



FUNDACIÓN HONDUREÑA
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

RED

Programa de Diversificación
Económica Rural (USAID-RED)
Implementado por Fintrac Inc.

PROGRAMA DE CACAO Y AGROFORESTERIA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE INGRESOS Y GENERACION DE EMPLEO PARA AGRICULTORES A TRAVES DE SISTEMAS AGROFORESTALES USAID/RED/FINTRAC-FHIA

INFORME



La Lima, Cortés, Honduras, C.A.
Agosto de 2010

CONTENIDO

INFORME FASE I	1
Resumen	1
1. Introducción.....	2
2. Área de influencia.....	2
3. Actividades de capacitación y asistencia técnica	4
4. Establecimiento de parcelas agroforestales y cultivos en parcelas puras por zona	7
5. Ingresos por ventas de productos.....	11
6. Generación de empleo e ingresos por este concepto	12
INFORME FASE II ZONA ATLANTICA.....	14
1. Introducción.....	14
2. Área de influencia del proyecto.....	15
3. Productores beneficiarios del proyecto.....	16
4. Capacitaciones	16
5. Asistencia técnica	18
6. Cultivos establecidos en sistemas agroforestales	18
7. Empleos generados	20
8. Aportes económicos	20
9. Ingresos obtenidos por ventas.....	21
10. Material vegetativo entregado	22
11. Clientes beneficiarios	29
12. Líneas base y hojas de cosecha.....	35
13. Centros de comercialización.....	35
INFORME FASE II ZONA INTIBUCA	36
Resumen	36
1. Área de influencia.....	36
2. Asistencia técnica	36
3. Comercialización	37
4. Resultados.....	37
5. Capacitación	37
6. Establecimiento de parcelas.....	38
COMPONENTE DE CERTIFICACION DE PLANTACIONES FORESTALES.....	39
1. Área de influencia del proyecto.....	39
1. Área de influencia del proyecto.....	39
2. Silvicultores beneficiarios	39
3. Solicitudes de certificados de plantación forestal.....	39
4. Situación actual del proceso de certificación de plantaciones.....	39
5. Plantas establecidas	45
6. Visitas de campo.....	46
7. Actividades de capacitación/comunicación.....	46
8. Otras actividades realizadas.....	46
9. Certificados entregados	46
10. Galería de fotos.....	49

Índice de cuadros

Cuadro 1. Municipios, número de comunidades y productores participantes en el Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Programa de Cacao y Agroforestería, 2008.....	4
Cuadro 2. Eventos de capacitación y asistencia técnica realizados en la zona del Litoral Atlántico. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Período octubre, 2005-mayo, 2008.....	5
Cuadro 3. Eventos de capacitación y asistencia técnica realizados en la zona de La Esperanza, Jesús de Otoro y Marcala. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Período octubre, 2005-mayo, 2008.....	6
Cuadro 4. Área establecida bajo distintos sistemas agroforestales, parcelas puras y linderos durante la ejecución del Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA.....	8
Cuadro 5. Empleos generados e ingresos por este concepto en las comunidades intervenidas. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Período octubre, 2005-mayo, 2008.....	12
Cuadro 1. Cobertura geográfica por municipios y departamentos del Proyecto USAID RED/FINTRAC-FHIA. Zona atlántica.....	15
Cuadro 2. Productores atendidos por municipio y departamento.....	16
Cuadro 3. Cultivos y áreas establecidas por el proyecto.....	19
Cuadro 4. Empleos e ingresos generados por la contratación de mano de obra.....	20
Cuadro 5. Aportes económicos brindados por el proyecto y los clientes atendidos.....	20
Cuadro 6. Ingresos obtenidos por la comercialización de productos.....	21
Cuadro 7. Material vegetativo entregado a los clientes atendidos por el proyecto.....	23
Cuadro 8. Listado de clientes por comunidad que recibieron material vegetativo.....	24
Cuadro 9. Listado de clientes beneficiarios del proyecto USAID/RED/FINTRAC-FHIA FASE II 2009–2010.....	29
Cuadro 1. Detalle de los certificados entregados al ICF y su proceso de aprobación.....	39
Cuadro 2. Listado de clientes del proyecto y situación del proceso de certificación.....	40
Cuadro 3. Especies, número de plantas y área establecidas por productores. Proyecto USAID-RED Fase II.....	45
Cuadro 4. Actividades de capacitación desarrolladas durante el periodo octubre, 2009-agosto, 2010.....	46

Indice de figuras

Figura 1. Municipios intervenidos en la zona Atlántica del país mediante el Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA.....	3
Figura 2. Municipios intervenidos en la zona de Intibucá y La Esperanza mediante el Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA.	3
Figura 3. La capacitación teórico-práctica en todos los rubros implementados, incluyendo apoyo para la comercialización, fue una prioridad del proyecto.....	5
Figura 4. Cultivos como rambután, coco, aguacate y maderables fueron promovidos por el proyecto por su potencial para la conformación de sistemas agroforestales en el Litoral Atlántico del país. Proyecto USAID-RED FINTRAC-FHIA, 2008.	9
Figura 5. Gran variedad de cultivos de clima frío, incluyendo frutales, fueron promovidos por el Proyecto en la zona de La Esperanza, Intibucá y Marcala, La Paz. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA, 2008.....	10
Figura 6. Representación gráfica de la distribución espacial de los distintos componentes del sistema agroforestal rambután-plátano con maderables en linderos, uno de los sistemas preferidos por los productores. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA, 2008.....	11
Figura 7. La generación de empleo de mano de obra no calificada, en zonas donde normalmente la oferta supera la demanda, constituye uno de los principales impactos del proyecto contribuyendo al incremento de ingresos familiares. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA, 2008.	13
Figura 1. Zona de intervención del Proyecto USAID RED/FINTRAC-FHIA.	15
Figura 2. Los productores participaron activamente en los diferentes eventos de capacitación ejecutados por el Proyecto USAID RED/FINTRAC-FHIA.....	17
Figura 3. El personal técnico del proyecto proporcionó la asistencia técnica oportuna en forma directa en sus unidades de producción.....	18
Figura 4. Diversos lotes de producción establecidos por el proyecto.	19
Figura 5. Actividades de campo y en cultivos realizadas por el personal contratado.	20
Figura 6. El aporte brindado por los productores constituyó un pilar importante en la ejecución de las actividades ejecutadas.....	21
Figura 7. Diversos productos fueron comercializados por los productores atendidos por el Proyecto USAID/RED/FINTRAC-FHIA.	22
Figura 8. Distribución y entrega del material vegetativo por parte del personal técnico del Proyecto USAID/RED/FINTRAC-FHIA.	23

INFORME FASE I

RESUMEN

El **Proyecto Desarrollo de la Economía Rural** conocido internamente como USAID-RED/FINTRAC-FHIA inició en octubre de 2005 y en el mismo FHIA participó como subcontratante de FINTRAC. El objetivo central del mismo fue la generación de ingresos y de empleo para agricultores, prioritariamente aquellos establecidos en terrenos de ladera, velando a la vez por la protección y conservación de los recursos naturales. El área de influencia estuvo concentrada en 36 comunidades de 9 municipios de la costa atlántica y 32 comunidades de 10 municipios del Altiplano Intibucano. En total se beneficiaron 306 usuarios a quienes fue necesario capacitar en todos los rubros promovidos, incluyendo poscosecha y comercialización. Para esto se realizaron 722 eventos de capacitación con la filosofía de “aprender haciendo” a los cuales se tuvo un total de 3,819 asistencias. Estos usuarios, a quienes además de capacitación se les apoyó con materiales de siembra y logística para riego por goteo y comercialización, establecieron en total 368 ha de cultivos en asocio, principalmente y en algunos casos parcelas puras incluyendo maderables, de los cuales se establecieron también 86.57 km en linderos alrededor de los cultivos asociados. En la zona del litoral atlántico los productores obtuvieron ingresos por US\$ 424,658 (venta de plátano, principalmente), mientras que en el Altiplano los ingresos fueron de US\$ 679,753 (venta de hortalizas, plátano y papa, principalmente). El total en ambas zonas fue de US\$ 1,104,411. Estos ingresos son solamente por los cultivos anuales, sin incluir lo que sería cosechado (por plátano principalmente) en los siete meses restantes de 2008. La proyección de ingresos probables por cultivos permanentes como el rambután y el coco, por ejemplo, superarán los US\$ 5,000 por hectárea por año a partir del 2009-2010. Además, por concepto de maderables en la costa atlántica, los ingresos a largo plazo (18 a 25 años) se calcula que superarán los US\$ 80,000/km de lindero y US\$ 150,000/ha de parcela pura de maderables. Además se generaron 308 empleos permanentes con un valor aproximado de US\$ 311,404.58 en el Litoral y 500 empleos por valor de US\$ 379,724.55 en la zona de La Esperanza, Intibucá y Marcala, La Paz, para un total de 808 empleos permanentes que significan un ingreso para las familias beneficiarias de US\$ 691,129.13 durante la vida del proyecto.

1. INTRODUCCIÓN

Se inició este proyecto en noviembre de 2005 en el cual la FHIA participó como subcontratante de FINTRAC, y el objetivo central del mismo fue la generación de ingresos y de empleo para agricultores, prioritariamente aquellos establecidos en terrenos de ladera, velando a la vez por la protección y conservación de los recursos naturales. Las actividades se centraron en la Zona Atlántica en el corredor comprendido entre Tela, Atlántida y Tocoa, Colón y en la zona de La Esperanza y Jesús de Otoro, Intibucá. En el 2007 se amplió la cobertura del Proyecto a Marcala, La Paz, con 50 productores y se incrementó en otros 50 productores la zona de La Esperanza. Las actividades se orientaron dentro de una filosofía de sostenibilidad económica para los usuarios y sus familias a mediano y largo plazo, sin comprometer los recursos naturales como el suelo, el agua y la biodiversidad. Para la consecución de las metas se apoyó a los productores para el establecimiento de parcelas comerciales bajo un enfoque agroforestal, combinando cultivos perennes (incluyendo maderas preciosas) con cultivos de ciclo corto con los cuales los productores obtuvieron ingresos desde el primer año como plátano, piña, yuca, sandía y maracuyá, entre otros. En la implementación de estas parcelas se apoyó a los productores con capacitación y asistencia técnica, materiales de siembra y otros insumos (tubería para riego y bombas de fumigación, por ejemplo) y se completó el proceso apoyándoles en la comercialización de los productos cosechados, los que para muchos fue una experiencia nueva, ya que siempre habían estado dedicados al cultivo de granos básicos para subsistencia principalmente. Las parcelas establecidas debían incluir un cultivo perenne y un cultivos de ciclo corto que garantizara a los usuarios la obtención de recursos (US\$ 800/ha en promedio) desde el primer año de establecidos los diferentes socios. En este informe se resumen las actividades realizadas en busca del cumplimiento de los objetivos propuestos y se presentan los resultados alcanzados en lo que a ingresos y generación de empleo, se refiere.

2. AREA DE INFLUENCIA

El proyecto tuvo su asiento en dos áreas del país: Zona Atlántica (La Masica, Atlántida hasta Tocoa, Colón) y la otra en la zona de Intibucá, Jesús de Otoro y Marcala, La Paz. En la zona Atlántica se trabajó en 9 municipios cubriendo 36 comunidades para un total de 136 beneficiarios, mientras que en el Altiplano se trabajó en 10 municipios con 32 comunidades y 170 beneficiarios para un total en ambas zonas de 306 beneficiarios, incluyendo algunos atendidos esporádicamente (Figuras 1 y 2 y Cuadro 1).

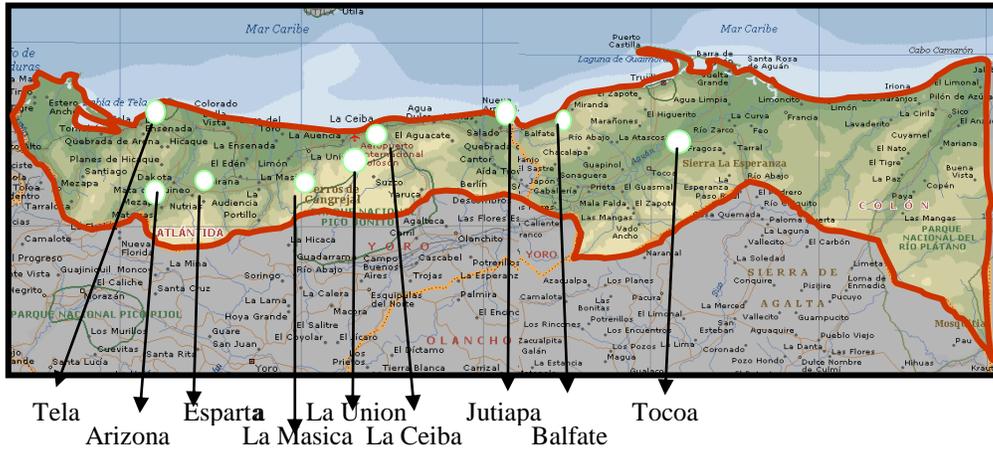


Figura 1. Municipios intervenidos en la zona Atlántica del país mediante el Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA.

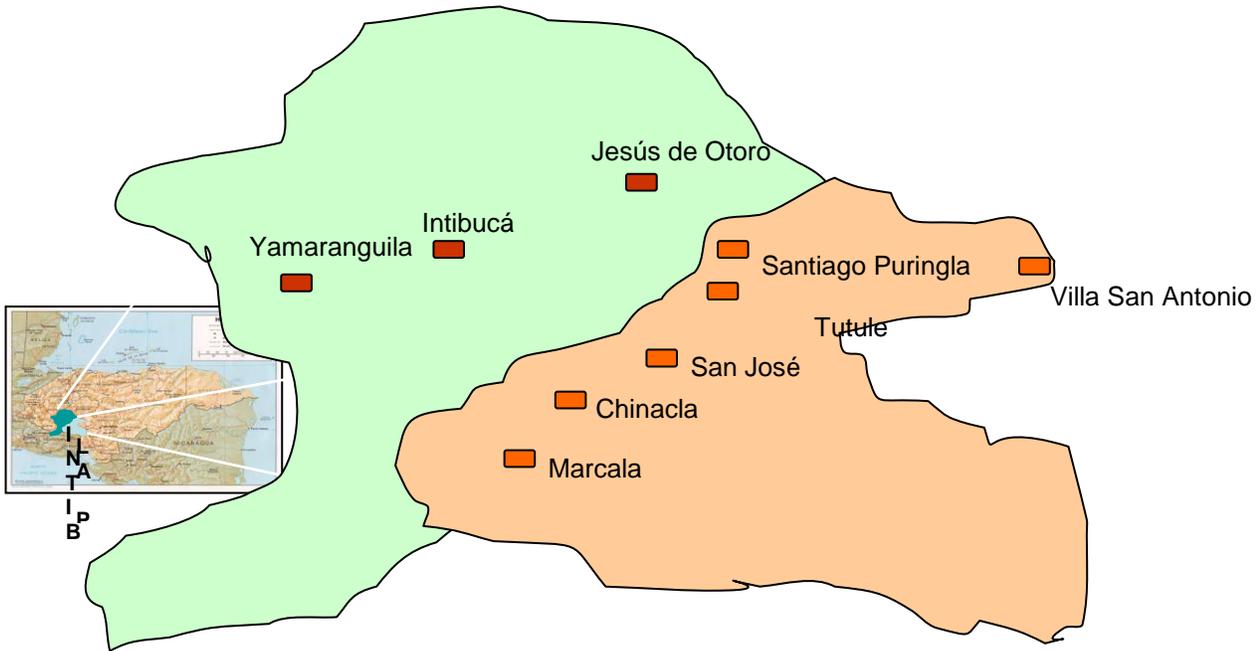


Figura 2. Municipios intervenidos en la zona de Intibucá y La Esperanza mediante el Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA.

Cuadro 1. Municipios, número de comunidades y productores participantes en el Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Programa de Cacao y Agroforestería, 2008.

No.	Municipios	No. de Comunidades	No. de productores	Municipios	No. de Comunidades	No. de productores
Litoral Atlántico			La Esperanza, Jesús de Otoro y Marcala			
1	Arizona	1	4	Intibucá	5	39
2	Esparta	8	41	Yamaranguila	6	71
3	La Masica	8	33	Jesús de Otoro	4	19
4	Tela	1	7	Marcala	2	2
5	San Francisco	1	2	Tutule	3	16
6	La Ceiba	3	15	San José	3	7
7	Tocoa	5	8	Santiago Puringla	2	5
8	Balfate	2	12	Santa María	2	6
9	Jutiapa	7	16	Chinacla	1	1
10	-	-	-	San Antonio Lavia	4	4
	Total	36	138	Total	32	170

3. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Debido a que los rubros implementados en el Proyecto, incluyendo manejo de poscosecha y comercialización, eran desconocidos para la mayoría de los productores, fue necesario desarrollar gran actividad en el campo de la capacitación en todos los aspectos relacionados, iniciando con la selección del área, aspectos agronómicos de cada uno de los rubros integrantes de los distintos sistemas agroforestales (Saf's) y del manejo de éstos cuando se siembran en asocio. Además se capacitó y se acompañó a los usuarios en el proceso de poscosecha y comercialización de los distintos productos cosechados provenientes de los cultivos anuales asociados con el cultivo principal o permanente, el cual entrará en producción a los 3 ó 4 años después de la siembra. Con seguridad que esto último (la capacitación y acompañamiento en poscosecha) contribuyó en gran medida al éxito económico de los productores con el o los cultivos temporales, principalmente hortalizas y plátano. Durante el proyecto se desarrollaron 725 eventos de capacitación grupal o individual con un total de asistencias de 3,819. Además se realizaron 11,435 visitas de seguimiento para atender individualmente en el campo inquietudes de los productores, incluyendo acompañamiento para contactos de comercialización (Cuadros 2 y 3 Figura 3).



Figura 3. La capacitación teórico-práctica en todos los rubros implementados, incluyendo apoyo para la comercialización, fue una prioridad del proyecto.

Cuadro 2. Eventos de capacitación y asistencia técnica realizados en la zona del Litoral Atlántico. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Período octubre, 2005-mayo, 2008.

Evento	No.	Cultivo	Temática	Asistencias
Taller	9	Plátano	Manejo del cultivo y poscosecha	240
Taller	2	Plátano	Establecimiento y manejo	42
Taller	2	Plátano	Protección del racimo y otras prácticas	36
Taller	3	Yuca	Manejo del cultivo	71
Taller	1	Varios	Diseño y establecimiento de sistemas agroforestales	37
Taller	2	-	Manejo integrado de plagas	59
Taller	1	Agroforestería	Principios básicos sobre agroforestería	32
Taller	5	--	Diseño saf's con rambután	94
Taller	1	Frutales	Prácticas de conservación de suelos en laderas.	18
Charla técnica	5	Rambután	Principios de comercialización Poda y tutorado	43
Charla técnica	25	Yuca-plátano	Manejo de poscosecha	152
Charla técnica	1	Piña	Manejo agronómico, aplicación de fertilizante	5
Charla técnica	3	Sandía y rambután	Siembra de sandía, prácticas básicas sobre manejo de sandía y siembra y manejo del rambután	26
Charla técnica	9	Sandía	Siembra y manejo del cultivo	23
Giras	9	Varios	Sistema agroforestal rambután-plátano Cultivo de yuca y generación valor agregado	269
Demostración	5	Cacao y maderables	Poda de formación	11

Demostracion	1	Rambután	Poda y tutorado	3
Demostración	3	Plátano	Prácticas de manejo del cultivo	20
Demostracion	2	Plátano	Deshije y cirugía	12
Demostración	1	--	Poda de formación de frutales y maderables	5
Demostración	5	Piña	Clasificación, preparación, desinfección de hijuelos de piña	15
Demostraciones	72	Varios	Trazado sistemas agroforestales	183
Demostraciones	9	Varios	Poda de formación y fitosanitario de frutales, maderables, cacao.	27
Demostraciones	110	Varios	Varios sobre establecimiento y manejo de los distintos rubros	125
Total	286	--		1,559
Visitas		5,068	Apoyo puntual diversos aspectos	5,068

Cuadro 3. Eventos de capacitación y asistencia técnica realizados en la zona de La Esperanza, Jesús de Otoro y Marcala. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Período octubre, 2005-mayo, 2008.

Evento	No.	Cultivo	Temática	Asistencias
Curso	1	Hortalizas	Prácticas básicas para producir hortalizas	19
Curso	1	Hortalizas	Manejo de poscosecha	56
Cursos	10	Hortalizas	Siembra, manejo y poscosecha	120
Cursos	4	Plátano	Manejo del Plátano en sistemas agroforestales. Aspectos generales	47
Cursos	2	Durazno	Producción de durazno Manejo de enfermedades	51
Cursos	2	Frutales	Establecimiento y manejo	40
Cursos	1	Forestales	Aspectos generales	37
Cursos	1	Varios	Varios asuntos	9
Curso	1	Fresa	Cultivo	11
Charlas	3	-	Riego por goteo	25
Charlas	3	Aguacate	Siembra y manejo del cultivo	5
Charlas	39	Hortalizas	Prácticas básicas de cultivo, otros	104
Charlas	7	Durazno	Poda de fructificación	29
Charla	3	Durazno	Control de plagas y enfermedades	20
Charlas	2	Durazno	Siembra y manejo	13
Charla	1	--	Riego por goteo	6
Charlas	3	-	Socialización del proyecto	21
Charlas	10	--	Manejo de malezas, preparación de suelos, preparación de substratos y siembra de semilleros entre otros	63
Demostraciones	14	Hortalizas	Construcción de camas para siembra. Siembra de semilleros de hortalizas. Trasplante de hortalizas	101
Demostraciones	53	Hortalizas	Prácticas de manejo. Semilleros	234
Demostraciones	40	Hortalizas	Aspectos generales, poscosecha	40
Demostraciones	25	Durazno	Siembra de árboles de durazno Fertilización diluida y granulada Otros temas afines	111
Demostraciones	4	Durazno	Poda de fructificación de durazno	41

Evento	No.	Cultivo	Temática	Asistencias
Demostraciones	7	Plátano	Trazo y ahoyado para siembra Limpieza de cormos y siembra Fertilización de plátano. Uso de bomba aspersora. Deshoje, deshije y cirugía en plátano	54
Demostraciones	27	Plátano	Cultivo y manejo poscosecha	98
Demostraciones	9	--	Poda de melocotón. Uso de fertirriego. Otros temas	133
Demostración	5	--	Semilleros y Manejo de riego por goteo	28
Demostraciones	10	Frutales	Trazo, ahoyado y llenado de hoyos/frutales	37
Demostraciones	8	Forestales	Llenado de bolsas y siembra de viveros. Siembra de árboles	56
Demostraciones	5	Papa	Siembra de papa	37
Demostraciones	5	Abono orgánico	Elaboración de abonos orgánicos	37
Demostración	3	Plátano	Deshije. Sistema de riego por goteo	11
Demostraciones	2	Plátano	Cosecha, selección y empaque	8
Demostración	2	--	Fertilización, riego, construcción de terrazas y deschuponado de árboles. Instalación de sistemas de riego	36
Demostraciones	8	--	Construcción, manejo y siembra de semilleros, instalación riego por goteo,	44
Demostraciones	31	Frutales	Establecimiento y manejo	36
Demostraciones	44	Frutales	Trazado, siembra y manejo	137
Demostraciones	5	Forestales	Aspectos generales, manejo	30
Demostraciones	22	Forestales	Aspectos generales	61
Demostraciones	7	Varios	Asuntos varios, comercialización	59
Giras	3	Hortalizas	Motivación sobre cultivo	15
Giras	3	Plátano	Manejo del cultivo (intercambio de experiencias)	33
Gira	1	--	Uso del Venturi	15
Gira	1	Durazno	Lotes en producción	23
Taller	1	--	Principios básicos de agroforestería	32
Total	439	--	--	2,260
Visitas	6,367	Varios	Apoyo puntual diversos aspectos	6,367

4. ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS AGROFORESTALES Y CULTIVOS EN PARCELAS PURAS POR ZONA

Para el cumplimiento de las metas del proyecto (generación de ingresos y empleo) se establecieron parcelas con énfasis en sistemas agroforestales (Saf's) y en algunos casos con parcelas puras complementadas con árboles bajo la modalidad de árboles en línea y parcelas puras de maderables. En total se establecieron en el Litoral Atlántico 178.47 ha más 55.37 km en linderos. En tanto que en la zona de La Esperanza, Jesús de Otoro y Marcala se establecieron 189.56 ha y 31.20 km de linderos con varias especies forestales para un total de 368.03 ha y 86.57 km en linderos o cercas vivas (Cuadro 4 y Figuras 4, 5 y 6).

Cuadro 4. Area establecida bajo distintos sistemas agroforestales, parcelas puras y linderos durante la ejecución del Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA.

No.	Cultivo- socios establecidos	ha	km	Observaciones
Litoral Atlántico				
1	Maderables (parcelas puras)	29.49		Énfasis caoba africana
2	Maderables (en linderos)	--	55.37	Alrededor de las parcelas, principalmente
3	Plátano-caoba	25.00		Sistema taungya (asocio temporal)
4	Coco-plátano-caña/caoba	20.80		/: Maderable en lindero
5	Rambután-plátano/maderables	23.80		Maderable alrededor de parcela
6	Rambután-caoba	13.20		Asocio permanente
7	Frutales-plátano-yuca	15.30		Asocio temporal
8	Aguacate hass	0.21		Asocio temporal
9	Sandía	20.30		Asocio y parcela pura
10	Cacao-maderables	3.60		Asocio permanente
11	Limón-plátano	3.60		Asocio temporal
12	Aguacate y otros-plátano-yuca	3.60		En asocio temporal
13	Coco-plátano/maderables	3.50		Asocio temporal y maderable en linderos
14	Maderables-yuca (s. Taungya)	3.00		Asocio temporal
15	Rambután-maracuyá/maderables	2.00		Asocio temporal y maderable en linderos
16	Aguacate-plátano/maderables	2.00		Asocio temporal y maderable en linderos
17	Limón persa-yuca/maderables	1.50		Asocio temporal y maderable en linderos
18	Piña-maderables	3.31		Asocio temporal y parcela pura
19	Rambután-piña	3.26		Asocio temporal
20	Coco-caoba	1.00		Asocio permanente
	Total	178.47	55.37	
La Esperanza, Jesús de Otoro y Marcala				
1	Hortalizas varias/maderables	119.28		Parcelas puras y maderables o frutales en linderos
2	Papa	24.00	-	Parcelas puras
2	Maderables (varias especies)	--	31.2	En linderos
3	Frutales c, Frío-Hortalizas	21.25		Asocio temporal
4	Plátano-hortalizas/maderables	25.03		Asocio temporal
	Total	189.56	31.20	
	GRAN TOTAL	368.03	86.57	



Figura 4. Cultivos como rambután, coco, aguacate y maderables fueron promovidos por el proyecto por su potencial para la conformación de sistemas agroforestales en el Litoral Atlántico del país. Proyecto USAID-RED FINTRAC-FHIA, 2008.



Figura 5. Gran variedad de cultivos de clima frío, incluyendo frutales, fueron promovidos por el Proyecto en la zona de La Esperanza, Intibucá y Marcala, La Paz. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA, 2008.

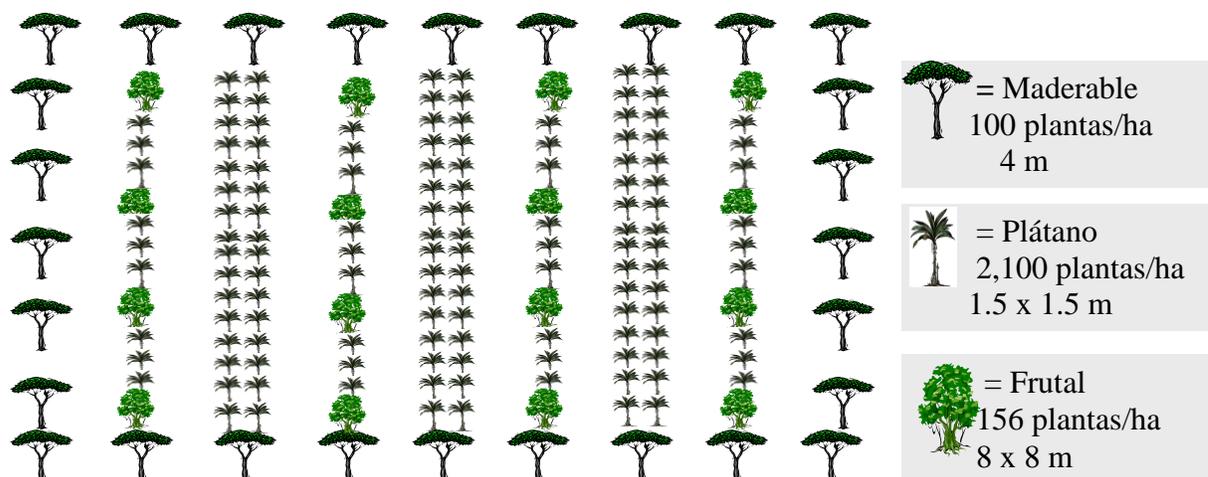


Figura 6. Representación gráfica de la distribución espacial de los distintos componentes del sistema agroforestal rambután-plátano con maderables en linderos, uno de los sistemas preferidos por los productores. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA, 2008.

5. INGRESOS POR VENTAS DE PRODUCTOS

El éxito que tuvo el proyecto estuvo estrechamente relacionado con el apoyo a los productores en la parte de manejo de poscosecha y apoyo en el proceso de comercialización, consistente en la asistencia en el manejo adecuado de los productos para que los mismos lleguen al mercado en condiciones de ser aceptados por el comerciante y por el consumidor final. En este aspecto, el apoyo dado a los usuarios con logística e infraestructura fue prioritario, como por ejemplo con el suministro de material para riego por goteo, canastas, bolsas, transporte (ocasional) y sobre todo en el acompañamiento para los contactos y la formalización de contratos específicos. El total de ingresos por venta de productos (2006–2007 hasta mayo, 2008) ascendió a US\$ 424,658 en la zona del Litoral (venta de plátano, principalmente) y a US\$ 679,753 en la zona de La Esperanza, (venta de hortalizas y papa, principalmente), Jesús de Otoro (sobresale el ingreso por plátano) y en Marcala (por hortalizas varias y papa), para un total de ambas zonas de US\$ 1,104,411. Estos ingresos son solamente por los cultivos anuales, sin incluir lo que sería cosechado (por plátano principalmente) en los siete meses restantes del 2008. La proyección de ingresos probables por cultivos permanentes como el rambután y el coco, por ejemplo, superan los US\$ 5,000 por hectárea por año a partir de 2009-2010. Además, en base a las experiencias del Programa de Cacao y Agroforestería, para las condiciones de la costa atlántica donde se establecieron la mayoría de maderables, los ingresos a largo plazo (18 a 25 años) se calcula que superarán los US\$ 80,000/km de lindero y US\$ 150,000/ha de parcela pura de maderables.

6. GENERACIÓN DE EMPLEO E INGRESOS POR ESTE CONCEPTO

Además del ingreso a las distintas comunidades por concepto de venta de productos, hubo también generación de empleo que significó también ingresos para las familias involucradas. Durante el tiempo del proyecto en la zona del Litoral se generaron 308 empleos permanentes por un valor de US\$ 311,404.58 y en la zona del Altiplano (incluyendo Jesús de Otoro y Marcala) se generaron 500 empleos con un valor de US\$ 379,724.55 (Cuadro 5 y Figura 7).

Cuadro 5. Empleos generados e ingresos por este concepto en las comunidades intervenidas. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. Período octubre, 2005-mayo, 2008.

No.	Zona	Empleos	US\$	Observaciones ¹
1	Litoral Atlántico	308	311,404.58	1 día-hombre= US\$ 4.21
2	La Esperanza, Jesús de Otoro y Marcala	500	379,724.55	1 día hombre= 3.16 240: días hombre= 1 empleo permanente
	Totales	808	691,129.13	

¹No incluye administración.



Figura 7. La generación de empleo de mano de obra no calificada, en zonas donde normalmente la oferta supera la demanda, constituye uno de los principales impactos del proyecto contribuyendo al incremento de ingresos familiares. Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA, 2008.

INFORME FASE II ZONA ATLANTICA

1. INTRODUCCIÓN

El avance acelerado de la agricultura migratoria, la ganadería extensiva, sumado al crecimiento de infraestructura, influenciada por el alto índice poblacional y el mal ordenamiento territorial, está provocando que los recursos naturales cada día sean más vulnerables y gran cantidad de flora y fauna estén llegando a categoría de extinción. Son reducidas las áreas de remanentes de bosque que actualmente nos dan oxígeno y nos abastecen de agua potable, que están siendo depredadas por el avance de prácticas tradicionales de producción, que provocan desastres ecológicos cuando nos vemos sometidos a la presencia de los fenómenos naturales.



Es por ello el interés de organismos internacionales de ayudar a través de instituciones gubernamentales, no gubernamentales, que trabajan para implementar nuevas alternativas y tecnologías de producción, que ayuden a mantener un equilibrio ambiental, que permita a las familias a mejorar sus condiciones socioeconómicas, que generen empleo y divisas al país.

La Fundación Hondureña de investigación Agrícola **FHIA**, sub contratada por **FINTRAC**, ha desarrollado el proyecto **USAID/RED/FINTRAC-FHIA, Fase II**, en la costa atlántica, en el cual sus objetivos primordiales fueron mejorar los ingresos de las familias atendidas, generación de empleos directos e indirectos, inversiones, recuperación de áreas degradadas por la deforestación, capacitación en prácticas básicas agrícolas, como el manejo agronómico de los cultivos establecidos, replicar las experiencias del establecimiento de los sistemas agroforestales, en diferentes comunidades de la costa atlántica y alrededores del Lago de Yojoa. Se brindó asistencia técnica permanente, para que los clientes tengan la formación básica de poder dar manejo agronómico de los cultivos, mejorar sus prácticas de cosecha, pos cosecha y sobre todo capacidad de gestión para la comercialización de sus productos. Como incentivo a la producción se les dotó parte del material vegetativo, materiales y equipo de producción a los clientes beneficiados de este proyecto.

En marzo de 2009, inicio de esta segunda fase del proyecto se levanto con cada uno de los clientes beneficiarios, una línea base de su producción agrícola, con el propósito principal de evaluar el resultado global de los avances logrados bajo este programa, tomando en consideración los datos de cosecha de los productos obtenidos de los cultivos temporales establecidos y registrados en la línea base final de agosto 2010, fecha que finalizó el proyecto.

2. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El proyecto desarrolló sus actividades en los departamentos de Colón, Atlántida, Cortés definida como zona atlántica.

Cuadro 1. Cobertura geográfica por municipios y departamentos del Proyecto USAID RED/FINTRAC-FHIA. Zona atlántica.

Municipio	Departamento
Tocoa	Colón
Sava	Colón
Tela	Atlántida
Arizona	Atlántida
Esparta	Atlántida
La Masica	Atlántida
San Francisco	Atlántida
El Porvenir	Atlántida
La Ceiba	Atlántida
Santa Cruz	Cortés
Chamelecón	Cortés
Omoa	Cortés
Puerto Cortés	Cortés
13	3



Figura 1. Zona de intervención del Proyecto USAID RED/FINTRAC-FHIA.

3. PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Durante la ejecución del proyecto se han beneficiado 223 productores (Cuadro 2).

Cuadro 2. Productores atendidos por municipio y departamento.

Productores	Municipio	Departamento
7	Tocoa	Colon
2	Sava	Colon
45	Tela	Atlántida
26	Arizona	Atlántida
35	Esparta	Atlántida
26	La Masica	Atlántida
10	San Francisco	Atlántida
28	El Porvenir	Atlántida
21	La Ceiba	Atlántida
21	Santa Cruz	Cortés
1	Puerto Cortés	Cortés
1	Omoa	Cortés
223	12	3

4. CAPACITACIONES

En esta fase se desarrollaron 728 eventos de capacitación, contando con 1,966 asistencias.

Los temas desarrollados durante las actividades de capacitación fueron:

- Prácticas básicas culturales.
- Trazo de parcelas en Saf's.
- Construcción de semilleros y viveros.
- Establecimiento, manejo agronómico, cosecha y pos cosecha, de cultivos frutales, maderables, musas, piña, plátano, yuca, entre otros.
- Selección, preparación, desinfección, trasplante y siembra de cangres de yuca, papaya, maracuyá, rambután, aguacate, maderables, limón, cormos de plátano, hijuelos de piña, caña, ornamentales, chile Tabasco, maíz.
- Orientación de hijos de producción, deshije, despenque, cirugías de hojas, desflore, desmane, desbellote y cinteo del cultivo de plátano.
- Interpretación y uso de formatos de costos y desarrollo de actividades de los cultivos establecidos en sistemas agroforestales.
- Poda de formación y fitosanitaria de los cultivos frutales varios y maderables.
- Injertación del cultivo de rambután.

- Poda de especies maderables y metodología de certificación de plantaciones de especies maderables.
- Preparación de sustrato orgánico, para el establecimiento del cultivo de rambutan, piña, maracuyá, yuca, papaya y maderables.
- Identificación de plagas y enfermedades.
- Manejo de viveros de plantas frutales, maderables, plátano, otros.
- Manejo de semilleros de chile tabasco, maracuyá, maderables, entre otros.
- Practicas de conservación de suelos.
- Cosecha, pos cosecha y gestión de comercialización de productos obtenidos de las parcelas agroforestales.
- Deshije y selección de un solo eje del cultivo de yuca.
- Monitoreo de plagas y enfermedades.
- Diseño de sistemas agroforestales.
- Aplicación de plaguicidas.



Figura 2. Los productores participaron activamente en los diferentes eventos de capacitación ejecutados por el Proyecto USAID RED/FINTRAC-FHIA.

5. ASISTENCIA TÉCNICA

Las actividades de asistencia técnica a los productores comprendió 3,145 visitas a sus parcelas para desarrollar diversos temas como socialización del proyecto, llenado de líneas base, toma de coordenadas GPS, planificación de actividades de campo, trazados y establecimiento de los diferentes sistemas agroforestales, transporte de material vegetativo de los lugares de compra hacia las plantaciones, de sistemas agroforestales, entrega de material vegetativo, supervisiones técnicas, donde se dieron recomendaciones, monitoreo en el manejo agronómico, cosecha, pos cosecha de los cultivos establecidos. También en la gestión de comercialización de los productos obtenidos, datos de ventas, inversiones, empleos, entre otras.



Figura 3. El personal técnico del proyecto proporcionó la asistencia técnica oportuna en forma directa en sus unidades de producción.

6. CULTIVOS ESTABLECIDOS EN SISTEMAS AGROFORESTALES

Los resultados obtenidos a nivel de campo mediante el establecimiento de las parcelas con diversos cultivos se muestran en el Cuadro 3.

Cuadro 3. Cultivos y áreas establecidas por el proyecto.

Cultivos	Metros lineales	Area (ha)
Rambután		143.06
Plátano		36.50
Maderables varios	86,720	2.00
Yuca		80.35
Maracuyá		16.10
Papaya		1.00
Chile tabasco		6.50
Aguacate		1.00
Maíz (Elote)		2.00
Limón persa		4.06
Coco enano		7.06
Piña		0.25
Área por cultivos	86,720	299.88
Área por sistema	86,720	157.18



Figura 4. Diversos lotes de producción establecidos por el proyecto.

7. EMPLEOS GENERADOS

Las diversas actividades productivas llevadas a cabo con los productores en sus lotes de producción requirieron la contratación de mano de obra, lo que permitió la generación de empleos e ingresos económicos para el personal contratado por 1.12,909,500.00 en las zonas de cobertura del proyecto (Cuadro 4).

Cuadro 4. Empleos e ingresos generados por la contratación de mano de obra.

Días Jornal	Empleos permanentes	Ingresos	
		L	US \$
26,135	429	12,909,500	679,447.36



Figura 5. Actividades de campo y en cultivos realizadas por el personal contratado.

8. APORTES ECONÓMICOS

Se estima que durante la ejecución del proyecto se invirtieron L.3,765,208.20 para desarrollar las actividades programadas, las que fueron financiadas con fondos del proyecto por L1,917,167.40 y el aporte de los productores con L.1,848,040.80 (Cuadro 5).

Cuadro 5. Aportes económicos brindados por el proyecto y los clientes atendidos.

Aporte	L.	\$	%
Clientes	1,848,040.80	97,265.31	49.08
Proyecto	1,917,167.40	100,903.55	50.92
Totales	3,765,208.20	198,168.86	100



Figura 6. El aporte brindado por los productores constituyó un pilar importante en la ejecución de las actividades ejecutadas.

9. INGRESOS OBTENIDOS POR VENTAS

La producción obtenida en las diferentes parcelas establecidas permitió que los productores obtuvieran ingresos por L.14,714,993.00 por la comercialización de sus productos (Cuadro 6).

Cuadro 6. Ingresos obtenidos por la comercialización de productos.

Producto	Ingresos	
	L	US\$
Piña	270,506	14,237.16
Plátano	6,517,861.40	343,400.60
Yuca	5,406,611	284,558.47
Maracuyá	1,245,463.30	65,550.70
Chile Tabasco	509,521.48	26,816.92
Maíz en elote	343,479.32	18,077.86
Jugos de caña	53,060	2,792.63
Frutos de rambután	147,000	7,736.84
Ornamental	54,277.50	2,856.71
Sandía	80,500	4,236.84
Frijoles	15,500	815.79
Papaya	71,215.80	3,748.20
Total de Ingresos	14,714,993	774,473.32



Figura 7. Diversos productos fueron comercializados por los productores atendidos por el Proyecto USAID/RED/FINTRAC–FHIA.

10. MATERIAL VEGETATIVO ENTREGADO

Como aporte del proyecto se realizó la entrega de material vegetativo a 223 productores. En el Cuadro 7 se presenta un detalle de la cantidad de material entregado y en el Cuadro 8 se detallan los nombres de los productores que recibieron este material.

Cuadro 7. Material vegetativo entregado a los clientes atendidos por el proyecto.

Material	Cantidad
Plantas de rambután injerto	14,826
Plantas de cacao injerto	18,486
Plantas de maderables varios	600
Esquejes de yuca	14,500
Cormos de plátano	42,312
Plantas de maracuyá	5,396
Postes de madreado	3,692
Plantas de naranja	13
Plantas de aguacate	105
Plantas de mango	65
Plantas de limón persa	1,512
Plantas de coco enano malasino	720
Plantas de carambola	5
Plantas de durián	5
Plantas de marañón	7
Plantas de zapote	14



Figura 8. Distribución y entrega del material vegetativo por parte del personal técnico del Proyecto USAID/RED/FINTRAC–FHIA.

Cuadro 8. Listado de clientes por comunidad que recibieron material vegetativo.

Código No.	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio /departamento
1	Dagoberto Villalobos	0605-1981-02675	San José	Tela, Atlántida
2	Jazmín Díaz	0101-1986-02508	San José	Tela, Atlántida
3	Jorge Díaz Gonzales	0101-1988-02935	San José	Tela, Atlántida
44	Mario Mendoza	0103-1950-00010	Hicaque	Arizona, Atlántida
46	José Herrera	0107-1970-01239	Hicaque	Arizona, Atlántida
47	María Pérez	1305-1980-00054	Hicaque	Arizona, Atlántida
25	Fernando Alfaro	0501-1992-05888	Santiago	Tela, Atlántida
26	Raúl Rivera	0201-1971-00590	La Esperanza	Tela, Atlántida
27	Carlos Pereira	0107-1978-01878	La Esperanza	Tela, Atlántida
28	Asunción Isaías Molina	0107-1982-02173	La Esperanza	Tela, Atlántida
29	Magdaleno Castro	0603-1978-00528	La Esperanza	Tela, Atlántida
42	Sara Ordoñez	0801-1962-00259	Plan Hicaque	Arizona, Atlántida
43	Ramón Flores	0801-1984-08628	Plan Hicaque	Arizona, Atlántida
56	Walter R. Flores	0107-1974-02273	Hicaque	Arizona, Atlántida
57	Olvin Leonel Santos	0107-1989-01290	Hilamito	Arizona, Atlántida
58	Miguel Santos	0107-1986-01433	Hilamito	Arizona, Atlántida
59	Elgar Yovani Santos	1403-1978-00042	Hilamito	Arizona, Atlántida
61	Manuel Velásquez	0107-1960-01766	Lancetilla	Tela, Atlántida
62	Dinora Coello Martínez	0107-1976-01439	Lancetilla	Tela, Atlántida
69	Neri Paz Portillo	1403-1966-00062	Santa Lucia	Arizona, Atlántida
70	Alonso Portillo	0107-1964-00760	Hilamito	Arizona, Atlántida
78	Emma Miguel	1406-1934-00122	Hilamito	Arizona, Atlántida
79	Jesús Laínez	0107-1975-00078	Zoilabe	Tela, Atlántida
80	Ramón Laínez	0107-1962-00154	Zoilabe	Tela, Atlántida
81	Elizabeth Cruz	0107-1968-01632	Zoilabe	Tela, Atlántida
97	Eudolfo C. Portillo	0103-1959-00135	Hilamito	Arizona, Atlántida
105	Sarai Murillo	0103-1978-00535	Coloradito	Arizona, Atlántida
107	Lucrecia Cruz	0107-1969-02201	Zoilabe	Tela, Atlántida
108	Misael Cruz	0501-1965-06911	Zoilabe	Tela, Atlántida
113	Juan Ramón Villanueva	0107-1977-00542	San José	Tela, Atlántida
114	Mario Luis Gomes	1002-1965-00098	San José	Tela, Atlántida
115	Adán Reyes Mejía	0107-1988-00009	La Esperanza	Tela, Atlántida
116	José Roberto Ramos	0107-1987-02736	La Esperanza	Tela, Atlántida
117	Gabriel Díaz Castro	0107-1961-00365	Hilamito	Arizona, Atlántida
126	Francisca Manzanares	0607-1941-00096	Hilamito	Arizona, Atlántida
45	Josué Mendoza	0107-1992-02043	Coloradito	Arizona, Atlántida

Código No.	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio /departamento
134	Andrés Laínez	1303-1946-00115	Sn Fco Saco	Arizona, Atlántida
135	David Rivera	0103-1957-00200	Sn Fco Saco	Arizona, Atlántida
136	Santos Alfaro	1313-1959-00344	Sn Fco Saco	Arizona, Atlántida
137	Cesar Amílcar Escobar	0107-1974-00428	El Guano	Tela, Atlántida
138	Inés Antonio Flores	0107-1984-00477	La Leona	Arizona, Atlántida
139	Aurelia Mairena	0810-1926-00093	La Leona	Arizona, Atlántida
140	José Filiberto Flores	0810-1939-00076	Hicaque	Arizona, Atlántida
131	Débora Peña	0107-1972-01201	Jazmín	Esparta, Atlántida
132	Rodimiro García	0103-1990-00503	Jazmín	Esparta, Atlántida
133	Merari Peña	0107-1981-00887	Jazmín	Esparta, Atlántida
141	Manuel Lemus	0107-1956-00596	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
5	Cecilio Guardado	0502-1983-02107	Higuerito	La Masica, Atlántida
6	Jaime Amaya	1613-1984-00375	Higuerito	La Masica, Atlántida
7	Josué Eudoro Mena	0101-1983-01495	Higuerito	La Masica, Atlántida
8	Martha Ayala	1326-1985-00020	Higuerito	La Masica, Atlántida
9	Lenin Antonio Amaya	0105-1988-00333	Higuerito	La Masica, Atlántida
10	Oscar Amaya	0101-1986-03238	Higuerito	La Masica, Atlántida
11	Norma Martínez	0105-1971-00384	Higuerito	La Masica, Atlántida
12	Santos Hernández	1613-1973-00107	Las Flores	La Masica, Atlántida
13	José Blas Rodríguez	1320-1972-00027	Las Flores	La Masica, Atlántida
14	Benjamín Andrade	0105-1973-00254	Higuerito	La Masica, Atlántida
15	José Lenin Arita	0105-1976-00735	San Marcos	La Masica, Atlántida
16	Mirna Cruz	1708-1972-00161	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
17	Mario Alberto Orellana	0511-1960-00407	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
18	Edufco Vega	1603-1979-00058	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
19	Atanasio Cárcamo	3706-1985-00451	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
20	José Ramiro Argueta	0103-1976-00552	Siempre Viva	Esparta, Atlántida
21	Karla Judith Medina	1007-1973-00228	La Libertad	Esparta, Atlántida
22	Félix Ramón Ardon	0103-1954-00153	La Libertad	Esparta, Atlántida
23	Donaldo Molina	1708-1979-00315	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
24	Gerardo Augusto Pinto	1604-1980-00086	N. Esperanza	La Masica, Atlántida
30	Jorge A. Canales	0510-1959-00249	La Libertad	Esparta, Atlántida
31	Sarbia Ortiz Orantes	0105-1984-00394	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
32	Waldina Herrera	0201-1975-00079	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
33	Mario Ángel Polanco	0422-1965-00138	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
34	Luisa Fernández	0510-1936-00104	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
35	Saúl Cruz Canales	1807-1966-00646	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
36	José Molina	1708-1981-00395	La 15	Esparta, Atlántida

Código No.	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio /departamento
37	Alexis Molina	1708-1981-01521	La 15	Esparta, Atlántida
38	Herman Fernández	0105-1980-00631	La Libertad	Esparta, Atlántida
39	Aron Fernández	0105-1981-00593	La Libertad	Esparta, Atlántida
40	Eliazar Maldonado	0105-1972-00365	El Sorocon	Esparta, Atlántida
41	Bertín Humanzor	1708-1958-00212	El Sorocon	Esparta, Atlántida
48	Gerson Escobar	0107-1989-00295	Las Delicias	La Masica, Atlántida
49	Santos Amaya	0105-1957-00174	Las Delicias	La Masica, Atlántida
50	Juana Escobar	0101-1982-01646	Las Delicias	La Masica, Atlántida
52	Ronis Baquedano	0103-1987-00070	Cerritos	Esparta, Atlántida
53	Luis Cruz	1502-1978-00292	Cerritos	Esparta, Atlántida
75	Valentín Meléndez	0203-1974-00052	Plan Grande	Tocoa, Colon
76	Florencia Fernandez	1807-1971-00594	Cerritos	Esparta, Atlántida
77	Carmelina Díaz	0417-1953-00049	Buenos Aires	Tocoa, Colon
82	Wendy Escobar	0105-1993-01015	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
83	Manfredo Quijada	1301-1994-00265	Mazapán	La Masica, Atlántida
84	Marco Antonio Núñez	1807-1946-00388	San Antonio	La Masica, Atlántida
85	Nadia Waldina Núñez	0101-1981-02930	San Antonio	La Masica, Atlántida
86	Alejandra Núñez	0101-1990-04061	San Antonio	La Masica, Atlántida
87	Lilian García	0101-1955-00098	San Antonio	La Masica, Atlántida
92	María Hilda Flores	0413-1965-00443	Plan Grande	Tocoa, Colon
93	Francisca Padilla	0309-1964-00100	Pueblo Viejo	Tocoa, Colon
95	Sergio Herrera	1807-1956-00826	Rio María	La Ceiba, Atlántida
96	Maribel Valdés	0101-1960-01525	Rio María	La Ceiba, Atlántida
106	Wilfredo Flores	0105-1983-00247	Buenos Aires	Esparta, Atlántida
122	Santos Marcial López	1517-1968-00123	Plan Grande	Tocoa, Colon
123	Ramón A. Velásquez	1517-1983-00250	Plan Grande	Tocoa, Colon
124	Reina Isabel Benítez	1215-1970-00132	Cerritos	Esparta, Atlántida
128	Edith Maldonado	0607-1964-00028	El Sorocon	Esparta, Atlántida
129	María R. Maldonado	1708-1940-00138	El Sorocon	Esparta, Atlántida
168	Marvin Ávila	0209-1995-40324	Plan Grande	Tocoa, Colon
4	Fernando Bermúdez	0107-1958-00704	Camelias	San Francisco, Atlántida
55	Nelson Díaz Cerezo	0101-1968-01370	La Unión	El Porvenir, Atlántida
60	Isabel Cerezo	0503-1984-00866	Garibaldi	El Porvenir, Atlántida
63	José Rafael Sosa	0101-1950-00285	Saladito	San Francisco, Atlántida
64	Eda Judith Méndez	0101-1955-00285	Saladito	San Francisco, Atlántida
65	Luis E Alemán	0106-1959-00044	Orotina	El Porvenir, Atlántida
66	Luis Calix	0101-1991-02153	Orotina	El Porvenir, Atlántida
67	Joel Johnson	0102-1976-00004	Orotina	El Porvenir, Atlántida

Código No.	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio /departamento
68	Martha Patricia Montes	0106-1974-00114	Santiago A	San Francisco, Atlántida
88	Adán Munguía	0102-1982-00038	La Curva	San Francisco, Atlántida
89	Dominga O Munguía	0101-1963-00742	Monte Pobre	El Porvenir, Atlántida
90	Jorge Adán Hernández	0102-1962-00039	Monte Pobre	El Porvenir, Atlántida
91	Elvin Rogelio Medina	0102-1982-00052	Orotina	El Porvenir, Atlántida
94	Concepción Cruz	0104-1945-00139	El Pino	El Porvenir, Atlántida
98	Ada Orellana	1503-1984-02755	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
99	José Antonio Reyes	0107-1970-01145	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
100	Jesús W. Almendares	0101-1947-00262	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
101	Lilian R. Reyes	0107-1984-01390	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
102	José Sebastián Reyes	0107-1972-02374	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
109	José Manuel Reyes	1801-1947-00022	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
110	Manuel A. Reyes	0107-1980-02101	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
111	Patricia Canelas	0101-1980-01172	Rio Viejo	La Ceiba, Atlántida
118	María Eugenia Burgos	0105-1988-00073	El Recreo	La Masica, Atlántida
125	Orlin David Salas	0105-1985-00902	El Naranjal	La Masica, Atlántida
127	Aurora Figueroa	0705-1974-00164	Peñas d Edén	La Masica, Atlántida
130	René Rolando García	1807-1963-01212	Peñas d Edén	La Masica, Atlántida
143	Miguel Orellana	0102-1974-00190	Orotina	El Porvenir, Atlántida
144	Mario A. Montes	0103-1951-00033	Orotina	El Porvenir, Atlántida
146	Carlos Geovany Calix	0101-1982-03558	Orotina	El Porvenir, Atlántida
151	Gladis Yolanda.	0208-1970-00337	Orotina	El Porvenir, Atlántida
153	Cesar Augusto Matute	0102-1968.00097	Orotina	El Porvenir, Atlántida
155	Cecilio Escobar	1508-1953-00146	La Unión	El Porvenir, Atlántida
156	María Alba Portillo	0412-1953-00214	La Unión	El Porvenir, Atlántida
160	José Santos Núñez	1704-1973-00284	El Pino	El Porvenir, Atlántida
161	Juana Maldonado	0105-1961-00041	El Pino	El Porvenir, Atlántida
172	Juan Casio Nuez	0610-1945-00153	La Presa	La Masica, Atlántida
51	José Delgado	0101-1959-01491	El Búfalo	La Ceiba, Atlántida
54	Martha Paz	0501-1956-01584	Satuye	La Ceiba, Atlántida
71	Lionidas Gonzales	0510-1978-00387	Casitas	Santa Cruz, Cortes
72	Gustavo Rivera	0816-1956-00186	Casitas	Santa Cruz, Cortes
73	Luis Bueso Zaval	0310-1947-00076	Casitas	Santa Cruz, Cortes
74	María M. Hernández	1804-1960-00655	Casitas	Santa Cruz, Cortes
103	Jesús Márquez	0107-1987-02250	El Búfalo	La Ceiba, Atlántida
104	Cecilio Albino Delgado	0201-1935-00052	Ceibita	Sava, Colon
112	Jorge Luis Vargas	0503-1955-00088	Cuyamel	Omoa, Cortes
119	José Eduardo Delgado	0101-1991-01537	Ceibita	Sava, Colon

Código No.	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio /departamento
120	José Ingracio Guevara	0505-1987-00170	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
121	Marco Tulio Pineda	1808-1961-00091	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
142	Wilfredo Brown	0101-1955-00528	Chamelecón	Puerto, Cortes, Cortes
209	Carlos Francisco Valle	1401-1975-00022	Escribana	Sta. Cruz, Cortes
210	Elmer Antonio Márquez	0510-1962-00401	Escribana	Sta. Cruz, Cortes
211	Nelson Huberto Amaya	0890-2002-00003	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
212	Daysi Rivas	0510-1979-00176	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
213	José Martiniano Martínez	1010-1948-00056	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
214	Neptaly Rivas	0510-1979-01388	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
215	Jorge Amaya	0890-2001-00036	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
216	Elvia Karina Martínez	0510-1978-00544	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
217	Trinidad Hernández	1003-1950-00229	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
218	Norma Francisca Sánchez	0510-1957-00384	Escribana	Sta. Cruz, Cortes
219	Daniel Pereira Amaya	1219-1958-00067	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
220	Porfirio Benítez	1014-1947-00006	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
221	Martiniano Sánchez	1003-1956-00279	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
222	Florentino Sánchez Mejía	0318-1949-00127	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
223	Francis Daniel Osorio	0501-1988-12304	Achotal	Sta. Cruz, Cortes

11. CLIENTES BENEFICIARIOS

Durante la ejecución del proyecto se beneficiaron 223 productores en la zona atlántica (Cuadro 9).

Cuadro 9. Listado de clientes beneficiarios del proyecto USAID/RED/FINTRAC–FHIA FASE II 2009–2010.

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
1	Dagoberto Villalobos	0605-1981-02675	San José	Tela, Atlántida
2	Jazmín Díaz	0101-1986-02508	San José	Tela, Atlántida
3	Jorge Díaz Gonzales	0101-1988-02935	San José	Tela, Atlántida
4	Fernando Bermúdez	0107-1958-00704	Camelias	Sn Francisco, Atlántida
5	Cecilio Guardado	0502-1983-02107	Higuerito	La Masica, Atlántida
6	Jaime Amaya	1613-1984-00375	Higuerito	La Masica, Atlántida
7	Josué Eudoro Mena	0101-1983-01495	Higuerito	La Masica, Atlántida
8	Martha Ayala	1326-1985-00020	Higuerito	La Masica, Atlántida
9	Lenin Antonio Amaya	0105-1988-00333	Higuerito	La Masica, Atlántida
10	Oscar Amaya	0101-1986-03238	Higuerito	La Masica, Atlántida
11	Norma Martínez	0105-1971-00384	Higuerito	La Masica, Atlántida
12	Santos Hernández	1613-1973-00107	Las Flores	La Masica, Atlántida
13	José Blas Rodríguez	1320-1972-00027	Las Flores	La Masica, Atlántida
14	Benjamín Andrade	0105-1973-00254	Higuerito	La Masica, Atlántida
15	José Lenin Arita	0105-1976-00735	San Marcos	La Masica, Atlántida
16	Mirna Cruz	1708-1972-00161	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
17	Mario Alberto Orellana	0511-1960-00407	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
18	Eduardo Vega	1603-1979-00058	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
19	Atanasio Cárcamo	3706-1985-00451	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
20	José Ramiro Argueta	0103-1976-00552	Siempre Viva	Esparta, Atlántida
21	Karla Judith Medina	1007-1973-00228	La Libertad	Esparta, Atlántida
22	Félix Ramón Ardon	0103-1954-00153	La Libertad	Esparta, Atlántida
23	Donaldo Molina	1708-1979-00315	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
24	Gerardo Augusto Pinto	1604-1980-00086	N. Esperanza	La Masica, Atlántida
25	Fernando Alfaro	0501-1992-05888	Santiago	Tela, Atlántida
26	Raúl Rivera	0201-1971-00590	La Esperanza	Tela, Atlántida
27	Carlos Pereira	0107-1978-01878	La Esperanza	Tela, Atlántida
28	Asunción Isaias Molina	0107-1982-02173	La Esperanza	Tela, Atlántida
29	Magdaleno Castro	0603-1978-00528	La Esperanza	Tela, Atlántida
30	Jorge A. Canales	0510-1959-00249	La Libertad	Esparta, Atlántida
31	Sarbia Ortiz Orantes	0105-1984-00394	Los Cerritos	Esparta, Atlántida

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
32	Waldina Herrera	0201-1975-00079	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
33	Mario Ángel Polanco	0422-1965-00138	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
34	Luisa Fernández	0510-1936-00104	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
35	Saúl Cruz Canales	1807-1966-00646	Los Cerritos	Esparta, Atlántida
36	José Molina	1708-1981-00395	La 15	Esparta, Atlántida
37	Alexis Molina	1708-1981-01521	La 15	Esparta, Atlántida
38	Herman Fernández	0105-1980-00631	La Libertad	Esparta, Atlántida
39	Aron Fernández	0105-1981-00593	La Libertad	Esparta, Atlántida
40	Eliazar Maldonado	0105-1972-00365	El Sorocon	Esparta, Atlántida
41	Bertín Humanzor	1708-1958-00212	El Sorocon	Esparta, Atlántida
42	Sara Ordoñez	0801-1962-00259	Plan Hicaque	Arizona, Atlántida
43	Ramón Flores	0801-1984-08628	Plan Hicaque	Arizona, Atlántida
44	Mario Mendoza	0103-1950-00010	Hicaque	Arizona, Atlántida
45	Josué Mendoza	0107-1992-02043	Coloradito	Arizona, Atlántida
46	José Herrera	0107-1970-01239	Hicaque	Arizona, Atlántida
47	María Pérez	1305-1980-00054	Hicaque	Arizona, Atlántida
48	Gerson Escobar	0107-1989-00295	Las Delicias	La Masica, Atlántida
49	Santos Amaya	0105-1957-00174	Las Delicias	La Masica, Atlántida
50	Juana Escobar	0101-1982-01646	Las Delicias	La Masica, Atlántida
51	José Delgado	0101-1959-01491	El Búfalo	La Ceiba, Atlántida
52	Ronis Baquedano	0103-1987-00070	Cerritos	Esparta, Atlántida
53	Luis Cruz	1502-1978-00292	Cerritos	Esparta, Atlántida
54	Martha Paz	0501-1956-01584	Satuye	La Ceiba, Atlántida
55	Nelson Díaz Cerezo	0101-1968-01370	La Unión	El Porvenir, Atlántida
56	Walter R. Flores	0107-1974-02273	Hicaque	Arizona, Atlántida
57	Olvin Leonel Santos	0107-1989-01290	Hilamito	Arizona, Atlántida
58	Miguel Santos	0107-1986-01433	Hilamito	Arizona, Atlántida
59	Elgar Yovani Santos	1403-1978-00042	Hilamito	Arizona, Atlántida
60	Isabel Cerezo	0503-1984-00866	Garibaldi	El Porvenir, Atlántida
61	Manuel Velásquez	0107-1960-01766	Lancetilla	Tela, Atlántida
62	Dinora Coello Martínez	0107-1976-01439	Lancetilla	Tela, Atlántida
63	José Rafael Sosa	0101-1950-00285	Saladito	San Francisco, Atlántida
64	Eda Judith Méndez	0101-1955-00285	Saladito	San Francisco, Atlántida
65	Luis E Alemán	0106-1959-00044	Orotina	El Porvenir, Atlántida
66	Luis Calix	0101-1991-02153	Orotina	El Porvenir, Atlántida
67	Joel Johnson	0102-1976-00004	Orotina	El Porvenir, Atlántida
68	Martha Patricia Montes	0106-1974-00114	Santiago A	San Francisco, Atlántida

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
69	Neri Paz Portillo	1403-1966-00062	Santa Lucia	Arizona, Atlántida
70	Alionso Portillo	0107-1964-00760	Hilamito	Arizona, Atlántida
71	Leónidas Gonzales	0510-1978-00387	Casitas	Santa Cruz, Cortes
72	Gustavo Rivera	0816-1956-00186	Casitas	Santa Cruz, Cortes
73	Luis Bueso Zavala	0310-1947-00076	Casitas	Santa Cruz, Cortes
74	María M. Hernández	1804-1960-00655	Casitas	Santa Cruz, Cortes
75	Valentín Meléndez	0203-1974-00052	Plan Grande	Tocoa, Colon
76	Florencia Fernández	1807-1971-00594	Cerritos	Esparta, Atlántida
77	Carmelina Díaz	0417-1953-00049	Buenos Aires	Tocoa, Colon
78	Emma Miguel	1406-1934-00122	Hilamito	Arizona, Atlántida
79	Jesús Laínez	0107-1975-00078	Zoilabe	Tela, Atlántida
80	Ramón Laínez	0107-1962-00154	Zoilabe	Tela, Atlántida
81	Elizabeth Cruz	0107-1968-01632	Zoilabe	Tela, Atlántida
82	Wendy Escobar	0105-1993-01015	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
83	Manfredo Quijada	1301-1994-00265	Mazapán	La Masica, Atlántida
84	Marco Antonio Núñez	1807-1946-00388	San Antonio	La Masica, Atlántida
85	Nadia Waldina Núñez	0101-1981-02930	San Antonio	La Masica, Atlántida
86	Alejandra Núñez	0101-1990-04061	San Antonio	La Masica, Atlántida
87	Lilian García	0101-1955-00098	San Antonio	La Masica, Atlántida
88	Adán Munguía	0102-1982-00038	La Curva	Sn Francisco, Atlántida
89	Dominga O Munguía	0101-1963-00742	Monte Pobre	El Porvenir, Atlántida
90	Jorge Adán Hernández	0102-1962-00039	Monte Pobre	El Porvenir, Atlántida
91	Elvin Rogelio Medina	0102-1982-00052	Orotina	El Porvenir, Atlántida
92	Maria Hilda Flores	0413-1965-00443	Plan Grande	Tocoa/Colon
93	Francisca Padilla	0309-1964-00100	Pueblo Viejo	Tocoa/Colon
94	Concepción Cruz	0104-1945-00139	El Pino	El Porvenir, Atlántida
95	Sergio Herrera	1807-1956-00826	Rio María	La Ceiba, Atlántida
96	Maribel Valdés	0101-1960-01525	Rio María	La Ceiba, Atlántida
97	Eudolfo C. Portillo	0103-1959-00135	Hilamito	Arizona, Atlántida
98	Ada Orellana	1503-1984-02755	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
99	José Antonio Reyes	0107-1970-01145	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
100	Jesús W. Almendares	0101-1947-00262	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
101	Lilian R. Reyes	0107-1984-01390	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
102	José Sebastián Reyes	0107-1972-02374	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
103	Jesús Márquez	0107-1987-02250	El Búfalo	La Ceiba, Atlántida
104	Cecilio Albino Delgado	0201-1935-00052	Ceibita	Sava, Colon
105	Sarai Murillo	0103-1978-00535	Coloradito	Arizona, Atlántida

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
106	Wilfredo Flores	0105-1983-00247	Buenos Aires	Esparta, Atlántida
107	Lucrecia Cruz	0107-1969-02201	Zoilabe	Tela, Atlántida
108	Misael Cruz	0501-1965-06911	Zoilabe	Tela, Atlántida
109	José Manuel Reyes	1801-1947-00022	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
110	Manuel A. Reyes	0107-1980-02101	Yaruca	La Ceiba, Atlántida
111	Patricia Canelas	0101-1980-01172	Rio Viejo	La Ceiba, Atlántida
112	Jorge Luis Vargas	0503-1955-00088	Cuyamel	Omoa, Cortes
113	Juan Ramón Villanueva	0107-1977-00542	San José	Tela, Atlántida
114	Mario Luis Gomes	1002-1965-00098	San José	Tela, Atlántida
115	Adán Reyes Mejía	0107-1988-00009	La Esperanza	Tela, Atlántida
116	José Roberto Ramos	0107-1987-02736	La Esperanza	Tela, Atlántida
117	Gabriel Díaz Castro	0107-1961-00365	Hilamito	Arizona, Atlántida
118	María Eugenia Burgos	0105-1988-00073	El Recreo	La Masica, Atlántida
119	José Eduardo Delgado	0101-1991-01537	Ceibita	Sava, Colon
120	José Ingracio Guevara	0505-1987-00170	Casitas	Sta Cruz, Cortes
121	Marco Tulio Pineda	1808-1961-00091	Casitas	Sta Cruz, Cortes
122	Santos Marcial López	1517-1968-00123	Plan Grande	Tocoa, Colon
123	Ramón A. Velásquez	1517-1983-00250	Plan Grande	Tocoa, Colon
124	Reina Isabel Benítez	1215-1970-00132	Cerritos	Esparta, Atlántida
125	Orlin David Salas	0105-1985-00902	El Naranjal	La Masica, Atlántida
126	Francisca Manzanares	0607-1941-00096	Hilamito	Arizona, Atlántida
127	Aurora Figueroa	0705-1974-00164	Peñas d Edén	La Masica, Atlántida
128	Edith Maldonado	0607-1964-00028	El Sorocon	Esparta, Atlántida
129	María R. Maldonado	1708-1940-00138	El Sorocon	Esparta, Atlántida
130	René Rolando García	1807-1963-01212	Peñas d Edén	La Masica, Atlántida
131	Devora Peña	0107-1972-01201	Jazmín	Esparta, Atlántida
132	Rodimiro García	0103-1990-00503	Jazmín	Esparta, Atlántida
133	Merari Peña	0107-1981-00887	Jazmín	Esparta, Atlántida
134	Andrés Laínez	1303-1946-00115	Sn Fco Saco	Arizona, Atlántida
135	David Rivera	0103-1957-00200	Sn Fco Saco	Arizona, Atlántida
136	Santos Alfaro	1313-1959-00344	Sn Fco Saco	Arizona, Atlántida
137	Cesar Amílcar Escobar	0107-1974-00428	El Guano	Tela, Atlántida
138	Inés Antonio Flores	0107-1984-00477	La Leona	Arizona, Atlántida
139	Aurelia Mairena	0810-1926-00093	La Leona	Arizona, Atlántida
140	José Filiberto Flores	0810-1939-00076	Hicaque	Arizona, Atlántida
141	Manuel Lemus	0107-1956-00596	Flores de Italia	Esparta, Atlántida
142	Wilfredo Brown	0101-1955-00528	Chamelecón	Pto Cortes, Cortes

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
143	Miguel Orellana	0102-1974-00190	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
144	Mario A. Montes	0103-1951-00033	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
145	Gloria Herrera Pacheco	1501-1957-00774	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
146	Carlos Giovanni Calix	0101-1982-03558	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
147	José Orlando Zavala	0423-1973-00072	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
148	Daniel Alcerro	0101-1942-00362	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
149	Isa Ruiz	0102-1980-00112	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
150	Eva María Gómez	0102-1986-00286	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
151	Gladis Yolanda.	0208-1970-00337	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
152	José Gabino Martínez	0102-1974-00053	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
153	Cesar Augusto matute	0102-1968.00097	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
154	Carlos J Claros L	0101-1986-00609	Orotina	El Porvenir, Atlántida.
155	Cecilio Escobar	1508-1953-00146	La Unión	El Porvenir, Atlántida.
156	María Alba Portillo	0412-1953-00214	La Unión	El Porvenir, Atlántida.
157	Wilfredo Matamoros	0102-1986-00108	Monte Pobre	El Porvenir, Atlántida.
158	Santos Matamoros	0107-1935-00265	Monte Pobre	El Porvenir, Atlántida.
159	Delmy Vásquez	0101-1989-03479	Ceiba Mocha	El Porvenir, Atlántida.
160	José Santos Núñez	1704-1973-00284	El Pino	El Porvenir, Atlántida.
161	Juana Maldonado	0105-1961-00041	El Pino	El Porvenir, Atlántida.
162	Carlos Rolando Foot	0101-1941-00134	La Ausencia	La Ceiba, Atlántida.
163	Concepción Rivera	0302-1960-00106	Sacatalosa	Sn Francisco, A
164	David López	1306-1956-00101	Santa Ana	Sn Francisco, A
165	Omar Alejandro Ruiz	0109-1971-00076	Santa Ana	Sn Francisco, A
166	Gary Allen Burtis	48383920	Santiago	Sn Francisco, A
167	Deisi Hernández	1517-1983-00156	Santiago	Sn Francisco, A
168	Marvin Ávila	0209-1995-40324	Plan Grande	Tocoa, Colon
169	Daniel Alfaro	0107-1971-01341	Siempre Viva	Esparta, Atlántida.
170	Francisco Núñez	1703-1963-00241	Siempre Viva	Esparta, Atlántida.
171	Jessica N Cerrato	0105-1985-00391	Siempre Viva	Esparta, Atlántida.
172	Juan Casio Nuez	0610-1945-00153	La Presa	La Masica, Atlántida
173	Suany Sarai Siliezar	0105-1988-00242	La Presa	La Masica, Atlántida
174	María Ibelda Gómez	1002-1967-00063	San José	Tela, Atlántida
175	Reyna Isabel González	1623-1963-04867	San José	Tela, Atlántida
176	Moisés Díaz Salmerón	0107-1956-01287	San José	Tela, Atlántida
177	Yessenia Orellana	0107-1973-01321	San José	Tela, Atlántida
178	José Leónidas Ríos	1804-1962-00895	San José	Tela, Atlántida
179	Jorge Alvarado	1617-1952-00129	Granadita	La Ceiba, Atlántida

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
180	Denis Sagastume	0101-1985-01028	Granadita	La Ceiba, Atlántida
181	José Rubén Sagastume	1601-1976-01121	Granadita	La Ceiba, Atlántida
182	Francisca Quintero	1601-1960-00131	Granadita	La Ceiba, Atlántida
183	Vicente Sánchez	1601-1950-00272	Granadita	La Ceiba, Atlántida
184	Elba L. Martínez	0501-1966-05124	La Ausencia	La Ceiba, Atlántida
185	Richard Bonilla	0801-1977-14582	Las Mangas	La Ceiba, Atlántida
186	Gumersindo Díaz	0107-1955-00986	La Esperanza	Tela, Atlántida
187	Luís Fuentes Morales	1501-1969-00856	La Esperanza	Tela, Atlántida
188	José Antonio Torres	0107-1961-00452	La Esperanza	Tela, Atlántida
189	Carlos Benítez	0501-1965-09149	La Esperanza	Tela, Atlántida
190	Rogel René Rivera	0201-1966-00047	La Esperanza	Tela, Atlántida
191	Cristóbal Guiza Flores	0107-1984-00057	La Esperanza	Tela, Atlántida
192	Mateo Pereira	1601-1950-00272	La Esperanza	Tela, Atlántida
193	Betty Alvarado	1409-1947-00064	La Esperanza	Tela, Atlántida
194	Carlos Enrique Oviedo	0502-1954-00218	Cedros	Tela, Atlántida
195	Heriberto Mendoza	1010-1958-00036	El Portillo	Arizona, Atlántida.
196	Luís Alonso Peña	0501-1960-03934	El Portillo	Arizona, Atlántida.
197	José Vindel	0107-1979-01066	Lancetilla	Tela, Atlántida
198	Nelbin Bustamante	0107-1976-02195	Lancetilla	Tela, Atlántida
199	Mardin Renán Iglesias	1305-1960-00052	San Martín	Arizona, Atlántida.
200	Arminda Alvarenga	3312-1984-00099	San Martín	Tela, Atlántida
201	Nolvia Lizeth Vindel	0107-1985-03260	San Isidro	Tela, Atlántida
202	Juliana Gonzales	0318-1965-00644	San Isidro	Tela, Atlántida
203	Jorge Vindel Teruel	0107-1958-00590	Santa Lucía	Tela, Atlántida
204	José Roberto Vindel	0107-1986-02664	Santa Lucía	Tela, Atlántida
205	Edda Elvir	0107-1948-00290	Lancetilla	Tela, Atlántida
206	Oscar Gámez	0107-1956-01271	Piedra Gordas	Tela, Atlántida
207	David Alberto García	0303-1967-00086	El Dorado	Tela, Atlántida
208	Joel Alberto Rodríguez	0105-1978-01434	El Dorado	Tela, Atlántida
209	Norma Yolanda Valle	0501-1986-00889	La Escribana	Sta Cruz, Cortes
210	Elmer Antonio Márquez	0510-1962-00401	Escribana	Sta. Cruz, Cortes
211	Nelson Huberto Amaya	0890-2002-00003	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
212	Daysi Rivas	0510-1979-00176	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
213	José Martiniano Martínez	1010-1948-00056	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
214	Neptaly Rivas	0510-1979-01388	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
215	Jorge Amaya	0890-2001-00036	Achotal	Sta. Cruz, Cortes
216	Elvia Karina Martínez	0510-1978-00544	Achotal	Sta. Cruz, Cortes

No	Cliente	Identidad	Comunidad	Municipio / Departamento
217	Trinidad Hernández	1003-1950-00229	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
218	Norma Francisca Sánchez	0510-1957-00384	Escribana	Sta. Cruz, Cortes
219	Daniel Pereira Amaya	1219-1958-00067	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
220	Porfirio Benítez	1014-1947-00006	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
221	Martiniano Sánchez	1003-1956-00279	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
222	Florentino Sánchez Mejía	0318-1949-00127	Casitas	Sta. Cruz, Cortes
223	Francis Daniel Osorio	0501-1988-12304	Achotal	Sta. Cruz, Cortes

12. LÍNEAS BASE Y HOJAS DE COSECHA

El personal técnico del proyecto con el apoyo de los productores elaboró las líneas bases y las respectivas hojas de cosechas, las que oportunamente fueron entregadas a funcionarios del proyecto USAID RED FINTRAC y de las cuales en la oficina de Auditoría de la FHIA se encuentran las respectivas copias.

13. CENTROS DE COMERCIALIZACION

Como complemento a las actividades de producción se establecieron alianzas estratégicas con empresas y distribuidores en diversos lugares:

- a. Productos CUCOS
- b. Inversiones Amalgamadas S.A. de C.V, de San Pedro Sula.
- c. HORTIFRUTI, de San Pedro Sula.
- d. Mercados locales de La Ceiba, El Porvenir, San Francisco, La Masica, Esparta, Arizona y Tela, Atlántida; El Progreso, Yoro e Islas de la Bahía..



INFORME FASE II ZONA INTIBUCA

RESUMEN

A partir de marzo 2009 se inició una segunda etapa del Proyecto denominado internamente como Proyecto USAID-RED/FINTRAC-FHIA. En esta fase II se proyectó trabajar con 60 clientes en el Altiplano intibucano, pero a solicitud de varios productores, hasta agosto del 2010 se reportan 70 productores y una asociación: Asociación de Fruticultores de Intibucá (ASOFRUTI) significando un 18% más de lo programado.

Muy importante durante este periodo fue el seguimiento técnico y capacitaciones en los cultivos recomendados y desarrollados por los productores, de igual manera vale la pena resaltar todo el esfuerzo realizado por el equipo técnico del proyecto respecto a los enlaces de mercado para así poder comercializar las cosechas obtenidas por los productores y de esta manera reflejar el incremento de sus ingresos anuales y por ende mejoras en su nivel de vida.

1. AREA DE INFLUENCIA

El personal técnico asignado a este proyecto atendió a los productores ubicados en las comunidades seleccionadas en el departamento de Intibucá (Cuadro 1).

Cuadro 1. Comunidades atendidas por el proyecto en la zona de Intibucá.

Municipio	Comunidad
Intibucá	Quiaterique, El Tabor y El Durazno
Yamaranguila	El Pelon, Zacate Blanco, Los Olivos Arriba y San Antonio
Jesús de Otoro	Malle y San Francisco

2. ASISTENCIA TÉCNICA

Durante el 2009 asistimos 65 productores, a quienes les brindamos asistencia técnica a través de 1,431 visitas de campo, también realizamos 117 eventos obteniendo 324 asistencias, en cultivos establecidos fueron: hortalizas varias 20.68 ha, plátano 2.52 ha, uchuva 0.88 ha, aguacate Hass 0.81 ha, durazno 2.90 ha y maíz 10.50 ha, 2000 metros lineales de maderables y 4815 metros lineales de frutales varios.

En la ejecución del proyecto en el periodo 2009-2010 se realizaron 2,307 visitas de campo a las parcelas de los productores. En estas visitas se les brindaron recomendaciones sobre diversos temas para el manejo agronómicos de los cultivos como: preparación de suelos, trazos, construcción de camas, construcción de semilleros, preparación de mezclas para llenado de bandejas, trasplantes, control fitosanitario, riego, podas y nutrición.

3. COMERCIALIZACIÓN

Respecto al apoyo en comercialización de los productos cosechados durante este periodo fue de US\$ 88,374.00, obteniendo un incremento en relación a la línea base 2008 de US\$ 66,801.00, generando 31 empleos nuevos y 55 productores que lograron el 40% de incremento.

Se realizaron coordinaciones con diversas instituciones como APRHOFI, FUNDER/ECARAI y varios intermediarios locales para comercializar los productos obtenidos, lo cual permitió generar nuevos ingresos para los clientes del proyecto:

Periodos:

- a. 2009
Ingresos: L. 1,269,219.00

- b. Enero a agosto, 2010
Ingresos: L. 3,152,651.00

Total ingresos generados: L. 4,421,870.00

Ingresos promedio entre 70 productores: L.63,170.00.

4. RESULTADOS

Durante el periodo del 1 de enero al 31 de agosto del 2010 los resultados obtenidos son los siguientes: Asistencia técnica a 70 productores y 1 Asociación de Fruticultores ASOFRUTI quienes en su mayoría eran beneficiarios de USAID/RED Fase I., a quienes les brindamos asistencia técnica a través de 876 visitas de campo, también realizamos 52 eventos de capacitación obteniendo 210 asistencias, en cultivos establecidos fueron: hortalizas varias 13.72 ha; plátano 0.50 ha; vivero de manzana 0.12 ha y papa 3.70 ha para un total de área asistida de 18.04 ha.

Respecto al apoyo en comercialización a través de enlaces de mercado de los productos cosechados durante este periodo fue de ventas nuevas \$ 165,929.00; generando 32 empleos nuevos y 12 productores lograron el 40% de incremento.

Es de destacar que los buenos resultados obtenidos en ventas nuevas se deben a la entrada en producción de los lotes de plátano y de la venta realizada por el vivero de manzana y en cuanto a las hortalizas de la mejora en precio de la mayoría.

5. CAPACITACIÓN

Muy importante para lograr objetivos del proyecto fueron las capacitaciones realizadas durante el 2010 siendo los temas principales los siguientes:

- 1. Uso de tinta y lámparas fluorescente
- 2. Uso de cintas en plátano

3. Construcción de diferentes tipos de semilleros
4. Trazos para cultivo de plátano
5. Construcción de invernaderos y preparación de sustratos
6. Uso del nivel A y trazo con curvas a nivel, construcción de camas para diferentes trasplantes
7. Demostraciones de siembras de diferentes cultivos
8. Instalación y manejo de sistemas de riego por goteo
9. Manejo de malezas, plagas y enfermedades
10. Manejo y nutrición de árboles frutales
11. Practicas básicas
12. Podas sobre frutales de altura

6. ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS

En total se establecieron en hortalizas 33.91 ha de hortalizas de clima frío y 2.31 ha de frutales de clima frío y 4,851 metros lineales en frutales de clima frío y 2.52 ha de plátano.

COMPONENTE DE CERTIFICACION DE PLANTACIONES FORESTALES

1. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

En la Fase II del Proyecto USAID-RED se incluyó el Componente de Certificación de Plantaciones Forestales para asegurar a los usuarios de la Fase II y del proyecto USAID/CAFTA-FHIA el uso de los árboles sembrados en los distintos sistemas agroforestales establecidos en las parcelas.

1. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Se atendieron los departamentos de Atlántida, Colon, Cortés, Yoro

2. SILVICULTORES BENEFICIARIOS

El personal técnico atendió 132 productores silvícolas.

3. SOLICITUDES DE CERTIFICADOS DE PLANTACIÓN FORESTAL

Durante la ejecución del proyecto se entregaron al Instituto de Conservación Forestal 132 solicitudes (Cuadro 1).

Cuadro 1. Detalle de los certificados entregados al ICF y su proceso de aprobación.

Certificados			
Entregados	Aprobados	Aprobados	En trámite
132	105	2	25

4. SITUACIÓN ACTUAL DEL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE PLANTACIONES

En el Cuadro 2 se presentan un listado de los clientes del proyecto y la situación del proceso de obtención de los certificados de plantaciones emitidos por el ICF y ejecutado por el Proyecto USAID-RED-FINTRAC/FHIA, Fase II. 2009-2010.

Cuadro 2. Listado de clientes del proyecto y situación del proceso de certificación.

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.	ENTREG. A PRODUC.	NO ENTREG. PRODUC.	EN TRAMITE I.C.F.	NO APROBADOS
1	Atanasio Cárcamo	3706-1985-00451	Flores de Italia/Esparta/Atlántida	X			
2	Misael Rodríguez	010-1972-00365	La Libertad/Esparta/Atlántida	X			
3	Sofía Díaz	1003-1981-00730	Siempre Viva/ Esparta/Atlántida	X			
4	Santos Tito Gutiérrez	0509-1949-00108	Las Américas/Esparta/Atlántida	X			
5	Gumersindo Munguía	1501-1935-00169	Ceiba Grande/Jutiapa/Atlántida	X			
6	Elieser Maldonado	0105-1972-00365	El Diamante/Esparta/Atlántida	X			
7	Aurora Figueroa	0705-1974-00164	Montenegro/La Másica/Atlántida	X			
8	Saúl Bueno	1513-1975-00046	Finca El Carmen/Saba/Colón	X			
9	Israel Villanueva	0502-1951-00029	Roma/Jutiapa/Atlántida	X			
10	Silvia Yolanda Flores	1807-1944-00241	Agua Caliente/Jutiapa/Atlántida	X			
11	Francisca Rosales	1515-1963-00211	La Bomba/Jutiapa/Atlántida	X			
12	María Reina Maldonado	1708-1940-00138	Las Américas/Esparta/Atlántida	X			
13	Antonio Lozano Beltrán	0401-1962-00672	Siempre Viva/Esparta/Atlántida	X			
14	Aurora Yamileth Figueroa	0705-1974-00164	La Presa/ La Másica/Atlántida	X			
15	AGROMEZA	RTN	La Lima/Cortes	X			
16	Francisca Manzanares	0607-1941-00096	Hilamito/ Arizona/Atlántida	X			
17	Juana Orlandina Ortiz	1807-1952-00958	Cacao/Jutiapa/Atlántida	X			
18	Julio Israel Cruz	0209-1953-00119	Cacao/Jutiapa/Atlántida	X			
19	Mario Amílcar Mendoza	0103-1950-00010	La Leona/Arizona/Atlántida	X			
20	Edgardo Hernán Herrera	0107-1955-01221	Hicaque/Arizona/Atlántida	X			
21	José Molina Hernández	1708-1981-00395	Siempre Viva/Esparta/Atlántida	X			
22	José Antonio Reyes	0107-1970-01145	Yaruca/La Ceiba/Atlántida	X			
23	Miguel Ángel Santos Arita	1403-1952-00084	Hilamito nuevo/Arizona/Atlántida	X			
24	Salvador Arias	0615-1961-00165	San Antonio/Santa Cruz/ Cortés	X			
25	Isaías Martínez	0510-1969-00133	San Antonio/Santa Cruz/ Cortés	X			
26	Teófilo Ramírez	0315-1952-00085	La Curvita/Santa Cruz/ Cortés	X			

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.	ENTREG. A PRODUC.	NO ENTREG. PRODUC.	EN TRAMITE I.C.F.	NO APROBADOS
27	Blanca Esperanza Juárez	1501-1955-00489	Nana Cruz/La Ceiba/Atlántida	X			
28	Eudolfo Portillo Avilés	0103-1959-00135	Hilamito/Arizona/Atlántida	X			
29	Alfonso Portillo Avilés	0107-1964-00760	Hilamito/Arizona/Atlántida	X			
30	Misael Cruz Moradel	0501-1965-00911	Zoilabe/Tela/Atlántida	X			
31	Elizabeth Cruz Moradel	0107-1968-01632	Zoilabe/Tela/Atlántida	X			
32	Ramón Erasmo Laínez	0107-1962-00154	Zoilabe/Tela/Atlántida	X			
33	Isabel Cerezo Ramos	0503-1984-00866	Garibaldi/El Porvenir/Atlántida	X			
34	Javier Ramírez Gálvez	0401-1959-00207	Plan Grande/Tocoa/Colón	X			
35	Tomas de Jesús Ávila	1508-1961-00033	Plan Grande/Tocoa/Colón	X			
36	Moisés Canales	1807-1968-01339	Cerritos/Esparta/Atlántida	X			
37	José Antonio Reyes	0107-1970-01145	Yaruca/La Ceiba/Atlántida	X			
38	José Manuel Reyes	1801-1947-00022	Yaruca/La Ceiba/Atlántida	X			
39	Rodimiro García A.	0103-1962-00098	Jazmín/Esparta/Atlántida		X		
40	Devora Peña	0107-1972-01201	Esparta/Esparta/Atlántida		X		
41	Juan Ángel Quiroz	0107-1958-00359	Coloradito/Arizona/Atlántida	X			
42	José Sebastián Reyes	0107-1972-02374	Yaruca/La Ceiba/Atlántida	X			
43	José Manuel Reyes	1801-1947-00022	Yaruca/La Ceiba/Atlántida	X			
44	Jasón Paul Furrow	28560366	Urraco/Olanchito/Yoro	X			
45	Víctor Manuel Escobar	1613-1957-00407	Las Delicias/La Másica/Atlántida	X			
46	Marco Tulio Espinal	0812-1951-00055	La Hondureña/La Másica/Atlántida	X			
47	Cesar Amílcar Escobar	0107-1974-00428	El Guano/Tela/Atlántida	X			
48	Gerardo Antonio Quijada	1318-1972-00012	Mazapán/La Másica/Atlántida	X			
49	Santiago Gonzales	1614-1947-00157	Pozo Zarco/La Ceiba/Atlántida	X			
50	Emilio Guity David	0206-1990-00009	Corozal/La Ceiba/Atlántida	X			
51	René Rolando García	1807-1963-01212	Monte negro/La Másica/Atlántida	X			
52	Eli Rosa Urrea	0107-1967-00880	La Esperanza/Tela/Atlántida				X
53	Juventina Polanco Pleitez	1414-1938-00023	El Naranjo/Jutiapa/Atlántida	X			
54	María Catalina Gómez	1304-1926-00028	Ramal del Tigre/Tela/Atlántida	X			
55	María Catalina Gómez	1304-1926-00028	Ramal del Tigre/Tela/Atlántida		X		

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.	ENTREG. A PRODUC.	NO ENTREG. PRODUC.	EN TRAMITE I.C.F.	NO APROBADOS
56	Hernán y Aron Fernández	0105-1980-00631	La Libertad/Esparta/Atlántida	X			
57	Juan Antonio Mejía	1604-1972-00166	Cerro Azul/Tocoa/Colón	X			
58	María Concepción Zepeda	1406-1945-00125	Abisinia/Tocoa/Colón	X			
59	Freddy Alexander Flores	0209-1977-00846	Cerro Azul/Tocoa/Colón	X			
60	Obdulio Orellana	0106-1981-00169	Corralito/Jutiapa/Atlántida	X			
61	Manuel Ramón Valle 1	0101-1956-00493	Corralito/Jutiapa/Atlántida	X			
62	Manuel Ramón Valle 2	0101-1956-00493	Cefalu/Jutiapa/Atlántida		X		
63	Adela Calix y Vicente B.	0101-1923-00384	Santa Isabel/Jutiapa/Atlántida	X			
64	Adela Calix y Carlos B.	0101-1923-00384	Santa Isabel/Jutiapa/Atlántida	X			
65	Adela Calix y Luisa Rodríguez	0101-1923-00384	Santa Isabel/Jutiapa/Atlántida	X			
66	José Pilar Ríos	0104-1974-00282	Subirána/Jutiapa/Atlántida		X		
67	Roberto Rafael Lara	0101-1949-00908	Santiago Abajo/San Francisco/Atlan	X			
68	Jorge Canales	0510-1959-00249	La Libertad/Esparta/Atlántida	X			
69	Isa Ruiz	0102-1980-00112	Orotina/El Porvenir/Atlántida		X		
70	Sergio Herrera	1807-1956-00826	Rio María/La Ceiba/Atlántida		X		
71	Holltman Bernabé Flores	0107-1971-01908	Plan de Hicaque/Arizona/Atlán.		X		
72	José Filiberto Flores	0810-1939-00076	Plan de Hicaque/Arizona/Atlántida		X		
73	Walter R. Flores	0107-1974-02273	Plan de Hicaque/Arizona/Atlántida		X		
74	Walter R. Flores	0107-1974-02273	Plan de Hicaque/Arizona/Atlántida		X		
75	Miguel Ángel Merlo	0105-1959-00141	La Libertad/Esparta/Atlántida		X		
76	Alejandro de Jesús Pineda	1416-1945-00006	Las Vegas/Tocoa/Colón		X		
77	Julio Cesar Zuniga	0208-1973-00061	Carrioles/Sonaguera/Colón		X		
78	Elsa Margarita Salgado	1802-1954-00192	Curva de Isleta/Sonaguera/Colón		X		
79	José Humberto Torres 1	0208-1974-00658	Isleta/Sonaguera/Colón		X		
80	José Humberto Torres 2	0208-1974-00658	Curva de Isleta/Sonaguera/Colón		X		
81	Manuel de Jesús Menjivar	0503-1982-00988	Santiago Arriba/San Fco./Atlántida		X		
82	Sociedad El Pital	1.80715E+12	El Pital/La Ceiba/Atlántida	X			
83	Gina J. Santos Cruz	0106-1977-00012	Santa Ana/San Fco./Atlántida		X		
84	Adriana Calero Fúnez	0208-1951-00088	Santa Ana/San Fco./Atlántida		X		

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.	ENTREG. A PRODUC.	NO ENTREG. PRODUC.	EN TRAMITE I.C.F.	NO APROBADOS
85	Gustavo Reyes Dubon	0106-1961-00087	Santiago Abajo/San Fco./Atlántida		X		
86	Jason Paul Furrow	28560366	El Urraco/Olanchito/Yoro		X		
87	Ninfa Sura Andrade	1804-1941-00510	Taujica/Tocoa/Colón			X	
88	Juan Alberto Santos	0410-1965-00413	El Novillo/Tocoa/Colón			X	
89	Miguel Ángel Herrera	1307-1970-00207	El Cafetal/Arizona/Atlántida			X	
90	Waleska Calix	0209-1973-00033	La Consentida/Tocóa/Colón		X		
91	Juan Eduardo Lisser	0205-1975-00332	El Novillo/Tocóa/Colón		X		
92	Eliezer Martínez	0209-1976-01650	Santa Rosa/Tocoa/Colón		X		
93	Cijifredo Lemus	1015-1974-00053	Rancho Alegre las Garzas/Tocoa/Colón		X		
94	Américo Lemus	0201-1968-00249	Curva de Salamá/Tocoa/Colón		X		
95	Bessy Zepeda	0209-1975-01050	El Novillo/Tocoa/Colón		X		
96	Redin Chávez	0209-1982-00223	Tumbador/Trujillo/Colón		X		
97	Noé Serrano	1408-1956-00068	Micely/San Francisco/Atlántida		X		
98	Martha Montes	0106-1974-00114	Santiago Arriba/San Fco./Atlántida				X
99	Jesús W. Almendarez	0101-1947-00262	Yaruca/La Ceiba/ Atlántida		X		
100	Genrri Cárcamo	0208-1982-00520	Cacao/Jutiapa/Atlántida		X		
101	Rosa Vega Leiva	0501-1962-05345	La Ceibita/Santa Cruz Yojoa/ Cortes			X	
102	Juan Blas Cardona	0104-1947-00061	Camelias/San Francisco/Atlántida		X		
103	Estela Dorigoni Galicia	0801-1963-00158	Santa Ana/San Francisco/Atlántida		X		
104	José A. Santos Cruz	0106-1975-00239	Santa Ana/San Francisco/Atlántida		X		
105	Melin Santos Cruz	0106-1979-00011	Santa Ana/San Francisco/Atlántida		X		
106	Xiomara Reyes Maldonado	1809-1960-00114	Camelias/San Francisco/Atlántida			X	
107	Ricardo León Ruiz	0801-1966-00539	Las Crucitas 1/El Negro/Yoro			X	
108	Enoc Burgos Bennett 1	1801-1950-00076	Bonitillo/La Ceiba/Atlántida			X	
109	Enoc Burgos Bennett 2	1801-1950-00076	Bonitillo/La Ceiba/Atlántida			X	
110	Marco Lud López	1804-1971-00777	La 29/El Negro/Yoro			X	
111	Carlos Ramón Calix	0101-1964-00217	Cacao/Jutiapa/Atlántida		X		
112	Rufino Orellana	0102-1948-00029	Micely/San Francisco/Atlántida		X		
113	Larry A. Pérez	0106-1981-00136	Micely/San Francisco/Atlántida		X		
114	Dermi Olí Serrano	1408-1945-00045	Micely/San Francisco/Atlántida		X		

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.	ENTREG. A PRODUC.	NO ENTREG. PRODUC.	EN TRAMITE I.C.F.	NO APROBADOS
115	María del Rosario Maldonado	1211-1987-00149	Camelias/San Francisco/Atlántida		X		
116	Cooperativa de Vivienda El Sauce	01019995013146	El Sauce/La Ceiba/Atlántida			X	
117	José María Pineda	0405-1937-00022	Sonaguera/Sonaguera/Colón			X	
118	Marco Tulio Figueroa	1807-1968-00190	Armenia/Olanchito/Yoro			X	
119	Julio Cesar Reyes	0106-1966-00045	Camelias/San Francisco/Atlántida			X	
120	Juan Ángel Ramírez	1412-1961-00037	Taujica/Tocoa/Colón			X	
121	Martha Lizeth Paz	0501-1956-01584	Satuye/La Ceiba/Atlántida			X	
122	Juan Pascual Bardales 1	0102-1952-00020	Iriona/Iriona/Colón			X	
123	Juan Pascual Bardales 2	0102-1952-00020	Iriona/Iriona/Colón			X	
124	Jorge Humberto Velásquez	0102-1971-00016	La Unión/El Porvenir/Atlántida			X	
125	Herman y Aron Fernández 1	0105/1980/00631	La Libertad/Esparta/Atlántida			X	
126	Herman y Aron Fernández 2	0105/1980/00631	La Libertad/Esparta/Atlántida			X	
127	Moisés Canales Fernández	1807/1968/01339	La Libertad/Esparta/Atlántida			X	
128	Edwin Flores Padilla	0105/1990/00442	Buenos Aires/Esparta/Atlántida			X	
129	Wilfredo Flores García	0105/1983/00247	Siempre Viva/Esparta/Atlántida			X	
130	Juan José Arita	1403-1942-00086	San Marcos/La Másica/Atlántida			X	
131	José Blas Rodríguez	1320/1972/00027	Las Flores/La Másica/Atlántida			X	
132	José Manuel Munguía	1501-1941-00114	El Portillo/Jutiapa/Atlántida			X	
TOTAL				63	42	25	2

No Aprobado: por encontrarse según registros del ICF dentro del área de micro cuenca.

- **Observaciones:** Quedando pendientes 4 solicitudes de Certificación de productores, a los cuales ya se les hizo el levantamiento de los datos de campo, pero por no contar con su documentación de tenencia de la tierra en regla, no se les puede iniciar el trámite de obtención de la Certificación de sus plantaciones ante el **I.C.F.**

5. PLANTAS ESTABLECIDAS

En el Cuadro 3 se presenta un detalle de las especies de plantas establecidas durante la ejecución del proyecto.

Cuadro 3. Especies, número de plantas y área establecidas por productores. Proyecto USAID-RED Fase II.

No.	Especie	Nombre científico	Cantidad de plantas	Area	
				ha	Metros lineales
1	Caoba del Atlántico	<i>Swietenia macrophylla</i>	65,723	145.93	7,331.11
2	Caoba africana	<i>Khaya senegalensis</i>	25,719	40.928.3	4,887.96
3	Laurel negro	<i>Cordia megalantha</i>	4,307	8.70	7,702.06
4	Laurel blanco	<i>Cordia alliodora</i>	840	2.08	432.14
5	Santa maría	<i>Calophyllum basilienses</i>	721	2.02	1,214.79
6	Limba	<i>Terminalia superba</i>	74	0.04	204.17
7	Teta	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	132	0.28	201.65
8	San Juan pozo	<i>Voshysia guatemalenses</i>	249	0.04	69.00
9	Barba de jolote	<i>Cojoba arbórea</i>	313	0.17	459.28
10	Teca	<i>Tectona grandis</i>	167	0.47	140.00
11	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	548	1.84	822.92
12	Aguacatillo	<i>Ocotea austinii</i>	23	0.15	42.55
13	Eucalipto	<i>Eucalipto grandis</i>	2	0.03	-
14	Varillo	<i>Simphonia globulifera</i>	120	0.33	-
15	Granadillo	<i>Dalbergia retusa</i>	101	0.48	-
16	Paletó	<i>Dialium guianense</i>	8	0.01	-
17	Nogal	<i>Junglas olanchana</i>	70	-	160.00
18	Cortes	<i>Tabebulla guayacan</i>	491	2.69	163.37
19	S. J. Guayapeño	<i>Cibistax donnell-smithii</i>	102	0.13	-
20	Rosita	<i>Hyronima alchorneoides</i>	74	0.11	-
21	Zápele	<i>Entandrophragma angolense</i>	43	0.14	34.00
22	Másica	<i>Brosimum alicastrum</i>	40	-	63.27
23	Caoba pacífico	<i>Swietenia humilis</i>	200	0.28	-
24	Hormigo	<i>Ptatymscium dimorphandrur</i>	240	1.04	109.10
25	Marapolan	<i>Guarea grandifolia</i>	29	0.009	107.19
26	Cumbillo	<i>Terminalia amazonia</i>	3	0.00	0.00
27	Molucá	<i>Casia mangium</i>	27	0.00	65.45
28	Macuelizo	<i>Tabebuia rosea</i>	20	0.00	0.00
29	Carreto	<i>Samanea saman</i>	169	0.27	0.00
30	Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	10	-	46.41
		TOTALES	105,244	217,047	42,583.05

6. VISITAS DE CAMPO

Se llevaron a cabo en total **175 visitas de campo**, con las actividades siguientes: Levantamiento de información de campo, codas de formación y recolección de firmas y documentos de solicitudes.

7. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN/COMUNICACIÓN

Actividades de capacitación in situ y charlas desarrolladas en el periodo Octubre 2009-Agosto 2010. Proyecto **USAID-RED-FINTRAC-FHIA, Fase II (Cuadro 4)**.

Cuadro 4. Actividades de capacitación desarrolladas durante el periodo octubre, 2009-agosto, 2010.

Cantidad	Actividad	Tema	Asistencias
101	Demostraciones de campo	- Podas de formación - Comaleo, manejo plantación - Fertilización y control de plagas	153
9	Charlas	- Procesos de Certificación de Plantaciones Forestales	193
110		Totales	346

8. OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Diversas actividades fueron realizadas por el personal técnico como complemento al proceso de certificación, entre las cuales están:

- **Preparación de Expedientes:**
 - Recolección de firmas.
 - Procesamiento de la información de campo.
 - Elaboración de mapas de cada una de las parcelas.
 - Entrega de expedientes al ICF.
 - Giras inspección de campo ICF.

9. CERTIFICADOS ENTREGADOS

En el Cuadro 5 se presenta un detalle de los clientes que recibieron sus respectivos certificados.

Cuadro 5. Certificados entregados a los clientes usuarios del Proyecto USAID-RED Fase II.

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.
1	Atanasio Cárcamo	3706-1985-00451	Flores de Italia/Esparta/Atlántida
2	Misael Rodríguez	010-1972-00365	La Libertad/Esparta/Atlántida
3	Sofía Díaz	1003-1981-00730	Siempre Viva/ Esparta/Atlántida
4	Santos Tito Gutiérrez	0509-1949-00108	Las Américas/Esparta/Atlántida
5	Gumersindo Munguía	1501-1935-00169	Ceiba Grande/Jutiapa/Atlántida
6	Elieser Maldonado	0105-1972-00365	El Diamante/Esparta/Atlántida
7	Aurora Figueroa	0705-1974-00164	Montenegro/La Másica/Atlántida
8	Saúl Bueno	1513-1975-00046	Finca El Carmen/Saba/Colón
9	Israel Villanueva	0502-1951-00029	Roma/Jutiapa/Atlántida
10	Silvia Yolanda Flores	1807-1944-00241	Agua Caliente/Jutiapa/Atlántida
11	Francisca Rosales	1515-1963-00211	La Bomba/Jutiapa/Atlántida
12	María Reina Maldonado	1708-1940-00138	Las Américas/Esparta/Atlántida
13	Antonio Lozano Beltrán	0401-1962-00672	Siempre Viva/Esparta/Atlántida
14	Aurora Yamileth Figueroa	0705-1974-00164	La Presa/ La Másica/Atlántida
15	AGROMEZA	RTN	La Lima/Cortez
16	Francisca Manzanares	0607-1941-00096	Hilamito/ Arizona/Atlántida
17	Juana Orlandina Ortiz	1807-1952-00958	Cacao/Jutiapa/Atlántida
18	Julio Israel Cruz	0209-1953-00119	Cacao/Jutiapa/Atlántida
19	Mario Amílcar Mendoza	0103-1950-00010	La Leona/Arizona/Atlántida
20	Edgardo Hernán Herrera	0107-1955-01221	Hicaque/Arizona/Atlántida
21	José Molina Hernández	1708-1981-00395	Siempre Viva/Esparta/Atlántida
22	José Antonio Reyes	0107-1970-01145	Yaruca/La Ceiba/Atlántida
23	Miguel Ángel Santos Arita	1403-1952-00084	Hilamito nuevo/Arizona/Atlántida
24	Salvador Arias	0615-1961-00165	San Antonio/Santa Cruz/Cortez
25	Isaías Martínez	0510-1969-00133	San Antonio/Santa Cruz/Cortez
26	Teófilo Ramírez	0315-1952-00085	La Curvita/Santa Cruz/Cortez
27	Blanca Esperanza Juárez	1501-1955-00489	Nana Cruz/La Ceiba/Atlántida
28	Eudolfo Portillo Avilés	0103-1959-00135	Hilamito/Arizona/Atlántida
29	Alionso Portillo Avilés	0107-1964-00760	Hilamito/Arizona/Atlántida
30	Misael Cruz Moradel	0501-1965-00911	Zoilabe/Tela/Atlántida
31	Elizabeth Cruz Moradel	0107-1968-01632	Zoilabe/Tela/Atlántida
32	Ramón Erasmo Laínez	0107-1962-00154	Zoilabe/Tela/Atlántida
33	Isabel Cerezo Ramos	0503-1984-00866	Garibaldi/El Porvenir/Atlántida
34	Javier Ramírez Gálvez	0401-1959-00207	Plan Grande/Tocoa/Colón
35	Tomas de Jesús Ávila	1508-1961-00033	Plan Grande/Tocoa/Colón
36	Moisés Canales	1807-1968-01339	Cerritos/Esparta/Atlántida
37	José Antonio Reyes	0107-1970-01145	Yaruca/La Ceiba/Atlántida
38	José Manuel Reyes	1801-1947-00022	Yaruca/La Ceiba/Atlántida
39	Juan Ángel Quiroz	0107-1958-00359	Coloradito/Arizona/Atlántida
40	José Sebastián Reyes	0107-1972-02374	Yaruca/La Ceiba/Atlántida

No.	CLIENTE	IDENTIDAD	COMUNIDAD / MUNICIPIO/DEPTO.
41	José Manuel Reyes	1801-1947-00022	Yaruca/La Ceiba/Atlántida
42	Jasón Paul Furrow	28560366	Urraco/Olanchito/Yoro
43	Víctor Manuel Escobar	1613-1957-00407	Las Delicias/La Másica/Atlántida
44	Marco Tulio Espinal	0812-1951-00055	La Hondureña/La Másica/Atlántida
45	Cesar Amílcar Escobar	0107-1974-00428	El Guano/Tela/Atlántida
46	Gerardo Antonio Quijada	1318-1972-00012	Mazapán/La Másica/Atlántida
47	Santiago Gonzales	1614-1947-00157	Pozo Zarco/La Ceiba/Atlántida
48	Emilio Guity David	0206-1990-00009	Corozal/La Ceiba/Atlántida
49	René Rolando García	1807-1963-01212	Monte negro/La Másica/Atlántida
50	Juventina Polanco Pleitez	1414-1938-00023	El Naranjo/Jutiapa/Atlántida
51	María Catalina Gómez	1304-1926-00028	Ramal del Tigre/Tela/Atlántida
52	Hernán y Aron Fernández	0105-1980-00631	La Libertad/Esparta/Atlántida
53	Juan Antonio Mejía	1604-1972-00166	Cerro Azul/Tocoa/Colón
54	María Concepción Zepeda	1406-1945-00125	Abisinia/Tocoa/Colón
55	Freddy Alexander Flores	0209-1977-00846	Cerro Azul/Tocoa/Colón
56	Obdulio Orellana	0106-1981-00169	Corralito/Jutiapa/Atlántida
57	Manuel Ramón Valle 1	0101-1956-00493	Corralito/Jutiapa/Atlántida
58	Adela Calix y Vicente B.	0101-1923-00384	Santa Isabel/Jutiapa/Atlántida
59	Adela Calix y Carlos B.	0101-1923-00384	Santa Isabel/Jutiapa/Atlántida
60	Adela Calix y Luisa Rodríguez	0101-1923-00384	Santa Isabel/Jutiapa/Atlántida
61	Roberto Rafael Lara	0101-1949-00908	Santiago Abajo/San Francisco/Atlántida
62	Jorge Canales	0510-1959-00249	La Libertad/Esparta/Atlántida
63	Sociedad El Pital	1.80715E+12	El Pital/La Ceiba/Atlántida

10. GALERÍA DE FOTOS

A continuación se presenta una serie de fotografías para mostrar parte de las actividades desarrolladas.



Daños encontrados por mal manejo de plantaciones forestales.



Curación después de la poda.



Práctica de poda de formación.



Resultados de malas prácticas de poda.



Accidentes que ocurren en las prácticas.



Plantación de caoba africana después de la poda.



Capacitación en certificación de plantaciones.



Capacitación en poda de formación.