

**INFORME DE EVALUACIÓN FINAL - ASADA DULCE NOMBRE- 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/DT/12/67: “Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Dulce Nombre”

**Organización Ejecutora:**

Asociación Pro Acueducto de la Comunidad de Dulce Nombre de San Mateo

Gabriela CalderónConsultora

…..

San José, Costa Rica

DICIEMBRE, 2014

Contenido

[RESUMEN EJECUTIVO: 3](#_Toc410136409)

[I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE: 3](#_Toc410136410)

[a. Organización ejecutora: 3](#_Toc410136411)

[b. Contribución PPD: 3](#_Toc410136412)

[c. Co-financiamiento propuesto en la iniciativa: 3](#_Toc410136413)

[*d.* Duración del Proyecto*:* 3](#_Toc410136414)

[e. Objetivos del Proyecto: 3](#_Toc410136415)

[f. Implementación: 3](#_Toc410136416)

[II. PRODUCTOS Y RESULTADOS: 3](#_Toc410136417)

[a. Productos tangibles de la iniciativa: 3](#_Toc410136418)

[b. Productos intangibles de la Iniciativa: 3](#_Toc410136419)

[c. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados: 3](#_Toc410136420)

[d. Sostenibilidad de los resultados del proyecto: 3](#_Toc410136421)

[e. Cronología: 3](#_Toc410136422)

[f. Impactos del proyecto: 3](#_Toc410136423)

[g. Retos y Riesgos a futuro y proyectos: 3](#_Toc410136424)

[h. Beneficios alcanzados por/para los/las participantes durante la implementación del proyecto: 3](#_Toc410136425)

[i. Indicadores alcanzados: 3](#_Toc410136426)

[j. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales: 3](#_Toc410136427)

[III. LECCIONES APRENDIDAS: 3](#_Toc410136428)

[IV. INFORME FINANCIERO DE GASTOS DURANTE EL PERIODO: 3](#_Toc410136429)

[a. Resumen de fondos desembolsados por el PPD e invertidos por la Organización: 3](#_Toc410136430)

[b. Reporte de Gastos Acumulados: 3](#_Toc410136431)

[c. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido: 3](#_Toc410136432)

[V. RECOMENDACIONES: 3](#_Toc410136433)

[VI. DOCUMENTOS CONSULTADOS: 3](#_Toc410136434)

[I. ANEXOS: 3](#_Toc410136435)

RESUMEN EJECUTIVO:

En su sesión de Comité Directivo del 10 y 11 de Octubre 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 Dulce Nombre”, presentado por la Asociación Pro Acueducto de la Comunidad de Dulce Nombre de San Mateo. La organización cuenta con sede de trabajo en la en la comunidad de Dulce Nombre, San Mateo provincia de Alajuela.

Al término del proyecto en Octubre 2014, logro un 80% 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:

* Los tanques con que cuenta la Asada están protegidos por mallas que eviten la contaminación o el acceso indiscriminado de personas a las fuentes de agua.
* Se compraron tubos para reparar parte de la tubería que estaba instalada y se encuentra otra en stop por cualquier eventualidad.
* Se compró un tanque plástico de 22.000 litros lo que posibilita un mayor almacenamiento del agua y por ende de su distribución.
* Se logró la compra de accesorios de pvc para la tubería instada y como reserva para la ASADA.
* Se lograron proteger y fortalecer las tomas de agua mediante la disposición de block en cada una de ellas.
* La comunidad cuenta con una mejor belleza escénica al pintar los tanques de almacenamiento y brindarles mantenimiento.
* Se tiene una nueva naciente, de reciente detección, lo que posibilita una mayor distribución del agua en época seca para los usuarios.
* Se compraron medidores y los que se encontraban en mal estado fueron renovados.
* La junta directiva se organizo para la realización del proyecto tanto la vieja como la actual.
* La naciente reforestada va a producir más agua y por ende un mejor servicio para la comunidad
* Antes se desperdiciaba mucho el agua, dado que se rebalsaba, gracias al proyecto se colocaron válvulas reguladoras de presión 4, eso significa que hay menos desperdició de agua, y hay mayor regulación.
* Se evita el desperdició del agua de los 4 tanques, pues las boyas fueron reemplazadas lo que evita el desperdicio del agua
* Sin el proyecto, había muchas fallas en la tubería y por ende en los servicios que se brindaba a los usuarios, la situación se mejoró en un 100%.
* Se cuenta con una infraestructura mejor para brindar el servicio porque reforzó la tubería.

Mediante la evaluación de 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, y otros. La Asada de Dulce Nombre propuso en el documento de proyecto un cofinanciamiento aproximado de 16.000.000 colones sin embargo y a pesar del esfuerzo realizado por la organización alcanzaron un cofinanciamiento de 12.5540.000 colones.

El presente documento representa la evaluación final del proyecto, 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.

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

## Organización ejecutora:

La ASADA de Dulce Nombre cuenta con personería jurídica número 3-002-309717y una Junta Directiva compuesta por 3 mujeres y cuatro hombres. Cuenta con 40 usuarios del acueducto y 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. Los ingresos son utilizados para el pago del fontanero, un contador y para el mantenimiento de acueducto. El único proyecto que han ejecutado es el del acueducto.

Tabla 1: Integrantes de Junta Directiva Actual

|  |  |
| --- | --- |
| CARGO | NOMBRE DEL REPRESENTANTE |
| Presidente: | Danilo López Badilla |
| Vice-Presidente: | Gerardo Moscoso |
| Secretario: | Sandra Villalobos Moscoso |
| Tesorero: | José Antonio Villalobos Jiménez |
| Vocales: | Luis Diego Mena Moscoso |
| Fiscal: | Alexander Madriz Vargas |

Como organización es el primer proyecto que ejecutan para actividades relativas al mejoramiento de la ASADA y de su infraestructura.

**Ubicación**: 10 kilómetros al norte de San Mateo, Alajuela Costa Rica.

## Contribución PPD:

El proyecto tiene un costo total de $58.000 (cincuenta y ocho mil dólares) de los cuales el PPD-FMAM aportó US$25.000 (veinticinco mil dólares).

## Co-financiamiento propuesto en la iniciativa:

El cofinanciamiento propuesto por la iniciativa fue de US$33.000, 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 | ¢ 12,000.000 |
| Productores beneficiados | Mano de obra | Proyectado | ¢ 5,000.000 |
| **TOTAL** |  |  | **¢ 16,000.000** |
|  |  |  | **US$33.000.00** |

## Duración del Proyecto*:*

De acuerdo al Memorando de Acuerdo, la fecha de inicio del 22 de octubre del 2012 y finaliza el 30 de Julio del 2014.Sin embargo hay una solicitud de extensión de la iniciativa en plazo de terminación a Octubre del 2014.

## 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 Dulce Nombre.

**Objetivos Específicos:**

* Objetivo1: Fortalecer las capacidades y conocimientos de las personas de la ASADA de Dulce Nombre para que brinde un servicio de calidad y eficiente a sus usuarios.
* Objetivo 2: Mejorar la cobertura forestal y la protección de la naciente, con el fin de poder contar con el recurso agua en el presente y futuro, en cantidad y calidad suficiente para cubrir la demanda de sus usuarios.
* Objetivo 3: Contar con la infraestructura adecuada para el uso y consumo responsable del recurso hídrico por parte de los usuarios.

## 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.

La Comunidad de Dulce Nombre: La Comunidad de Dulce Nombre, se encuentra en la cuenca alta del Río Jesús María; en el cantón de San Mateo, provincia de Alajuela. Cuenta con una población de cerca de 120 habitantes provenientes de un promedio de 40 familias. Se cuenta con una escuela con una población de 3 alumnos. La venta de tierras y la migración ha sido una de las causas principales de la disminución del número de alumnos en la escuela.

Se cuenta también con una telesecundaria que tiene 14 alumnos. Se cuenta con una plaza de futbol para la práctica deportiva, un EBAIS y una Iglesia. En la parte organizativa, la comunidad cuenta con Junta Directiva de la ADI, Junta Directiva de la ASADA, Patronato Escolar, Junta de Educación y Junta Administrativa de Telesecundaria.

Los ingresos de las familias provienen mayormente de actividades agropecuarias como cultivo de café, ganado en muy pequeña escala y hortalizas y frutales para autoconsumo. También, producen gallinas para autoconsumo, y algunos engordan cerdos para el consumo y venta en diciembre. Los integrantes de la ASADA trabajan como jornaleros de fincas, amas de casa, cocineras y otros empleos informales.

Medidor viejo de la comunidad de Dulce Nombre

La problemática principal de la comunidad de Dulce Nombre, identificada por sus pobladores se resume de la siguiente manera:

|  |
| --- |
| **Ambientales** |
| Escorrentías a la orilla de los caminos |
| Naciente descubiertas |
| Tanques desprotegidos, Pasos de alcantarillas quebradas  Tanques de almacenamiento y quebrada gradiente defectuosos  Tubería y llaves dañadas, boyas en mal estado |
| Contaminación por cerdos en las nacientes, Residuos de envases de plaguicidas en cafetales Erosión en los cafetales |
|  |
|  |
| Ataque de vampiros al ganado y cerdos |
| Contaminación de las aguas por el ganado |
|  |

Con base en esta problemática general los integrantes de ASADA de Dulce Nombre propusieron la implementación de esta propuesta de proyecto.

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.

Medidor nuevo e instalado a uno de los usuarios de la ASADA Dulce Nombre

## Productos tangibles de la iniciativa:

* Tanques protegidos con las mallas.
* Compra de materiales (tubos, codos, pegamento, medidores, y otros).
* Compra de tanque plástico de 22000 litros.
* Compra de accesorios de pvc para la tubería nueva a instalar y como stop de materiales.
* Se compraron materiales block para hacer las tomas de las nacientes.
* Se pintaron los tanques pues estaban muy feos.
* Se descubrió una naciente nueva, pero está en propiedad de un señor de la comunidad que está vendiendo la misma.
* Se compraron medidores para cambiar los defectuosos y también para tener como inventario de materiales.
* La junta directiva se organizo para la realización del proyecto.
* La naciente reforestada va a producir más agua y por ende un mejor servicio para los usuarios.
* Antes se desperdiciaba mucho el agua, porque se rebalsaba, ahora pusieron válvulas reguladoras de presión 4, eso significa que hay menos desperdició de agua, y hay mayor regulación.
* Las boyas de los 4 tanques fueron cambiadas, lo que implica que se evita el desperdicio del agua.

## Productos intangibles de la Iniciativa:

* Antes la tubería se descomponía frecuentemente, el agua faltaba mucho y la gente se quejaba mucho de los problemas con el agua.
* Ahora hay menos problemas en términos de infraestructura del agua, pro que se reforzó con tubería buena.
* La ASADA logro el manejo de este proyecto (Junta Directiva Nueva).

## Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados:

Tabla 3: 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 Dulce Nombre. |

| **Objetivos Específicos** | **Resultados Esperados** | **Actividades** | **ACTIVIDADES REALIZADAS** | **LOGRO DEL RESULTADO** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo1: Fortalecer las capacidades y conocimientos de las personas de la ASADA de Dulce Nombre para que brinde un servicio de calidad y eficiente a sus usuarios. | Resultado 1.1: ASADA brinda un servicio de calidad a sus usuarios y es eficiente en la gestión del recurso agua. | 1.   Capacitar ASADA en: funciones de directivos, administración y contabilidad | ***La Junta Directiva es nueva, y no conocen mucho de las actividades realizadas por la anterior Junta.***  ***Con apoyo del Ing. Barboza se lograron reconstruir las actividades de la organización.***  ***El Ing. Barboza indica que realizo una capacitación con el MAG sobre funciones de J.D, como llevar los libros, y administración***.  ***MEDIO DE VERIFICACION:***  ***Lista de asistencia a esa reunión****.* | **100% LOGRO RESULTADO** |
| 2.   Gestionar concesión de nacientes. | ***No se cuenta con convenio de delegación, del AYA porque los libros no estaban legalizados. Están en proceso de protocolización para iniciar el proceso.***  ***La naciente se encuentra en la propiedad de un Señor . Llamado Ignacio Vargas, en la finca “Los Manzanos”,el señor esta anuente a que la ASADA ponga tomas de agua, la naciente tiene un área de 50 x 50.***  ***Capacitada para abastecer a más de 50 casas, la capacidad de la naciente es de 3 litros por segundo.***  ***La naciente antigua brinda 0.30 litros por segundo,***  ***La población es de 33 casas, la tarifa que cobran es 2625 colones, tarifa mínima por 15 metros cúbicos***  ***Medio de verificación:***  ***Melvin Alpizar Marín, funcionario UCR del Centro de Investigaciones Agronómicas. Realizo dos giras e hizo el estudio y se converso via telefónica con él para conocer la capacidad de la nueva naciente.*** | **NO LOGRADO EL RESULTADO** |
| Resultado 1.2: Miembros de la Junta Directiva y Administración de la ASADA debidamente capacitados y ASADA aplicando legislación vigente | 1. Coordinar giras de intercambio de experiencias con otras ASADAS de la Cuenca. | ***Nadie puede salir porque tiene sus obligaciones (peón, cocinera en la escuela, jornaleando y trabajando en la finca).***  ***Se les invito al taller sobre las asadas, por que no podían asistir.***  ***Asistieron una reunión a Barranca para que un Ing. Del AyA los visitara para ver las nacientes***  ***Medio de verificación***  ***Acta de reunión se acordó que fuese Danilo López Badilla***. | **50% LOGRO DEL RESULTADO** |
| Objetivo 2: Mejorar la cobertura forestal y la protección de la naciente, con el fin de poder contar con el recurso agua en el presente y futuro, en cantidad y calidad suficiente para cubrir la demanda de sus usuarios. | Resultado 2.1: La ASADA cuenta con todos los tanques cercados, que evita el deterioro de los mismos y la contaminación. | 1. Reforestar nacientes. | ***7 tanques, depósito principal 100 estañones (20.000 litros=, es el q afloja al agua para todas las casas***  ***6 quebragradientes y 1 tanque de almacenamiento-.***  ***Todos los tanques están cercados y la naciente está cercada con árboles de manzana. Se reforesto con manzana rosa y está en regeneración natural***.  ***Medio de verificación***  ***fotos del cercamiento de los tanques y de la nacientes*.** |  |
| 2. 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 se realizó esta actividad porque no fue necesario, no ingresa ganado, por lo tanto no se realizaron los abrevadores del ganado, ni la toma de agua***. |  |
| Resultado 2.2: Se han desarrollado las actividades necesarias para la protección y reforestación del área de Nacientes | 3. Compra de piedra caliza | ***Se utiliza la piedra caliza para aumentar el ph del agua, los seres humanos necesitamos que sea en 7, pero en el caso de esta naciente es de 5.***  ***No se compro porque erra muy cara y ya habían gastado toda la plata.***  ***Indican que esta situación no es un problema grave para la salud*** | **NA** |
| 4. Compra de un clorador | ***No compraron el clorador del agua, porque el otro todavía necesario. Hay que hacer propio. Había necesidades más fuertes y priorizaron sobre estas.***  . | **NA** |
| 5. Compra de pinturas para tanques y quebragradientes | ***Se pintaron los tanques de azul.***  ***Medio de verificación***  ***fotos de los tanques*** | **100% LOGRO RESULTADO** |
| 6. Cerrar con malla los tanques de almacenamiento de agua y quebragradiente | ***Y se cerraron con malla todos los tanques.***  ***Medio de verificación***  ***fotos de los tanques y cercado de los tanques*.** |  |
| Objetivo 3: Contar con la infraestructura adecuada para el uso y consumo responsable del recurso hídrico por parte de los usuarios. | Resultado 3.1: Las y los usuarios cuentan con medidores y se ha llevado a 0 las fugas de agua. | 1.   Compra e instalación de tubería y accesorios de tres pulgadas para el transporte del agua. | ***Compra de tubería para realizar un kilometro de tubería y accesorios como llaves T de diferentes tamaños, boyas, válvulas para regular el agua, 20 medidores.***  ***15 medidores quedan en reserva, para dar mantenimiento al acueducto.***  ***Medio de verificación***  ***Fotos de la tubería y facturas de compra.*** | **100% LOGRO RESULTADO** |
| 2.   Compra e instalación de medidores, con caja, válvulas y accesorios PVC. | ***20 medidores.***  ***15 medidores quedan en reserva, para dar mantenimiento al acueducto***  ***Medio de verificación:***  ***Facturas y fotos*** | **100% LOGRO RESULTADO** |
| 3.   Realizar talleres con la escuela y la población de Dulce Nombre en Educación Ambiental. | ***La escuela tiene solo 4 estudiantes, y ya se graduó 1, la escuela no quiso participar del proceso de educación ambiental porque son muy pocos estudiantes y no querían viajar***. | **NO LOGRADO EL RESULTADO** |

## Sostenibilidad de los resultados del proyecto:

**ORGANIZATIVOS:**

* Cuentan con un stop de repuestos para que atender las emergencias
* La tarifa de cobro de acuerdo a la ARESEP es de 3035 mínimo y más de acuerdo al consumo.
* El stop de los materiales apoya en no realizar gastos.

**AMBIENTALES:**

* Ahora los tanques de almacenamiento y distribución de agua se encuentran cercados, lo que evita que la gente pueda pasar y hacer algún daño.
* Los integrantes de la ASADA le van a seguir dando mantenimiento a la tubería y seguir trabajando en pro del acueducto.
* Cuentan con un stop de materiales para repuesto y brindar un mejor servicio a los usuarios.
* La naciente se encuentra reforestada con árboles de manzana de agua, y se está protegiendo.

## Cronología:

* Presentación del perfil de proyecto: 2012
* Aprobación por parte del Comité Directivo del PPD: 22 Octubre 202
* Firma del MOA: 22 de Octubre 2012
* Desembolso de recursos:

Tabla 4: Recursos Desembolsados por el PPD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Desembolsos realizados** | **Monto del Desembolso en colones** | **Fecha** |
| Primer Desembolso | ₡6.157.500,00 | Oct-12 |
| Segundo Desembolso | ₡ 4.941.000,00 | Nov-12 |
| Tercer Desembolso | ₡1.232.750,00 | Jul-13 |
| total | ₡12.331.250,00 |  |

* Informes del proyecto narrativos y financieros:
  + I Informe narrativo y financiero : 6-08-2013
  + II Informe narrativo y financiero : 1-08-2014
  + Informe final y de Evaluación y Auditoria a entregar : Enero 2015

.

## Impactos del proyecto:

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

* **FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES:**
  + Capacitaciones brindadas por el MAG.
* **EMPODERAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN CON EL PROYECTO**
  + En la comunidad ya se reconoce la ASADA y los miembros y hay un sentimiento de pertenencia al lugar y a la organización.
  + Estuvieron más cerca mas unidos, como organización y con la gente del INA, del MAG y otros, esto hizo la diferencia en el proyecto.
  + Se empodero el grupo con la implementación del proyecto.
  + Hay un mejoramiento indirecto en las condiciones de vida de la gente, porque la naciente se encuentran cercada evitando de esta manera, daños y prejuicios por las personas.
  + Les ayudo a trabajar en equipo y asumir las responsabilidades.
  + Es un deber de todos los habitantes de CR deben participar en los temas comunales, y el agua no puede faltar en ninguna casa.
  + El agua es indispensable para la calidad de vida de las comunidades.
* **AMBIENTALES**
  + Mayor protección a las nacientes en la comunidad.
  + Reforestación de la naciente y regeneración natural de sitios degradados.
  + Nueva naciente identificada.

## Retos y Riesgos a futuro y proyectos:

* Comprar los terrenos de la nueva naciente y realizar la captación de la misma.
* Que la ASADA tenga todos los papeles para establecer el convenio de delegación con el AyA.
* Siempre han pensado, en la compra de un lote donde puedan tener todos los papeles de la ASADA, las tuberías y los accesorios (bodega), pues en este momento están en la casa de uno de los integrantes de la Asociación.

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

* + Infraestructura de uso comunal.
  + Hay un mejoramiento indirecto en las condiciones de vida de la gente, porque la naciente se encuentran cercadas evitando de esta manera, daños y prejuicios por las personas.
  + Mejor calidad en el agua que reciben los usuarios.
  + El servicio se brinda de manera continúa antes era interrumpido por fallas constantes en la tubería.

## Indicadores alcanzados:

Tabla 5. Indicadores del proyecto alcanzados

| ***RESULTADOS ESPERADOS*** | ***INDICADOR*** | ***LINEA DE BASE*** | ***META*** | ***Meta alcanzada*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Resultado 1.1:  ASADA brinda un servicio de calidad a sus usuarios y es eficiente en la gestión del recurso agua. | No de personas que participan de las capacitaciones. | 0 | 40 | ***2***  ***Los integrantes de la ASADA indican que no contaban con tiempo ni recursos para asistir a las capacitaciones*** |
| Resultado 1.2:  Miembros de la Junta Directiva y Administración de la ASADA debidamente capacitados y ASADA aplicando legislación vigente | Numero de gestiones que realiza la ASADA | 0 | 5 | ***8 personas***  ***por que incluyen a las dos personas de la JD*** |
| Resultado 2.1:  La ASADA cuenta con todos los tanques cercados, que evita el deterioro de los mismos y la contaminación. | Naciente delimitada y denunciada a nombre de la comunidad. | 0 | 1 | ***0***  ***Se está en proceso de conversación con el dueño de la naciente, y la ASADA está en proceso de legalización de los libros*** |
| Numero de tanques cercados y protegidos. | 0 | 5 | ***7 tanques cercados*** |
| Resultado 2.2:  Se han desarrollado las actividades necesarias para la protección y reforestación del área de Nacientes | Naciente reforestada y cercada. | 0 | 1 | ***1 naciente reforesta y cercada*** |
| Nuevas nacientes identificadas. | 0 | 1 | ***1 nueva naciente*** |
| Resultado 3.1:  Las y los usuarios cuentan con medidores y se ha llevado a 0 las fugas de agua. | No de medidores instalados. | 0 | 20 | ***5 instalados y15 en reserva, todos los 33 usuarios del agua tienen medidor*** |
| Cantidad de agua en que se reduce el consumo. | 100% | 80% | ***NO APLICA, POR QUE TODOS LOS USUARIOS TIENEN MEDIDORES*** |

## 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** | **hectáreas** adicionales de tierras de la comunidad bajo manejo sostenible | 180.000 | 1/2 has |
| 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 | 1/2 has. |
|  | **3** | **hectáreas** bajo manejo sostenible de las OBC que administran el agua en la cuenca del río. | 29.500 | ½ 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 |

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 | ½ has de la naciente |

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 DULCE NOMBRE** |
| **25** | líderes de las 8 comunidades capacitados en técnicas relacionadas con la gestión integrada de cuencas hidrográficas | 40 | **0** |
| **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 | 1/2 |
| * 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% | 1. INSTITUCIONES ESTATALES PARTICIPAN Y LIDERAN PROCESO   MAG-MINAE-INA |
| * 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 | NA |
| * 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 COMUNIDAD DULCE NOMBRE |
| **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 DULCENOMBRE |
| * 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% | 80% EXITOS EN LOS RESULTADOS E INDICADORES DEL PROYECTO |
| **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 |  | 19 |
| Influencia en Políticas, Fortalecimiento de capacidades e innovación | **39** | Número de mecanismos de consulta establecidos en el marco de las Convenciones de Rio. |  | 0 |
|  | **40** | Número de innovaciones o nuevas tecnologías desarrolladas o aplicadas |  | 0 |
|  | **41** | Número de políticas regionales o locales influenciadas (nivel de influencia 0–1–2– 3–4) |  | 0 |
| Medios de Vida y Desarrollo Sostenible | **42** | Número de mujeres de las comunidades participando |  | 3 |
|  | **43** | Número de hombres de las comunidades participando |  | 5 |
| Empoderamiento | **44** | Número de ONG o CBO conformadas o registradas |  | 0 |
|  | **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 |
| **49** | Número de personas beneficiarias del acueducto |  | 96 |
| **50** | Asadas que implementan acciones de conservación en zonas de recarga (siembra de árboles, cercado de nacientes, mejoras en la captación, etc.) |  | NA |
| **51** | Número de nacientes protegidas |  | 1 |
| **52** | Número de árboles sembrados |  | 50 |

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 tengan medios de verificación para comprobar que si hicieron las cosas.
* Verificar que sea buena calidad los materiales que se adquieren para la ASADA.
* Asesorarse bien, lo que se hace este bien hecho en términos de cheques, compras, y estados del banco.
* Que cuando haya cambio de Junta Directiva, la Junta Directiva vieja asesore, informe y de todos los papeles necesarios para que la Junta Directiva nueva este enterada del proyecto.
* Que lleve bien los gastos del proyecto, de acuerdo al presupuesto y evite sobregastos en los rubros, como les paso.
* Que el PPD indique que en la mayoría de los casos el presupuesto dado en el documento de proyecto va a ser menor por la variación en el tipo de cambio.
* La oportunidad del tener un proyecto del PPD, para mejorar la condición de los usuarios ha sido fundamental y ojala se replique en otras comunidades.
* Animar a más mujeres a que participen en la Junta Directiva.
* Seguir juntos como Junta Directiva, como una yunta sin importar los problemas.
* Si se abandona el proyecto, la comunidad no tendría lideres, nadie quiere asumir
* Los integrantes de la Junta directiva han aprendido como dar mantenimiento a las tuberías y no hay que esperar o atenerse al fontanero.
* Fue un obstáculo para la organización no tener una cuenta aparte de la organización para el manejo de los fondos, esto dificulto llevar las cuentas del proyecto y por eso hubo un sobregasto en uno de los rubros.
* Que cada cheque se haga debe estar con el respectivo recibo y factura.
* No tenían noción de cómo llevar la contabilidad, y consideraron en principio q era fácil pero se dificulto mucho el proceso, porque era la plata de la Asociación por los cobros de las tarifas y la del proyecto.
* Buscar asesoría en la contabilidad, la señora que les lleva la contabilidad les ha dados muchos consejos de cómo llevar la contabilidad, pues estaban perdidos y muy desorientados en todo el proceso.

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 668.750, 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

|  |  |
| --- | --- |
| **RECURSOS FINANCIEROS** | **MONTO EN COLONES** |
| Fondos presupuestados en el Prodoc | 13.000.000.00 |
| Fondos desembolsados | 12.331.250,00 |
| Diferencia entre lo presupuestado y desembolsado | 668.750 |
| Fondos gastados | 12.347.500 |

## Reporte de Gastos Acumulados:

El monto aprobado por el PPD a la organización fue de correspondientes a colones ₡13.000.000.00 sin embargo por variación en el tipo de cambio el monto total recibo por la organización fue de ₡12.347.500.00.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 DEL PRESUPUESTO | PRESUPUESTO PRODOC | PRESUPUESTO AJUSTADO | PRIMER INFORME | SEGUNDO INFORME | INFORME FINAL |  | BALANCE |
| A. CAPACITACION | 500.000,00 | 400.000,00 |  |  |  | 0,00 | 400.000,00 |
| B.INTERCAMBIOS | 500.000,00 | 447.500,00 |  |  |  | 0,00 | 447.500,00 |
| C.COMPRA DE EQUIPO |  | 0,00 |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| D.COMPRA DE MATERIALES | 10.000.000,00 | 10.000.000,00 |  | 5.619.366,83 | 6.364.677,14 | 11.984.043,97 | -1.984.043,97 |
| E.PROMOCION Y DIVULGACION | 500.000,00 | 500.000,00 |  |  |  | 0,00 | 500.000,00 |
| F.SEGUIMIENTO Y EVALUACION | 500.000,00 | 250.000,00 |  |  |  | 0,00 | 250.000,00 |
| G.AUDITORIA | 500.000,00 | 250.000,00 |  |  | 363.456,00 | 363.456,00 | -113.456,00 |
| imprevistos | 500.000,00 | 500.000,00 |  |  |  | 0,00 | 500.000,00 |
|  | 13.000.000,00 | 12.347.500,00 | 0,00 | 5.619.366,83 | 6.728.133,14 | 12.347.499,97 | 0,03 |
| FONDOS DESEMBOLSADOS POR EL PPD |  | 12.347.500,00 |  |  |  | 0,03 |  |

## 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 por ASADA DULCE NOMBRE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE LA CONTRIBUCION** | **Tipo de la contribución**  *(especie o efectivo)* | **¿Efectuado o proyectado?** | **Valor de la contribución** | **Valor de la contribución efectuada por la organización** |
| 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.  Apoyo en las compras, elaboración de informes, contactos, reuniones, capacitaciones y otros | Efectuado | ¢ 11,000.000 | **US10.000/¢5.000.000** |
| Junta directiva de la organización | Mano de obra | Efectuado | ¢ 5,000.000 | **US$5.000/TOTAL 2.540.000**  4 días,  Reuniones de JD: 1 vez por mes por dos años, 8000 COMO VALOR DEL JORNAL  TOTAL 192.000  500.000 Integrantes de JD donaron tiempo de personas para la compra de materiales  Reforestación de la naciente, 10 jornales (8000) a cada. 80.000 colones  Cercado de la naciente 5 jornales, 40.000  768.000 colones en Limpieza y mantenimiento de las nacientes: 4 días \*24\*8000  Mano de obra fontanero: 30.000 por mes, se contrata por trabajos, total por dos años 720.000 colones  Contador 10.000 colones por mes , para un total de 240.000 |
| **Vecinos** | **En la reparación de la cañería.** |  |  | **TOTAL 10.000/¢5.000.000** |
| **TOTAL** |  |  | **¢ 16,000.000** | **12.540.000.00** |

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.
* 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 tramito logia 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 COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/67:” Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Dulce Nombre”, 2012
* ASADA DULCE NOMBRE, COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/67: Primer Informe de Avance: Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Dulce Nombre”
* ASADA DULCE NOMBRE: COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/67 Segundo Informe de Avance Técnico y Financiero del proyecto COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/67: “Primer Informe de Avance: Protección y gestión del recurso hídrico del Acueducto Rural de Dulce Nombre”.
* Barboza Gómez Carlos- MAG: CARACTERIZACION DE LA CUENCA DEL RIO JESUS MARIA
* Miriam Reyes, Nancy Merlo, Adolfo Artavia: Análisis situacional de los medios de Vida de la comunidad Río Jesús, EN EL marco del curso Estrategias de Vida de la Maestría Prácticas de Desarrollo y la Maestría Prácticas de la Conservación del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza-CATIE 2013.

1. ANEXOS:

Anexo 1: Lista de participantes

Anexo 2: Medios de verificación: fotos, listas de asistencias y otros.