

INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

1. ANTECEDENTES

Numero de Informe: 3

Número de Proyecto: COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/13/117

Título: **Reforestacion de Nacientes y Zonas Riparias: Creando Habitat y Protegiendo el agua de Comunidades en el Corredor Biologico Pajaro Campana 2013-2015**

Organización: Fundacion Conservacionista Costarrisence

Director del Proyecto o Responsable: Evelyn Casares Cespedes

Dirección de la Organización: Sede Librería Chunches, Santa Elena Monteverde, Puntarenas

Teléfono: 2645 5053 x103

Fax:

correo-

electrónico: calandriamv@gmail.com

Fecha de inicio y finalización del proyecto 23 setiembre 2013-30 Enero 2015

Periodo que cubre el reporte: 01 Octubre 2013 al 31 Enero 2015

N° de Beneficiarios:	Hombres: 104	Mujeres: 94
	Niños: 12	Niñas: 8

Solicitud de desembolso	Colones/\$
Monto de la donación	\$ 9,239,126/\$17871
Fondos recibidos del PPD hasta la fecha	¢ 9,239,126/\$17871
Fondos PPD gastados hasta la fecha	9,086,571/\$17,576
Balance	152,555/\$295
Desembolso Solicitado al PPD	\$

Informe hecho por:

Nombre: Evelyn Casares Cespedes y Debra Hamilton

Cargo: Direccion

Firma:



Fecha:

Para uso del PPD:

Fecha Recibido: _____

Revisado por: _____

Cargo: _____

Firma: _____

Fecha revisado: _____

I. Informe Narrativo

SECCION C: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO	
<p>1. Objetivos Principales El objetivo general del proyecto es reforestar y cercar al menos 66 hectareas del área protegida (según Ley Forestal No. 7575) en colaboración con ASADAS y grupos locales de las comunidades indicadas con el fin de aumentar la protección de la biodiversidad, los procesos eco-sistémicos y sus servicios ambientales.</p> <p>Objetivos Especificos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aumentar la producción actual en los 3 viveros del CBPC basados en la demanda estimada. 2. Organizar y concientizar los propietarios, líderes locales y grupos de voluntarios en el verano del 2014 y 2015. 3. Sembrar los árboles e instalar cercas con grupos de voluntarios durante el invierno del 2014 y 2015. 4. Organizar actividades de seguimiento en el medio y al final de proyecto junto con los actores locales y con PPD 	
<p>2. Actividades Planificadas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Aumentar la producción actual en los 3 viveros del CBPC a base de la demanda estima para contar con la cantidad de arboles necesarios estimados para todas las zonas de vida del proyecto</i> 2. <i>Contar con acuerdos de compromiso de reforestación alrededor de nacientes o áreas riparias por parte de ASADAS y otros propietarios.</i> 3. <i>Existe mayor compromiso y concientización por parte de las comunidades.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades realizadas: • PRODUCCION DE ARBOLES Y SIEMBRA: • <i>Recolección de semillas</i> • <i>Siembra de semillas en bolsas y germinación</i> • <i>Aumentacion de las especies de arboles nativos para distribucion en las ocho (8) zonas de vidas que pertenecen en el Corredor Biologico Pajaro Canpana</i> • <i>Creacion de un vivero en Guacimal en colaboracion con el Centro Demonstrativo de Sostenibilidad Guacimal</i> • <i>Recibo de 16,400 arboles del programa forestal del ICE para el cuidado durante verano 2014/15 y siembra en la epoca lluviosa 2015.</i> • <i>Aumento en numero de arboles en viveros para cuidado en Verano y siembra apartir del 1 de Mayo con un aumento mas de 26,000 arbolitos.</i> • <i>Total programada y reforestada: 14 nacientes/posas con Asadas, 5 nacientes en terrenos privados, y 7 areas riparias.</i>
<p>2. Organizar y concientizar los propietarios, líderes locales y grupos de voluntarios en el verano del 2014 y 2015.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Se confeccionaron materiales educativos y de promoción del proyecto por medio de una ficha explicando la importancia de proteger el recurso hídrico con información sobre el proyecto de reforestación y un blog sobre el vivero y proyecto en Guacimal (Anexo A).</i> • <i>Asadas entrevistadas y comprometidas hasta la</i>

<p style="text-align: center;">4. SEMBRAR LOS ARBOLES E INSTALAR CERCAS</p> <p>5. Organizar actividades de seguimiento el el medio y al final</p>	<p>fecha 31 Enero 2015 para la siembra de arboles y proteccion de aguas consiste de un total de 14 asadas, 7 asadas adicionales de la lista previa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se llevaron a cabo una charla en la comunidad de Punta Morales el 11 de Febrero 2015 para coincientizar miembros de las comunidades de Cedral, Punta Morales, Guacimal, Costa de Pajaros, Pitaya, San Marcos, y Chomes. • Se acordaron los planes de accion basicos para el invierno 2015, en el trabajo de Viveros y siembra de arboles • <i>Se sembraron apartir del 1 Mayo 2014 hasta 31 de Octubre, 2014, 10,160 arboles de especies nativas</i> • <i>Reforestación de 3 nacientes en <u>2014</u> de las ASADAS de La Cruz, Canitas, y Guacimal con un total de 1080 árboles.</i> • <i>Reforestación de 7 nacientes en <u>2014</u> en terrenos privados (Refugio Ecológico Nacimiento de Vida de Los Llanos, 2 nacientes de la Finca de las Hermanas (San Antonio), 2 nacientes en la Finca La Guardia (Shusterman), 1 naciente en el Santuario Ecologico (Cerro Plano), y 1 naciente en Cebailla (Cespedes).</i> • <i>Reforestación en 7 áreas raparías en <u>2014</u> en Guacimal, Santa Elena, Cebadilla, 2 de Cerro Plano, San Rafael, y San Bosco.</i> • Instalacion de > 10,000 m de cercas alrededor de 8 nacientes (Cespedes (2), San Antonio (2), Guacimal (1), Finca La Guaria (2), Alvarado (1)). • Limpeza de todas las areas para la sembrar y limpieza de los sitios de futuras siembras • Coordinamos la siembra con grupos y voluntarios para los siguientes sitios: Guacimal, Finca La Guaria, San Antonio, Refugio Nacimiento y Vida, y Refugio Finca Rodriguez. • Coordinamos el trabajo de vivero con residentes de Guacimal y grupos con los viveros en Los Llanos y Monteverde. • Completamos la evaluacion del proyecto • Agregamos 7 asadas adicionales para la proteccion de agua y reforestacion.s
---	--

b. Logro de los resultados basados en los indicadores del proyecto:

Contamos con la cantidad de arboles necesaria para alcanzar las metas del proyecto (ve Anexo B):

- a. Contamos con tres (3) viveros activos (Los Llanos (La Calandria), Instituto Monteverde y Guacimal (Centro Demostrativo Guacimal) con un inventario el 31/1/15 de 26,836 árboles para la siembra en Mayo/Junio 2015.
- b. Una producción y mantenimiento de 36,996 árboles en los 3 viveros en 2014-2015 que consisten de 62 especies de árboles nativos para la distribución en 6 zonas de vida diferentes.
- c. En 2013 a Mayo, 2014 la producción y entrega de árboles en total era 10,160, la mayoría era de especies de elevaciones >900m.
- d. En Junio 2014 a Enero 2015, la producción de árboles en total era 10,419. Esperamos la producción de 3000 más arboles (en camas de germinación al presente). Las especies son destinados para elevaciones de 500m hasta 1750m in elevación.
- e. En Octubre, 2014, recibimos 16,417 del proyecto forestal de ICE para la siembra de especies nativas en los terrenos <1000m de elevación.
- f. Contamos con especies adicionales para las elevaciones <600m de un vivero administrado por CNFL.
- g. Total programada y reforestada: 14 nacientes/posas con Asadas, 10 nacientes en terrenos privados, y 7 areas riparias

NOTA: El proyecto inicio en Octubre, 2013. En este momento, la FCC tenía 10,160 árboles en producción de la recolecta de semillas en 2013. La mayoría de estas especies pertenecen a las elevaciones >900m. La FCC tenía suficiente especies para reforestar 3 nacientes en areas >900m en Guacimal y San Antonio.

La propuesta cuenta con 2 años de trabajo y 2 epocas lluvias para la siembra de arboles. El trabajo del 2014 resulto en la disponibilidad de más de 26,836 árboles para todas las zonas de vida necesario para lograr reforestar nacientes por la extensión del Corredor Biologico Pajaro Campana en la epoca lluviosa 2015.

Contar con compromisos de protección con propietarios pertinentes y acciones de reforestacion concretas:

- a. 14 acuerdos con ASADAS confirmadas y programadas para reforestación en Mayo/Junio 2015 (ve Anexo C), 9 visitas realizadas a las comunidades, 10 (minimo) compromisos para la reforestación en terrenos privados.

Existe mayor conciencia y apropiacion del proyecto por las comunidades

2.2.

- a) 7 Charlas en las Comunidades de Guacimal, Cedral, Monteverde, Santa Elena, Punta Morales (2), y Red de Corredores Biologicos (San Jose).
- b) Integracion de La Fundacion Neotropica dentro del Corredor Biologico y Proyecto
- c) Colaboracion con 78 personas (41 hombres, 37 mujeres) en la creación del vivero en Guacimal, reforestación alrededor de nacientes, y con la distribución de información y comunicación.
- d) Involucramiento de un mínimo de 150 personas en las charlas (57 mujeres, 63 hombres), el proyecto de reforestación y producción de árboles en la época de siembra 2015 .
- e) Compra de insumos para viveros y cercas.

Contar con colaboracion de ASADAS

14 acuerdos con ASADAS confirmadas y programadas para reforestación en Mayo/Junio 2015 (ve Anexo C), 9 visitas realizadas a las comunidades, 10 (minimo) compromisos para la reforestación en terrenos privados.

Existe una mayor cantidad de bosque en la vertiente pacifico.

- a) Con la siembra de 10,160 árboles, estimamos >50 ha reforestado (promedio de 400 árboles por ha).
- b) Sembraremos un mínimo de 26,400 arboles en total por 31 de Julio 2015 (hasta un total de 36,996 árboles) por la reforestación de >65 ha.

3.1.2

- a. Reforestación de 3 nacientes en 2014 de las ASADAS de La Cruz, Canitas, y Guacimal con un total de 1080 árboles.
- b. Reforestación de 7 nacientes en 2014 en terrenos privados (Refugio Ecológico Nacimiento de Vida de Los Llanos, 2 nacientes de la Finca de las Hermanas (San Antonio), 2 nacientes en la Finca La Guardia (Shusterman), 1 naciente en el Santuario Ecologico (Cerro Plano), y 1 naciente en Cebailla (Cespedes).
- c. Reforestación en 7 áreas raparías en 2014 en Guacimal, Santa Elena, Cebadilla, 2 de Cerro Plano, San Rafael, y San Bosco.
- d. Total programada y reforestada: 14 nacientes/posas con Asadas, 10 nacientes en terrenos privados, y 7 areas riparias.

Existe una barrera de protección para los arbolitos contra el ganado.

- h. Proveemos 10,255m de alambre de púa y 150 postes de madera para la protección de nacientes (San Antonio (Hmas), Guacimal (2: A.Alvarado, M. Marin), y Cebadilla (T. Cespedes).

Preparamos otros 50 postes minimo para apoyo al proyecto 2015.

Existe un espacio para evaluar avances y restos del proyecto así como oportunidades nuevas para reforestar.

- i. Tres informes semestrales
- j. Completamos la evaluacion del proyecto

6. Solicitudes: Indicar si requiere de asistencia técnica adicional, revisión en la duración del proyecto o de las actividades, indicando las razones.

Debido a la necesidad de producir arboles (con la duración de un año mínimo desde colección de semillas hasta tamaño suficiente para la siembra), la propuesta incluyo las fechas de 10/2013 has 10/2015. La conversación con Eduardo Mata en Octubre, 2013 incluyo las preocupaciones de nuestro equipo con la terminación del periodo en enero 2015 (antes de la época lluviosa 2015 para la siembra de árboles). Nos informamos para lograr todo posible en 2014 con todo listo para terminar el proyecto con las primeras

lluvias en 2015.

Estamos muy satisfechos con nuestros logros y proponemos cumplir mas de las metas de la propuesta antes del final de Julio 2015.

Debido a la ubicación del vivero en Guacimal estan surgiendo mas interesados en participar en reforestacion y por lo tanto la necesidad de mas materiales para cercar las zona de siembra

7. Información Adicional (opcional):

logros no planificados:

Con la entrega de árboles del proyecto forestal del ICE en Octubre 2014 (y sin la posibilidad de sembrar los arboles hasta Mayo 2015 por razones de precipitación), la urgencia de trasplantar >10,000 en bolsas más grandes era un reto. Solucionamos este reto con el empleo de más de 30 personas del pueblo de Guacimal. Aunque, recibieron remuneración por sus esfuerzos, el nivel de interés y voluntad para la reforestación en Guacimal aumento exponencialmente. Tenemos muchas peticiones para árboles y cercas. También, la comunidad se sienten que el proyecto le pertenece .

La colaboración de Veronica Sheehan, Alexander Alvarado y Stuart Alvarado Sheehan al permitir la ubicación del vivero en Guacimal (en el Centro Demonstrativo de SostenibilidadGuacimal) aseguro el éxito del programa. La dedicación y interés por parte de la familia Alvarado/Sheehan es increíblemente valiosa y agradecemos profundamente.

El acercarse a las Comunidades de manera directa y personal brinda resultados mas valiosos y vinculantes para el poryecto, de tal manera que las comunidades asumen su rol dentro del proyecto de manera mas positiva, y dejan de ser una comunidad alejada sino parte activa del objetivo a perseguir.

8. Solicitud para la revisión del presupuesto: Favor indicar aquí si usted desea autorización para incrementar cualquier línea de presupuesto y cual línea se reducirá producto de este cambio, considerando que el costo total del proyecto deberá mantenerse al mismo nivel. Usar el formato siguiente:

Categoría de Presupuesto	Monto aprobado	Modificación propuesta
A. Insumos par produccion	3,833,480	3,667,436
B. Organización/capacitacion	775,485	940,509
C. Asistencia Tecnica	1,137,378	1,137,378
D. Compra de Equipo	51,699	44,195
E. Materiales	2,283,027	2,163,045
G. Promocion/Divulgacion	413592	398,068
D. Seguimiento/Evaluac	516,990	516,990
E. Imprevistos (2%)	227,475	218,950

TOTAL	9,239,126	9,086,571
-------	-----------	-----------

ANEXO E

INFORME FINANCIERO DE AVANCE

AL 29 de Abril del 2014

SECCION A: DETALLE DEL PROYECTO		
1. Informe Numero:	1	
2. Numero de Proyecto:	COS/SGP/FSP/OP5/Y2/BD/13/117	
3. Titulo del Proyecto:	Reforestacion de Nacientes y Zonas Riparias:Creando Habitat y Protegiendo el agua de Comunidades en el Corredor Biologico Pajaro Campana 2013-2015	
4. Organización:	Fundacion Conservacionista Costarricense	
5. Total de fondos aprobados según MOA:	17,871 dolares	
6. Periodo que cubre el reporte:	01 Octubre 2013 al 31 Enero 2015	
SECCION B. REPORTE DE GASTOS		
Numero de Factura y/o recibo	Descripción del gasto	Monto Colones
58910-58924	Preparacion de bolsas/arbolitos en vivero	97,250
	R. Marin - tierra	96,250
230858	Gasolinera transporte	15,000
547	Tierra preparada	237,600
343584	EPA - bomba y riego	209,825
234090	Comm Ferretero riego	876
84306	Agro Materiales riego	208,516
34193	Comm Ferr - riego	500
56298	Agro Materiales - riego	80,006
39084	Agro SOSI- malla	86,352
637788	EPA-cinta	5,900
5035,702,2475	Instalacion de la malla	37,000
251687	Transporte	10,000
235046	Transporte	10,000
269101	Transporte	25,000
1111124	D. Hamilton transporte	25,000
111124	Servicentro MV	27,000
104734	Transporte	10,000
33413	Ferr vivero	6,981
14164-70	Trasplantar arbolitos	136,000
	Subtotal A. Insumos para la produccion	1,326,056

833099	Merienda en la siembra	2,920
632719	Reuniones con ASADAS	25,000
632719	Talleres en Guacimal	75,000
249926	Transporte	15,000
contrato	Randy Chinchilla	100,000
	Subtotal B. Organización y Capacitacion	217,920
422139	Evelyn Casares	565,820
552	Debra Hamilton	48,158
contrato	Randy Chinchilla	404,950
	Subtotal C. Asistencia tecnica	1,018,928
	Subtotal D. Compra de Equipo	0
551	Postes	500,000
32719	Siembra de arboles	200,000
108074	EPA- cerca	185,000
	Carretillo	31,075
1257	Jurima	117,000
1256	Jurima	180,000
37374	Lorenzo - transporte	80,000
	Gas	15,000
229566	Comm Ferr - cerucho	61,696
233967	Comm Ferr	31,956
422137	Evelyn-siembra con grupos	79,500
varios	Lorenzo - transporte	24,402
228996	Gasolinera	5,000
233967	Comm Ferr	39,852
157476	Construplaza-riego	15,000
190776	Lorenzo Vargas	80,000
	Subtotal E. Materiales para la Siembra	1,645,481
1652	Publigráfico - afiches	38,000
pendiente	Selena Avedano-diseno de afiches	50,000
1073854	3 charlas a comunidades	81,668
422138	Charlas (Evelyn)	50,000
3894	Copias	20,000
	Cobro en error	(250,000)
contraro	Randy Chinchilla	25,000
	Subtotal g. Divulgacion	14,668

pendiente	Francisco Burgos, Director CIC	258,495
	Subtotal Evaluacion	258,495
pendiente	Auditoria - Juan Jose Porras	258,495
	Subtotal-Auditoria	258,495
	Total	4,740,043

SECCIÓN C: REPORTE DE GASTO ACUMULADO						
Categoría de Presupuesto	Monto Aprobado TC 495.1	Gasto I informe	Gasto II informe	Gasto Informe final	Gasto Acumulado	Balance
Insumos para Produccion	3,833,480	761,820	1,579,560	1,326,056	3,667,436	166,044
Organización y Capacitacion	775,485	424,407	298,182	217,920	940,509	(165,024)
Asistencia Tecnica	1,137,378	0	118,450	1,018,928	1,137,378	0
Compra de equipo	51,699	0	44,195	0	44,195	7,504
Materiales para siembra	2,283,027	0	517,564	1,645,481	2,163,045	119,982
Vitaticos para Asistencia	0	0	0			
PromocionDivulgacion	413,592	00	383,350	264,668-250,000	398,068	15,524
Seguimiento/evaluacion	258,495	0	0	258,495	258,495	0
Auditoria	258,495	0	0	258,495	258,495	0
Imprevistos	227,475	0	218,950	0	218,950	8525
TOTAL	9,239,126.1	1,186,277	3,160,251	4,740,043	9,086,571	152,555

Explicaciones:

Programamos las compras en base de un tipo de cambio colon/dólar al 498.1. Hemos recibido un promedio de 516.99 de tipo de cambio. Por eso, no hemos gastado el monto en total (por 152,555). En la terminacion del proyecto en la epoca lluviosa y con las siembras de arboles, necesitamos fondos para transporte de arboles. Ademas, muchas personas nos pidan alambra de pua para cercas.

Sección D: Solicitud de Desembolso	colones	Dolares
Monto total de la donación:	9,239,146	17 871
Fondos Recibidos hasta la fecha:	9,289,146	17,871
Fondos Gastados hasta la fecha:	9,086,571	17,576
Balance	152,555	295
Desembolso solicitado:		0

Sección E: Cofinanciamiento aportado/recibido		
Nombre fuente	En especie o Efectivo	Monto \$
BESA	Efectivo-Beca de Besa	\$ 1,250
FCC	Equipo-palines, carreta, proyector	\$ 450
FCC	Materiales	\$ 500
Reserva La Calandria, Instituto Monteverde, Centro Demostrativo de Guacimal	Espacio para viveros (\$2400 X 3)	\$ 7,200
Change the World Kids	Labor - voluntarios para la siembra en 4 sitios	\$ 600
Finca La Guaria, Finca Hmas, Asada Guacimal, FCC	Contraparte - propietarios y asadas	\$1724
FCC	Labor: Salarios y beneficios (Lorenzo, Rigo) por 18 meses	8,567,280 (\$16,164)
	Total	\$27,888

Para uso del PPD:

Fecha Recibido: _____

Revisado por: _____ Cargo: _____

Firma: _____ Fecha revisado: _____

Anexo A: Blog sobre el vivero de Guacimal



El Vivero de Guacimal

La Fundación Conservacionista Costarricense (FCC) y el Centro Demostrativo de Sostenibilidad (CDS) formaron una alianza para realizar un sueño de tener un vivero en esta región para abastecer la zonas media y baja. La alianza celebró su unión dándole casa a casi 17,000 arbolitos nativos. Este preciado cargo llegó a la Casona (al CDS) este mes por tres camiones y una camioneta gracias a la coordinación de la FCC con el ICE. Miembros de la FCC y de la CDS, 2 voluntarios de ProNativas y vecinos de Guacimal trabajaron todo un día para transferir estos bebés al vivero del Centro que será su hogar mientras que son adoptados principalmente para reforestar las zonas de recarga de nacientes.

El vivero es parte de un proyecto amplio para el Corredor Biologico Pajaro Campana para la reforestacion de areas riparias y nacientes de agua. El proyecto esta dirigida por la Fundacion Conservacionista Costarricense con fondos del Programa de Pequeñas Doaciones del Fonod para el Medio Ambiente Mundial (SGP FSP/GEF).

Hay preocupación en Guacimal porque muchas de las nacientes se están secando por lo que esta alianza causa un gran regocijo y muchas personas han pasado a disfrutar en el vivero y estarán esperando el próximo invierno para llevarlos. Otras personas han venido a compartir semillas para plantar.

Todavía no tiene nombre por lo cual, sugerencias son bienvenidas. El vivero, como cualquier lugar donde hay bebes, requiere de mucha atención y trabajo. Muchos han estado trabajando duro para transferir los arbolitos a bolsas plásticas para evitar que se deshidraten ahora que las lluvias van a disminuir. La FCC ha pagado mucho de este trabajo, que ha dado bienvenidos trabajos a esta zona donde hay poco empleo. Pero los fondos no son suficientes para cubrir todo el trabajo del vivero por lo cual voluntarios son bienvenidos!

Guacimal's Tree Nursery

The Costa Rican Conservation Foundation and the Sustainability Demonstration Center formed an alliance to make the dream of having a nursery in this region to supply the mid- and low-land areas a reality. The alliance celebrated this partnership by housing almost 17,000 trees and tree seedlings. This precious cargo arrived at the Center (La Casona de Guacimal) via three flatbed trucks and a pick-up truck thanks to the FCC's coordination with the electric company (ICE).

The nursery is part of a large project to reforest riparian areas and water supplies throughout the Bellbird Biological Corridor. The project is directed by the Costa Rican Conservation Organization and funding is provided through the Small Grants Program of the United Nation's Resource Allocation Framework for World Environmental Fund.

Members of the FCC and the CDS, 2 volunteers from ProNativas and Guacimal neighbors worked an entire day to transfer these babies to the Center's nursery which will be their home until they are adopted out primarily to reforest the areas that provide water to the aquifers.

There is concern in Guacimal as many of the springs that used to supply drinking water are drying up, therefore, this alliance brings great joy many people have stopped by to enjoy the brand new nursery and they are awaiting the next rainy season to take them. Others have come to share seeds to plant. The new nursery does not have a name yet, therefore, your suggestions for a name are welcome.

The nursery, as with any place where there are babies, requires a lot of attention and work. Many people have worked hard at transferring the trees to plastic bags to prevent dehydration now that the rainy season is coming to an end. The FCC has paid a great deal of this labor, which has actually been a welcome treat to this region where there are few job opportunities. But funds are not enough to cover all the necessary labor, so volunteers are always welcome.

Anexo B. Arboles en los viveros para la siembra en 2015

REFORESTATION SUMMARY

zonas <700m				Los Llanos Inv 2015	Guacimal Inv 2015	MVI Inv 2015	TOTAL Inv 2015	de ICE
FAMILIA	GENERO Y ESPECIES	ELEVACION	Habitat					
Anacardiaceae	<i>Anacardium excelsum (espavel)</i>	<800		13	500		513	both
Anacardiaceae	<i>Mauria heterophylla (Cirri amarillo)</i>	900-1300	S,E	734		36	770	
Anacardiaceae	<i>Mauria (Cirri colorado)</i>	Guacimal		176		62	238	
Asteraceae	<i>Montanoa guatemalensis (Tubu)</i>	1000-1200	S,E	262			262	
Bignoniaceae	<i>Parmentiera valerii (Jicaro de Danta)</i>	700-1200			200		200	
Bignoniaceae	<i>Tabebuia ochracea (Cortez amarillo)</i>	<500m			360		360	x
Bignoniaceae	<i>Tabebuia rosea</i>	<1200m			100		100	x
Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	<500m?			816		816	x
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i>	<1200m			526		526	x
Boraginaceae	<i>Cordia coloccoca</i>				580		580	x
Clusiaceae	<i>Garcinia intermedia (Jorco)</i>	0-1200	S	316		123	439	
Euphorbiaceae	<i>Croton niveus (Colpachi)</i>			640	360		1000	
Fabaceae	<i>Inga marginata (Guajiniqul negro)</i>				1436		1436	
Fabaceae	<i>Inga mortoniana (Cuayiniqul)</i>	1000 -<1300					0	
Fabaceae	<i>Inga punctata (Guava)</i>	900-1450	O,E,S	620		4	624	
Fabaceae	<i>Inga oerstediana</i>	600-1200 (to 2050)	O,E				0	
Fabaceae	<i>Inga spp</i>			10	300		310	
Fabaceae	<i>Cojoba costaricense (Cabello de Angel)</i>	1400-1600m	M	100			100	
Fabaceae	<i>Cojoba arborea (Lorito)</i>	0-1500m			256		256	x
Fabaceae	<i>Diphysa americana (Guachipelin)</i>	0-1300		467	367		834	
Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum (Guanacaste)</i>	<1300m		153	146		299	
Fabaceae	<i>Gyricidia sepium (Madero negro)</i>	<1400m			50		50	x
Fabaceae	<i>Albizia guachapele (Guayaquil)</i>				1300		1300	x
Fabaceae	<i>Samanea saman (Cenizaro)</i>	<1000m		133	100		233	
Fabaceae	<i>Zygia longifolia (Sotocaballo)</i>			570	6230		6800	x
Fabaceae	<i>Platymiscium sp (Cristobal)</i>				200		200	x
Hippocastanaceae	<i>Billia colombiana (cucaracha)</i>	1200-1450		96			96	
Lauraceae	<i>Beilsscmiedia immersinervis</i>	1100-1250	M	245			245	
Lauraceae	<i>Beilsscmiedia chanco blanco</i>	700-1300	M	50		0	50	
Lauraceae	<i>Cinnamomom breneesi</i>			660			660	
Lauraceae	<i>Cinnamomum triplinerve (aguacatillo)</i>	1200-1400	M	195			195	
Lauraceae	<i>Cinnamomum paratriplinerve (aguacatillo)</i>					39	39	
Lauraceae	<i>Cinnamomum tonduzii</i>					54	54	
Lauraceae	<i>Nectandra membranacea</i>	1200-1500	M	26			26	

Localizacion			Total de nacientes	Pozos	Área a reforestar	Encargado	Contraparte	Cuentan con material	mano de obra
Cuenca	Comunidad	ASADA					Colones		
Aranjuez	Cedral	Asociación de Acueducto Cedral	5		40 m2	José Luis Badilla Murillo		SI	SI
Aranjuez	Bajo Caliente	ASADA de San Martín de Bajo Caliente	2		100 m2	Gearcarlo Jimenez		SI	SI
Aranjuez	Palmital	Asociación de Acueducto Palmital			nd	Miguel Jiménez Elizondo (fontanero)			
Aranjuez	Sardinal	Asociación de Acueducto Sardinal		2	150 m2	Marvin Chacón, presidente Jose Arroyo	242,620.00	SI	SI
Guacimal	San Luis	Asociación de Acueducto San Luis	1		50m2	Virgilio Brenes		SI	SI
Guacimal	Santa Elena	Asociación de Acueducto Santa Elena	2		200 m2	Aura Salazar	242,620.00	SI	SI

Guacimal	Guacimal	Asociación de Acueducto de Verde	5	0	nd	Marvin Ramirez		SI	SI
Guacimal	Guacimal	Asociación de Acueducto Guacimal	1		nd	Teodoro Villalobos Morales	121,311.00	NO	SI
Guacimal	Santa Rosa	Asociación de Acueducto Santa Rosa	2		100 m2	Carmen Roxana Jimenez (Presidenta)		SI	SI
Lagarto	Chomes	ASADA Chomes, Finca San Marcos		2	50 m2	Edwin Aguirre Varela	66,655.00	SI	SI
Lagarto	Chomes	Asociación de Acueducto Judas		1	100 m2	Edwin Contreras	121,310.00	NO	SI
Lagarto	Punta Morales	Asociación de Acueducto Punta Morales		2	200 m2	Cindy Tenorio Barquero	242,620.00	NO	SI

Lagarto	Costa de Pájaros	Asociación de Acueducto Costa de Pájaros		2	nd	Felimón Alvarado Velázquez (Wilda, ofic)		SI	SI
Lagarto	Orocú	Asociación de Acueducto Orocú	1	3	nd	Eduardo Ledezma		NO	SI

1,037,136.
00

Anexo D. Vivero en Los Llanos de Monteverde con >10,000 arboles
Especies nativas para la siembra en las elevaciones entre 900m a 1750m.



Vivero Guacimal -- establecida Oct, 2014 con la entrega de 16,400 arbolitos el Proyecto Forestal de ICE



