

**INFORME DE EVALUACIÓN FINAL -ASADA MADERAL- Cuenca Jesús María**

GABRIELA CALDERON C. - CONSULTORA

[Seleccionar fecha]

**PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES-COSTA RICA**

***Fondo para el Medio Ambiente Mundial - FMAM***

***V Fase Operativa***

**INFORME DE EVALUACION FINAL**

**Proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/Y2/DT/12/64: “Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Maderal, cuenca del Río Jesús María”**

**Organización Ejecutora:**

**ASOCIACION PRO ACUEDUCTO DE LA COMUNIDAD DE MADERAL DE SAN MATERO (ASADA MADERAL)**

Gabriela Calderón CamposConsultora

…..

San José, Costa Rica

NOVIEMBRE, 2014

Contenido

[I. RESUMEN EJECUTIVO: 4](#_Toc410164574)

[II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE: 5](#_Toc410164575)

[a.-La organización ejecutora: 5](#_Toc410164576)

[b.- Ubicación: 6](#_Toc410164577)

[c.- Contribución PPD: 6](#_Toc410164578)

[d.- Co-financiamiento propuesto en la iniciativa: 6](#_Toc410164579)

[e.- Objetivos del Proyecto: 7](#_Toc410164580)

[f.- Implementación: 8](#_Toc410164581)

[III. PRODUCTOS Y RESULTADOS: 11](#_Toc410164582)

[a. Productos tangibles de la iniciativa: 11](#_Toc410164583)

[b. Elementos intangibles como productos de la iniciativa implementada. 12](#_Toc410164584)

[c. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados: 13](#_Toc410164585)

[d. Sostenibilidad de los resultados del proyecto: 20](#_Toc410164586)

[e. Cronología: 21](#_Toc410164587)

[f. Impactos del proyecto: 22](#_Toc410164588)

[g. Retos a futuro y proyectos: 23](#_Toc410164589)

[h. Beneficios alcanzados por/para los/las participantes durante la implementación del proyecto: 24](#_Toc410164590)

[i. Indicadores alcanzados: 25](#_Toc410164591)

[j. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales: 27](#_Toc410164592)

[IV. LECCIONES APRENDIDAS: 33](#_Toc410164593)

[V. INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO: 35](#_Toc410164594)

[a. Resumen de fondos desembolsados por el PPD e invertidos por la Organización: 35](#_Toc410164595)

[b. Reporte de Gastos Acumulados: 36](#_Toc410164596)

[c. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido: 37](#_Toc410164597)

[VI. RECOMENDACIONES: 37](#_Toc410164598)

[VII. DOCUMENTOS CONSULTADOS 38](#_Toc410164599)

[VIII. ANEXOS: 38](#_Toc410164600)

1. RESUMEN EJECUTIVO:

En su sesión de Comité Directivo de junio de 2012, El Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM en el marco de su Quinta Fase Operativa, aprobó el proyecto “Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Maderal, cuenca del Río Jesús María” presentado por la Asociación Pro Acueducto de La Comunidad de Maderal de San Mateo (ASADA MADERAL)”. La organización cuenta con sede de trabajo en la provincia de Alajuela, tiene como finalidad el abastecimiento de agua apta para el consumo humano.

Al término del proyecto en Octubre 2014, logro un 95% de cumplimiento de los objetivos trazados, a la vez que fortalecía sus capacidades como organización. Como logros de la organización en la implementación del proyecto se citan los siguientes:

* Curso de capacitación sobre agricultura orgánica y otros temas a los niños de la escuela de la comunidad.
* Se realizaron dos giras de Intercambio: Realizar gira a la ASADA de Zapote (3 personas), Rincón de Zaragoza (2 personas).
* Realizaron capacitación en funciones de Junta Directiva y otros temas.
* Capacitaciones con el abogado del AyA, como llevar los libros, lo que pueden o no hacer o no con la ASADA.
* Curso con Daberto Chinchilla sobre EM (agricultura orgánica, microorganismos, foliares, abonos orgánicos, parte química (tratamientos de suelos, herbicidas), tratamiento de suelos, PH del suelo, invernaderos para las legumbres orgánicas, lombricultura, hongos antagonistas.
* Capacitación de cómo realizar análisis al agua, como solicitarlo para presentarlo al Ministerio de Salud, fue en Puntarenas 1 día. (asistieron presidente y tesorero).
* Se realizaron giras para identificación de nacientes a la finca del Sr. Alexander Rodríguez para ver la naciente, sin embargo como esta en una pendiente y se realizo en época de invierno no se logro bajar.
* La ASADA está en conversaciones con el señor dueño de la finca, para realizar los estudios de potabilidad y de volumen para verificar si es factible captarla para proveer agua a los miembros de la comunidad.
* El dueño de esta naciente está en proceso de venta del terreno, 1 has, precio estimado 10.000.000 colones.
* Se realizo la reforestación de los árboles con las siguientes variedades de árboles: aguacate, mamón chino, manzana de agua, tempate, cítricos, mamón criollo, nances, manzana china, vástagos, loritos, semilla de pasto mejorado, 11 especies de árboles.
* Se compraron 20 medidores con sus respectivos acoples, accesorios y caja de protección, pero se instalaron solo 10 y se dejaron en reserva los restantes ante cualquier eventualidad.
* Se cuenta con tres tanques de almacenamiento, de 22.000 litros cada uno, el tercero se compro con fondos del PPD de la misma capacidad. A esos tanques se les brindo protección por medio de la colocación de mallas, tubos, alambres, cemento, galvanizadas, en un área de 150 metros cuadrados.
* Se compro 3 hidrantes tipo cabezal, de 3 bocas marca Apolo con accesorios de instalación, válvula compuerta de 4 pulgadas, están pendientes de instalar.
* Un clorador marca Rainabow, 1 cubeta de 25 kilos de pastilla ACL y comprobador de color.
* Se compro pintura para metal para las mallas y para los tanques de concreto y accesorios y diluyentes.
* La ASADA cuenta con tres quiebragradientes, y se les cerco también con malla y postes. Esto con el fin de protegerlos. Cada uno mide 4x4 aproximadamente 16 mts., cuadrados por quiebragradientes.
* Los hidrantes se instalaran donde están ubicados los tanques de almacenamiento, y el otro cerca de la escuela y en la igriega del proyecto Ventanas.
* Se realizo el cercado y protección de las quiebragradientes.
* Se compro una computadora marca HP con impresora de cinta y programa para hacer recibos.

Mediante la evaluación del proyecto, fue posible identificar la existencia medios de verificación de los resultados, en términos de listas de asistencia, fotos de la infraestructura construida, y otros. La ASADA MADERAL supero el cofinanciamiento propuesto en la iniciativa en un 25.31% logrando un cofinanciamiento de 20.050.000 colones (el propuestado fue de 16.000.000 colones).

La ASADA MADERAL tiene pendiente cumplir con la siguiente actividad para el cumplimiento total de los objetivos propuestos en el prodoc:

* Colocación de los 3 hidrantes, en los lugares designados.

Se recomienda al PPD y al MAG, verificar el cumplimiento de esta actividad en las próximas visitas de seguimiento a la organización. El presente documento representa la evaluación final del proyecto, resultado de reuniones con el personal de la organización, entrevistas al personal del PPD, del MAG y revisión de información secundaria.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE:

## a.-La organización ejecutora:

Asociación Administradora del Acueducto de Maderal de Esparza fue creada en el año 2000 con el objetivo de construir y administrar de manera sostenible el acueducto de la comunidad. La ASADA cuenta con 60 usuarios, personería jurídica número 3-002-248603 y una Junta Directiva constituida por 4 hombres y 2 mujeres. Los únicos ingresos que perciben son por el cobro del servicio que corresponde a 1750 colones por usuario como monto base, más 100 colones adicionales por cada metro cúbico de agua que consuman. Estos ingresos son utilizados para el pago del fontanero, un contador y para el mantenimiento de acueducto.

Tabla 1: Integrantes de Junta Directiva Actual

|  |  |
| --- | --- |
| CARGO | NOMBRE DEL REPRESENTANTE |
| Presidente: | Misael Alvaro Bogangtes |
| Vice-Presidente: | Heidy Patricia Mena Villavicencio |
| Secretario: | Juan Antonio Zúñiga Arquedas |
| Tesorero: | María de los Ángeles Chinchilla Jiménez |
| Vocales: | Sergio Enrique Salas Zúñiga |
| Geovanny Madriz Vargas |
| Fiscal: | José Antonio Araya Jiménez |

Esta Junta directiva actual fue nombrada en el mes de setiembre del 2014, mientras la anterior Junta Directiva fue la que ejecuto el proyecto (los dos primeros desembolsos) y por ende había implementado la mayoría de las actividades indicadas en el documento de proyecto.

## b.- Ubicación:

Cuenca del Río Jesús María, de la entrada de Maderal en Esparza 4 km al norte.

c.- Contribución PPD:

El proyecto tiene un costo total de $58.000 (cincuenta y ocho mil dólares) de los cuales el PPD-FMAM aportó $26.000, 00 (veinte seis mil dólares).

## d.- Co-financiamiento propuesto en la iniciativa:

El cofinanciamiento propuesto por la iniciativa fue de US$32.000, tal y como se detalla en la tabla siguiente.

Tabla 2: Cofinanciamiento propuesto por la Iniciativa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE LA CONTRIBUCION** | **Tipo de la contribución**  *(especie o efectivo)* | **¿Efectuado o proyectado?** | **Valor de la contribución** |
| Ministerio de Agricultura y Ganadería y MINAET | Especie: salario de Ing. Agr. Secretaria y Téc. Agr., vehículo, equipo de cómputo, teléfono y Fax, y 1 Ing. del MINAET. | Proyectado | ¢ 11,000.000 |
| Productores beneficiados | Mano de obra | Proyectado | ¢ 5,000.000 |
| **TOTAL EN COLONES** |  |  | **¢ 16,000.000** |
| **TOTAL EN DOLARES** |  |  | **32.000.00** |

* Duración del Proyecto:

De acuerdo al Memorando de Acuerdo, la fecha de inicio del proyecto 22 de Octubre del 2012 y estaba propuesta para finalizar en el mes de abril de 214, no obstante la organización solicito una ampliación para el 30 Octubre, 2014.

## e.- Objetivos del Proyecto:

**Objetivo General**: Contribuir a mitigar la degradación del suelo mediante la gestión sostenible del recurso hídrico y a la vez, mejorar la calidad de vida de las personas de la comunidad de Maderal.

**Objetivos Específicos:**

* **Objetivo1:** Fortalecer las capacidades y conocimientos de las personas que integran la ASADA para brindar un eficiente servicio a los clientes de la misma y pueda darse un uso sostenible del recurso hídrico
* **Objetivo 2:** Identificar nacientes de agua de las comunidad de Maderal y realizar prácticas de conservación y aseguramiento para la renovación del recurso
* **Objetivo 3:** Realizar un manejo adecuado y sostenible del recurso hídrico mediante la incorporación de infraestructura adecuada para el manejo del mismo.

## f.- Implementación:

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | |  | |

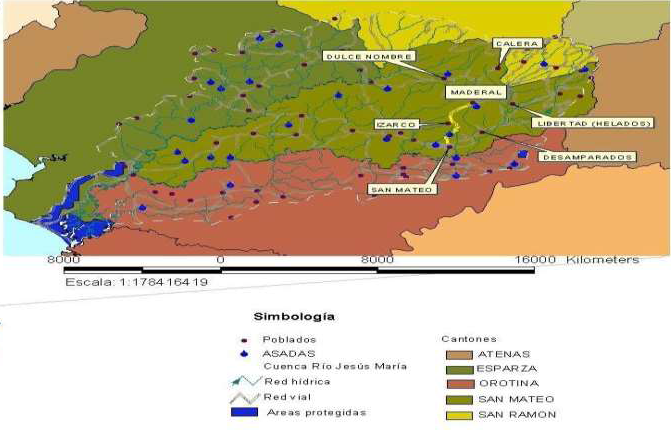
* **Línea de base al inicio del proyecto:**

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.

* **Antecedentes de la Comunidad:**

La comunidad de Maderal de San Mateo se ubica en la parte alta de la Cuenca del Río Jesús María, aproximadamente a 4 Km al norte del parque de San Mateo, por el camino viejo que comunica con los poblados de Dulce Nombre y Berlín de San Ramón (por La Calera). Esta comunidad se encuentra distribuida a los largo de aproximadamente 5 Km de camino principal y algunos caminos secundarios, públicos y privados; en Maderal no existe un centro poblacional propiamente, la única impresión del centro de la comunidad es la existencia de una escuela y un templo católico, muy cercanos. Las comunidades vecinas a Maderal son: Dulce Nombre, La Libertad, Calera, Izarco y Desamparados (Figura 1).



La comunidad de Maderal cuenta con una elevación que le permite tener vista a la costa

Pacífica desde diferentes sectores, está conformada por propiedades con superficies

irregulares, con pendientes medias a fuertes y en su mayoría se encuentran vegetadas por pasturas para ganadería, parcelas arboladas y secciones de bosque. Los paisajes que se encuentran en muchos rincones de Maderal evocan la imagen de ruralidad, en la que sobresalen las calles de lastre o tierra, cercas vivas y repastos con ganado y que pueden estar ornamentados con sabaneros en sus caballos o con pequeñas casas a la sombra de un gran árbol, con sus jardines llenos de plantas.

La ASADA se constituyó en el año 2000 y tiene como finalidad el abastecimiento de agua apta para el consumo humano. Esta asociación es dirigida por una junta directiva que se re- elije bianualmente en una asamblea, y de acuerdo con los miembros de la actual junta directiva, su constitución tiende a ser difícil por la falta de compromiso mostrada por los integrantes de la asociación (usuarios).

La naciente que abastece a la comunidad se ubica a unos 2 Km al norte, en un pequeño terreno otorgado a la ASADA, alrededor del cual se dan dos usos principales del suelo: bosque y ganadería, el área de captación de la naciente se encuentra cementado, reforestado y cercado y únicamente tienen acceso permitido los miembros relacionados con la ASADA, como el fontanero.

Tanque colocado en la escuela de la comunidad

* Problemática ambiental:

La problemática principal de la comunidad de Maderal la resumen sus pobladores de la siguiente manera:

Tabla 3:Problemas Identificados

|  |  |
| --- | --- |
| Infraestructura y acceso a la comunidad | Problemas ambientales |
| * Caminos en mal estado. * No hay transporte público. * No cuentan con salón comunal * No hay plaza de fútbol en la comunidad y no tiene terreno para ello * Migración de la población a zonas donde puede encontrar mejores condiciones * Problema para el transporte de materiales para la zona de captación, atravesando por propiedades privadas que no brindan un acceso oportuno | * En verano no hay suficiente agua hay deforestación en la zona y región * El lugar donde se realiza la captación del agua está deforestada * Captaciones y quebrada gradientes abiertas * El servicio de agua que brinda la asada tiene interrupciones fuertes en no hay tanque para almacenamiento de agua distribución en verano * Falta de materiales como válvulas y medidores * La captación del agua es de cemento, pero hay ganado que ronda cerca que la contamina |

Con base en esta problemática general planteada por las personas que participaron en el taller se realizo una priorización de los principales problemas ambientales mencionados, y en los que consideraban se debería de enfocar el documento de proyecto a presentar al PPD para tratar de darles solución. Y de esta manera fue aprobado el proyecto e implementado por la organización.

1. 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.

Hidrantes a colocar en la comunidad.

## Productos tangibles de la iniciativa:

* Mejorada la infraestructura del acueducto y a la seguridad del mismo.
* La ASADA puede garantizar la potabilidad del agua con el clorador y con el resguardo de la malla a los tanques de almacenamiento.
* Se cuenta con 3 hidrantes ante una eventual emergencia (incendio) que ponga en riesgo a la comunidad y al acueducto.
* Se cuenta con un tanque de almacenamiento de 22.000 litros como parte de la infraestructura necesaria para el uso de los hidrantes.
* Hay una mejor belleza escénica en la comunidad con los tanques restaurados y pintados.
* Se cuentan con accesorios en bodega para atender eventuales emergencias.
* Se cuenta con una computadora de la organización y con tecnología que permite el cobro automático de los recibos de agua para los beneficiarios.
* Con los árboles se reforestados se cuenta a futuro con frutos que puedan ser comercializables y generen algún ingreso adicional a las familias

## Elementos intangibles como productos de la iniciativa implementada.

* Cuentan con conocimientos de cómo manejar el acueducto, las leyes, los deberes y derecho producto de la capacitación recibida.
* Además con conocimientos en la elaboración de abono orgánico, hongos antagonistas, los microorganismos activos, PH, y la parte química.
* La capacitación que recibieron los estudiantes de escuela en temas de abono orgánico, huertas, invernaderos y el uso de agro-químicos, los sensibilizo además en temas de protección del medio ambiente y como colaborar con la ASADA y el ADI de Maderal en términos ambientales y desarrollo de la comunidad.

Tanque cercado en la comunidad de Maderal.

* Aprendieron como se hace una biojardinera que es un filtro natural para purificar las aguas jabonosas de las casas de habitación.

## Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados:

Tabla 4: de Resultados Esperados y Alcanzados *según el documento de proyecto aprobado por el PPD-PNUD:*

|  |
| --- |
| Objetivo General: Contribuir a mitigar la degradación del suelo mediante la gestión sostenible del recurso hídrico y a la vez, mejorar la calidad de vida de las personas de la comunidad de Maderal. |

| **Objetivos Específicos** | **Resultados Esperados** | **Actividades** | **RESULTADOS LOGRADOS** | **ACTIVIDADES REALIZADAS** | **OBSERVACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo 1:  Fortalecer las capacidades y conocimientos de las personas de la ASADA para brindar un eficiente servicio a los clientes de la misma y pueda darse un uso sostenible del recurso hídrico | Resultado 1.1: Mejoramiento en la gestión de la ASADA por medio de capacitaciones y fortalecimiento de los conocimientos en diversos temas. | Capacitar y mejorar conocimientos de los integrantes de la ASADA en: funciones de directiva, administración y contabilidad, en gestión, leyes, obligaciones, permisos, producción y uso del EM para evitar malos olores | **90%** | Realizaron capacitación en funciones de Junta Directiva  Capacitaciones con el abogado del AyA, como llevar los libros, lo que pueden o no hacer o no con la ASADA  1 día de capacitación  Curso con Daberto Chinchilla sobre EM, durante 15 días (agricultura orgánica, microorganismos, foliares, abonos orgánicos, parte química( tratamientos de suelos, hierbicidas), tratamiento de suelos, PH del suelo, invernaderos para las legumbres orgánicas, lombricultura, hongos antagonistas,  Capacitación de cómo realizar análisis al agua, como solicitarlo para presentarlo al  Ministerio de Salud, fue en Puntarenas 1 día. (capacitación asistieron presidente y tesorero)  **Medio de verificación:** **lista de asistencia, fotos**  **Capacitaciones para Biojardineras, listas de asistencias.** | Los integrantes de la JD, 1 es cuidador, la otra es ama de casa y la otra es estudiante del colegio, hace difícil desplazarse y asistir a capacitaciones por más de dos días.  La Junta Directiva actual no tiene idea de las capacitaciones que se llevaron a cabo, ya que la Junta anterior no entrego la información correspondiente. |
| Realizar talleres con la escuela y la población en Educación Ambiental. | **100% con apoyo del proyecto de FITACORI** | De parte de la ASADA no se dio talleres de capacitación a los niños de las escuelas. Hasta ahora con el proyecto de FITACORI la contratación de un maestro jubilado en abono orgánico. Capacitación duro 10 días.  **Medio de verificación:**  **lista de asistencia de niños que recibieron la capacitación** |  |
| Resultado 1.2:  ASADA aplica legislación vigente y realiza intercambios con otras ASADAS que tienen experiencia en este proceso | Coordinar / programar y desarrollar giras de intercambio de experiencias con otras ASADAS de la Cuenca | **100% logrado** | Realizar gira a la ASADA de Zapote (3 personas), Rincón de Zaragoza (2 personas)  **Medio de verificación:**  **lista de asistencia y fotos.** | 100% LOGRADO |
| Identificar nacientes de agua de las comunidad de Maderal y realizar prácticas de de conservación y aseguramiento para la renovación del recurso | Resultado 2.1: Nacientes delimitadas y denunciadas a nombre de la comunidad | Realizar giras reconocimiento de Nacientes nuevas y antiguas con personal de Instituciones Gubernamentales | **100% LOGRADO** | Se realizo una visita a la finca del Sr. Alexander Rodríguez para ver la naciente, sin embargo como se ubica en una pendiente y se realizo en época de invierno no se logro bajar.  La ASADA está en conversaciones con el señor dueño de la finca, para realizar los estudios de potabilidad y de volumen para ver si es factible captarla para proveer agua a los miembros de la comunidad.  El dueño de esta naciente está en proceso de venta del terreno, 1 has, precio estimado 10.000.000 colones, precio a negociar y están viendo como realizan gestiones para comprarla.  El volumen del agua baja mucho en verano la nueva Junta directiva lleva un registro de aforos del tanque principal.  **Medio de verificación:**  **lista de aforos como ejemplo.** |  |
| Resultado 2.2: Nuevas nacientes identificadas y denunciadas a nombre de la comunidad | Gestionar concesión de nacientes identificadas como nuevas en la comunidad. | **No logrado** | No se ha denunciado la naciente en finca del Sr. Rodríguez por qué no se tiene ninguna negociación con él, y ahora pretende la venta de 1 has., donde se encuentra la nacientes |  |
| Resultado 2.3: Nacientes protegidas y reforestadas | Reforestar nacientes antiguas y de reciente encuentro. | **100% logrado** | El MAG dono los árboles, y los insumos para mejorar la productividad. Variedad de árboles: aguacate, mamón chino, manzana de agua, tempate, cítricos, mamón criollo, nances, manzana china, vástagos, loritos, semilla de pasto mejorado. 11 especies de árboles  **Medio de verificación: lista de productores a quiénes se les entrego los árboles** |  |
| Realizar un manejo adecuado y sostenible del recurso hídrico mediante la incorporación de infraestructura adecuada para el manejo del mismo. | Resultado 3.1: Se presta de manera eficiente el servicio de agua para los beneficiarios de la ASADA con medidores y sin fugas | Compra e instalación de medidores, válvulas, acoples | **80% logrado**  **Pendiente la colocación de los hidrantes** | Se compraron 20 medidores con sus respectivos acoples, accesorios y caja de protección.  Se instalaron 10 medidores. El resto de los medidores no instalados se encuentran en bodega para cuando haya nuevas previstas o reintegro de medidores en mal estado.  Tanques de captación dos, uno se utiliza  Tanques de almacenamiento 3, de 22.000 litros cada uno, el tercero se compro con fondos del PPD de la misma capacidad. A esos tanques se les brindo protección por medio de la colocación de mallas, tubos, alambres, cemento, galvanizadas,  en un área de 150 metros cuadrados.  Se compraron 3 hidrantes tipo cabezal, de 3 bocas Apolo con accesorios de Instalación, válvula compuerta de 4 pulgadas y demás accesorios.  Un clorador marca Rainabow, 1 cubeta de 25 kilos de pastilla ACL y comprobador de color. Se compro pintura para metal para las mallas y para los tanques de concreto y accesorios y diluyentes.  La ASADA cuenta con tres quiebragradientes, y se les cerco también con malla y postes. Esto con el fin de protegerlos. Cada uno mide 4x4 aproximadamente 16 mts., cuadrados por quiebragradientes.  Se compro 1 tanque plástico de 22.000 litros se encuentra en proceso de instalación.  Los hidrantes se instalaran donde están ubicados los tanques de almacenamiento, y el otro cerca de la escuela y en la Igriega del proyecto Ventanas.  **Medio de verificación:**  Fotos de los medidores, foto de cómo se cerró el área de los tanques y de los tres quiebradientes que se cercaron. Y facturas de compra de materiales, insumos y tanques e hidrantes. | La ASADA no cuenta con terreno propio, sino solo donde están los tanques de almacenamiento en un área de 150 mts cuadrados. Hay una bodega media hechiza donde se guardan los tubos. Sin embargo los medidores están custodiados en la casa del presidente. |
| Resultado 3.2: Quebradas gradientes protegidas. | Realizar acciones para la protección de las tomas de agua como: construir abrevaderos para el ganado fuera de la toma de agua, cercado de nacientes y pasos para ganado, cuando la toma se encuentre en un potrero. | No logrado el objetivo | No se construyeron abrevaderos para el agua para el ganado, porque no alcanzo el dinero para invertir en los fincas de los asociados, pero además el proyecto financiado por el PPD al ADI Maderal, incluyo estos aspectos como complemento al proyecto de la ASADA. | No alcanzaban los recursos económicos para la construcción de los abrevaderos de los socios. |
| Realizar acciones para la protección de las tomas de agua Proteger las seis quebrada gradientes con malla | 100% | Se realizo el cercado y protección de las quiebragradientes.  **Medio de verificación:**  Fotos | Son solo 3 quiebradagradientes, y no seis como se indica en el documento de proyecto |
| E.   Promoción y Divulgación |  | Este rubro forma parte de las gestiones para construcción del tanque | 100% logrado | Se compro una computadora marca HP con impresora de cinta y programa para hacer recibos  **Medio de verificación:**  factura de compra de la computadora | En San Ramón se compro la computadora en el almacén COMSYS DE OCCIDENTE S.A. La cual está instalando el programa para hacer recibo mecanizado para cobro del servicio. |

## Sostenibilidad de los resultados del proyecto:

**ECONOMICOS:**

* La ASADA seguirá bridando los servicios y ahora con una mejor infraestructura, sin embargo no cuenta con ingresos extras que permitan ampliar el acueducto y las nacientes a captar. Esto debido a que no se cuenta con nuevos asociados.
* El ingreso aproximado es de 800.000 colones esto debido a que son pocos usuarios de bajo recursos y que hacen un cuido del recurso no gastando, y a ello hay que deducir los costos fijos y de personal.
* Por otro lado se prevé a futuro que la gente que tiene pozo y no está conectada a la red del acueducto se afilie y busque ser usuario, esto debido a que la municipalidad está exigiendo que cada persona presente el recibo de agua para cualquier trámite, lo cual implicará que la gente se tiene que conectar y a futuro un incremento de la inversión para llevar el recurso a más personas.

**SOCIALES Y ORGANIZATIVO:**

* La organización sigue funcionando con nueva Junta Directa y en mente con otros proyectos.
* Con nuevos conocimientos a partir de las capacitaciones recibidas.
* Consideran que es necesario trabajar ordenadamente a partir de la experiencia de la Junta Directiva anterior y que todo debe estar en orden, todos deben estar informadas.
* Ahora las familias tienen garantizada la potabilidad del agua, lo que mejora su calidad de vida.
* La ASADA aprendió como manejar un proyecto, como llevar las cuentas, la documentación y los prepara a futuro para el manejo de otros proyectos que vengan.

**AMBIENTALMENTE:**

* Con la reforestación y los pastos mejorados se lava menos el terreno, se conserva más.
* Menos degradación de los terrenos.
* Protección a las nacientes con el cercado, que no es contaminado ni por personas ni por animales.
* Cada productor aprendió como hacer el abono, los foliares y se espera que lo pongan en práctica.
* Aprendieron como hacer los microorganismos (disuelvan las bacterias que producen malos olores y lo eliminan).
* Lo de los microorganismos se utilizan en las chancheras, en granjas avícolas y en ganado y en cultivos. Se utiliza también en tanques sépticos y en drenaje de cocina, en algunos de los productores**.**

## Cronología:

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

Tabla 5: Recursos Desembolsados por el PPD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desembolsos realizados** | **Monto del Desembolso en colones** | **Fecha** |
| Primer Desembolso | ₡6.413.800 | Noviembre 2012 |
| Segundo Desembolso | ₡ 5.138.640 | Abril 2013 |
| Tercer Desembolso | ₡ 1.282.060 | Noviembre |
| total | ₡12.834.500 |  |

* Informes del proyecto narrativos y financieros:
  + I Informe narrativo y financiero : 06-08-2013
  + II Informe narrativo y financiero: no se cuenta con fecha de recibido del Informe ni fecha de presentación de la Organización.
  + Informe final y de Evaluación y Auditoria a entregar: Diciembre, 2014 (se realizó una enmienda al proyecto, que consta en el expediente).

## Impactos del proyecto:

A continuación se describen los impactos del proyecto en tres ámbitos:

* **Ambiental:** 
  + Con los árboles que se sembraron se espera que el terreno se lave menos, se conservará más, habrá menos degradación y no irán tantos sedimentos a Puntarenas y otros lugares.
  + Protección a las nacientes con el cercado, que no es contaminado ni por personas ni por animales.
  + Cada productor aprendió como hacer el abono y los foliares y se espera que lo pongan en práctica, colaborando así con el medio ambiente.
  + Aprendieron como hacer los microorganismos (disuelven las bacterias que producen malos olores y los eliminan) y lo están aplicando en sus fincas.
* **Económico:** 
  + La ASADA cuenta con una mejor infraestructura para brindar el servicio, sin embargo esto en el corto plazo no se traducirá en un incremento de ingresos para la organización, por que el costo del arreglo, la reparación y demás obras, no es un gasto que se le va a cobrar a los usuarios por medio del recibo de agua mensual.
* **Organizativo:** 
  + Participar en capacitaciones y contar con nuevos conocimientos sobre el manejo de Juntas Directivas, ASADAS y otros.
  + Las mujeres fueron tomados en cuenta como productoras beneficiarias del proyecto, lo cual no había pasado anteriormente.
  + 10 mujeres participaron en las capacitaciones, 7 hombres, hubo equidad en la participación,
  + 8 mujeres como beneficiarias del proyecto por primera vez en la comunidad.

* **EMPODERAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN CON EL PROYECTO**
  + EN TERMINOS de ASADA se aprendió como manejar un proyecto, como llevar las cuentas, la documentación y los prepara a futuro para el manejo de otros proyectos que vengan.
  + Con nuevos conocimientos a partir de las capacitaciones recibidas.
  + Trabajar ordenadamente a partir de la experiencia de la Junta Directiva anterior.

## Retos a futuro y proyectos:

* + Comprar un terreno para construir oficina, con bodega y oficina de cobro.
  + Contratar a un empleado o administrador que lleve el cobro de los recibos en la computadora nueva y con el programa que se instalo.
  + Adquirir el terreno de 1 has donde está la naciente.
  + Se presento un proyecto a la CNE previendo fenómenos de sequia por 200.000 millones colones para adquisición de una nueva naciente y ampliación de la red del acueducto y ampliación del diámetro de tubería.

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

* + En salud, porque cuentan con mejoramiento en los conocimientos sobre los abonos, agroquímicos, los orgánicos, esto implica sensibilización y cuidado del ambiente y de las familias.
  + Al cultivar en las casas sus legumbres y frutas de manera sostenible, o natural no se está enfermando la gente.
  + Hay una mejora en la calidad de los productos que se consumen.
  + A futuro se espera un mejoramiento en las condiciones de vida partir de la recolección de los frutos de los árboles sembrados, para la venta y para el consumo de la familia.
  + En principio el abono orgánico y prácticas sostenibles se está utilizando en una pequeña parcela de la finca, esperamos a futuro ampliarlo a toda la finca.
  + Aprendieron hacer abono foliar a base de frutas y de hojas. Y bocashi y el compost.

## Indicadores alcanzados:

Tabla 6. Indicadores del proyecto alcanzados

| ***RESULTADOS ESPERADOS*** | ***INDICADOR*** | ***LINEA DE BASE*** | ***META*** | ***META ALCANZADA*** | ***OBSERVACIONES*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resultado 1.1: Mejoramiento en la gestión de la ASADA por medio de capacitaciones y fortalecimiento de los conocimientos en diversos temas. | Número de personas capacitadas | 0 | 40 | 40 | 35 PERSONAS, LA MICROBUS NO TENIA MAS ESPACIO. |
| Resultado 1.2: ASADA aplica legislación vigente y realiza intercambios con otras ASADAs que tienen experiencia en este proceso | Numero de intercambios | 0 | 4 | 2 | * Zapote * Rincón de Zaragoza |
| Resultado 2.1: Nacientes delimitadas y denunciadas a nombre de la comunidad | Numero de nacientes | 0 | 2 | 0 | No se lograron denunciara por que están en terrenos de propietarios privados y se está en proceso de negociación. Sin embargo la naciente identificada el dueño tiene planes de venta de la finca. |
| Resultado 2.2: Nuevas nacientes identificadas y denunciadas a nombre de la comunidad | Numero de nuevas nacientes | 0 | 1 | 0 | No se logro por lo anotado en el ítem anterior |
| Resultado 2.3: Nacientes protegidas y reforestadas | Hectáreas reforestadas | 0 | 0.5 | 2 | Que son las que ha mantenido por siempre la organización |
| Resultado 3.1: Se presta de manera eficiente el servicio de agua para los beneficiarios de la ASADA con medidores buenos y sin fugas | Numero de medidores instalados | 0 | 20 | 10 medidores nuevos instalados.  Los otros 65 medidores funcionan sin fugas | La organización tiene en reserva 10 medidores, por el surgimiento de nuevas previstas y reintegro de medidores en mal estado |
| Resultado 3.2: Quebradas gradientes protegidas. | Numero de quebrada gradientes | 0 | 6 | 3 | Son solo 3 quebradagradientes, y no seis como se indica en el documento de proyecto |
|  |  |  |  |  |  |

## Contribución a los Beneficios Ambientales Globales:

**Tabla 7:** *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** | **hectáreas** adicionales de tierras de la comunidad bajo manejo sostenible | 180.000 | NA |
| G2. Reducidas las áreas degradadas en la Cuenca del Río Jesús María y aumento de la cobertura forestal | **2** | **hectáreas** con reforestación y regeneración forestal | 2.300 | 0 |
|  | **3** | **hectáreas** bajo manejo sostenible de las OBC que administran el agua en la cuenca del río. | 29.500 | 2 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** | **toneladas** 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** | **toneladas** 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** | **toneladas** 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: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AREA FOCAL: BIODIVERSIDAD—**Conservación y uso sostenible | | | | |
| **Resultado** | **#** | **Indicador - Descripción** | **Meta PPD** | **Logro del Proyecto** |
| * 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 | NA |
| * 1. 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. 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. 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. 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 | NA |

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AREA FOCAL: CAMBIO CLIMATICO—**Reducción de Emisiones y bancos de carbono | | | | |
| **Resultado** | **#** | **Indicador - Descripción** | **Meta PPD** | **Logro del Proyecto** |
| * 1. Incrementada la capacidad de energía renovable instalada: Por el PPD y A partir de la replicación. | **13** | Biodigestores: PPD 300, a través de replicación 600 | 900 | NA |
| **14** | Secadores solares: PPD 4, a través de replicación 16 | 20 | NA |
| **15** | Micro-Hidro: PPD 6, a través de replicación 20 | 26 | NA |
| **16** | Paneles FV: PPD 5, a través de replicación 10 | 15 | NA |
| * 1. Incrementados la electricidad y el calor procedentes de fuentes renovables | **17** | kWh más a partir de fuentes renovables | 8.054.600 | NA |
| * 1. Mejorada la eficiencia energética en las actividades productivas rurales: por el ppd y a partir de replicación | **18** | % de reducción del consumo de energía en 30 albergues rurales | 40% | NA |
| **19** | Eficiencia energética de motores eléctricos: PPD 50, a través de replicación 100 | 150 | NA |
| **20** | CFL: PPD 500, a través de replicación 1,500 | 2.000 | NA |
| * 1. Mejor disponibilidad de crédito para ER / EE en las zonas rurales | **21** | 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 | NA |
| * 1. Incrementado el número de equipos en las zonas rurales capaces de prevenir y controlar los incendios forestales | **22** | equipos adicionales capacitados, equipados y activos | 30 | NA |
| * 1. 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 | **23** | áreas prioritarias comunitarias de reforestación identificadas por los planes de gestión de corredores biológicos y la plantación de árboles en sus tierras agrícolas | 10 | NA |

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AREA FOCAL: DEGRADACION DE TIERRAS—**Conservación y Restauración de tierras. | | | | |
| **Resultado** | **#** | **Indicador - Descripción** | **Meta PPD** | **Logro del Proyecto** |
| * 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 | **24** | comunidades de la cuenca que adoptan el Plan lo ejecutan | 8 | **1 ASADA** |
| **25** | líderes de las 8 comunidades capacitados en técnicas relacionadas con la gestión integrada de cuencas hidrográficas | 40 | **40 ASADA MADERAL** |
| **26** | representantes que participan activamente en la Comisión de Manejo de Cuencas | 12 | **0** |
| * 1. Reducida el área degradada en las tierras comunitarias de la Cuenca del Río Jesús María | **27** | hectáreas en la Cuenca del Río Jesús María gestionadas para sostenibilidad ambiental | 29500 | 2 HAS |
| * 1. Incrementadas las fuentes de inversión a nivel local para la GST | **28** | comunidades nuevas en la Cuenca del Río Jesús María reciben el PSA | 8 | **NA** |
| * 1. Incrementadas las fuentes de inversión a nivel local para la GST | **29** | 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 INSTITUCIONES ESTATALES: INA, MAG, MINAE |
| * 1. Aumento de los ingresos familiares como resultado de las actividades de la GST | **30** | Ingresos incrementados en un 15% para familias que participan en actividades de producción sostenible. | 15% | **NA** |
| **31** | Ingresos incrementados en un 50% para mujeres que participan en actividades de GST | 50% | NA |
| **32** | 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AREA TEMATICA: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES—**Replicabilidad, escalamiento y desarrollo. | | | | |
| **Resultado** | **#** | **Indicador - Descripción** | **Meta PPD** | **Logro del Proyecto** |
| * 1. Incrementadas las contribuciones a la política y a la legislación nacional, relativas a las prioridades temáticas del proyecto. | **33** | Por lo menos dos políticas nacionales y legislación adicionales relacionadas con las prioridades temáticas del proyecto aprobadas durante la ejecución del PGE. | 2 | 0 |
| * 1. Incrementado el número de proyectos elegibles que demuestran el entendimiento de las comunidades de los problemas ambientales mundiales y las soluciones locales | **34** | El 70% de los proyectos son elegibles después de la implementación de las actividades de desarrollo de capacidades | 70% | 1 ASADA MADERAL |
| **35** | 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 | 1 COMUNIDAD LA DE MADERAL |
| * 1. Porcentaje de éxito de los proyectos comunitarios | **36** | El porcentaje de éxito de los proyectos financiados por el PPD durante el FMAM-5 sigue siendo el 90% o mayor | 90% | 1 ASADA MADERAL |
| **37** | 15 productos de conocimiento publicados o citados por los medios de comunicación durante la vida útil del proyecto | 15 | 0 |
|  | | | | |
| **Área Temática** | **#** | **Indicador / Descripción** | **Meta PPD** |  |
| Degradación de tierras | **38** | Hectáreas de tierra degradada restauradas o rehabilitadas |  | NA |
| Influencia en Políticas, Fortalecimiento de capacidades e innovación | **39** | Número de mecanismos de consulta establecidos en el marco de las Convenciones de Rio. |  | NA |
|  | **40** | Número de innovaciones o nuevas tecnologías desarrolladas o aplicadas |  | NA |
|  | **41** | Número de políticas regionales o locales influenciadas (nivel de influencia 0–1–2– 3–4) |  | NA |
| Medios de Vida y Desarrollo Sostenible | **42** | Número de mujeres de las comunidades participando |  | NA |
|  | **43** | Número de hombres de las comunidades participando |  | NA |
| Empoderamiento | **44** | Número de ONG o CBO conformadas o registradas |  | NA |
|  | **45** | Número de personas indígenas apoyadas directamente |  | NA |
|  | **46** | Número de mujeres en puestos de dirección dentro de la OBC y del proyecto |  | NA |
|  | **47** | Número de estándares de calidad/marcas alcanzadas |  | NA |
| **OTROS** | | | | |
| ASADAS - Asociación de Acueductos Rurales | **48** | Número de ASADAs fortalecidas (infraestructura, capacidades de administración, gestión ambiental, desarrollo de capacidades técnicas) |  | 1 ASADA MADERAL |
| **49** | Número de personas beneficiarias del acueducto |  | 40 |
| **50** | ASADAs que implementan acciones de conservación en zonas de recarga (siembra de árboles, cercado de nacientes, mejoras en la captación, etc.) |  | 1 ASADA MADERAL |
| **51** | Número de nacientes protegidas |  | 2 |
| **52** | Número de árboles sembrados |  | 0 |

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

1. LECCIONES APRENDIDAS:

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

* Que sean más ordenados con la papelería oficial de la organización y de la que reciben.
* Que haya un archivo común que todos tengan acceso a los documentos y a la información.
* Antes de ocupar y aceptar cargos de Junta Directiva, es necesario que la JD saliente entregue informes, papelería, cuentas y haga una presentación del estado de cómo quedan las cosas.
* Que en todas las capacitaciones, intercambios de experiencias y otros se tomen listas de asistencia y además minutas que permitan dar seguimiento a los compromisos.
* No se puede prometer en los documentos de proyecto lo que no se puede cumplir por ejemplo: lo de la adquisición de las nacientes; por ejemplo que es un trámite legal y que depende de otras personas externas a la organización.
* No poner en las metas del proyecto números tan elevados de beneficiarios sino se tiene la certeza de la participación de todos.
* Los Proyectos son muy necesarios para las comunidades para el desarrollo de las comunidades pero requieren tiempo, esfuerzo, compromiso, dedicación y sacrificio.
* Es necesario que la organización de seguimiento al proyecto a las actividades y a la Junta Directiva.
* Establecer mejor comunicación con los miembros de Junta Directiva, obligar o hacer valer que las personas que se nombren en los puestos de JD cumplan sus funciones.
* Como Asambleístas ser muy cuidadosos en los postulantes para los puestos de Junta Directiva.
* Hacer ejercer y valer los derechos como integrantes de la Junta Directiva.
* Que SIEMPRE haya acompañamiento de Instituciones como el MAG y INA para la asesoría técnica del proyecto.

1. INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO:

## 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 8: Resumen de fondos desembolsados e invertidos en el Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **RECURSOS FINANCIEROS** | **MONTO EN COLONES** |
| Fondos presupuestados en el Prodoc | 13.000.000 |
| Fondos desembolsados | 12.834.500 |
| Diferencia entre lo presupuestado y desembolsado | 165.500 |
| Fondos gastados | 12.835,495,57 |
| Saldo positivo a la organización que se suma al cofinanciamiento | 955 |

## Reporte de Gastos Acumulados:

El monto aprobado por el PPD a la organización fue de (US$26.000) correspondientes a colones ₡13.000.000 sin embargo por variación en el tipo de cambio el monto total recibo por la organización fue de ₡12.834.500. 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 9: Gastos Acumulados del Proyecto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RUBRO** | **PRESUPUESTO** | **Informe 1** | **Informe 2 y Final** | **Gasto Acumulado** | **SALDOS** |
| Capacitación | 500.000,00 | 35.000,00 | 351.400,00 | 386.400,00 | 113.600,00 |
| Intercambios | 500.000,00 |  | 459.500,00 | 459.500,00 | 40.500,00 |
| compra de equipo | 500.000,00 |  | 500.000,00 | 500.000,00 | 0,00 |
| Compra de materiales | 10.000.000,00 | 4.572.502,38 | 6.417.093,19 | 10.989.595,57 | -989.595,57 |
| Promoción y divulgación | 250.000,00 |  |  | 0,00 | 250.000,00 |
| seguimiento y evaluación | 500.000,00 |  | 500.000,00 | 500.000,00 | 0,00 |
| Auditoria | 500.000,00 |  |  | 0,00 | 500.000,00 |
| imprevistos | 250.000,00 |  |  | 0,00 | 250.000,00 |
|  | 13.000.000,00 | 4.607.502,38 | 8.227.993,19 | 12.835.495,57 | 164.504,43 |
| **Monto desembolsado por el PPD** | 12.834.500,00 |  | | | -995,57 |

## 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 10: Cofinanciamiento aportado por ASADA MADERAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE LA CONTRIBUCION** | **Tipo de la contribución**  *(especie o efectivo)* | **EFECTUADO** | **COFINANCIAMIENTO ALCANZADO EN US$** |
| Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y MINAET | Especie: salario de Ing. Agr. Secretaria y Téc. Agr., vehículo, equipo de cómputo, teléfono y Fax, y 1 Ing. del MINAET. | especie | 11.000.000 |
| Productores beneficiados | Mano de obra para construcción de infraestructura | Efectivo | 4.000.000 |
| Junta Directiva de la Organización | Tiempo para la administración del proyecto por dos años | especie | 2.500.000 |
| INA, AYA y otros | En cursos de capacitación y asesorías | especie | 2.550.000 |
| **TOTAL EN COLONES** |  |  | 20.050.000 |
| **TOTAL EN DOLARES** |  |  | US$40.100 |

1. RECOMENDACIONES:

A continuación las recomendaciones para la organización, el PPD, el MAG como actores involucrados en la implementación de la iniciativa:

* Capacitación en aspectos administrativos y organizativos: funciones de Junta Directiva, manejo de actas, como realizar planes de trabajo, etc,.
* Control de entradas y salidas de dinero, comprobantes de pago, medios de verificación, elaboración de cheques, lectura de estado de cuentas de banco. E interpretación de los libros contables que lleva el contador.
* Capacitación y consulta directa al AYA, sobre la tramitología para la denuncia efectiva de las nacientes a favor de la organización.
* Para el PPD y el MAG, que las organizaciones que apoyen bajo la figura de ASADA tienen que tener como requisito el establecimiento del convenio de funcionamiento con el AyA, o proponerlo como parte de las actividades a lograr durante la ejecución de la iniciativa. De esta manera, apoyar la formalidad de estas ante la legislación estatal establecida.
* Para el PPD y el MAG, establecer negociación con los bancos estatales para la apertura de una cuenta extra para las organizaciones, con el fin de facilitar el desarrollo de la iniciativa.
* Para el PPD y el MAG, fortalecimiento a las organizaciones que realizan cambio de Junta Directiva, cuando están ejecutando proyectos del PPD, con el fin de capacitarlos en la guía de administración de recursos.
* Para el PPD y el MAG, firma de un convenio con la organización en los integrantes asuman la responsabilidad de capacitarse para la ejecución de la iniciativa.

1. DOCUMENTOS CONSULTADOS

* Prodoc ASADA MADERAL, COS/SGP/FSP/OP5/Y2/DT/12/64: “Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Maderal, cuenca del Río Jesús María", 2012.
* ASADA MADERAL, COS/SGP/FSP/OP5/Y2/DT/12/64. Primer Informe de Avance Técnico y Financiero del proyecto “Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Maderal, cuenca del Río Jesús María”, 2012.
* ASADA MADERAL, COS/SGP/FSP/OP5/Y2/DT/12/642012. Segundo Informe de Avance Técnico y Financiero del proyecto Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Maderal, cuenca del Río Jesús María “, 2013.
* Barboza Gómez Carlos- MAG: CARACTERIZACION DE LA CUENCA DEL RIO JESUS MARIA

1. 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.