

*OK: Aprobado informe  
Narrativo y Financiero*

## INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO



**País:** COSTA RICA

**Fecha de Presentación:** 30 de setiembre 2013

### 1. ANTECEDENTES

**Número de Informe:** 1

**Número de Proyecto:** COS/SGP/FSP/OP5/Y2/CC/13/78

**Título del Proyecto:** Promoción y establecimiento de mejores sistemas agroforestales en el área de amortiguamiento de la Cordillera Volcánica Central de Talamanca

**Organización:** ASIREA (Asociación para el Desarrollo Sostenible de la Región Atlántica)

**Director del proyecto o responsable:** Jane Segleau Earle

**Dirección:** 50 metros al oeste de la Guardia Rural, contiguo a Funeraria Vida Eterna, Guápiles, Pococí, Limón.

**Teléfono:** 2710-74-16 **Facsímile (Fax):** 2710-26-35

**Correo Electrónico:** asirea@asirea.org

**Fecha de inicio y finalización del proyecto propuesto:** marzo, 2013 a marzo 2015

**Cambios en las fechas de inicio y terminación:** 30 de mayo 2013 hasta 30 agosto 2014

**Periodo que cubre el reporte:** 30 de mayo 2013 hasta 30 de setiembre, 2013

**Número de Miembros de ASIREA:** Hombres: 42 Mujeres: 18

SOLICITUD DE DESEMBOLSO	Colones/\$
Monto de la donación	\$20.528,52
Fondos recibidos del PPD hasta la fecha	₡5,071,442.40
Fondos gastados del PPD hasta la fecha	₡ 1,500,421.00
Balance	₡3,571,021.40
Desembolso Solicitado al PPD	\$8,000.00

**Informe hecho por:** Jane Segleau Earle

**Cargo:** Directora ejecutiva

Firma: Jaime Angulo Escobar

Fecha: 27 de setiembre 2013

**PARA USO DEL PPD**

Fecha recibido 30/09/2013 Paula Fringoli

Revisado por: EDUARDO MATA Cargo: D.N.

Firma: Eduardo J. Mata P. Fecha revisado: 6/10/2013

**2. INFORME NARRATIVO**

**SECCION C: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO**

**1. Objetivos principales**

**OBJETIVO GENERAL**

Aumentar el área sembrada por agricultores en la región Caribe en sistemas agroforestales, aumentando el número de especies cultivadas y mejorando la propuesta del sistema agroforestal de manera que asegure la subsistencia de las familias de la Región Atlántica.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Promover los sistemas agroforestales (SAF) entre un mayor grupo de agricultores de la región Caribe.
2. Crear un modelo de SAF de subsistencia.
3. Colaborar y complementar el trabajo que realiza el MAG con el establecimiento de sistemas agroforestales como el cacao con sombra.
4. Diversificar la producción del vivero de ASIREA.
5. Facilitar el mercadeo de productos maderables en las fincas.

### 3. ACTIVIDADES PLANIFICADAS

A continuación describimos las actividades principales por objetivo.

#### 1. Promover sistemas agroforestales:

Hemos descubierto que la forma en que las personas se deciden a reforestar, es viendo una plantación y conversando con su dueño. Por este motivo, haremos reuniones en comunidades donde ya hay SAF, en las fincas de los agricultores, dichas reuniones las hemos llamado "Venga Vecino", donde las personas podrán pasar una tarde amena analizando la actividad. De igual manera se generará publicidad local en afiches en pulperías, videos y una labor de convencimiento con técnicos extensionistas de instituciones locales.

#### 2. Desarrollar un modelo agroforestal de subsistencia:

Conjuntamente con técnicos locales y agricultores de agricultura familiar, se generará un modelo agroforestal (con sus variantes) que incluya producción de madera, de alimentos para la familia y plantas medicinales. Se promoverá al mismo tiempo, junto con la idea de involucrar a toda la familia en su establecimiento y al año se evaluará la experiencia para ajustar el modelo y promover el resultado final. Se incluirán cálculos económicos para valorar el potencial financiero para la familia. Este modelo será una oferta más a las familias que visitan ASIREA todos los días para establecer SAF.

#### 3. Apoyar al MAG con sus sistemas agroforestales:

El MAG actualmente promueve en 4 comunidades locales los sistemas de cacao. ASIREA puede enriquecer este trabajo con el aporte de conocimientos, y capacitación para mejorar dichos sistemas y aportar más y mejor formación a los agricultores. El trabajo conjunto de organizaciones siempre redunda en más calidad.

#### 4. Diversificar la producción del vivero:

Se ampliará la infraestructura del vivero para que, con apoyo técnico de GENFOREST en el tema de mejoramiento genético, se puedan producir y ofrecer a los agricultores tres especies nativas adicionales a la melina, de mayor calidad, es decir, mejor crecimiento y fijación de

carbono. Se generará un paquete tecnológico para las condiciones de esta región con éstas especies.

5. Diseño de estrategia de mercadeo de productos forestales:

Si las familias producen madera, pero se les engaña o se les paga muy poco por su producto, se destina TODA la actividad forestal a la negativa y al fracaso. Ya varias plantaciones entran a un estado de madurez y urge tener buenas soluciones para los agricultores a la hora de cosechar sus productos. Ya ASIREA entró en una etapa de estudio de este tema, pero falta la factibilidad de la mejor opción, para tomar una decisión acertada en este sentido y comunicar la estrategia a adoptar oportunamente a los agricultores.

## **2. Plan para la implementación y duración (Plan de Trabajo)**

**Tabla 3: Plan de Trabajo**

<b>OBJETIVO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>Persona Responsable</b>	<b>SEMESTRES</b>			
			<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
	1. Divulgación de SAF PSA en negocios locales	Ing. forestales		X		
	2. Charlas en fincas de vecinos que han reforestado "Venga vecino!"	Ing. forestales		X		
	3. Participar en programas de T.V. a nivel nacional (publicity)	Ing. forestales		X		
	4. Día de campo para promotores institucionales y agricultores líderes	Ing. forestales		X		

	5. Publicar un manual de costos y beneficios económicos para los agricultores que usan SAF	Consultor	X			
Objetivo 2: Crear un modelo de SAF de subsistencia	1. Evaluar con los agricultores y técnicos los logros y dificultades obtenidas de la agricultura Familiar hasta el momento	MAG	X			
	2. Determinación de principales problemas de salud a que se enfrentan las familias locales	Consultor	X			
	3. Diseño participativo del modelo nuevo	Consultor	X			
	4. Divulgación y capacitación del modelo entre comunidades y familia	ASIREA	X	X	X	X
	5. Evaluación y corrección del modelo	CONSULTOR			X	
	6. Divulgación final entre las familias, comunidades y organizaciones a nivel nacional.	CONSULTOR, ASIREA			X	X
3. Colaborar y complementar el trabajo	1. Elaborar e imprimir los folletos de manejo	MAG		X		

que realiza el MAG con el establecimiento de sistemas agroforestales como el cacao con sombra	de sistemas de cacao y árboles para agricultores					
	2. Reimprimir folleto de manejo de plantaciones forestales que ya existe (ONF) con información adicional sobre especies en particular.	Viviana Miranda	X			
	3. Reimprimir folletos elaborados con el CATIE sobre 12 sistemas agroforestales de la zona	Viviana Miranda		X		
	4. Capacitar a agricultores en abonos orgánicos	Consultor		X		
	5. Capacitar a agricultores y técnicos en el uso de micro organismos en la agricultura	Consultor		X		
4. Diversificar la producción del vivero de ASIREA	1. Recopilar información técnica sobre las tres especies a producir	Patricia Barrantes	X			
	2. Identificar material genético de alto valor	Patricia Barrantes	X			
	3. Implementar mejoras	Patricia	X			

	en la infraestructura del vivero para poder producir las especies nuevas	Barrantes				
	3. Producir las plántulas	Patricia Barrantes				
	4. Elaborar y divulgar manual de manejo para las especies nuevas	Patricia Barrantes				
5. Facilitar el mercadeo de productos maderables de las fincas	1. Identificar personas claves de la región, dispuestos a participar en una cadena de industrialización con precios justos para el productor.	CONSULTO R	X			
	2. Elaborar una estrategia de comercialización.	CONSULTO R	X			
	3. Generar formatos de contratos y definir métodos para la medición de diversos productos.	CONSULTO R	X			
	4. Capacitar y divulgar sobre la estrategia definida.	CONSULTO R		X		

	5. Empezar a aplicar estrategia	ASIREA		X		
	6. Publicar resultados de la estrategia	ASIREA		X		

### 3. Actividades Realizadas

#### Objetivo 1

En cuanto a la promoción, se han calendarizado todos los días de “venga vecino” que se realizarán en comunidades de influencia de ASIREA (ver anexo 1). Se ha programado y convocado al primer Día de Campo para extensionistas del Estado, instituciones, agricultores líderes y empresarios para el 10 de octubre del presente año. En este día se repartirá información del modelo de SAF, de la información de PSA y de los avances del proyecto de comercialización. A partir de octubre inicia la fase de promoción en negocios locales. Ya se hicieron las gestiones ante Informe 11 para hacer un reportaje sobre las plantaciones de ASIREA. El manual de costos y beneficios está pendiente de aprobación del sistema agroforestal primero.

#### Objetivo 2.

Se solicitó al Área de Salud de Guápiles, información sobre las enfermedades más comunes de la misma, siendo estos las hipertensivas y la diabetes, seguido por fiebres virales, enfermedades del tracto respiratorio, y del sistema urinario.

Ya se realizó el taller participativo para diseñar el modelo de SAF. Ya se elaboro un borrador de la propuesta que en la actualidad se está revisando. Participaron dos parejas de agricultores de fincas integrales, los forestales de ASIREA, un representante de FONAFIFO, dos estudiantes del Instituto Tecnológico (agronomía) y un consultor experto en agricultura familiar. Se divulgará el modelo desde el día de campo, en todos los talleres de “Venga Vecino” y desde la oficina de ASIREA a todos los clientes nuevos que ingresan en el año 2014. La evaluación se realizará en febrero para posteriormente considerar si realizar cambios al mismo y realizar la divulgación final en marzo del 2013.



### **Objetivo 3.**

Ya se imprimieron los folletos del CATIE y se están por imprimir los folletos de la ONF, falta la aprobación de PNUD. En cuanto al folleto del cacao, ya está elaborado por el MAG y está en proceso de revisión por parte del Sr. Llyd Foster, para adaptarlo mejor a las necesidades de los agricultores ya que es muy grande el documento.

Las capacitaciones son para realizar en febrero y marzo del 2014 una vez que se tenga completa la lista de agricultores que reforestarán en el 2014, conjuntamente con los que ya están reforestando en el 2013.

### **Objetivo 4.**

En cuanto al vivero, se aplanó el terreno y se amplió el área. Se construyó una infraestructura para almacenar tierra. Ya se germinó la semilla de pílón y se está actualmente pasando a bolsa para lograr la producción de 3500 árboles. En cuanto a la identificación de árboles plus, se está iniciando una campaña entre los finqueros para empezar a identificar árboles plus, y se diseñará un programa de recolección de semilla local. Se está en proceso de la elaboración del manual de especies nativas. El cedro y el laurel se producirán hasta febrero-marzo cuando se pueda recolectar la semilla.

### **Objetivo 5.**

El consultor ha hecho una revisión muy cuidadosa de los diversos avíos de melina y ha actualizado los costos. Asimismo ha incluido costos nuevos no contemplados como el control de nectria. En la actualidad investiga diversos aprovechamientos locales de melina clonada para obtener rendimientos volumétricos correctos ya que es distinto el crecimiento de la melina mejorada genéticamente a la melina de semilla. Ha identificado y conversado con 21 personas comercializadoras de madera a nivel local. Ha elaborado una serie de propuestas para la comercialización de la madera. Ha acompañado ya a varios finqueros en sus procesos de comercialización. Ha evaluado las diversas formas de medir, y de pagar la madera en el campo. Ha elaborado una lista de aspectos que los agricultores deben de tomar en cuenta a la hora de comercializar su madera, con base a las experiencias en el campo. Ha definido los pasos a tomar para exportar madera y se encuentra identificando a exportadores de madera de

melina para conocer su experiencia. La información generada se expondrá en el día de campo del 10 de octubre del presente año y en la Asamblea General de ASIREA en noviembre. Una vez que la organización se decidida por un sistema y lo haya implementado, podrá entonces a finales de este proyecto, divulgar los resultados. Ver Anexo 3, el informe presentado por el mismo.

#### **4. Problemas y dificultades en la implementación del proyecto**

El mayor problema es de acomodo de los tiempos. Hay que recordar que este proyecto se redactó para un periodo de más de dos años, pero que se debe ejecutar en uno. Por este motivo se recortó la actividad de establecimiento y evaluación posterior del sistema agroforestal en un periodo de dos años, concretándolo a su propuesta, establecimiento y evaluación en tres fincas donde se ha establecido, solamente al inicio de su establecimiento en marzo del 2014. Por lo demás, se ha acomodado el proyecto a los ritmos normales de PSA, donde la promoción se hace de octubre a diciembre, se presentan presolicitudes en febrero y se siembra, la mayor parte del año excepto diciembre a febrero. Sin embargo, si se revisa el plan de trabajo, éste se planteó por semestres, terminando el primer semestre en noviembre. Por este motivo, todavía hay actividades de este periodo en ejecución. Esto afecta los indicadores del presente informe ya que se ve que hay mucho sin terminar de ejecutar por lo que no se pone todavía el indicador. Sin embargo, se considera que el proyecto avanza normalmente de acuerdo a las metas propuestas. Si, es importante señalar que nos preocupa las metas de siembra que se deben obtener para finales del 2014. Lo que se podrá informar en marzo es sobre las hectáreas resultantes de presolicitudes, que deben de aumentar ya que se habrá realizado todo un proceso de promoción en el 2013, producto de este proyecto.

En realidad, hasta el momento no hemos tenido problemas significativos, en la realización de actividades.

## 5. Logros de resultados basados en los indicadores del proyecto

**Tabla 2: Indicadores**

<i>RESULTADOS ESPERADOS</i>	<i>INDICADOR</i>	<i>LINEA DE BASE</i>	<i>META</i>	
Resultado 1.1: Reducir el efecto de gases de invernadero mediante mayor siembra de árboles	1. Número de árboles sembrados en sistemas SAF** 2. Cantidad de toneladas métricas a fijarse potencialmente en el turno de corta 3. Número de hectáreas sembradas al final del proyecto en 2014 con respecto a 2013 4. Número de personas participando, disgregados por género	100,000 arboles 3,200 ton/m* 100 36	150,000 Arboles 4,480 Ton/m* 150 80	Por logarse en dic. Marzo
Resultado 2.1: Las familias cuentan con un modelo de producción de madera, alimentos y medicinas ligados a la actividad forestal	1. Un diseño de modelo agroforestal de subsistencia que determine ingresos potenciales 2. Número de agricultores informados sobre el modelo, disg. por género 3. Número de charlas formales sobre el modelo (para las parejas de las fincas y para técnicos) 4. Número de folletos publicados y distribuidos sobre el	0 0 0 0 (no	1 100 2 500	1 Dic Pend. Pend.

<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>LINEA DE BASE</b>	<b>META</b>	
	modelo (diseño del modelo y sus posibles ingresos)	hay) 0		
Resultado 2.2: ASIREA ofrece un SAF más productivo y atractivo para las familias de la región	1. 1. Número de familias que participan con el nuevo modelo 2. Número de personas que participan con el nuevo modelo, desgregados por genero y grupo de edad.	0 0	30 60	Pend. Pend.
Resultado 3.1: Agricultores y técnicos capacitados en SAF de valor comercial, y con conocimientos prácticos de agricultura orgánica	Número de agricultores capacitados en abonos orgánicos por parte del proyecto  Número de agricultores capacitados en el tema de microorganismos por el proyecto, desgregados por género  Número de folletos impresos sobre los temas definidos Cacao Plantaciones SAF	0  0 0 0	25  25 200 500 500	Marz.  Marz.
Resultado 4.1: ASIREA ofrece tres especies nativas	1. Número de árboles producidos 2. Número de especies producidas por el vivero 3. Un paquete tecnológico por especie para el vivero de	178,000 1 0	204,000 4 3	2

<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>LINEA DE BASE</b>	<b>META</b>	
más a agricultores	ASIREA			
Resultado 5.1: ASIREA implementa mecanismos seguros y rentables para apoyar a los agricultores en el mercadeo los diversos productos maderables de sus finca	1. Estrategia de mercadeo elaborado 2. Lista de clientes locales y o nacionales para productos de las fincas de los silvicultores 3. Numero de capacitaciones realizadas a silvicultores locales 4. Número de silvicultores capacitados para un mercadeo exitoso	0 0 0 0	1 1 2 40	Pend. 1 Pend. Pend.

#### **6. Solicitudes**

Revisando las metas de folletos publicados, se valora que lo correcto serian 200 folletos de sistema agroforestal, 200 del folleto de la ONF, 100 de sistemas agroforestales y 100 de cacao, ya que las cantidades propuestas son muy altas y no corresponden con el presupuesto.

#### **7. Información adicional**

**No hay.**

### 8. Solicitud de la revisión del presupuesto

Al acortarse el proyecto en un año, se recorta en la mitad la asistencia técnica que se asociaba a un proceso de desarrollo y verificación del sistema agroforestal de subsistencia. Los montos totales que se ocupan para asistencia técnica actualmente, suman dos millones cuatrocientos cincuenta mil colones por lo que queda un monto adicional de un millón setecientos veinte mil colones. Por otro lado, el invernadero de ASIREA se encuentra en franco deterioro y se requieren dos millones de colones para su arreglo. Por lo tanto, la solicitud va en el sentido de poder reparar la estructura del mismo con los recursos de asistencia técnica que no se van a ocupar en el proyecto.

Tabla número 3. Modificación al Presupuesto.

Categoría de presupuesto	Monto Aprobado	Modificación Propuesta
Capacitación	₡1,558,000.00	=
Materiales de capacitación y divulgación	₡1,250,000.00	=
Compra de equipo	₡400,000.00	=
Equipo y materiales para el vivero	₡1,105,000.00	₡2,825,000.00 (+)
Asistencia técnica	₡4,170,000.00	₡2,450,000.00
Transportes y Combustible	₡505,000.00	=
Teléfono	₡75,000.00	=
Seguimiento y evaluación	₡500,000.00	=
Auditoria	₡500,000.00	=
Imprevistos	₡201,260.00	=
<b>TOTAL</b>	<b>₡10,264,260.00</b>	<b>₡5,275,000.00</b> (+)