecoturismo, la agroforestería, la apicultura orgánica, etc.)	800	150 FAMILIAS

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

<b>AREA FOCAL: CAMBIO CLIMATICO—Reducción de Emisiones y bancos de carbono</b>				
<b>Resultado</b>	<b>#</b>	<b>Indicador - Descripción</b>	<b>Meta PPD</b>	<b>Logro del Proyecto</b>
2.1 Incrementada la capacidad de energía renovable instalada: Por el PPD y A partir de la replicación.	<b>13</b>	Biodigestores: PPD 300, a través de replicación 600	900	
	<b>14</b>	Secadores solares: PPD 4, a través de replicación 16	20	NA
	<b>15</b>	Micro-Hidro: PPD 6, a través de replicación 20	26	NA
	<b>16</b>	Paneles FV: PPD 5, a través de replicación 10	15	NA
2.2 Incrementados la electricidad y el calor procedentes de fuentes renovables	<b>17</b>	kWh más a partir de fuentes renovables	8.054.600	NA
2.3 Mejorada la eficiencia energética en las actividades productivas rurales: por el ppd y a partir de replicación	<b>18</b>	% de reducción del consumo de energía en 30 albergues rurales	40%	NA
	<b>19</b>	Eficiencia energética de motores eléctricos: PPD 50, a través de replicación 100	150	NA
	<b>20</b>	CFL: PPD 500, a través de replicación 1,500	2.000	NA
2.4 Mejor disponibilidad de crédito para ER / EE en las zonas rurales	<b>21</b>	Tres instituciones financieras concediendo créditos para ER y EE a las comunidades en el área del proyecto y un mínimo de 5 créditos aprobados durante la vida útil del proyecto	3	0
2.5 Incrementado el número de equipos en las zonas rurales capaces de prevenir y controlar los incendios forestales	<b>22</b>	equipos adicionales capacitados, equipados y activos	30	NA
2.6 Incrementado el número de comunidades capacitadas en semilleros para llevar a cabo la reforestación en áreas degradadas o para aumentar la biomasa en las tierras agrícolas	<b>23</b>	áreas prioritarias comunitarias de reforestación identificadas por los planes de gestión de corredores biológicos y la plantación de árboles en sus tierras agrícolas	10	6 HAS

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

<b>AREA FOCAL: DEGRADACION DE TIERRAS—Conservación y Restauración de tierras.</b>				
<b>Resultado</b>	<b>#</b>	<b>Indicador - Descripción</b>	<b>Meta PPD</b>	<b>Logro del Proyecto</b>
3.1 Incrementado el número de comunidades que contribuyen a la aplicación del Plan Nacional de Lucha contra la Desertificación en la Cuenca del Río Jesús María	<b>24</b>	comunidades de la cuenca que adoptan el Plan lo ejecutan	8	<b>NA</b>
	<b>25</b>	líderes de las 8 comunidades capacitados en técnicas relacionadas con la gestión integrada de cuencas hidrográficas	40	<b>150</b>
	<b>26</b>	representantes que participan activamente en la Comisión de Manejo de Cuencas	12	<b>NA</b>
3.2 Reducida el área degradada en las tierras comunitarias de la Cuenca del Río Jesús María	<b>27</b>	hectáreas en la Cuenca del Río Jesús María gestionadas para sostenibilidad ambiental	29500	293
3.3 Incrementadas las fuentes de inversión a nivel local para la GST	<b>28</b>	comunidades nuevas en la Cuenca del Río Jesús María reciben el PSA	8	<b>NA</b>
3.4 Incrementadas las fuentes de inversión a nivel local para la GST	<b>29</b>	Al menos el 50% de las iniciativas comunitarias de GST financiadas por el PPD reciben apoyo de las instituciones del gobierno nacional para su continuidad	50%	3 COMUNIDADES
3.5 Aumento de los ingresos familiares como resultado de las actividades de la GST	<b>30</b>	Ingresos incrementados en un 15% para familias que participan en actividades de producción sostenible.	15%	<b>NA</b>
	<b>31</b>	Ingresos incrementados en un 50% para mujeres que participan en actividades de GST	50%	NA
	<b>32</b>	Ingresos incrementados en un 75% para comunidades indígenas que participan en actividades de GST	75%	NA

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

<b>AREA TEMATICA: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES—Replicabilidad, escalamiento y desarrollo.</b>				
<b>Resultado</b>	<b>#</b>	<b>Indicador - Descripción</b>	<b>Meta PPD</b>	<b>Logro del Proyecto</b>
4.1 Incrementadas las contribuciones a la política y a la legislación nacional,	<b>33</b>	Por lo menos dos políticas nacionales y legislación adicionales relacionadas con	2	NA

relativas a las prioridades temáticas del proyecto.		las prioridades temáticas del proyecto <u>aprobadas</u> durante la ejecución del PGE.		
4.2 Incrementado el número de proyectos elegibles que demuestran el entendimiento de las comunidades de los problemas ambientales mundiales y las soluciones locales	<b>34</b>	El 70% de los proyectos son elegibles después de la implementación de las actividades de desarrollo de capacidades	70%	1 INICIATIVA
	<b>35</b>	100 comunidades que participan en proyectos financiados por el PPD-son capaces de articular la relevancia de sus objetivos y actividades del proyecto a las cuestiones relacionadas con el medio ambiente mundial	100	3 COMUNDADES
4.3 Porcentaje de éxito de los proyectos comunitarios	<b>36</b>	El porcentaje de éxito de los proyectos financiados por el PPD durante el FMAM-5 sigue siendo el 90% o mayor	90%	100%
	<b>37</b>	15 productos de conocimiento publicados o citados por los medios de comunicación durante la vida útil del proyecto	15	NA
<b>Área Temática</b>				
	<b>#</b>	<b>Indicador / Descripción</b>	<b>Meta PPD</b>	
Degradación de tierras	<b>38</b>	Hectáreas de tierra degradada restauradas o rehabilitadas		293
Influencia en Políticas, Fortalecimiento de capacidades e innovación	<b>39</b>	Número de mecanismos de consulta establecidos en el marco de las Convenciones de Rio.		NA
	<b>40</b>	Número de innovaciones o nuevas tecnologías desarrolladas o aplicadas		NA
	<b>41</b>	Número de políticas regionales o locales influenciadas (nivel de influencia 0-1-2- 3-4)		NA
Medios de Vida y Desarrollo Sostenible	<b>42</b>	Número de mujeres de las comunidades participando		15
	<b>43</b>	Número de hombres de las comunidades participando		135
Empoderamiento	<b>44</b>	Número de ONG o CBO conformadas o registradas		1

	<b>45</b>	Número de personas indígenas apoyadas directamente		NA
	<b>46</b>	Número de mujeres en puestos de dirección dentro de la OBC y del proyecto		0
	<b>47</b>	Número de estándares de calidad/marcas alcanzadas		0
<b>OTROS</b>				
ASADAS - Asociación de Acueductos Rurales	<b>48</b>	Número de Asadas fortalecidas (infraestructura, capacidades de administración, gestión ambiental, desarrollo de capacidades técnicas)		0
	<b>49</b>	Número de personas beneficiarias del acueducto		0
	<b>50</b>	Asadas que implementan acciones de conservación en zonas de recarga (siembra de árboles, cercado de nacientes, mejoras en la captación, etc.)		0
	<b>51</b>	Número de nacientes protegidas		11
	<b>52</b>	Número de árboles sembrados		10.000

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

### III. LECCIONES APRENDIDAS:

Las lecciones aprendidas anotadas por los Integrantes de la organización son:

- Tener criterios claros para la selección de los productores antes de que inicie el proyecto, ejemplo: gente que estuviera trabajando, que haya compromiso de los productores tanto en las capacitaciones como en las obra de infraestructura para el mejoramiento de los suelos.
- Contar con organizaciones para la ejecución de los proyectos como el CAC DE ESPARZA, que tiene una estructura establecida, que permite de manera eficaz y transparente la ejecución de fondos de cualquier proyecto.
- Buena relación entre el partes socias de la iniciativa a implementar (PPD, CAC DE ESPARZA, MAG, Productores, y otros).
- Que no haya injerencia política en la ejecución o implementación del proyecto.
- Realizar planes de finca con los productores con la participación de sus familias, porque no se imponen las mejoras sino que estas salen de sus propias necesidades.
- Conocer la cuenca, hay elementos más de peso y se conoce la realidad en campo de la situación que viven los otros productores.
- Realizar Intercambios de experiencias y productores tanto de diferentes cantones y distritos.
- Participación activa y proactiva de las organizaciones de base para mover a los líderes y productores las regiones involucradas.

### IV. INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO:

---

a. Resumen de fondos desembolsados por el PPD e invertidos por la Organización:

En la tabla 7 se puede observar el resumen de fondos desembolsados del proyecto y los gastados o invertidos por la organización, como se muestra hay una diferencia entre el monto presupuestado y desembolsado de esta situación se debió a la fluctuación del tipo de cambio en el periodo de dos años de ejecución del proyecto.

Tabla 7: Resumen de fondos desembolsados e invertidos en el Proyecto

<b>RECURSOS FINANCIEROS</b>	<b>MONTO EN COLONES</b>
Fondos presupuestados en el Prodoc	73.500.000,00
Fondos desembolsados por el PPD	74.002.500,00
Diferencia entre lo presupuestado y desembolsado	502.500,00
Fondos gastados	74.006.755,12
BALANCE	4.255,12

b. Reporte de Gastos Acumulados:

El monto aprobado por el PPD a la organización fue de (US\$150.000) correspondientes a colones ₡73.500.000,00, por variación en el tipo de cambio el monto total recibo por la organización fue de ₡74.002.500,00. En el cuadro acumulado se muestra el detalle de lo desembolsado por el PPD y el gasto realizado según el monto total del desembolso.

**Tabla 8: Gastos Acumulados del Proyecto**

CATEGORIA DE GASTO		MODIFICACION PRESUPUESTO	PRIMER INFORME	SEGUNDO INFORME	INFORME FINAL	SALDO ACUMULADO	BALANCE
CAPACITACION	1.250.000,00	750.000,00	275.000,00	574.500,00	0	849.500,00	-99.500,00
B.INTERCAMBIOS	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0	0,00	500.000,00
C.COMPRA DE EQUIPO	71.000.000,00	71.000.000,00	0,00	70.552.697,66	2.104.557,46	72.657.255,12	-1.657.255,12
D.PROMOCION Y DIVULGACION	500.000,00	250.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00
E.SEGUIMIENTO Y EVALUACION	250.000,00		0,00	0,00	250.000,00	250.000,00	-250.000,00
F.AUDITORIA	250.000,00		0,00	0,00	250.000,00	250.000,00	-250.000,00
F.IMPREVISTOS	250.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00
G.ADMINISTRACIÓN	1.000.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75.000.000,00	73.500.000,00	275.000,00	71.127.197,66	2.604.557,46	74.006.755,12	-506.755,12
DESEMBOLSADO POR EL PPD		74.002.500,00				-4.255,12	

c. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido:

En la tabla 9 se puede observar que el cofinanciamiento alcanzado por la organización supera la meta propuesta en el documento de proyecto.

Tabla 9: Cofinanciamiento aportado  
CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE ESPARZA

<b>FUENTE DE LA CONTRIBUCION</b>	<b>TIPO DE LA CONTRIBUCIÓN PROYECTADO</b> <i>(especie o efectivo)</i>	<b>VALOR DE LA CONTRIBUCIÓN EFECTUADA</b>	<b>OBSERVACIONES Y COMENTARIOS</b>
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Especie: Salario de 4 Ing. Agr., 1 Técnico, 1 secretaria, capacitaciones.	¢28.000.000.00	En total participación por parte del MAG: 7 Ingenieros Técnicos: 5 y 1 secretaria Monto aproximado del valor del cofinanciamiento en especie 60.000.000 que incluye: Salario de los Ing., técnicos y otros por tiempo dedicado al proyecto
	Especie: 3 vehículos	¢5.000.000.00	
	Especie: Equipo de computo, teléfono, fax, etc.	¢2.000.000.00	
CAC DE ESPARZA	Manejo administrativo, financiero y de ejecución.	¢8.000.000	8.000.000, según tiempo de la contadora, del Gerente del CAC DE ESPARZA y la visita a los productores.
Ganaderos beneficiados		¢101.600.000	Desglose de lo aportado por los productores en: Siembra de pastos ¢9.500.000 Cercas vivas postes: ¢10.000.000 Cercas vivas alambre: ¢2.000.000 Bancos forrajeros: ¢3.500.000 Apartos: ¢8.750.000 Capacitaciones: 2 Candelillas 160 PERSONAS Orotina Día De Campo: 63 personas, SAN MATEO día de campo: 32 personas: ¢4.000.000 Protección de Nacientes: 1- ¢640.000 Siembra De Frutales:

			€20.000.000 Mejora en Galerones: €3000.000 Comederos, Abrevaderos Y Saladeros: 400.000 Se estima que cada productor aporta un promedio de 800.000 colones: 26 Esparza, 19 Orotina 82 San Mateo: Total 127 TOTAL: €101.600.000
<b>TOTAL</b>		<b>€169.600.000</b>	

#### V. DOCUMENTOS CONSULTADOS:

- Prodoc CAC DE ESPARZA, COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/72: "Conservación y protección de los recursos naturales en los sistemas silvopastoriles, para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del Río Jesús". 2012
- CAC DE ESPARZA, 2013, COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/72: "Conservación y protección de los recursos naturales en los sistemas silvopastoriles, para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del Río Jesús". Primer Informe de Avance Técnico y Financiero del proyecto
- CAC DE ESPARZA, 2014, COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/72: "Conservación y protección de los recursos naturales en los sistemas silvopastoriles, para mejorar la sostenibilidad de las fincas ganaderas de la cuenca del Río Jesús ". Segundo Informe de Avance Técnico y Financiero del
- Barboza Gómez Carlos- MAG: CARACTERIZACION DE LA CUENCA DEL RIO JESUS MARIA

#### VI. ANEXOS:

Anexo 1: Lista de participantes

Anexo 2: Medios de verificación: fotos, listas de asistencias, certificados de participación, lista de productores involucrados en el proyecto.