
Documento de Evaluación Final

Proyecto PPD GEF-V: COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/22

**“Disminución de la degradación de la tierra en la comunidad de
Llano Brenes, parte alta de la cuenca del Río Jesús María”**

**Asociación de Agricultores Bruma y Sol
de Llano Brenes de San Ramón**

Elaborado por:

Julio Barquero Elizondo

Consultor

jebarquero07@gmail.com

Diciembre de 2014

I. Informe Narrativo

1. Resumen ejecutivo

La Asociación de Agricultores Bruma y Sol de Llano Brenes de San Ramón desarrolló durante el período julio 2012-diciembre de 2014 el proyecto “*Disminución de la degradación de la tierra en la comunidad de Llano Brenes, parte alta de la cuenca del Río Jesús María*”, con fondos asignados por la Fase V del Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM de Costa Rica (Proyecto COS/SGP/FSP/OP5/DT/12/22). Este proyecto es parte de una iniciativa mayor que procura el manejo adecuado de la cuenca del río Jesús María, promovida por la Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras (CADETI).

Como parte del modelo de proyecto se incluyó la contratación de una asesoría profesional para la realización de una evaluación final del proyecto, bajo una modalidad participativa y desarrollada directamente con la membresía de la organización y en coordinación con los representantes de CADETI.

En este reporte se presentan los resultados de esta evaluación participativa, realizada los días 4 y 5 de diciembre de 2014 en la comunidad de Llano Brenes de San Ramón.

2. Descripción del proyecto y resumen de información de línea de base

- Organización ejecutora

La Asociación de Agricultores BRUMA y SOL de Llano Brenes, se fundó en el año 1999, hace 12 años, bajo la cédula jurídica número 3-002- 649947. Sus integrantes son básicamente productores de café. El objetivo del grupo es fortalecer y mejorar

la situación socioeconómica de las familias, mediante la diversificación de sus fincas.

La Asociación no cuenta con recursos propios y este es el primer proyecto específico que desarrolla como organización no gubernamental. Sin embargo, de manera individual sus integrantes han recibido apoyo del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a través de proyectos para diversificar sus fincas con árboles frutales, como alternativa económica y de seguridad alimentaria, dados los bajos precios y la productividad reducida del café. El MAG les ha dado algunos árboles frutales, como aguacate, naranja y rambután (mamón chino), así como poró para proteger el suelo. Algunos productores están sembrando plátano, el cual se da bien en la zona, por lo que se podría ampliar su cultivo.

Actualmente la Asociación está integrada por 9 mujeres y 10 hombres. La Junta Directiva de la organización se reúne una vez al mes en forma extraordinaria y extraordinariamente cuando es necesario y sea convocada.

- Ubicación

La comunidad de Llano Brenes se encuentra ubicada en la cuenca alta de la cuenca del río Jesús María (Figura 1). Políticamente se ubica en el distrito San Rafael, cantón de San Ramón, provincia de Alajuela. Las coordenadas geográficas del centro de la comunidad son 9° 59' 39.80" de latitud Norte y 84° 28' 19.97" longitud Oeste. Se encuentra a unos 17 kilómetros al sur de la ciudad de San Ramón.

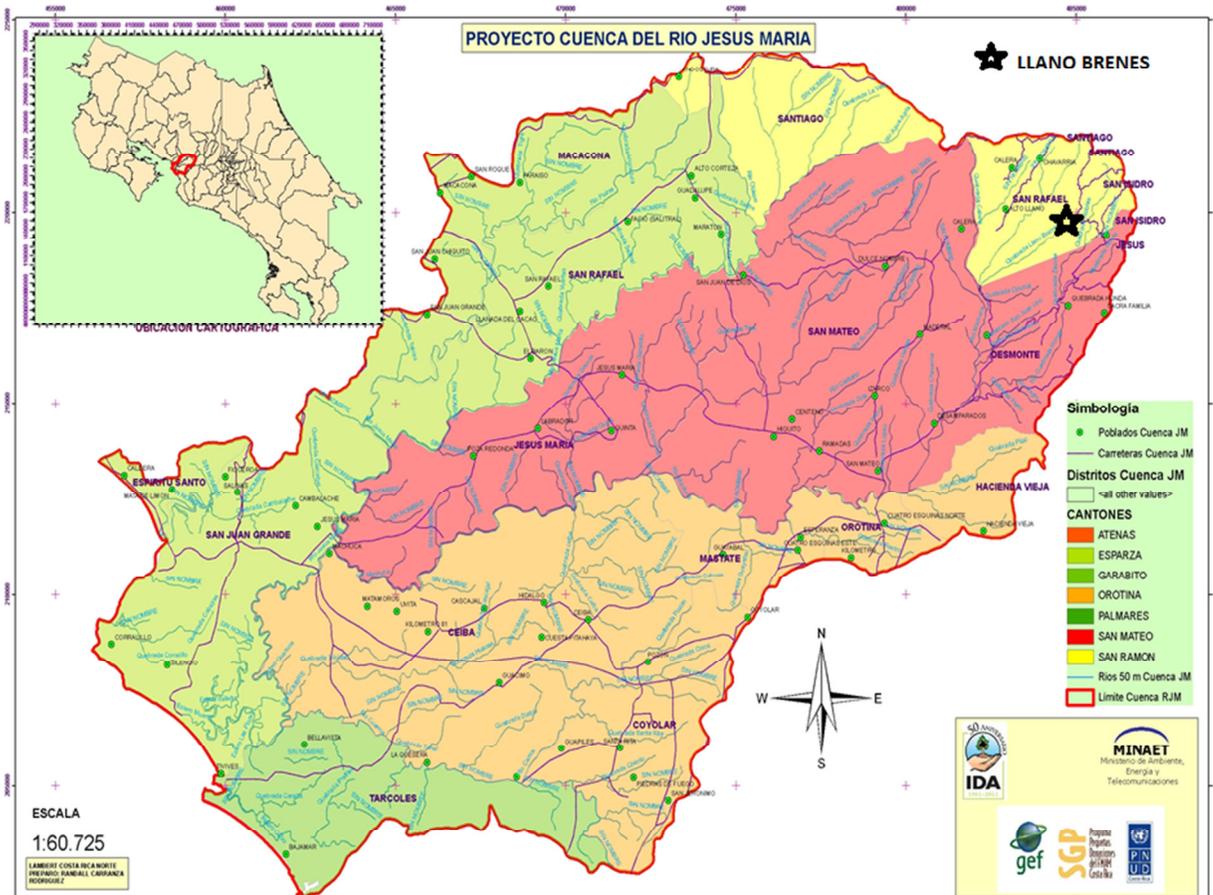


Figura 1: Ubicación de la comunidad de Llano Brenes, en la parte alta de la cuenca del río Jesús María.
Fuente: CADETI, 2014

Llano Brenes cuenta con una población aproximada de 1000 habitantes, pertenecientes a unas 150 familias. Dispone de una escuela primaria con una población de 87 niños y niñas; un EBAIS, plaza de futbol, pulpería, bar y restaurante, salón comunal, e iglesia católica.

En cuanto a la infraestructura vial, se dispone de una carretera asfaltada con acceso desde San Ramón y Palmares; también existe comunicación con San Mateo a través de un camino de lastre en regulares condiciones. El transporte público Llano Brenes-San Ramón y viceversa lo proporciona una empresa de buses, con servicios 2 veces por día. Existe servicio de autobuses para estudiantes durante el día y en la noche.

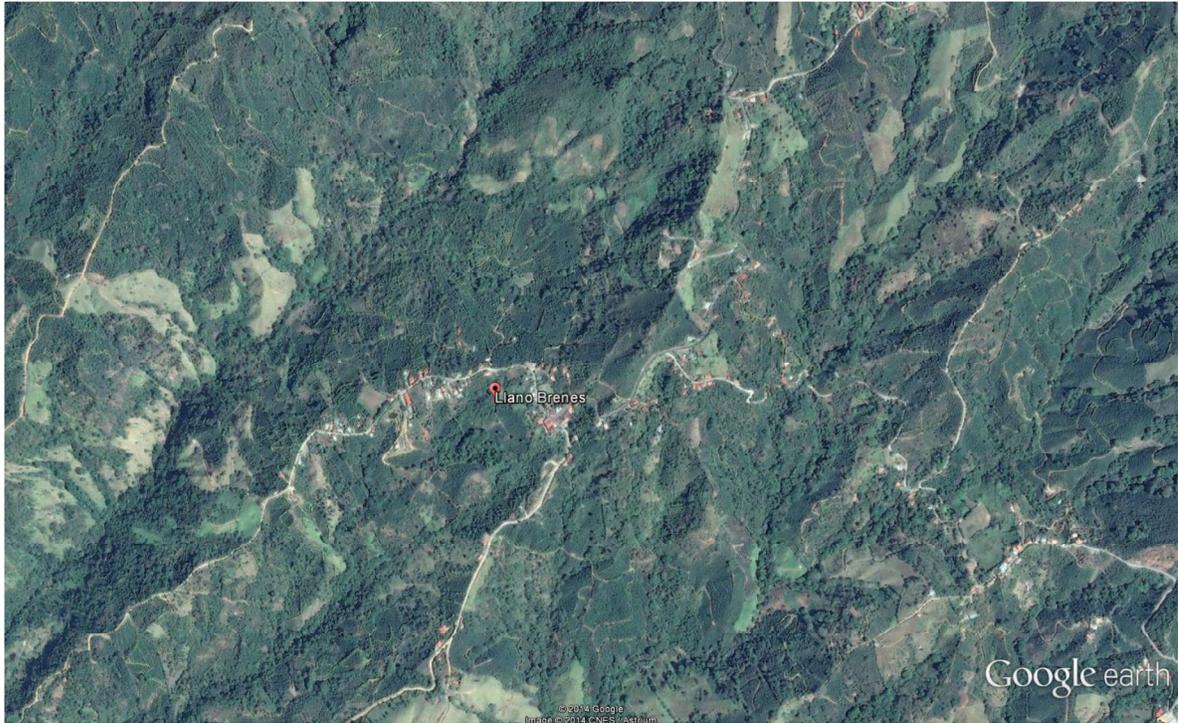


Figura 2: Entorno natural y productivo de la comunidad de Llano Brenes de San Ramón
Fuente: Google Earth 2014

En telecomunicaciones, se tiene acceso mediante línea telefónica convencional y celular, e internet. La comunidad tiene un acueducto rural administrado por la ASADA. Además de esa organización, existen otros grupos organizados, como la Asociación de Desarrollo Integral, la Junta de Educación Escolar, el Comité de Deportes, y un Consejo de Finanzas que administra los fondos y bienes inmuebles de la Parroquia. Para asistir al colegio y a la Universidad, los y las jóvenes deben trasladarse hasta San Ramón. Se cuenta también con servicio de recolección de basura una vez por semana.

Los ingresos de las familias provienen mayormente de actividades agropecuarias, principalmente el cultivo de café, la crianza de ganado para leche y carne, la siembra de frutales para autoconsumo, y una familia que se dedica a la producción de cerdos. Casi todo lo que producen lo colocan en el mercado local, y pocas veces en la feria del agricultor de San Ramón. También, producen gallinas para

autoconsumo de huevos y carne, y existen algunas vecinas que se dedican a la costura y elaboración de pan casero.

Como en toda la cuenca del río Jesús María, la comunidad enfrenta la degradación del suelo y los rendimientos reducidos en la producción agropecuaria como resultado de la erosión y explotación excesiva de la tierra disponible. Adicionalmente, se ha determinado que la comunidad enfrenta una serie de graves problemas ambientales: nacientes desprotegidas y contaminación por uso de agroquímicos, y ganado que llega hasta los ríos a tomar agua; contaminación por desechos sólidos; deforestación, aun en áreas de fuertes pendientes; fuertes escorrentías que erosionan el suelo en fincas y caminos, porque los suelos se encuentran desprotegidos, sin cobertura vegetal.

Estos problemas inciden sobre el agravamiento de tensiones sociales y económicas, tales como la falta de empleo y oportunidades de generación de ingresos, el incremento del costo de la vida, y la migración de la población a zonas donde puede encontrar mejores condiciones para estudiar y fuentes de empleo.

- Contribución del PPD

En vista de la situación anteriormente descrita, y considerando que CADETI está desarrollando en la región el Proyecto de Manejo de la Cuenca del Río Jesús María, la organización local solicitó al PPD recursos financieros para desarrollar el proyecto “Disminución de la degradación de la tierra en la comunidad de Llano Brenes, parte alta de la cuenca del Río Jesús María”. El monto solicitado y aprobado por PPD fue de veinte mil dólares (US\$20.000), que equivalían en julio de 2012 a diez millones trescientos treinta y ocho mil ochocientos colones (¢10.338.800). A causa de las fluctuaciones en el tipo de cambio del dólar, la organización recibió finalmente un total de nueve millones novecientos ochenta y ocho mil colones (¢9.888.000), en tres desembolsos.

En el Cuadro 1 se indican las categorías presupuestarias aprobadas para la ejecución del proyecto.

Cuadro 1: Presupuesto aprobado por el PPD para el proyecto

CATEGORIA DE GASTO	PRESUPUESTO APROBADO	
	COLONES	DOLARES
A. Capacitación	1.033.880	2.000
B. Intercambios	516.940	1.000
C. Compra de Equipo o herramientas		
D. Compra de Materiales y hechura de obras de conservación	7.754.100	15.000
E. Promoción y Divulgación	258.470	500
F. Seguimiento y Evaluación	258.470	500
G. Auditoria	258.470	500
H. Imprevistos	258.470	500
TOTAL	10.338.800	20.000

- Cofinanciamiento

La Asociación Bruma y Sol se comprometió a obtener y aportar un cofinanciamiento en especie total de nueve millones trescientos cinco mil ciento noventa colones (¢9.305.190), equivalentes a dieciocho mil seiscientos ochenta y cinco dólares (US\$18.685) al tipo de cambio vigente en julio de 2012.

El detalle de este cofinanciamiento o contrapartida se presenta en el Cuadro 2.

**Cuadro 2
Detalle de la contrapartida o cofinanciamiento del proyecto**

FUENTE DE LA CONTRIBUCION	Tipo de la contribución (especie o efectivo)	¿Efectuado o proyectado?	Valor de la contribución
1.MAG	Especie	Proyectado	2.843.170
2.CADEFI	Especie	Proyectado	2.843.170
3. Organización Solicitante	Especie	Proyectado	3.618.850
TOTAL			9.305.190

Esta contrapartida en especie se hizo realidad mediante el aporte de horas de servicio profesional de los profesionales de CADETI (MINAE, MAG e INDER), el combustible aportado por las instituciones para la movilización de los funcionarios, y por el tiempo aportado por los beneficiarios para reuniones, talleres, giras y actividades de conservación de suelo en las fincas.

A través del proceso de documentación de estos fondos elaborado mediante la Auditoría que complementa a esta Evaluación Final, fue posible establecer que el monto final recibido por el proyecto superó ampliamente al monto ofrecido, y es una muestra más de su alto valor socioeconómico y ambiental. Efectivamente, dicho monto fue de trece millones ciento setenta y cuatro mil seiscientos veinte colones (¢13.174.620), equivalentes a US\$25.883 al tipo de cambio promedio durante la ejecución del proyecto.

Esta información se presenta en el Cuadro 3. Un completo detalle de las fuentes de información y los cálculos respectivos se puede hallar en el *Anexo F. Informe Final del Proyecto* y en la *Auditoría del proyecto*.

Cuadro 3
Contrapartida recibida por el proyecto

Fuente	Tipo (en efectivo o especie)	Monto recibido	
		Moneda Local	Equivalente US\$
1. CADETI (MINAE/MAG/INDER)	Especie	¢5.935.000	\$11.660
2. Asociación Bruma y Sol	especie	¢7.239.620	\$14.223
Totales		¢13.174.620	\$25.883

Esta información demuestra que el éxito del proyecto se debió a un excelente complemento financiero, técnico, profesional y comunitario. Además, que casi siempre se subvaloran los aportes que hacen las organizaciones y las instituciones gubernamentales a los proyectos.

- Duración del Proyecto

El proyecto tuvo una duración de 25 meses, contados desde la firma del MOA (9 de julio de 2012) hasta la elaboración del Informe Final (15 de diciembre de 2014)

- Objetivos del Proyecto

Objetivo General:

Disminuir la degradación de la tierra en la comunidad de Llano Brenes, ubicada en la parte alta de la cuenca del Río Jesús María, a través del fortalecimiento de las capacidades de las y los agricultores, la implementación de prácticas de conservación de suelos y la educación ambiental.

Objetivos específicos:

1. Desarrollar prácticas de conservación de suelos que contribuyan a reducir la pérdida de suelo y que permitan un manejo integral de la finca.
2. Capacitar a los participantes en el proyecto en aspectos de manejo sostenible y conservación de suelos.

- Implementación

El proyecto fue liderado por la Junta Directiva de la Asociación Bruma y Sol, con la asesoría profesional de los funcionarios de CADETI y la coordinación general del Ing. Donald Vásquez, de MINAE/CADETI.

Con base en el documento del proyecto y sus secciones fundamentales (objetivos, marco lógico, plan de trabajo y presupuesto), la Junta y los asesores fueron desarrollando las diferentes actividades que permitieron al final:

- Alcanzar los objetivos propuestos
- Logar los resultados planteados

- Producir los impactos deseados en la comunidad y en la cuenca del río Jesús María

Tanto los aspectos técnicos del proyecto como los financieros (manejo de los fondos y reporte de su uso) fueron implementados satisfactoriamente.

- Línea de base al inicio del proyecto

Nivel Nacional: Dado el alcance local del proyecto, y considerando la enorme amplitud de iniciativas de este tipo desarrolladas por PPD, CADETI y otras instancias, en realidad no están disponibles a este nivel los datos necesarios para documentar la línea de base nacional.

Nivel Comunitario: Se detalla la información de línea de base comunitaria para los indicadores propuestos en el Cuadro 4.

Cuadro 4
Línea de base para los indicadores del proyecto

Indicadores	Línea Base	Meta
Hectáreas de tierra con prácticas agrícolas sostenibles	0	18
Agricultores/ agricultoras capacitados en prácticas de conservación de suelos en sus fincas	0	18
Agricultores/ agricultoras implementando prácticas de conservación de suelos	0	18
No. participantes en el proyecto capacitados y aplicando técnicas de conservación de suelos	0	18

Adicionalmente, se valoró la línea de base e indicadores del área focal Degradación de Tierras (Cuadro 5).

Cuadro 5
Línea de base e indicadores del área focal FMAM Degradación de Tierras

AREA FOCAL/TEMATICA	INDICADOR	LINEA DE BASE	META
DEGRADACION DE TIERRAS	Hectáreas de tierra bajo manejo sostenible por el proyecto	0	18
	Toneladas de erosión de suelo prevenidas	0	540*
	Innovaciones o nuevas tecnologías desarrolladas o aplicadas	0	3
	Metros lineales de estructuras para la conservación del suelo construidas y operando efectivamente	0	9000**

* 18 hectáreas mejoradas x 30 toneladas de suelo /(hectárea x año) x 1 año

** 18 participantes x 500 metros lineales de estructuras cada uno

3. Productos

Los logros tangibles y demostrables en campo que se obtuvieron con la ejecución de este proyecto son los siguientes:

- a. Construidos y en funcionamiento provechoso 6.656 metros lineales de canales de guardia, a razón de 320 metros por beneficiario (16 agricultores).
- b. Construidos y funcionando adecuadamente 3.584 metros de acequias de ladera en las fincas de 16 productores miembros del proyecto, a razón de 224 metros lineales por finca.
- c. Construidos 275 metros de muros de piedras en una de las fincas participantes, la margen derecha del río Machuca. En un terreno cultivado de café donde hay alta pedregosidad superficial y en el perfil del suelo.
- d. Construidos 800 metros de terrazas de base angosta en las fincas de 2 beneficiarios.

- e. Mejoramiento estimado de un 50% de la productividad del café, como efecto directo del aporte combinado de obras hidráulicas y fertilización. El dato definitivo se tendrá al final de la cosecha 2014-2015.
- f. Plantados 100 árboles de aguacate de la variedad Haas, en las 18 fincas de los integrantes de la Asociación Bruma y Sol. Ya estos frutales empezaron a fructificar en la finca de un de los participantes.
- g. Construidas 60 terrazas individuales para los árboles de aguacate Hass, en aquellos casos en que fue necesario por la topografía del terreno.
- h. Realizado con éxito un taller de producción agrícola orgánica con la participación de 20 estudiantes (10 niñas y 10 niños) en la escuela de Llano Brenes.

4. Sostenibilidad de los resultados del proyecto

El nivel de sostenibilidad de los resultados de este proyecto es alto, pues se trata de obras de conservación de suelos realizados en las fincas, mediante un proceso participativo.

La aplicación de la metodología “aprender haciendo”, combinada con una adecuada supervisión profesional realizada por los funcionarios de las instituciones participantes en la CADETI (en este caso MINAE, MAG e INDER), ofrece excelentes perspectivas de sostenibilidad para las acciones y logros del proyecto.

Un aspecto importante es que los beneficiarios y beneficiarias están convencidos por la experiencia vivida en sus fincas, de que las obras de conservación y enriquecimiento del suelo traen beneficios ambientales y económicos a corto, mediano y largo plazo.

Será de especial importancia que CADETI continúe monitoreando las fincas beneficiadas, verificando si los finqueros y finqueras están dando mantenimiento a las obras realizadas, si han ampliado la extensión y cobertura de aquellas obras en las cuales tienen la posibilidad técnica y económica de hacerlo, y si se las buenas prácticas se han extendido a otros finqueros y finqueras no pertenecientes a la Asociación Bruma y Sol.

5. Impactos del proyecto

El tema de los impactos y su valoración fue tratado durante el taller de evaluación. Los participantes definieron cuáles fueron en su criterio los principales impactos del proyecto, dividiéndolos en las categorías sugeridas (económicos, sociales/organizativos y ambientales).

Se realizó un esfuerzo para valorar esos impactos, y los resultados son los que se presentan en los cuadros siguientes:

a. Aspectos económicos

DESCRIPCION DEL IMPACTO	VALORACION DEL IMPACTO					
	TIPO		EFECTO		PREVISION	
	POSITIVO	NEGATIVO	DIRECTO	INDIRECTO	PREVISTO	IMPREVISTO
El mejoramiento de la productividad del café: a pesar de que solo se ha intervenido una hectárea por productor o productora, ya se han tenido incrementos del 50% en la productividad, con plantas más saludables y robustas	X		X		X	
El reforzamiento de la seguridad alimentaria y la economía familiar, al incorporarse más frutas a la dieta	X		X			X
El rescate del modelo de sostenibilidad de la finca campesina	X			X		X

b. Aspectos sociales y organizativos

DESCRIPCION DEL IMPACTO	VALORACION DEL IMPACTO					
	TIPO		EFECTO		PREVISION	
	POSITIVO	NEGATIVO	DIRECTO	INDIRECTO	PREVISTO	IMPREVISTO
Las giras de intercambio, que ampliaron mucho la visión de las personas.	X		X		X	
El mejoramiento general de la Asociación de Productores Bruma y Sol	X		X			X
La adquisición de nuevos conocimientos útiles para las labores agrícolas y la conservación	X		X		X	
El fomento de la unión familiar a través del trabajo y el intercambio	X		X		X	
La visita y el intercambio de experiencias con numerosas delegaciones de productores y otros visitantes de Costa Rica y el resto del mundo	X			X		X
La divulgación de los logros del proyecto a través de medios mediante aporte de MAG y CADETI	X			X		X
El aumento del nivel de conocimiento de adultos, niños y niñas sobre agricultura, conservación y sostenibilidad	X			X	X	
La incorporación de adultos mayores a las capacitaciones, giras y actividades de campo, y la valoración de sus conocimientos, sus experiencias y sus opiniones	X			X		X
La Asociación Bruma y Sol es el primer grupo del sector que participa en el proyecto de manejo de la cuenca del río Jesús María, y lo han hecho eficientemente.	X			X	X	
La siembra de semillas, que ha producido nuevos y valiosos aprendizajes, especialmente en lo niños y niñas	X		X			X

c. Aspectos ambientales

DESCRIPCION DEL IMPACTO	VALORACION DEL IMPACTO					
	TIPO		EFECTO		PREVISION	
	POSITIVO	NEGATIVO	DIRECTO	INDIRECTO	PREVISTO	IMPREVISTO
Las prácticas de conservación de suelo, que benefician al ambiente y al productor /a	X		X		X	
Cafetales con más diversidad de plantas y sistemas de producción más naturales favorecen a la fauna	X		X		X	

No fue posible encontrar impactos negativos en un proyecto que todos y todas valoran como totalmente positivo. Así mismo, los efectos fueron considerados directos en un 58% de los casos y también fueron previstos en un 67% de los casos.

Puede concluirse en este tema que el proyecto tuvo impactos muy positivos en los componentes económico, social, organizativo y ambiental, los cuales se considera que tienen un efecto directo sobre los beneficiarios y sus entorno, y que era previsible que se diera esta situación.

Se valora mucho el tema de *género*. Una muestra de este aspecto es que casi el 50% (44,4%) de las fincas mejoradas pertenecen a mujeres. Las mujeres han tenido un rol muy positivo en el desarrollo de las actividades del proyecto, y en general de las acciones tendientes a mejorar las condiciones de vida de la comunidad.

6. Contribución a los Beneficios Ambientales Globales

- Impactos positivos directos sobre el medio ambiente

Este fue un proyecto netamente práctico, en el sentido de que se aplicó la metodología “aprender haciendo” en todas sus fases. De esta manera, las

acciones de capacitación desarrolladas tuvieron como propósito directo su aplicación en las fincas de los participantes, para así además de mejorar la calidad de vida local, se beneficiara el medio ambiente.

Se pueden citar como fundamentales los siguientes impactos directos:

- ❖ La reducción de la erosión del suelo en la cuenca del río Jesús María.
- ❖ La contribución a reducir el grado de degradación general de la cuenca del río Jesús María.

Impactos positivos indirectos sobre el medio ambiente:

- ❖ El mejoramiento de la calidad ambiental de la cuenca del río Jesús María

7. Conclusión y evaluación de lecciones aprendidas.

El grupo concluye que objetivo general y los objetivos específicos del proyecto fueron alcanzados plenamente, pues el proyecto ha sido de gran importancia para los y las integrantes de la Asociación Bruma y Sol, y para el entorno natural en el cual viven y producen.

Lecciones aprendidas y evaluación

- *Las y los participantes han visto en sus fincas que el trabajo que han realizado ha funcionado muy bien, pues se han producido cambios muy favorables.*

Las terrazas de base angosta, por ejemplo, fueron elaboradas en algunas secciones de las fincas, con tan buen resultado, que ahora están ampliando la labor a otros sectores de las mismas. Otro ejemplo: don José Joaquín Jiménez Alfaro menciona que si no se hubiera hecho el trabajo de las acequias de ladera, con el tiempo la cuenca alta se hubiera convertido en un desierto, por la gran erosión ocasionada por las lluvias. En efecto, bajo las condiciones usuales de

labranza hasta 50 toneladas de suelos se pierden por hectárea por año en áreas con las condiciones topográficas tan extremas como las de Llano Brenes. Esta buena práctica agrícola se ha visto complementada por la siembra de plantas que contienen la erosión (vetiver), la elaboración de gavetas para retención del suelo, la construcción de filtros, y la siembra de árboles frutales. El grupo se siente muy satisfecho con el apoyo recibido de PPD, SINAC y CADETI.

- *Las buenas prácticas desarrolladas por los beneficiarios también han funcionado en otras fincas.*

Se veía un deterioro de la calidad del suelo; no habían conocimientos, pero ahora, con las capacitaciones e intercambios las fincas han mejorado: por ejemplo, en la finca de doña Karla María Pérez Rojas antes del proyecto la productividad del café era de no más de 7 fanegas/ por hectárea; ahora, con las nuevas técnicas se espera un rendimiento del doble con tan solo un año de trabajo.

- *Un aspecto que el grupo considera de fundamental importancia es la mitigación del cambio climático.*

En efecto, con las prácticas de cultivo y manejo del suelo se está evitando una mayor pérdida del suelo, y se aumenta la fijación de carbono y la calidad del suelo. El suelo está siendo tratado como lo que en realidad es: un ser vivo. Se espera un incremento en los resultados a un plazo de 10 años.

- *La introducción de nuevos productos ha mejorado el tema de la seguridad alimentaria.*

El aprendizaje y la práctica sobre el manejo correcto de los productos, para favorecer la conservación del suelo y la biodiversidad, y mejorar la productividad agrícola. Otro tema muy relevante es la estabilización de los suelos para prevenir su erosión. El proyecto dio buenos resultados: las plantas se ven mejores, saludables y más productivas.

- *Para un proyecto de tan corto plazo, consideran un gran éxito haber beneficiado a este grupos de agricultores locales.*

Según el grupo y el promotor del MINAE, en Llano Brenes hay 150 productores de café y otros productos. De estos, 18 están participando en las acciones emprendidas por el proyecto, los cuales representan un 12% de los productores de la comunidad. .

- *Los vecinos ya ven cambios positivos en las fincas beneficiadas, y han solicitado por voluntad propia su ingreso a otros proyectos.*

La Asociación Bruma y Sol ha sido la pionera, y gracias a su ejemplo los vecinos han buscado integrarse.

- *Las giras han contribuido a ampliar los horizontes del grupo; les han enseñado cómo en otras comunidades y empresas están enfrentando retos similares a los que tienen ellos en Llano Brenes, y cómo los han resuelto.*

También estas actividades han favorecido el proceso de concientización sobre los problemas de la degradación del suelo y han favorecido el aprendizaje de prácticas agrícolas más sostenibles. En opinión de don Omar Pérez, el proyecto ha traído grandes beneficios, tanto las obra prácticas en los cafetales, como la toma de conciencia sobre el suelo, su conservación, y cómo mejorarlo. Las capacitaciones e intercambios les ayudan a conocer más.

- *Antes no se le daba suficiente importancia a los temas de conservación.*

Esto ha cambiado con el proyecto. Cada día se aprende más. Estos son aportes de doña Maribel Pérez Chaves, quien indica que gracias a la ayuda que se ha dado, también se tienen más medios para realizar las actividades agrícolas.

II. Informe Financiero de Gastos durante el periodo

Reporte General de Gastos

Número de factura o recibo	Descripción del gasto	Costo (en colones)
	A. Capacitación	
273	Preparación de bocadillos para café/Actividad capacitación roya y erosión hídrica	43.000
274	Por compra de víveres (varios) /Capacitación control roya y erosión hídrica en café	21.625
276	Por compra de víveres/Actividad capacitación tema: calibración de equipo y uso de codal	10.350
239112	Preparación de almuerzo: Día de campo calibración de equipo y uso de codal	55.343
3068	Compra de víveres capacitación día de campo: calibración de equipos y trazado con codal	23.943
509-A	Pago desayunos gira (gira capacitación manejo conservacionista en café)	73.000
209333	Pago de almuerzos Grupo Bruma y Sol/Finca Helsar: captura de carbono en el suelo y producción de café intercalado	94.000
1022	Pago transporte gira finca demostrativa/orgánica Sociedad SOC Helsar de Zarcero	110.000
7428	Servicio de restaurante: almuerzos gira Fraijanes de reconocimiento para visita grupal a Finca Clotti (producción decafé con obras de conservación de suelos y aguas)	14.000
640979	Desayunos 25 personas gira Finca Protti (producción de café con obras de conservación de suelos y aguas)	50.000

7779	Servicio de restaurante gira finca El Paraíso/finca integral de producción sostenible	84.000
17	Viaje ida y vuelta a Fraijanes, Poás Alajuela, traslado gira de capacitación	140.000
	Subtotal A.	719.261
	B. Intercambios	
917	Pago por refrigerios y almuerzos / Gira Santa Cruz/ León Cortes	200.000
258381	Cancelación de servicio transporte gira de trabajo/ Santa Cruz de León Cortes	120000
	Subtotal B.	320.000
	C. Compra de Equipo o herramientas	
	Subtotal C.	0
	D. Compra de Materiales y hechura de obras de conservación	
41514485	Compra de fertilizantes químicos, orgánicos, abonos foliares y agroquímicos y herramientas.	4.665.070
41577413	Compra de fertilizantes químicos formula 17 2 14 7.4 0.2 NITROXTEN	3.089.030
	Subtotal D.	7.754.100
	E. Promoción y Divulgación	
25234	Compra de plántulas de hortalizas para curso producción de abonos orgánicos	18.750
14676	Pala y bolsas para curso producción orgánica Escuela Llano Brenes	6.355

680473	Saco de alimento para ganado de carne/Preparación de abono foliar orgánico Escuela Llano Brenes	9.844
5478	91.4 Kg Melaza/curso preparación de abono foliar orgánico Escuela Llano Brenes	10.000
18456	Dos sacos de carbón para elaboración de abono orgánico	6.000
3076	Regadera de latón/curso elaboración de abonos orgánicos Escuela Llano Brenes	8.500
116	Sorbetos Festival/Víveres para refrigerios elaboración de abonos orgánicos Escuela Llano Brenes	1.555
139272	40 Kg alimento ganado doble propósito/curso elaboración de abonos orgánicos Escuela Llano Brenes	8.992
945371	2 lecheras plásticas/curso elaboración de abonos orgánicos Escuela Llano Brenes	10.000
416979	Tanque de agua y accesorios	73.755
330513	Construcción tarima metálica para tanque almacenamiento y riego Escuela Llano Brenes	83.273
	Subtotal E	237.024
	F. Seguimiento y Evaluación	
17	Servicios de alimentación (firmas de contrato MOA)	11.600
819	Materiales para archivo de facturas	5.600
60902	Servicios de alimentación (Reunión PPD)	4.200
9741	Servicio de alimentación (tramites de compras)	8.100
714034	Gastos por refrigerio (reunión de coordinación del proyecto)	1.575
621603	Servicios de alimentación (Reunión PPD, retiro del cheque)	4.900
819854	Tramité de reactivación de documentos	2.000

952596	Viáticos de reactivación cuenta bancaria	2.830
819851	Pago de transporte de Palmares-Llano Brenes.	12.000
819852	Pago de transporte de Palmares-Llano Brenes.	10.000
254	Adquisición de víveres, para refrigerio en atención de reunión P.P.D., ASA/MAG- Palmares, MINAE, Asoc. Bruma y Sol	14.800
1261	Servicio de restaurante / Gira de reconocimiento de sistema de producción de aguacate a visitar/ Los Santos	4.600
114	Honorarios consultoría elaboración de Informe Final y Auditoría	258.470
	Subtotal F	340.675
	G. Auditoría	
115	Honorarios consultoría: Evaluación Final del proyecto	258.470
	Subtotal G	258.470
	H. Imprevistos	
3138	Pago de 100 árboles de aguacate variedad Haas / APACOOOP R.L.	245.000
330510	Elaboración de refrigerios taller de evaluación final del proyecto	13.470
	Subtotal H	258.470
	TOTAL GENERAL	9.888.000

Reporte de Gastos Acumulados

Categoría de Presupuesto	Presupuesto Aprobado	Gastos I informe	Gastos II informe	Gastos Informe final	Gastos Acumulados	Balance
A. Capacitación:	583.080	0	0	719.261	719.261	-136.181
B. Intercambios:	516.940	0	320.000	0	320.000	196.940
C. Compra de Materiales y hechura de obras de conservación	7.754.100	4.665.070	3.089.030	0	7.754.100	0,00
D. Promoción y Divulgación	258.470	0	0	237.024	237.024	21.446
E. Seguimiento y Evaluación	258.470	62.805	19.400	258.470	340.675	-82.205
F. Auditoria	258.470	0	0	258.470	258.470	0
G. Imprevistos	258.470	0	245.000	13.470	258.470	0
TOTAL	9.888.000	4.727.875	3.673.430	1.486.695	9.888.000	0

Sección E: Cofinanciamiento aportado/recibido		
Nombre fuente	En especie o Efectivo	Monto US\$
CADETI	Especie	11.660
Asociación Bruma y Sol de Llano Brenes	Especie	52.874
	Total	64.534

Anexo Fotografías del taller de Evaluación Final



Grupo de participantes aportando información general sobre el proyecto



**Junta Directiva y colaboradores de Bruma y Sol
participantes en el proyecto con el consultor**