

INFORME FINAL

PROYECTO “ADOPTA UN ÁRBOL”



Presentado por

Fundación Adopta Un Árbol
(**FUNDARBOL**)

Diciembre 2007
Cañas-Guanacaste

ANTECEDENTES

El Proyecto “Adopta Un Árbol” nació a finales del año 2006, con la iniciativa del Ing. Antonio Leigh, fundador y creador de FUNDARBOL (Fundación Adopta Un Árbol). Su preocupación por el medio ambiente, la conservación de los recursos naturales y el bienestar de la comunidad del cantón de Cañas; lo motivó a plantear dicho proyecto. A pesar de varios intentos fallidos; de desarrollar un Proyecto similar años atrás, a finales del año 2006 logró superar las barreras antes encontradas y desarrollar el proyecto en el cantón de Cañas, Guanacaste.

El proyecto esta compuesto por dos componentes principales: el de *Reforestación*, el cual tiene como objetivo primordial aumentar la cobertura forestal de la región mediante la siembra de árboles nativos de la zona; y el de *Educación Ambiental*, el cual pretende desarrollar una cultura de restauración, protección y conservación de los recursos naturales a los habitantes del Cantón de Cañas.

A partir de octubre del año pasado, se comenzaron a realizar varios esfuerzos para poner en práctica dicho proyecto, y a continuación se hace referencia de los resultados obtenidos durante un año de ejecución del mismo. Los resultados están divididos en tres partes: Fundación, Programa de Arborización, Programa de Educación Ambiental. En la última parte de este documento se puede encontrar las recomendaciones pertinentes, según las derivaciones logradas en este primer año de trabajo.

RESULTADOS

A. FUNDACION “ADOPTA UN ARBOL”

En Febrero del presente año varias fuerzas vivas del cantón de Cañas dieron su apoyo al Proyecto y se conformó el Comité Interinstitucional. En él se encuentran las siguientes instituciones: Municipalidad de Cañas, Instituto de Acueductos y Alcantarillados, Ministerio de Educación Pública, Área de Conservación Arenal-Tempisque-SINAC/MINAE, Instituto Costarricense de Electricidad, e Instituto de Desarrollo Agrario. Dicho comité ha colaborado en el apoyo incondicional al Proyecto, al igual que con aportes de contrapartidas por cada institución individualmente. De igual manera otras instituciones públicas como el Ministerio de Salud y el Instituto Nacional de Aprendizaje, se han unido a este comité.

Con el fin de tener un ente representante ante otras instituciones y diversas empresas del cantón de Cañas y el resto del país, en Julio se conformó la Fundación Adopta Un Árbol (FUNDARBOL), cuyo Fundador y Director es el Ing. Antonio Leigh. Además cuenta con dos directores más; la Sra. Dinorah Araya y la Sra. Nora Pineda, un representante del Poder Ejecutivo el Ing. Ricardo Esquivel (IDA) y el señor Geovanni Espinoza por la (Municipalidad de Cañas). Dicha Fundación tiene varios objetivos relacionados con la protección del medio ambiente y el desarrollo de una cultura conciente de la importancia de la conservación de nuestros recursos naturales.

Durante este primer año de ejecución de los Programas de Reforestación y Educación Ambiental, los encargados directos han sido el Ing. Antonio Leigh y la Biol. Esther Pomareda, los cuales contaron con el apoyo mencionado anteriormente por diversas personas de las instituciones del Comité Interinstitucional, como otras ajenas como lo son la Universidad Estatal a la Distancia, el Ministerio de Salud, el Instituto de Aprendizaje. De igual manera se contó con el apoyo de los estudiantes María José Avellán y Gabriel Bermúdez de la carrera de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional. Al mismo tiempo los representantes del Proyecto forman parte de otras comisiones en el área como la Comisión de la UGA, la Comisión de Educación Ambiental del ACAT y la Comisión Ambiental Municipal.

Es importante mencionar que durante el primer semestre del año se trató de coordinar la cooperación e integración de la Fundación Llano Verde al Proyecto, sin embargo por diversos motivos no se logró concretar un apoyo directo; se espera que para el próximo año se unan a este esfuerzo como el resto de las fuerzas vivas del cantón de Cañas. De igual manera, se vio fallida la participación en el financiamiento por parte del Comité de Apoyo Comunitario del Banco Nacional de Costa Rica, debido a una reestructuración interna del Banco. Se está en espera de un nuevo aviso para la aplicación del financiamiento de los Proyectos para el año 2008-2009.

Con lo que respecta a los gastos e ingresos durante este primer año de ejecución de los Programas, es importante resaltar que el 90% de los costos fueron donados por las diversas instituciones y personas particulares (26) que apoyan y creen en el proyecto. Sin embargo todo se contabilizó y en el cuadro 1 se muestra un resumen monetario de lo invertido en esta primera etapa del Proyecto 2007.

Cuadro 1. Gasto Total efectuado por el Proyecto Adopta Un Árbol, 2007

Categoría	Monto ¢
Administrativo (personal)	2.410.260
Capacitación (personal charlas)	1.394.750
Mano obra (peón)	2.434.000
Transporte (plántulas-personal)	909.410
Divulgación (material visual)	530.910
Oficina (servicios)	519.850
Material oficina	144.058
Equipo de oficina	540.000
Alimentación	199.100
Hospedaje	127.500
Fertilizantes	53.100
Material vegetativo (plántulas)	2.410.690
Equipo de campo	50.000
Material de construcción	40.000
TOTAL	11.763.629

De acuerdo a los ingresos, se recibieron 3 donaciones en efectivo (Cuadro 2), y como se mencionó anteriormente el 90% de los costos del Proyecto fueron donados en especies como lo son las plántulas, mano de obra, material y equipo.

Cuadro 2. Ingresos Totales para el Proyecto Adopta Un Árbol 2007

Donante	Monto ¢
Personas particulares	3.000.000
Cámara de Ganaderos de Cañas	50.000
FUNDACA	50.000
TOTAL	3.100.000

Se han presentado 5 propuestas de financiamiento, principalmente para la elaboración de material educativo. Las instituciones a las que se presentó fueron: el Banco de Costa Rica, el Banco Popular, el Instituto de Fomento y Asesoría Municipal, la Ford Motor Company y la Municipalidad de Cañas. En el Cuadro 3 se muestra la lista del material educativo y el presupuesto del mismo.

Cuadro 3. Presupuesto Total del Material para P.E.A en el Cantón de Cañas, Guanacaste. 2008

COMPONENTE	CANTIDAD	COSTO \$	COSTO ¢
<u>Divulgación</u>			
Afiches	3.000	1.000	520.000
Calcomanías	3.000	250	130.000
Camisetas	1.000	3.200	1.664.000
Publicación periódico	3	250	130.000
Cuña radial	3	300	156.000
Subtotal		5.000	2.600.000
<u>Capacitación-Concientización</u>			
Manual informativo	10.000	2.500	1.300.000
Libro de colorear	15.000	7.500	3.900.000
Tríptico	10.000	2.000	1.040.000
Material didáctico	-	6.000	3.120.000
Rótulos para árboles sembrados	250	3.000	1.560.000
Subtotal		21.000	10.920.000
TOTAL PRESUPUESTO		26.000	13.520.000

B. PROGRAMA DE ARBORIZACIÓN

En total se identificaron 28 participantes (comunidades, escuelas, instituciones) en el Programa de Arborización. Durante el año 2007 se sembraron en 39 sitios distintos entre los meses de Junio y Septiembre (Figura 1). Antes de la siembra, cada sitio fue visitado una primera vez para ser evaluado con respecto a las fuentes de agua disponibles en verano y las amenazas que podrían presentar para solventarlas. Los objetivos de la siembra fueron variados, principalmente de embellecimiento, educación ambiental y frutales; sin embargo también como protección de nacientes e infraestructura de almacenamiento de aguas. De los 39 sitios, se ha realizado inspección a 36 sitios sembrados (durante el mes de Julio y Diciembre) para conocer el estado de las plántulas. A todos los participantes se les ofreció y brindó abono orgánico para las plántulas; se pudo observar que en la mayoría de los casos este ya fue aplicado.

Entre los meses de Mayo y Julio se recibieron un total de 9.462 de plántulas donados por diversas instituciones (AyA, ICE, FONAFIFO, FUNDACA, INA, Escuela Monseñor Luis Leipold y Mark Leigh). Hasta la fecha se han sembrado un total de 3.392 plántulas, de 60 especies diferentes. Hasta la fecha se ha registrado una mortalidad de 724 plántulas (22%), y se han resembrado 70 plántulas. Aún queda por contabilizar la mortalidad en los 3 sitios faltantes de inspección y en vivero, debido a que se encontró que una parte de las instalaciones no contaba con riego y varias plántulas se secaron. Se cree que hay una disponibilidad de plántulas para la siembra del año 2008 de 5.000 que permanecen actualmente en las instalaciones del vivero del IDA.

C. PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL

En el Programa de Educación Ambiental, se contó con el apoyo de los 37 Centros Educativos pertenecientes al Circuito 01 del Ministerio de Educación para el cantón de Cañas. Sin embargo para el presente año se trabajó con 16 Centros Educativos, los cuales se encontraron cercanos a los sitios de siembra seleccionados.

A todos los participantes de la siembra (estudiantes y personas de la comunidad), se les dio una breve explicación de cómo llevar a cabo la siembra y el mantenimiento de las plántulas. De las 16 escuelas, únicamente 8, recibieron una charla formal sobre los recursos naturales llevada a cabo por un personal calificado (AyA e IDA). En el Cuadro 4, se puede encontrar un resumen de las escuelas que participaron este año en el PEA; mientras que en la Figura 1 se puede encontrar su localización.

Cuadro 4. Centros Educativos participantes del Programa Adopta Un Árbol, 2007

Institución	Distrito	Sitio Siembra	Profesores	Alumnos	Charla
Antonio Obando	Cañas	Parque Tres Marías	4	45	
Bello Horizonte	Cañas	Pozo y Tanque Pedregal	3	20	AyA
Buenos Aires	San Miguel	Hogar de Ancianos	3	25	AyA
Buenos Aires	San Miguel	Escuela Buenos Aires	1	19	AyA
Cen - Cinai	Cañas	Cen - Cinai	4	76	
Corobicí-Palmira	Palmira	Naciente Palmira AyA, Escuela	2	31	AyA
El Vergel	Cañas	Tanque El Vergel	1	16	AyA
Invu Las Cañas	Cañas	Parque Invu Las Cañas, Escuela	3	50	
Jardín de Niños MLL	Cañas	Jardín de infantes MLL	2	15	
Lajas	San Miguel	Escuela Lajas	2	34	AyA
Monseñor Luís Leilpold	Cañas	Parque Las Brisas, Polideportivo	17	650	
Rio Corobicí	Cañas	Urbanización Río Corobicí	1	18	
San Antonio	Cañas	Escuela San Antonio	1	27	
San Cristóbal	Cañas	Laguna de Oxidación	4	92	
San Luís	Cañas	IDA, Escuela	7	76	IDA
San Miguel	San Miguel	Escuela San Miguel	2	18	
Sandial	Cañas	Pozo Sandillal 6	1	35	
UNED	Cañas	UNED	6	22	AyA
TOTAL	17		65	1.295	8

El Proyecto contó con un fuerte apoyo en la parte de divulgación del mismo. Cada una de las instituciones colaboró en difundir la información en el área. De igual manera se contó con la contribución por parte de la Universidad Estatal para la Distancia en la elaboración del Afiche del Proyecto, el cual fue colocado en puntos estratégicos en el Centro del Cantón de Cañas. La periodista Ingrid Morales, contribuyó en la divulgación del Proyecto mediante la elaboración de artículos de periódico y un reportaje televisivo. De igual manera la divulgación de la inauguración y el arranque del Proyecto, se realizó mediante el perifoneo en Cañas Centro. En dicha Inauguración se contó con la participación, aprobación y apoyo del Proyecto por parte del diputado Gilberto Jerez.

Se participó en dos actividades de divulgación del Proyecto durante el mes de diciembre. La primera fue en la Feria Ganadera de la Cámara de Ganaderos de Cañas, la cual no se obtuvo resultados provechosos ya que los ganaderos se encontraron ocupados en la Subasta y los visitantes de la Feria se ubicaron en los chinamos y mostraron poco interés en los stands informativos. La segunda fue en el desfile de carrozas organizado por la Municipalidad de Cañas el día 14 de diciembre, para el cual se elaboró una carroza referente al Proyecto, además de brindar mensajes radiales para apoyar el Proyecto. Además está en proceso la confección de un tríptico informativo sobre FUNDARBOL y el Proyecto Adopta Un Árbol; un Manual Informativo sobre las especies de árboles que se han sembrado, llamado "Aprendamos sobre los Arboles"; y un CD interactivo para ser utilizado en el Programa de Educación Ambiental sobre la conservación de los recursos naturales.

RECOMENDACIONES PARA EL AÑO 2008

Después de haber analizado el primer año del Proyecto, con respecto a los planes de monitoreo establecidos por ambos proyectos, y según los resultados planteados anteriormente. Se recomienda que para el próximo año, se tomen a consideración las recomendaciones que a continuación se hacen referencia, ello con el fin de obtener un mejor éxito en el futuro.

A. FUNDACION “ADOPTA UN ARBOL”

- Destinar una persona para cada uno de los programas: Reforestación y Educación Ambiental
- Separar los gastos de ambos programas, para una mejor administración
- Definir los papeles de trabajo del personal de la Fundación
- Definir las prioridades de necesidades para solicitar financiamiento
- Hacer más propuestas de financiamiento y solicitud de donaciones en especies
- Establecer un “Programa de Apadrinamiento” para habitantes y empresas
- Dar mayor seguimiento a los compromisos de contrapartidas por instituciones/personas

B. PROGRAMA DE ARBORIZACIÓN

- Dar buen seguimiento a plántulas sembradas en el 2007
- Definir los participantes para las siembras del 2008-2009
- Definir sitios prioritarios para la siembra e incluir sitios privados (fincas)
- Aplicar la boleta de registro, para un mejor control de las siembras y seguimiento
- Mejorar el control de las plántulas en vivero (entradas y salidas)
- Cumplir con lo establecido para el seguimiento y mantenimiento de plántulas
- Tratar de conseguir más variación de especies de árboles para las siembras

C. PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL

- Desarrollar más actividades y material de divulgación del Proyecto
- Mejorar la identificación de los participantes en los programas
- Hacer implementación paso a paso del PEA establecido
- Terminar la elaboración del material educativo: manual, libro colorear, CD interactivo
- Elaborar charlas “machote” para ser utilizados por otras instituciones
- Estudio sobre impacto del Proyecto en los habitantes del Cantón de Cañas*

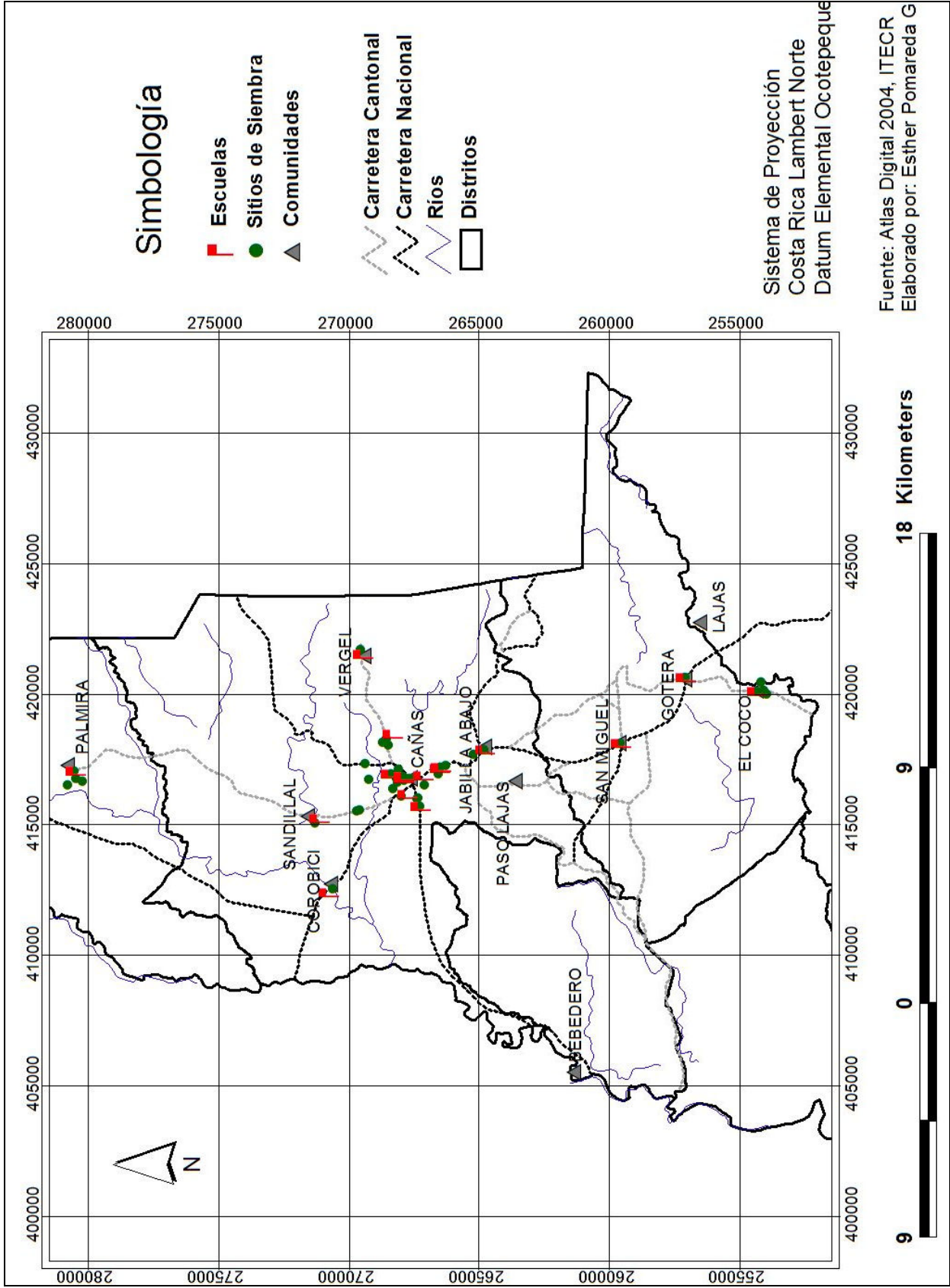


Figura 1. Ubicación de los Sitios de Siembra y Escuelas del Proyecto “Adopta Un Árbol” en el Cantón de Cañas, Guanacaste. 2007