

INFORME DE EVALUACIÓN FINAL ASADA RINCON DE ZARAGOZA.-



Gabriela Calderón - Consultora-

01/12/2014

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/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita”

Organización Ejecutora:
**Asociación Administradora del Acueducto y Alcantarillado
Sanitario de Rincón de Zaragoza de Palmares, Alajuela
(ASADA RINCON)**

Gabriela Calderón Campos
- Consultora-

.....
San José, Costa Rica
Diciembre, 2014

Contenido

| | | |
|------|---|----|
| I. | RESUMEN EJECUTIVO:..... | 4 |
| II. | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y RESUMEN DE INFORMACIÓN DE LÍNEA DE BASE: | 5 |
| | a. Organización ejecutora: | 5 |
| | b. Ubicación: | 7 |
| | c. Co-financiamiento:..... | 7 |
| | d. Duración del Proyecto: | 8 |
| | e. Implementación: | 9 |
| | a. Línea de base al inicio del proyecto: | 12 |
| III. | PRODUCTOS Y RESULTADOS:..... | 16 |
| | a. Productos: | 16 |
| | b. Matriz de Resultados Esperados y Alcanzados: | 18 |
| | c. Sostenibilidad de los resultados del proyecto:..... | 27 |
| | d. Cronología: | 27 |
| | e. Impactos del proyecto: | 28 |
| | f. Indicadores alcanzados: | 31 |
| | g. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales: | 34 |
| IV. | CONCLUSIÓN Y EVALUACIÓN DE LECCIONES APRENDIDAS: | 40 |
| | a. Reporte de Gastos Acumulados: | 42 |
| | b. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido: | 44 |
| V. | ANEXOS:..... | 46 |
| VI. | DOCUMENTOS CONSULTADOS | 46 |

I. 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 **“Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita”**, presentado por la ASADA RINCON DE ZARAGOZA. La organización cuenta con una sede de trabajo en de Palmares, nace en el año 2004, con la misión de ser el ente encargado de la administración, gestión y delegación del sistema de agua potable de la comunidad, encargado del desarrollo de proyectos sociales que procuren el resguardo de la salud de los usuarios. Aprobado bajo el Área Focal de Biodiversidad y por un monto de \$ 20.350, el proyecto tenía como objetivo general: Gestionar la recuperación y conservación de la Reserva Ecológica “La Tinajita” para favorecer la biodiversidad presente, a través de la restauración de las áreas de recarga y de protección de las nacientes con el fin de garantizar la producción del recurso hídrico para la comunidad de Rincón de Zaragoza y distritos aledaños.

- Como logros de la organización en la implementación del proyecto se citan los siguientes: Realización de Actividades de Intercambio, charlas, celebraciones ambientales a los estudiantes como una metodología de capacitación y sensibilización en temas ambientales. Que incrementan el nivel de conocimiento y sensibilización sobre la problemática ambiental.
- Alianzas estratégicas: con la Municipalidad, Escuelas, y el Ministerio de ambiente y energía (MINAE), Corredor Biológico Montes del Aguacate y otros.
- Promoción del Corredor Biológico Montes del Aguacate y su Consejo Local a los ciudadanos y actores sociales interesados; como un instrumento que favorece la cooperación con y entre organizaciones e instituciones, con el fin de fortalecer y consolidar los objetivos de estas.
- Fortalecimiento de la gestión administrativa de la ASADA con el fin de mejorar el servicio a la comunidad y el desarrollo de acciones ambientales en el distrito de Rincón, visto esto último como la necesidad no solo de brindar un mejor servicio,

sino de interiorizar la responsabilidad ambiental de la ASADA hacia la comunidad de Rincón y del Cantón del Palmares.

- Rotulación del área de la reserva para informar a los visitantes, sobre los esfuerzos de protección y conservación de la biodiversidad y recursos hídricos,
- Se construyeron dos entradas principales para direccionar a los visitantes en la reserva la “Tinajita”.
- Se realizaron dos senderos, un sendero de 400 mts y otro de 350, Don Tancio y Don David se puso piedra y bambú.
- Se realizaron dos miradores: Mirador Jesús y el otro aún sin bautizar
- Se realizaron campañas anuales para la recolección de desechos sólidos y la promoción del reciclaje en la comunidad de Rincón y Zaragoza.
- Realización de la remodelación de una oficina para que llevar la Administración y Gestión de la Reserva Ecológica, “La Tinajita”; con la colaboración de otras organizaciones interesadas en la protección
- Se adquirieron los siguientes equipos: computadora, video been, camará fotográfica, motoguadaña, motosierra y otros

El presente documento representa la evaluación final del proyecto, resultado de reuniones con el personal de la organización, entrevistas al personal del PPD y revisión de información secundaria.

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

a. Organización ejecutora:

Entre 1912-1913, se establece el servicio del agua, por medio de un grupo organizado de personas de la comunidad. En 1952 se construyen los tanques de almacenamiento por el Ministerio de Obras Públicas y se organiza el acueducto de la zona para suplir de agua al cantón, en sus inicios perteneciendo a la Municipalidad de Palmares y trasladándose luego a la dirección del AyA.

En 1990 la comunidad del Rincón de Zaragoza de Palmares se organiza para que el acueducto se traslade a la Asociación de Desarrollo del lugar, es así como en 1999 su administración se encarga a la Asociación de Desarrollo Específico Pro Administración del Acueducto Rural, adscrita a DINADECO. Dado el interés de los vecinos de mantener vigente a la asociación existente, el 8 de agosto de 1999 reunidos los usuarios del Acueducto Comunitario en Asamblea General Constitutiva, debidamente autorizada por la Dirección Nacional para el Desarrollo de las Comunidades, se procede en concordancia con lo establecido en la ley número 3859 del 7 de abril de 1957 y su reglamento a cambiar de nombre a Asociación de Desarrollo Específica Pro Administración de la Microcuenca de Rincón de Zaragoza de Palmares, Alajueta y se aprueba el estatuto

En el año 2004, para ajustarse a la legislación vigente en relación con la operación de acueductos rurales se establece la Asociación Administradora del Acueducto y Alcantarillado Sanitario de Rincón de Zaragoza de Palmares, que en adelante será responsable de administrar el suministro de agua y es la organización a la cual el Programa de Pequeñas Donaciones, brinda el apoyo financiero para la ejecución del proyecto “Proyecto COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita”.

La Asamblea General es el órgano superior de la Asociación y en su seno se elige entre los asociados presentes los miembros de Junta Directiva y de la Fiscalía por un período de dos años. En Asamblea General de julio de 2012 se hizo nombramiento de los miembros directivos hasta julio de 2014.

La Misión y visión de la Asada Rincón se presentan a continuación:

| | |
|---|---|
| Misión: La Asociación Administradora del Acueducto Rural de Rincón de Zaragoza es el ente encargado de la administración, gestión y delegación del sistema de | Visión: Alcanzar un nivel de manejo, administración y gestión del sistema de agua potable, así como la implementación de programas de carácter ambiental, |
|---|---|

| | |
|--|--|
| agua potable de la comunidad, encargado del desarrollo de proyectos sociales que procuren el resguardo de la salud de los usuarios | que garanticen el suministro del preciado líquido a los actuales y futuros consumidores, al tiempo que se fortalecen los aspectos legales y operacionales mediante la capacitación; se logra con esto proyectar a la ASADA como un modelo de desarrollo por seguir en el entorno regional. |
|--|--|

Los objetivos de la ASADA RINCON son:

- Brindar un servicio de agua potable a todos nuestros usuarios, garantizando a toda la ciudadanía de que el preciado líquido sea de la más alta calidad protegiendo su salud; como ASADA apoyados en las leyes de proteger y conservar el ambiente.
- La conservación y la protección de todos los nacientes y mantos acuíferos existentes en la comunidad, para el beneficio de todos usuarios, dando mucho apoyo a la conservación de nuestros pequeños bosques.

La ASADA tiene experiencia en la ejecución de proyectos, los cuales se citan a continuación: **a)** Proyecto del IMAS por 150.000 millones de colones. Proyectos con AYA para el abastecimiento del recurso hídrico.

b. Ubicación:

Cuenta con una Oficina ubicada: Frente escuela Pablo Alvarado, Rincón de Zaragoza Palmares, Palmares Alajuela.

Contribución PPD:

El proyecto tiene un costo total de US\$40.700 (cuarenta mil setecientos dólares) de los cuales el PPD aportó **US\$20.350** (veinte mil trescientos cincuenta dólares).

c. Co-financiamiento:

Tabla 1: Cofinanciamiento propuesto por la Iniciativa

| FUENTE DE LA CONTRIBUCION | Tipo de la contribución | ¿Efectuado o | Valor de la contribución |
|---------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
|---------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|

| | (especie o efectivo) | proyectado? | Colones |
|---|----------------------|-------------|------------|
| Valor de 28 ha. de Terreno | Especie | Efectuado | 56.000.000 |
| Pago de Servicio Ambiental por dos años 19 Ha. Recurso hídrico. | Efectivo | Efectuado | 1.600.000 |
| Pago de Servicio Ambiental por dos años para 7 Has Recurso hídrico. | Efectivo | Proyectado | 1.800,000 |
| Mano de obra e infraestructura de la Asada.. | Especie | Proyectado | 4.000.000 |
| Apoyo del Sinac-ACCVC | Especie | Proyectado | 2.050.000 |
| Apoyo del Programa TCU-UCR | Especie | Proyectado | 1.500.000 |
| Remodelar infraestructura para el funcionamiento administrativo de la Reserva Ecológica La Tinajita | Especie | Efectuado | 1.000.000 |
| Total contrapartida | | | 67.950.000 |

d. Duración del Proyecto:

De acuerdo al Memorando de Acuerdo, la fecha de inicio del proyecto es 22 de Octubre del 2014 y como fecha de finalización el 30 Abril 2014, sin embargo se solicitó una enmienda al proyecto en términos de tiempo de finalización del proyecto para Octubre, 2014.

Objetivos del Proyecto:

Objetivo General:

Gestionar la recuperación y conservación de la Reserva Ecológica “La Tinajita” para favorecer la biodiversidad presente, a través de la restauración de las áreas de recarga y de protección de las nacientes con el fin de garantizar la producción del recurso hídrico para la comunidad de Rincón de Zaragoza y distritos aledaños.

Objetivos Específicos:

1. Desarrollar acciones para la inscripción de fincas, restauración y conservación que permita la preservación de biodiversidad y de los recursos naturales en general de la reserva.
2. . Involucrar a los vecinos del Distrito de Zaragoza y comunidades aledañas en actividades de educación ambiental y ecoturísticas para que se concienticen del valor de la reserva.
3. 3. Fortalecer la gestión administrativa y financiera de la ASADA para garantizar la autogestión y manejo de la reserva y el recurso hídrico presente en la zona.

e. Implementación:

A nivel Cantón: Palmares

Palmares es el cantón 7 de la provincia de Alajuela, está ubicado hacia el noroeste de la ciudad capital, cuenta con una población de 32.892 habitantes, con una extensión de 38,3 Kms² para una densidad poblacional de 858,8 habitantes por Kms². Está conformado por 7 distritos a saber: Palmares, Zaragoza, Buenos Aires, Santiago, Candelaria, Esquipulas y La Granja.

Existen variedad de servicios que ofrecen instituciones tanto públicas como privadas, entre las instituciones públicas tenemos: Bancos (Popular, Nacional, de Costa Rica), Municipalidad, Ministerio de Educación Pública, Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Acueductos y Alcantarillados, UPA Nacional, CCSS, ICE, Oficina de Tránsito, Bomberos de Costa Rica, Cruz Roja.



En cuanto a servicios privados, se cuenta con: comercio, servicios profesionales, médicos, abogados, ingenieros, servicios técnicos, electrónicos, de cómputo, entre otros.

Abastecimiento del agua en el Cantón de Palmares:

Tabla 2: Tipo de Abastecimiento de Agua. Cantón de Palmares 2005.

| Tipo de servicio de agua potable | Cantidad de viviendas | Porcentaje de viviendas |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Acueducto con conexión domiciliar | 8360 | 99.05 |
| Acueducto sin conexión domiciliar | 0 | 0 |
| Pozo | 29 | 0.34 |
| Río | 51 | 0.61 |
| Lluvia | 0 | 0 |
| Otros | 0 | 0 |
| TOTAL | 8840 | 100 |

Actualmente el AyA es el responsable del suministro del agua potable en Palmares Centro, Buenos Aires, Esquipulas y parte de la Granja, la cual proviene del acueducto ubicado en San Ramón. Las comunidades restantes obtienen el líquido a través de acueductos rurales administrados por las ASADAS con permanente supervisión de AYA, para garantizar la potabilidad del líquido para consumo humano. Actualmente A y A suministra también a Zaragoza.

Por otra parte, se establece que la población beneficiada con la administración del agua de las ASADAS es la siguiente:

Tabla 3: Cobertura por distrito de las ASADAS del Cantón de Palmares, 2008

| Distrito | Población |
|------------|-----------------|
| Candelaria | 2100 habitantes |
| Santiago | 2500 habitantes |
| Rincón | 4000 habitantes |

FUENTE: resumen del Informe de vigilancia de la calidad del agua, Ministerio de Salud, 2008.

Los demás distritos del cantón los cubre el AyA con el suministro de agua para una población de 28577 personas, incluyendo los sectores de Paco Rodríguez para 644 habitantes, La Granja arriba 820 habitantes y Juan de Dios 103 personas. Todos los reportes de los informes elaborados este año por esa entidad arrojan como resultado que el agua es apta para el consumo humano.

A nivel distrital: Rincón de Zaragoza de Palmares

Zaragoza es el distrito 2 del cantón de Palmares, se localiza a 1.65 kms del distrito central, tiene una población de 9.377 habitantes, la más alta del cantón y una densidad de población de 1.165 habitantes/km². El índice de desarrollo distrital es de 72.5, ocupando el cuarto lugar a nivel de Palmares y el puesto 41 a nivel nacional, el mismo se ubica en un rango alto.

Rincón de Zaragoza dista 4 km del Centro de Palmares y 60 km al oeste de la ciudad capital, San José, con una altitud que va de 1090 a 1200 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m). La comunidad dispone con la siguiente infraestructura: Dos Escuelas Públicas, Acueducto Rural , Jardín de Niños, un Colegio de Educación Media, Cen-Cinai , Biblioteca Pública , Supermercados, Pulperías, Talleres, Templos Religiosos y Viviendas, las cuales en su mayoría están construidas en concreto y madera.

Cuenta con los servicios públicos básicos de electricidad, internet, cable TV , telefonía, transporte público, agua, correos y telégrafos. Las vías de acceso son en: asfalto, tierra, lastre, cemento.

La actividad económica está compuesta por un sector tradicional que se dedica a la caficultura y a actividades comerciales diversas; así como la prestación de servicios en el sector público.

La región está conformada por algunas zonas planas y altas estas últimas con pendientes fuertes, no todas aptas para los cultivos agrícolas. Esta característica del terreno hace que se encuentren varios micros cuencas hidrográficas de mediano y pequeños tamaños. El distrito de Zaragoza cuenta con un río que se localiza en el límite con el distrito de Santiago y varias quebradas que atraviesan el distrito de oeste a este, los cuales se juntan hacia el sur del distrito y se constituyen en un gran afluente del Río Grande de San Ramón, este dato es importante de considerar pues la contaminación de ellos contribuye a la contaminación del Río Grande de Tárcoles.

En el aspecto legal sobre tenencia de la tierra la zona se caracteriza por la existencia de propiedades en derechos indivisos lo cual hace que los dueños sólo posean una expectativa de derecho pero no un derecho de propiedad debidamente consolidado, situación en que se encuentran dos terrenos colindantes que forman parte de la reserva, lo cual podría poner en riesgo estas áreas de la reserva, de ahí la urgencia de legalizar la tenencia legal de algunos terrenos, 7 hectáreas.

a. Línea de base al inicio del proyecto:



La ASADA de Rincón, lleva a cabo un proceso de conservación y protección de las nacientes, adquiriendo parte de los terrenos en las zonas de filtración de varios

nacientes, por lo que en la actualidad coadministra la Reserva Ecológica "La Tinajita" en conjunto con la ADEPA Microcuenca, emprendiendo actividades de reforestación y recuperación de la cobertura boscosa, favoreciendo la biodiversidad y contribuyendo con la conectividad dentro del Corredor Biológico Montes del Aguacate.

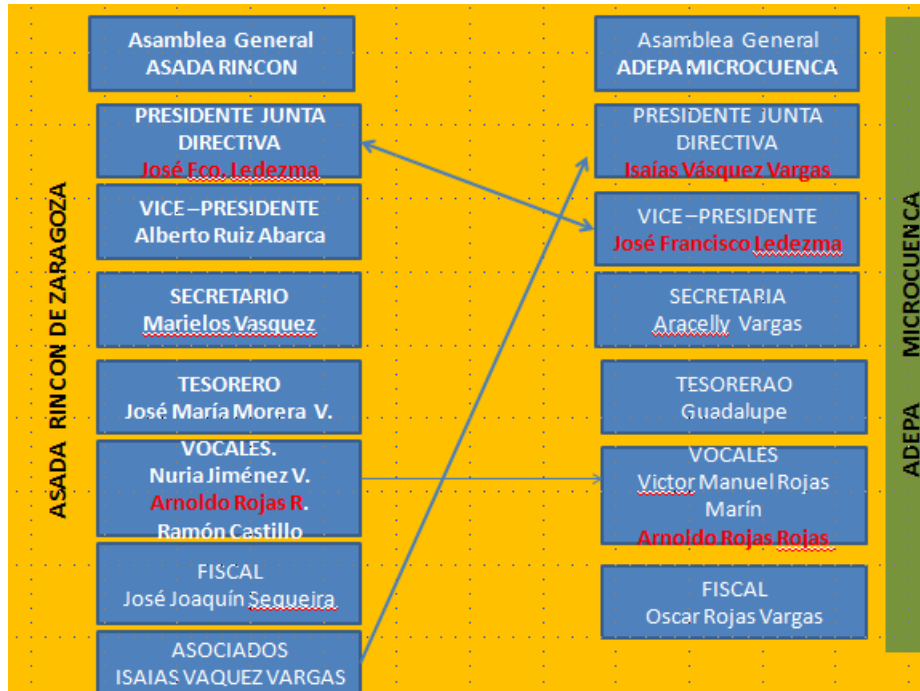
Para la Asada Rincón de Zaragoza es fundamental continuar desarrollando acciones con participación de sus asociados y vecinos que garanticen el aseguramiento de la producción del agua, la protección y recuperación de la Reserva Ecológica "La Tinajita" y la biodiversidad, el disponer de



aire puro y un lugar acondicionado para la recreación y el disfrute de la naturaleza, donde se pueda aplicar la educación ambiental, de manera que permita generar una cultura en armonía con el medio ambiente con plena participación de los integrantes de nuestra comunidad y las áreas aledañas.

Dado que la Asada de Rincón de Zaragoza y ADEPA Microcuenca, coadministran la Reserva Tinajita, y coinciden en objetivos y misión para la protección de la biodiversidad del distrito de Zaragoza, logran coincidir términos de líderes ocupando puestos claves de Junta Directa, tal y como se muestra en el organigrama siguiente:

Organigrama 1: Juntas Directivas y relacionamiento entre ambas organizaciones



Para el mes de Febrero del 2012”, ambas organizaciones ven la oportunidad de presentar un perfil de proyecto al Programa de Pequeñas Donaciones, para fortalecer la Reserva Tinajita. Entre ellas acuerdan que la presentación del perfil de proyecto sea realizada por la ASADA RINCON. En la reunión del Comité Directivo Nacional del PPD octubre 2012 se aprueba el proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita, por un monto de US\$20.350.

Dado que el proyecto fue aprobado, ambas organizaciones acuerdan “administrar de manera conjunta el proyecto financiado por el PPD, mediante la designación de un

administrador del proyecto PPD. Para ello designan al señor ISAIAS VASQUES VARGAS. En el organigrama siguiente se ilustra el acuerdo tomado por ambas organizaciones para la designación del administrador”¹:

Organigrama 1: Juntas Directivas y relacionamiento entre ambas organizaciones por medio del nombramiento de un Administrador del Proyecto PNUD



El administrador del proyecto Isaiás Vázquez Vargas, se encarga de la implementación del proyecto, de presentar los informes financieros y narrativos del proyecto al PPD. Con el fin de que el Administrador tenga plena libertad para la ejecución del proyecto “dada la confianza entre ambas organizaciones y personas, la ASADA RINCON brinda una chequera de la ASADA para dar sustento a las inversiones programadas en el proyecto.

La ejecución del proyecto, por parte del administrador se lleva de manera eficiente y eficaz por parte del administrador durante los desembolso uno y dos del proyecto, tal y como se puede corroborar en la presentación de los Informes de avance narrativos y financieros I y II presentados y aprobados por el coordinador Nacional del PPD. No

¹ Reunión Taller de Evaluación del Proyecto Financiado por el PPD”

obstante, a partir del tercer desembolso la relación de confianza, amistad, y de objetivos conjuntos para la conservación del distrito, se ven obstaculizados y la relación entre las organizaciones se ve distanciada. Lo que origina que la implementación del tercer desembolso realizado por el PPD se vea limitado, generando las siguientes acciones:

- La Asada Rincón asume directamente el control del proyecto y la ejecución de las actividades referidas a educación ambiental.
- Realiza una amplia revisión de los recursos invertidos y de la manera en que fueron sustentados por el administrador.
- Realiza una revisión de la existencia y permanencia de los activos comprados por el proyecto.

III. PRODUCTOS Y RESULTADOS:

a. Productos:

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, II y final del proyecto, así como también un taller participativo de evaluación con varios integrantes de Junta Directiva, se anexa la lista de participantes.

Revisión de informes de avance, final y entrevistas a ejecutores del proyecto:

ELEMENTOS TANGIBLES como Productos de la Iniciativa Implementada.



- Realización de Actividades de Intercambio, charlas, celebraciones ambientales a los estudiantes como una

metodología de capacitación y sensibilización en temas ambientales. Que incrementan el nivel de conocimiento y sensibilización sobre la problemática ambiental.

- Alianzas estratégicas: con la Municipalidad, Escuelas, y el Ministerio de ambiente y energía (MINAE), Corredor Biológico Montes del Aguacate y otros.
- Promoción del Corredor Biológico Montes del Aguacate y su Consejo Local a los ciudadanos y actores sociales interesados; como un instrumento que favorece la cooperación con y entre organizaciones e instituciones, con el fin de fortalecer y consolidar los objetivos de estas.
- Fortalecimiento de la gestión administrativa de la ASADA con el fin de mejorar el servicio a la comunidad y el desarrollo de acciones ambientales en el distrito de Rincón, visto esto último como la necesidad no solo de brindar un mejor servicio, sino de interiorizar la responsabilidad ambiental de la ASADA hacia la comunidad de Rincón y del Cantón del Palmares.
- Rotulación del área de la reserva para informar a los visitantes, sobre los esfuerzos de protección y conservación de la biodiversidad y recursos hídricos,
- Se construyeron dos entradas principales para direccionar a los visitantes en la reserva la “Tinajita”.
- Se realizaron dos senderos, un sendero de 400 mts y otro de 350, Don Tancio y Don David se puso piedra y bambú.
- Se realizaron dos miradores: Mirador Jesús y el otro aún sin bautizar
- Se realizaron campañas anuales para la recolección de desechos sólidos y la promoción del reciclaje en la comunidad de Rincón y Zaragoza.
- Realización de la remodelación de una oficina para que llevar la Administración y Gestión de la Reserva Ecológica, “La Tinajita”; con la colaboración de otras organizaciones interesadas en la protección
- Se adquirieron los siguientes equipos: computadora, video been, camará fotográfica, motoguadaña, motosierra y otros.

b. 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: Gestionar la recuperación y conservación de la Reserva Ecológica “La Tinajita” para favorecer la biodiversidad presente, a través de la restauración de las áreas de recarga y de protección de las nacientes con el fin de garantizar la producción del recurso hídrico para la comunidad de Rincón de Zaragoza y distritos aledaños.

| Objetivos específicos | Resultados | Actividades programadas | LOGRO DEL RESULTADO |
|--|---|--|---|
| <p>1. Desarrollar acciones para la inscripción de fincas, restauración y conservación que permita la preservación de biodiversidad y de los recursos naturales en general de la reserva.</p> | <p>1.1 Reserva Ecológica “La Tinajita” con acciones de gestión para restaurarla y conservarla e integrada a la conectividad del Corredor Biológico Montes del Aguacate.</p> | <p>1.1.1 Realizar jornadas de sensibilización y siembra de árboles en el área de la reserva con vecinos y con propietarios de fincas aledañas.</p> | <p>Se realizaron las jornadas de sensibilización Medio de verificación: lista de asistencia, fotos Ver anexo listas de asistencia</p> |
| | | <p>1.1.2 Rotular el área de la reserva para informar a los visitantes, sobre los esfuerzos de protección y conservación de la biodiversidad y recursos hídricos, para que los vecinos se identifiquen y apropien de “La Tinajita”.</p> | <p>22 rótulos terminados y rótulos de entrada y salida. Rótulos para finca Medio de verificación: fotos de la construcción de los rótulos y colocación de los mismos.</p> |
| | | <p>1.1.3 Construir dos entradas principales para direccionar a los visitantes y propiciar un concepto gestión y de propiedad en la comunidad.</p> | <p>Se construyeron dos entradas, se les puso portones y rótulos para direccionar a los visitantes. Medio de verificación: fotos de las entradas</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>1.1.4 Realizar el seguimiento a la reforestación de las especies nativas, frutales para las aves y otras; a través de visitas de campo con estudiantes y joven de la comunidad, para que aprendan a reconocer las especies.</p> | <p>Se realizo la reforestación de especies nativas y frutales Visitas de campos ver informe de gira. Medio de verificación: informe de reforestación y solicitud al ICE de 1000 árboles.</p> |
| | <p>1.2 Consolidar la situación legal y registral de las fincas de la Reserva Ecológica La Tinajita</p> | <p>1.2.1. Hacer levantamiento de plano catastrado y presentar trámite en Juzgado Agrario de San Ramón</p> | <p>Se realizo levantamiento del plano catastrado El derecho de la propiedad donde se ubica la finca, se encontraba sin LOCALIZACION, EL objetivo fue localizar el derecho y sacar el plano. Se realizo presentación y tramite al Juzgado Agrario Medio de verificación: plano catastrado en el cd informe de avance I y II.</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | 1.3 La Reserva Biológica La Tinajita protegida estará sujeta al Pago de Servicio Ambiental hídrico | 1.3.1. Preparar la pre-solicitud y documentación necesaria | Se realizó ante FONAFIFO el trámite para el Programa de Servicios Ambientales, Proyectos Agroforestales, expediente # SJ01 04 3813, el mismo fue enviado al Área Legal el 3-octubre-2013 para su estudio. Se espera su aprobación y desembolso para diciembre de 2013. No se sabe si Medio de verificación: número de expediente ante Fonafifo. |
| | | 1.3.2. Elaborar el Plan de las Fincas para optar al pago de servicio ambiental | Se realizó la actividad se sometió a pago por servicios ambientales 2 fincas. Medio de verificación: número de expediente ante Fonafifo. |
| 2. Involucrar a los vecinos del Distrito de Zaragoza y comunidades aledañas en actividades de educación ambiental y ecoturísticas para que se concienticen del valor de la reserva | 2.1 Logra la mayor participación de los jóvenes y niños estudiantes, así como líderes y personas de la comunidad interesadas en el ecoturismo, la protección y gestión de los recursos naturales. | 2.2.1. Realizar jornadas estudiantiles para valorar la importancia de conservar el recurso hídrico. | Se realizaron jornadas con estudiantes para valorar la importancia del recurso hídrico. Medio de verificación: listas de asistencia y fotos |
| | | 2.2.2. Realizar dos jornadas de siembra de árboles en mayo y setiembre | Se realizaron dos jornadas de siembra de árboles, para un total de 1250 árboles. Medio de verificación: fotografías e informes y minutas, listas de asistencia de las jornadas de siembra. |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>2.2.3 Realizar visita a las nacientes de las fincas de la Reserva en el día del agua</p> | <p>Se realizaron varias visitas y caminatas. Medio de verificación: listas de asistencia de estudiantes que colaboraron.</p> |
| | | <p>2.2.4 Realizar dos proyectos por escrito y maquetas y exposición de los mismos</p> | <p>Después del proceso de educación ambiental, estudiantes visitaron la Asada y presentaron la maqueta de la cuenta realizada. Y se realizó una premiación. Medio de verificación: maquetas y listas de asistencia.</p> |
| | | <p>2.2.5 Realizar visitas guiadas con niños, jóvenes, líderes y demás miembros de la comunidad, para lograr la identificación y fomentar el trabajo voluntario en la Reserva "La Tinajita".</p> | <p>Realizaron visitas guiadas a la reserva la Tinajita, para que la conocieran los estudiantes y miembros de la organización y la comunidad, así como estudiantes. Medio de verificación: Informe de Luis Diego Arias reforestación, listas de asistencia de estudiantes que visitaron la reserva</p> |
| | | <p>2.2.6 Construir al menos una ruta de senderos, debidamente acondicionado para incentivar las visitas a la reserva.</p> | <p>Se realizaron dos senderos, un sendero de 400 mts y otro de 350, Don Tancio y Don David se coloco piedra y bambú. Estudiantes colaboraron con el proceso. Medio de verificación: fotos y listas de asistencia</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>2.2.7 Acondicionar un área de mirador para los visitantes de la reserva.</p> | <p>Se realizaron dos miradores: Mirador Jesús y el otro se encuentra sin bautizar. Medio de verificación: fotos.</p> |
| | | <p>2.2.8 Realizar campañas anuales para la recolección de desechos sólidos y la promoción del reciclaje en la comunidad de Rincón y Zaragoza.</p> | <p>Dos campañas para la recolección de desechos que mitigaran el efecto del zancudo del dengue. Estudiantes del colegio de Rincón se integraron para brindar charlas sobre la separación de residuos sólidos Medios de verificación: fotos y listas de asistencia</p> |
| | | <p>2.2.9 Rotular árboles plantados con los nombres científicos y comunes para dar a conocer su valor a los vecinos.</p> | <p>50 rótulos instalados, Medio de verificación: lista de asistencia en acompañamiento a Quirico Jiménez para hacer el reconocimiento de los árboles. Lista de los nombres científicos</p> |
| | | <p>2.2.10 Promover entre los jóvenes y niños concursos de pintura, poesía y cuento alusivos a la conservación del ambiente en fechas especiales.</p> | <p>3 escuelas (Zaragoza, Calle Vargas y Rincón). Estudiantes del colegio Moreno Cañas y Rincón. Medio de verificación: fotos de las actividades (pintura, cuentos) y fotos de las actividades y listas de asistencia.</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>3. Fortalecer la gestión administrativa y financiera de la ASADA para garantizar la autogestión y manejo de la reserva y el recurso hídrico presente en la zona.</p> | <p>3.1 La Asada dispone de una oficina debidamente acondicionada para la atención y administración de la Reserva Ecológica.</p> | <p>3.3.1 Realizar la remodelación de una oficina para que llevar la Administración y Gestión de la Reserva Ecológica, “La Tinajita”; con la colaboración de otras organizaciones interesadas en la protección.</p> | <p>Se realizó la remodelación de la oficina. Medio de verificación: Foto de antes de la remodelación y después de la remodelación</p> |
|---|---|--|---|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>3.2 Dotar a la Asada del equipo de oficina, mobiliario y para Educación Ambiental para la promoción y administración de la reserva.</p> | <p>3.3.2 Adquirir los equipos tecnológicos, mobiliarios y de educación ambiental para facilitar la gestión de la reserva.</p> | <p>Se realizo la compra video been, 1 mesa con 6 sillas, archivador, computadora, cámara fotográfica, motoguaraña, motosierra, motobomba</p> <p>Medio de verificación: facturas y fotos.</p> <p>No se pudo constatar en la visita de la consultora la existencia de la computadora, la cámara, motoguaraña, motosierra, motobomba. La organización indica que todos los equipos se compraron y que están en posesión indebida del administrador del Proyecto y asociado Isaías Vásquez Vargas.</p> <p>La Asada Rincón realizo un proceso ante la fiscalía por posesión indebida de activos, se presenta en anexo 1.</p> |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>3.3 La Asada dispone de equipo y herramientas para la señalización, actividades de ecoturismo, mantenimiento y conservación</p> | <p>3.3.3 Adquirir las herramientas y equipos para el mantenimiento de la reserva, áreas verdes, rótulos, cercas y senderos.</p> | <p>motoguaraña, motosierra, motobomba Medio de verificación: facturas y fotos. No se pudo constatar en la visita de la consultora la existencia de la computadora, la cámara, motoguaraña, motosierra, motobomba. La organización indica que todos los equipos se compraron y que están en posesión del administrador del Proyecto PPD, el señor Isaías Vásquez.</p> |
| | <p>3.4 Se capacita a los miembros y asociados y la gestión de los recursos naturales.</p> | <p>3.3.4 Contar con un Plan Estratégico a corto y mediano Plazo, que oriente la gestión de la Asada y de la reserva</p> | <p>No se ha realizado</p> |
| | | <p>3.3.5 Realizar visitas de intercambio de experiencia con otros proyectos sostenibles.</p> | <p>Se realizaron dos intercambios de experiencias a: SonaFluca y a la Asada Santa Fe. Medio de verificación: lista de asistencias y fotos.</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>3.3.6 Realizar sesiones de capacitación para la Junta Directiva y sus asociados en la gestión de la reserva biológica y la gestión de recursos naturales.</p> | <p>Participaron de capacitación en la Universidad Nacional sobre tema de recursos hídricos, se participaron de reuniones con el AyA (dos capacitaciones). Medio de verificación: lista de asistencias y fotos.</p> |
|--|--|--|---|

c. Sostenibilidad de los resultados del proyecto:

La Asada RINCON, continuará:

- Implementando alianzas estratégicas para la búsqueda de fondos para continuar con los proyectos propuestos como retos a futuro. (compra de tierras).
- Continuará con los procesos de reforestación, en la medida que adquieran más tierras para proteger y conservar el recurso hídrico.
- Como proyecto a corto plazo está la construcción de un nuevo pozo que sirva para suplir el agua de los tanques de captación.
- Continuarán con el seguimiento a los arboles sembrados y se les brindará mantenimiento, nutrición (abonos) y limpieza de malezas, esto se realiza con el personal de la Asada (2) y 2 ocasionales y también estudiantes de colegio y Universidad que prestan el servicio comunitario.
- En términos de sensibilización y educación ambiental continuar la alianza estratégica con la escuela y colegios, ya que es una actividad permanente de la organización, sin embargo no va a ser tan intensivo por la falta de recursos económicos para financiar las actividades con los estudiantes.

d. Cronología:

- Presentación del perfil de proyecto: Febrero 2012
- Aprobación por parte del Comité Directivo del PPD: Firma del MOA: 10 y 11 de Octubre, 2012
- Firma de Enmienda: 30-04-2012 por cambio en los porcentajes a desembolsar
- Taller de Inducción: 5 octubre, 2012
- Desembolso de recursos:
 - Primer desembolso: por ₡5.012.205.00, nov-12
 - Segundo desembolso: por ₡4.021.974.00, may-13
 - Tercer desembolso: por ₡1.003.458, 05, nov-13
- Informes del proyecto narrativos y financieros:
 - I informe narrativo y financiero: 18-05-2013
 - II Informe narrativo y financiero 5-04-2014

- Informe final y de Evaluación y Auditoria: Enero 2015
- Solicitud de modificación del presupuesto por la Organización: No hay

e. Impactos del proyecto:

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

Social:

- A través de la iniciativa se ha mejorado el servicio a los asociados y usuarios de la comunidad al disponer de una moderna infraestructura, donde se ubican las nuevas oficinas de la Asada; la cual dispone de una amplia sección de reuniones con equipo de cómputo moderno.
- Se dispone de una sala acondicionada para actividades de Educación Ambiental para ser usada por la comunidad. Permitiendo esto generar una nueva manera de gestión de la Asada, no solo en relación al servicio de agua potable, sino al desarrollo de un proceso más integrador en aspectos como, establecimiento de un Programa de Educación Ambiental dirigido a la comunidad.
- Con la implementación del Programa de Educación Ambiental se logro un acercamiento con miembros de la comunidad, en especial con los maestros y niños de la escuela.
- El involucramiento de la organización en el Consejo Local del Corredor Biológico Montes del Aguacate, permitió conocer sobre la existencia de proyectos sostenibles ejecutándose en las instituciones y en especial compartir experiencias y logros con los otros proyectos del PPD que se implementan en las comunidades de Palmares y San Ramón; así como presentar una rendición de cuentas del avance del proyectos a todos los miembros del Consejo.

Ambiental:

- Es importante señalar que en las actividades realizadas se aprovechó no solo para difundir la gestión de la organización, sino también para resaltar la importancia del

Corredor Biológico Montes del Aguacate a nivel locales y de la región principalmente, esto no solo con esfuerzo del proyecto sino también con el apoyo del SINAC y asistencia a los talleres del PPD-PNUD.

- Más de 500 estudiantes de escuela primaria cuentan con conocimientos acerca de la problemática ambiental del cantón y del distrito y como desde sus hogares, desde sus personas puedan contribuir a hacer cambios positivos.
- La reserva dispone de un Plan de Restauración que ha permitido iniciar la recuperación de los sistemas ecológicos, acciones que se esperan completar durante los próximos 10 años.
- Reforestación con especies nativas, específicamente se tuvo un aporte de 1000 árboles de especies forestales.
- La Asada dedica recursos propios y recursos provenientes del pago de servicios ambientales para el mantenimiento de la reforestación y las cercas de la reserva.
- La Reserva Ambiental esta mejor POSICIONADA en el campo ambiental al disponer de rotulación en sectores claves que informan e invitan al visitante a ser parte de los socios gestores y protectores de la biodiversidad y el recurso hídrico de La Peña Bruja.

Económico:

- El patrimonio de la ASADA se incremento con la legalización del las fincas, y sometimiento al PSA generando así un capital social aún mayor para la organización.
- La ASADA cuenta con 1500 previstas. Con una cuota promedio de 5000 colones que son el sostén económico más importante de la organización.
- Cantidad de usuarios que tiene son 6000, tomando como promedio 4 miembros por familia.
- Continuar con la presentación de proyectos a otras organizaciones para continuar con los proyectos de la Asada

Organizativo:

- Para la Junta Directiva los objetivos propuestos no solo fueron logrados sino que se superaron con creces cada uno de ellos, sin embargo este se vió obstaculizado por la apropiación indebida de los activos por el administrador del Proyecto.
- La asociación tiene una nueva junta directiva que funcionará por dos años más, y cuenta con la visión de seguir protegiendo y conservando los recursos naturales.
- La ASADA cuenta con infraestructura propia para seguir desarrollando sus actividades y planes a futuros. Se cuenta con un área de 3800 metros.
- Proyecto de construcción de un tanque de almacenamiento de 200 metros cúbicos, con fondos donados por el IMAS. Esto significa que la Asada va almacenar el recurso y brindar un mejor servicio.
- Se está realizando por parte de la UNA un estudio técnico de las áreas para determinar los caudales actuales y con proyección a 20 años, e inventariando toda la infraestructura de la Asada (tuberías, válvulas, hidrantes, nacientes, captaciones, tanques de almacenamiento, pozos, equipos de bombeo, cloración). Este un insumo para la toma de decisiones de la ASADA que ha sido donado por la UNA (Jonathan Hidrotecnia de la Península)
- Estudio hidrogeológico a nivel de Palmares para conocer las áreas de recarga, mantos acuíferos y zonas de recarga.

f. Indicadores alcanzados:

Tabla 3. Indicadores del proyecto alcanzados

| RESULTADOS ESPERADOS | INDICADOR | LINEA DE BASE | META PROPUESTA | META ALCANZADA |
|--|--|---------------|----------------|--|
| 1.1 Reserva Ecológica “La Tinajita” con acciones de gestión para restaurarla y conservarla e integrada a la conectividad del Corredor Biológico Montes del Aguacate. | Jornadas de sensibilización para lograr que las personas de la comunidad, hombres y mujeres se incorporen en las actividades de protección ambiental | 0 | 4 jornadas | 4 jornadas |
| | Número de rótulos colocados en la reserva para orientar al visitante. | 0 | 6 | 20 rótulos para identificación de la reserva |
| | Dos entradas debidamente construidas e identificadas en la reserva biológica | 0 | 2 | 2 entradas debidamente construidas y con portones |
| | Número de árboles plantados en el área de la reserva. | 5000 | 7000 | Arboles donados por el Ice (1250) 2da campaña de reforestación Coopenae 3er Campaña de Boy scout, 4ta campaña con el Bachillerato Internacional Trabajadores de la Asada con reforestación |
| 1.2 Consolidar la situación legal de propiedad de las fincas de la Reserva Ecológica La Tinajita | Número de hectáreas de terreno inscritas como finca única mediante localización de derechos | 0 | 7 | 1 hac de derecho de finca, que se saco plano 4 de Isabel Chavarría Finca de Juano Rodriguez 1.34 has Finca de Leopoldina Vasquez 0.7 has Finca Marino Vasquez 0.4 has |

| | | | | |
|--|---|-----------|------------|---|
| <p>1.3 La Reserva Biológica La Tinajita es protegida estará sujeta al Pago de Servicio Ambiental hídrico</p> | <p>Número de hectáreas de tierras restauradas protegiendo el recurso hídrico y bajo servicio ambiental</p> | <p>19</p> | <p>26</p> | <p>26 has, 7 has más</p> |
| <p>2.1 Logra la mayor participación de los jóvenes y niños estudiantes, así como líderes y personas de la comunidad interesadas en el ecoturismo, la protección y gestión de los recursos naturales.</p> | <p>Número de Charlas y películas dadas a los habitantes de las comunidades de Zaragoza.</p> | <p>0</p> | <p>10</p> | <p>72 charlas de educación ambiental (todos los miércoles a los estudiantes de las escuela) más otras actividades de c Capilla Colegio de Rincón Asadas Escuelas Organizaciones de la comunidad</p> |
| | <p>Número de estudiantes y vecinos participando de las celebraciones ambientales.</p> | <p>0</p> | <p>250</p> | <p>300</p> |
| | <p>Dos foros realizados en temas ambientales y recurso hídrico para los asociados y vecinos de Zaragoza.</p> | <p>0</p> | <p>2</p> | <p>1 comunidad salón comunal 1 en las oficinas de la Asada</p> |
| | <p>Número de niños, jóvenes, líderes y miembros de la comunidad de Zaragoza, que participan de visitas guiadas.</p> | <p>0</p> | <p>400</p> | <p>400 Grupos de educación Ambiental Grupos al colegio de Rincón Vecinos de la comunidad Reforestación Reciclaje</p> |
| | <p>Número de metros de senderos construidos y debidamente acondicionados para los visitantes.</p> | | <p>750</p> | <p>750</p> |
| | <p>Número de metros de mirador acondicionado para visitantes a la reserva.</p> | <p>0</p> | <p>50</p> | <p>50 mts distribuidos en dos miradores</p> |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | Campañas de recolección de desechos sólidos realizadas por año para la comunidad de Zaragoza. | 0 | 2 | 2 campañas realizadas |
| | Número de árboles debidamente rotulados e identificados para reconocimiento de estudiantes y visitantes a la reserva. | 0 | 100 | 90 |
| | Dos concurso por año para la celebración de fechas ambientales. | 0 | 2 | 2 |
| 3.1 La Asada dispone de una oficina debidamente acondicionada para la atención y administración de la Reserva Ecológica. | Una oficina debidamente acondicionada con equipo y mobiliario de oficina para la gestión e implementación de acciones de Educación Ambiental y ecoturismo de la Reserva Ecológica. | 0 | 1 oficina administrativa debidamente equipada con 8 artículos electrónicos y mobiliario | 8 equipos adquiridos: cámara fotográfica, video been, computadora, motobomba, motoguaraña, motosierra, 1 mesa 6 sillas y archivador |
| 3.3 La Asada dispone de equipo y herramientas para la señalización, el desarrollo de actividades de ecoturismo, el mantenimiento y la conservación de la reserva. | Equipo para el mantenimiento de fincas, áreas verdes, rótulos, entradas y senderos. | 0 | 2 chapeadoras, 2 agrowet, y materiales varios (pintura,etc) | |
| 3.4 Se capacita a los miembros y asociados y la gestión de los recursos naturales. | Un documento de Plan estratégico para la Asada y la reserva. | 0 | 1 | |
| | Dos intercambios de experiencias realizados. | 0 | 2 | 2 |
| | Número de sesiones de capacitación realizadas. | 0 | 4 | 4 |

g. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales:

Tabla 4: 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 | 7 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 | 7 has. |
| | 3 | hectáreas bajo manejo sostenible de las OBC que administran el agua en la cuenca del río | 29.500 | NA |
| 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 | NA1 |
|---|---|--|---|-----|

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 |
| 1.1 Incrementado el número de planes de gestión de corredores biológicos | 8 | # planes de gestión de corredores biológicos desarrollados que incluyen zonas de amortiguamiento de las AP | 10 | 1 CORREDOR BIOLOGICO MONTES DEL AGUACATE |
| 1.2 Incrementado el porcentaje de iniciativas comunitarias que obtienen la certificación con las normas nacionales o internacionales | 9 | % de las iniciativas de la comunidad de medios de vida sostenibles apoyados por el PPD obtienen la certificación ambiental | 50% | NA |
| 1.3 Incrementado el número de áreas de conservación comunitarias | 10 | # áreas protegidas comunitarias nuevas se incrementan en por lo menos 2.000 hectáreas de áreas de conservación comunitarias en Costa Rica | 5 | NA |
| 1.4 Incrementado el número de comunidades que se benefician de los Pagos por Servicios Ambientales (PSA) | 11 | comunidades adicionales en el área del proyecto reciben PSA | 10 | 1 COMUNIDAD CON 7 HAS |
| 1.5 Incrementado el número de familias que generan ingresos de las actividades de los medios de subsistencia sostenibles | 12 | # Familias adicionales generarán ingresos a partir de prácticas de producción sostenibles (por ejemplo, el uso sostenible de las especies para la producción de artesanías, el ecoturismo, la agroforestería, la apicultura orgánica, etc.) | 800 | NA |

| AREA FOCAL: CAMBIO CLIMATICO—Reducción de Emisiones y bancos de carbono | | | | |
|---|-----------|--|-----------------|---------------------------|
| Resultado | # | Indicador - Descripción | Meta PPD | Logro del Proyecto |
| 2.1 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 |
| 2.2 Incrementados la electricidad y el calor procedentes de fuentes renovables | 17 | kWh más a partir de fuentes renovables | 8.054.600 | NA |
| 2.3 Mejorada la eficiencia energética en las actividades productivas rurales: por el ppd y a partir de replicación | 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 |
| 2.4 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 |
| 2.5 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 |
| 2.6 Incrementado el número de comunidades capacitadas en semilleros para llevar a cabo la reforestación en áreas degradadas o para aumentar la biomasa en las tierras agrícolas | 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 |
| 3.1 Incrementado el número de comunidades que contribuyen a la aplicación del Plan Nacional de Lucha contra la Desertificación en la Cuenca del Río Jesús María | 24 | comunidades de la cuenca que adoptan el Plan lo ejecutan | 8 | NA |
| | 25 | líderes de las 8 comunidades capacitados en técnicas relacionadas con la gestión integrada de cuencas hidrográficas | 40 | NA |
| | 26 | representantes que participan activamente en la Comisión de Manejo de Cuencas | 12 | NA |
| 3.2 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 | NA |
| 3.3 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 |
| 3.4 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% | NA |
| 3.5 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 |
| 4.1 Incrementadas las contribuciones a la política y a la legislación nacional, | 33 | Por lo menos dos políticas nacionales y legislación adicionales relacionadas con | 2 | 0 |

| | | | | |
|--|-----------|---|-----|---|
| relativas a las prioridades temáticas del proyecto. | | las prioridades temáticas del proyecto <u>aprobadas</u> durante la ejecución del PGE. | | |
| 4.2 Incrementado el número de proyectos elegibles que demuestran el entendimiento de las comunidades de los problemas ambientales mundiales y las soluciones locales | 34 | El 70% de los proyectos son elegibles después de la implementación de las actividades de desarrollo de capacidades | 70% | 1 |
| | 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 |
| 4.3 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 |
| | 37 | 15 productos de conocimiento publicados o citados por los medios de comunicación durante la vida útil del proyecto | 15 | 0 |

INDICADORES GLOBALES DEL PPD APLICADOS A PPD-COSTA RICA / Y OTROS

| Área Temática | # | Indicador / Descripción | Meta PPD | Logro del Proyecto |
|--|-----------|---|----------|--------------------|
| Degradación de tierras | 38 | Hectáreas de tierra degradada restauradas o rehabilitadas | | 7 HAS |
| Influencia en Políticas, Fortalecimiento de capacidades e innovación | 39 | Número de mecanismos de consulta establecidos en el marco de las Convenciones de Río. | | 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 |
| 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 | | 600 |
| | 50 | Asadas que implementan acciones de conservación en zonas de recarga (siembra de árboles, cercado de nacientes, mejoras en la captación, etc) | | 1 |
| | 51 | Número de nacientes protegidas | | 5 |
| | 52 | Número de árboles sembrados | | 1250 |

NA: No aplica el indicador al objetivo del proyecto financiado

IV. CONCLUSIÓN Y EVALUACIÓN DE LECCIONES APRENDIDAS:

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

- Establecer una comisión para encargarse de planificar y presentar y desarrollar el proyecto, legítimamente inscritos a la junta directiva o administrativa.
- Asumir un control interno órdenes de compra, contra facturas y contra inventario y establecer un responsable.
- Cuando se emite el control financiero de los cheques se corrobore contra factura y compra (modelo, número de serie)
- Cumplir con las actividades solicitadas al 100% para realizar un finiquito exitoso del proyecto, para futuras oportunidades de proyecto con la Organización u otras instituciones.
- Establecer un plan de mantenimiento para toda la infraestructura donada y construida. Es un compromiso que se asume por parte de la organización. Esta se sugiere como una sugerencia al PPD, para sostenibilidad de las obras construidas.
- Seguir motivando a los grupos para que se continúe con lo de educación ambiental y que se continúe el proceso con las comunidades y escuelas, que no sea solo durante el proyecto financiado por el PPD.
- Tener una cuenta exclusiva para el proyecto y no en común con la ASADA. Esto con el fin de llevar el control de los fondos y más claridad. No se tenía claridad de cuanto se iba gastando por estar todos los recursos en una sola cuenta.
- Es necesario involucrar más a las comunidades en el tema de gestión del recurso hídrico.
- Educación ambiental es un tema trascendental en escuelas y colegios, y esto con el fin de conservación de los recursos naturales.
- Para el tema de reforestación es necesario conocer las condiciones ecológicas, para que el árbol con el cual se reforeste sea autóctono de la zona.
- Que las comunidades participen en las campañas de reforestación para crear conciencia en las comunidades y legados a los niños, siempre les quedará en la

memoria que sembraron un árbol.

- Las áreas q son de particulares y están dentro de la reserva, es necesario que sean concientizadas sobre temas ambientales, protección, cuidado de nacientes y sobre la labor que realiza la ASADA porque de ahí proviene el recurso hídrico para ellos mismos. Se cita como ejemplo, el crecimiento de la urbanización hacia áreas de recarga de las nacientes.
- Cuando se concluye o se finiquita el proyecto es necesario que las organizaciones cumpla con las expectativas puestas en el documento de proyecto.
- Para la ejecución e implementación de proyecto se aconseja a las organizaciones, que las relaciones de confianza, compañerismo y demás, deben estar respaldadas por decisiones de Junta Directiva y establecida en acta, con información detallada de responsabilidades y deberes con las organizaciones, o convenios.
- Es necesario que este claro en el documento de proyecto, la persona que se encargará de la implementación del proyecto o de la metodología para el desarrollo de este. Se tiene claridad de que el presidente de la organización es el responsable de la ejecución del proyecto, ya que necesariamente el presidente no es el que tiene la responsabilidad de desarrollarlo.

RIESGOS A FUTURO:

- Contexto negativo de cambio climático que puede llevar a escases de la lluvia, y eso provocaría un desabastecimiento del recurso para los usuarios.
- Poco control sobre la apertura de nuevos pozos (cercanos a mantos acuíferos y tomas de agua) por los habitantes y empresas sin control. No se cuenta con inventario de pozos que permita identificar la cantidad del recurso existente y la cantidad de agua extraída.
- Construcción de proyectos habitacionales que requerirían del servicio y no se tienen proyectado o cuantificado como abastecerlo.
- Que la renovación de las fuerzas organizativas no sea tan rápido y que la gente no quiera participar.
- Preparación de nuevos líderes que continúen con el trabajo de la ASADA Rincón no sea tan eficiente.

- Que el proceso penal y judicial con el administrador nombrado para el Proyecto del PPD, sea un proceso largo y no conlleve a la devolución del equipo y de los fondos utilizados del PPD.

a. Reporte de Gastos Acumulados:

El monto aprobado por el PPD a la organización fue de 10.024.410 (US\$20.350) sin embargo por variación en el tipo de cambio el monto real de la donación en colones fue de 10.037.637,50 (US\$20.350).

Tabla 5: Monto real de la donación realizada por el PPD a la ASADA RINCON

| NUMERO DE DESEMBOLSO | MONTO DE LA DONACION | FECHA DEL DESEMBOLSO |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| DESEMBOLSO 1 | 5.012.205,00 | nov-12 |
| DESEMBOLSO 2 | 4.021.974,00 | may-13 |
| DESEMBOLSO FINAL | 1.003.458,50 | nov-13 |
| | 10.037.637,50 | |

Tabla 6: Reporte de Gasto Acumulado

| Categoría de Presupuesto | PRESUPUESTO APROBADO PRODOC | Monto | Gasto I informe | Gasto II informe | Gasto Informe final | acumulado en el periodo | balance |
|--|-----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| A. Capacitación, visitas guiadas y jornadas de sensibilización | ¢700.000,00 | ¢682.169,60 | ¢130.088,00 | ¢486.163,00 | ¢878.000,00 | ¢1.494.251,00 | -¢195.830,40 |
| B. Intercambios | ¢500.000,00 | ¢487.264,00 | | ¢264.475,00 | ¢0,00 | ¢264.475,00 | ¢487.264,00 |
| C. Compra equipo y mobiliario | ¢1.500.000,00 | ¢1.461.792,00 | ¢1.469.098,00 | ¢2.157.402,00 | ¢0,00 | ¢3.626.500,00 | ¢1.461.792,00 |
| D. Materiales para remodelar oficina | ¢2.500.000,00 | ¢2.436.320,00 | ¢0,00 | ¢1.159.125,00 | ¢548.600,00 | ¢1.707.725,00 | ¢1.887.720,00 |
| E. Materiales para senderos, cercas y mirador | ¢1.850.000,00 | ¢1.802.876,90 | ¢1.273.360,00 | ¢0,00 | | ¢1.273.360,00 | ¢1.802.876,90 |
| F. Compra equipo para reserva | ¢800.000,00 | ¢779.622,40 | ¢25.685,00 | ¢567.665,00 | | ¢593.350,00 | ¢779.622,40 |
| G. Plano y localizar derecho | ¢650.000,00 | ¢633.443,20 | ¢450.000,00 | ¢108.389,00 | | ¢558.389,00 | ¢633.443,20 |
| F. Promoción y divulgación | ¢1.000.000,00 | ¢974.528,00 | ¢57.450,00 | ¢40.750,00 | | ¢98.200,00 | ¢974.528,00 |
| G. Seguimiento y evaluación | ¢350.000,00 | ¢341.084,80 | ¢0,00 | | ¢550.000,00 | ¢550.000,00 | -¢208.915,20 |
| H. Auditoria | ¢250.000,00 | ¢243.632,00 | ¢0,00 | | | ¢0,00 | ¢243.632,00 |
| F. Imprevistos | ¢250.000,00 | ¢194.905,60 | ¢0,00 | | | ¢0,00 | ¢194.905,60 |
| TOTAL | ¢10.350.000,00 | ¢10.037.638,50 | ¢3.405.681,00 | ¢4.783.969,00 | ¢1.976.600,00 | ¢10.166.250,00 | -¢128.611,50 |

b. Cofinanciamiento Aportado y/o Recibido:

En la tabla 7 se puede observar que el cofinanciamiento alcanzado por la organización supera la meta propuesta en el documento de proyecto² en términos de efectivo y especie.

Tabla 7: Cofinanciamiento Realizado por la Organización

| Fecha | Número de factura y cheque | Monto en colones |
|----------|----------------------------|------------------|
| 20-04-13 | 000127-CK 1476 | 500.000 |
| 21-05-13 | 000130-CK 1549 | 500.000 |
| 20-06-13 | 000137-CK 1590 | 500.000 |
| 20-07-13 | 000140-CK 1624 | 500.000 |
| 20-08-13 | 000143-CK 1557 | 500.000 |
| 20-09-13 | 000145-CK 1680 | 500.000 |
| 18-10-13 | 000147-CK 1307 | 1.000.000 |
| 20-11-13 | 000150-CK 1702 | 1.000.000 |
| 20-12-13 | 000136-CK 1734 | 1.000.000 |
| 20-01-14 | 000655-CK 1774 | 1.000.000 |
| 20-02-14 | 000067-CK 1796 | 1.000.000 |
| 21-03-14 | 000071-CK 1821 | 1.000.000 |
| 19-04-14 | 000074-CK 1842 | 1.000.000 |
| 20-05-14 | 000078-CK 1868 | 1.000.000 |
| 23-06-14 | 000080-CK 1892 | 1.000.000 |
| 14-07-14 | 000081-CK 1921 | 1.000.000 |

Cofinanciamiento en especie reportado en los Informes de Avance del proyecto:

Tabla 8: Cofinanciamiento aportado/recibido Informe I

| Nombre fuente | En especie o Efectivo | Montos Colones |
|--|---|----------------|
| | Apoyo expositor charla Problemas Ambientales El Poder de Uno 2,5 hrs a ¢60,000/hora . Factura 11877 | ¢150.000,00 |
| | Confeción pancartas, entrega invitaciones, compra materiales y preparación de refrigerio charla Problemas ambientales 11 abril 2013 (30horas- ¢4,000)(factura 11883) | ¢120.000,00 |
| A.Compra de materiales para senderos, cercas y | Apoyo de dos maestros pensionados en charlas, en visitas guiadas, visitas escuelas, planeación de actividades, preparar informes (80 horas-¢6000) | ¢480.000,00 |

² Meta de cofinanciamiento propuesta: \$88,087.61 y meta de cofinanciamiento alcanzado \$88.587.36

| | | |
|--|---|-----------------------|
| B. Compra de terrenos | Apoyo personal de Oxigen Products(7 personas 28 horas-¢3000/hora) (factura 103) | ¢84.000,00 |
| | Mano de obra para mantenimiento de áreas reforestadas (208 horas, 2 personas, 4 días) Facturas 74690, 74691, 74687 y 80241 | ¢239.800,00 |
| | Pagos realizados a fincas compradas por la Asada. Recibos # 50, 112, 113 ,114, 115,116,117, 118, 119,125, 126 FALTA UN RECIBO | ¢8.750.000,00 |
| C. Plano catastrado | Levantamiento plano catastrado finca 2 peones, 13 horas , 2 días. Actualizar plano catastrado de finca comprada por la Asada de Rincón para llevar a cabo localización de derechos (factura 57401 y 232551) | ¢63.200,00 |
| D. Intercambios | 0 | ¢0,00 |
| E. Mano de obra para senderos, cercas, mirador | Vecinos voluntarios, boy scouts , estudiantes y peones trazado de senderos , colocar bambú , hacer cercas y plantel de mirador , colocar piedra cuarta senderos y mirador (476 horas - ¢1400) | ¢666.400,00 |
| F.Mano obra rótulos | Estudiantes limpiar, lijar y pintar rótulos a colocar en reserva (204 horas - ¢1400) , 3 días , 51 estudiantes. Facturas 11878,11879,11881 | ¢285.600,00 |
| | Total | ¢10.839.000,00 |

Tabla 9: Cofinanciamiento aportado/recibido

| Nombre fuente | En especie o Efectivo | Montos Colones |
|--------------------------|---|---|
| | | Materiales para mantenimiento de áreas reforestadas |
| | Mano de obra para mantenimiento de áreas reforestadas (588 horas) | ¢699.150,00 |
| | Trámite localización de derechos e inscripción de finca comprada a Juan A.Rodríguez Vásquez | ¢150.000,00 |
| | Vecinos voluntarios, estudiantes y peones construir entradas , dos miradores y cercas (385 horas - ¢1400) | ¢539.000,00 |
| C.Materiales miradores | Materiales para construcción de miradores | ¢171.140,00 |
| D.Mano obra rótulos | Estudiantes limpiar, lijar, hacer y pintar rótulos y colocar en reserva (130 horas - ¢1400) | ¢182.000,00 |
| E. Educación ambiental | Apoyo de dos maestros pensionados en charlas, en visitas guiadas, visitas escuelas, planeación de actividades, preparar informes (84 horas-¢6000) | ¢504.000,00 |
| F. Pago compra de fincas | Pagos realizados a fincas compradas por la Asada (Leopoldina Vásquez, Juan A. Rodríguez y Marino Vásquez) | ¢9.125.000,00 |

| | | |
|-----------------------|--|----------------|
| G. Siembra de árboles | Dos jornadas de sensibilización y siembra de árboles (81 personas 324 horas -¢1.400 | ¢453.600.00 |
| G. Mano obra oficina | Mano de obra en construcción de oficina para la Reserva | ¢1.007.900,00 |
| | Total | ¢12.868.025,00 |

V. ANEXOS:

Lista de participantes taller de Evaluación del proyecto.

VI. DOCUMENTOS CONSULTADOS

- ASADA RINCON (2012) Documento de proyecto: **“COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita.**
- ASADA RINCON, **COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita .** (2014) Primer Informe de Avance Técnico y Financiero del proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/08.
- ASADA RINCON. **COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita** (2013) Segundo Informe de Avance I Técnico y Financiero del proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/08.

- ASADA RINCON, **COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/12/61: “Gestión comunal para la Conservación de la Reserva Ecológica La Tinajita.**(2015) Informe FINAL Técnico y Financiero del proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/BD/12/08.