EAP
0295(41)

PROYECTO Zamorano/USAID

Programa Plátano

Informe final

Honduras, 2001

210895

4. PLÁTANO

I. INTRODUCCIÓN

La Costa Norte es la mayor productora de plátano del país. El paso del Huracán causó cambios en el mercado del fruto, haciéndose muy inestable, puesto que no existe un volumen de producción constante a nivel de país que logre satisfacer la demanda calculada en un número de 798 millones de dedos anuales, entre consumo doméstico e industrialización.

Tomando en cuenta que se necesita estabilizar el mercado del cultivo, se enfocó en tener primeramente una producción constante unidad productiva, para que posteriormente se refleje a nivel nacional. En 1999 se inició el "Programa Plátano" como parte del Proyecto Zamorano/USAID, llegando a cubrir zonas menos vulnerables al clima, especialmente a los huracanes para que tenga mejor resultado el proyecto, este tiene como objetivo principal la estabilización económica de las familias beneficiarias del cultivo, revitalizando el sector platanero a través de asistencia técnica y capacitaciones.

Melvin Betanco, Vocal de APPO (Asociación de productores plataneros del Oriente). Aldea Escuapa, municipio de Danlí, departamento El Paraíso.

"El proyecto de Zamorano/USAID, ha tenido un gran éxito pues ha ayudado a los productores mediante la entrega de semilla a poder iniciar un cultivo que es rentable pero que requiere alta inverción, lo cual pococs productores pueden hacer por la situación actual de los créditos"

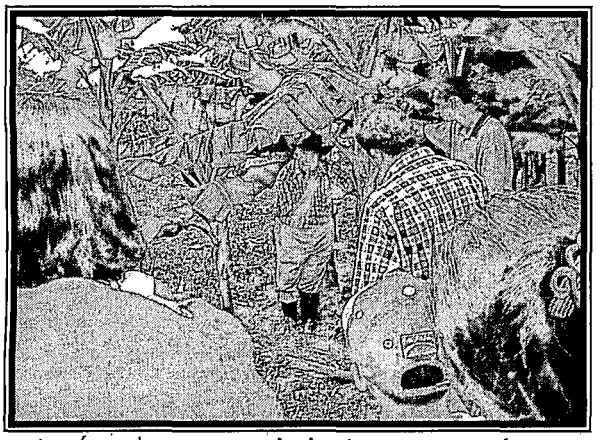
Para poder lograr los objetivos del proyecto, la meta es incrementar el área del cultivo de las familias que están dentro del programa, hasta 100 hectáreas adicionales y mejorar la calidad de las plantaciones ya existentes.

Continuando el enfoque de alianzas del proyecto en su conjunto, el componente de Plátano ha desarrollado coordinaciones en Olancho y El Paraíso con varias instituciones entre las que destacan:

-Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA)
-Christian Relief Asociation (CRA)
-Transnacional Standard Fruit Company
-Movimondo Proyecto de seguridad alimentaría
-Visión Mundial
-Proyecto de Desarrollo Rural del Centro-Oriente (PRODERCO)
-Agricultura Orgánica de Desarrollo y Ambiente(AGRODEA)
-Empresa de Desarrollo Integral Promosta (EDISA-Promosta)
-Asesores para el desarrollo integral comunitario (ASEDIC)
-Escuela Nacional de Agricultura (ENA)
-Consultores Agropecuarios de Honduras (CONAGROH)

-SOCIEDAD AMIGOS DE LOS NIÑOS
-VECINOS MUNDIALES
- Universidad Nacional Autónoma de León, Nicaragua (UNAN)
-COAGRITECNIA
-PASTORAL SOCIAL
-PROYECTO GUAYAPE
-Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)-Asociación de exbecarios para el desarrollo de Honduras (ANEDH- Laderas)

II. LOGROS A LA FECHA



A diciembre del 2001 se logró desarrollar 136.93 ha de nuevas plantaciones con un mejor manejo.

- Durante el año 200 y 2001 se han capacitado en el manejo del cultivo de plátano 895 personas (766 hombres y 129 mujeres).

- Se repartió entre los productores que tenían los requerimientos necesarios para emprender una explotación platanera 227,961 semillas de plátano.

- La semilla se repartió a 12 grupos de pequeños productores organizados y a 64 productores independientes.

- Se establecieron 7 parcelas demostrativas (3 en Olancho y 4 en El Paraíso), donde se hacían días de campo para dar a conocer las técnicas de manejo y las ventajas y desventajas de las variedades de plátano.

- Se realizaron 40 capacitaciones (28 en el año 2000 y 12 en el año 2001), las capacitaciones fueron impartidas por los técnicos del proyecto o por investigadores del extranjero. Las capacitaciones tenían la parte teórica y la práctica.

- La asistencia técnica fue proporcionada por visitas a las fincas de los productores, aproximadamente 6 visitas por productor por mes.

- Las zonas de Olancho y El Paraíso no conocían las técnicas para el manejo del plátano. Los productores estaban acostumbrados a tener unas cuantas plantas a las cuales no asistían. Debido a las capacitaciones dadas las personas fueron observando que el manejo era sencillo sólo requería de constancia y que las ganancias eran favorables para ellos. Los productores ya estaban cansados de perder siembre en la siembra de maíz y comenzaron a involucrarse en el rubro del plátano. Al principio

hubo problemas de ejercicio en las prácticas de manejo, actualmente los productores manejan sus fincas cono expertos y se han dado cuenta de los errores cometidos para mejorara cada día.

- Se tuvo relación con varias instituciones, que apoyaron en la logística de las capacitaciones y han capacitado a los productores pertenecientes a ellas en organización de personal para seguir manteniendo lo que han conseguido hasta el momento, mantener plantaciones de plátano manejadas por los miembros de la institución y mejorar su nivel de vida.

- Los técnicos de las instituciones han estado presentes en casi todas las capacitaciones para que una vez terminado el proyecto ellos puedan seguir asistiendo técnicamente a los productores.

- Se ha creado la asociación de plataneros en Olancho y El Paraíso con apoyo de Zamorano/USAID. Estas empresas han recibido capacitación, asistencia técnica y semilla mejorada por parte del Componente de Plátano. Se ha participado en reuniones continuamente con los miembros de las asociaciones y también se ha estado buscando contactos para la venta comercial de su producto en la que se ha logrado:

  - La Asociación de Productores de Plátano de Oriente (APPO), logró mercados exclusivos como el Grupo Hortifruti que se encarga de suplir a los supermercados Maxi y Palí, y un contrato con INALMA de San Pedro Sula.

  - Se planteo el proyecto de hacer seis centro de acopio en el departamento de El Paraíso a la Comunidad Europea, dicho proyecto comienza operaciones en enero 2002.

  - Se continuo procesando plátano FHIA 21 verde, en la Sociedad Amigos de los niños, Nuevo Paraíso, Moroceli, Francisco Morazán. Las tajaditas son comercializadas en el pueblo y otras llevada a Tegucigalpa, teniendo una alta demanda que no logran suplir.

  - El objetivo final en la formación de una empresa que pueda suplir el mercado interno con fruta fresca, madura y derivados y a la vez exportación de la misma.

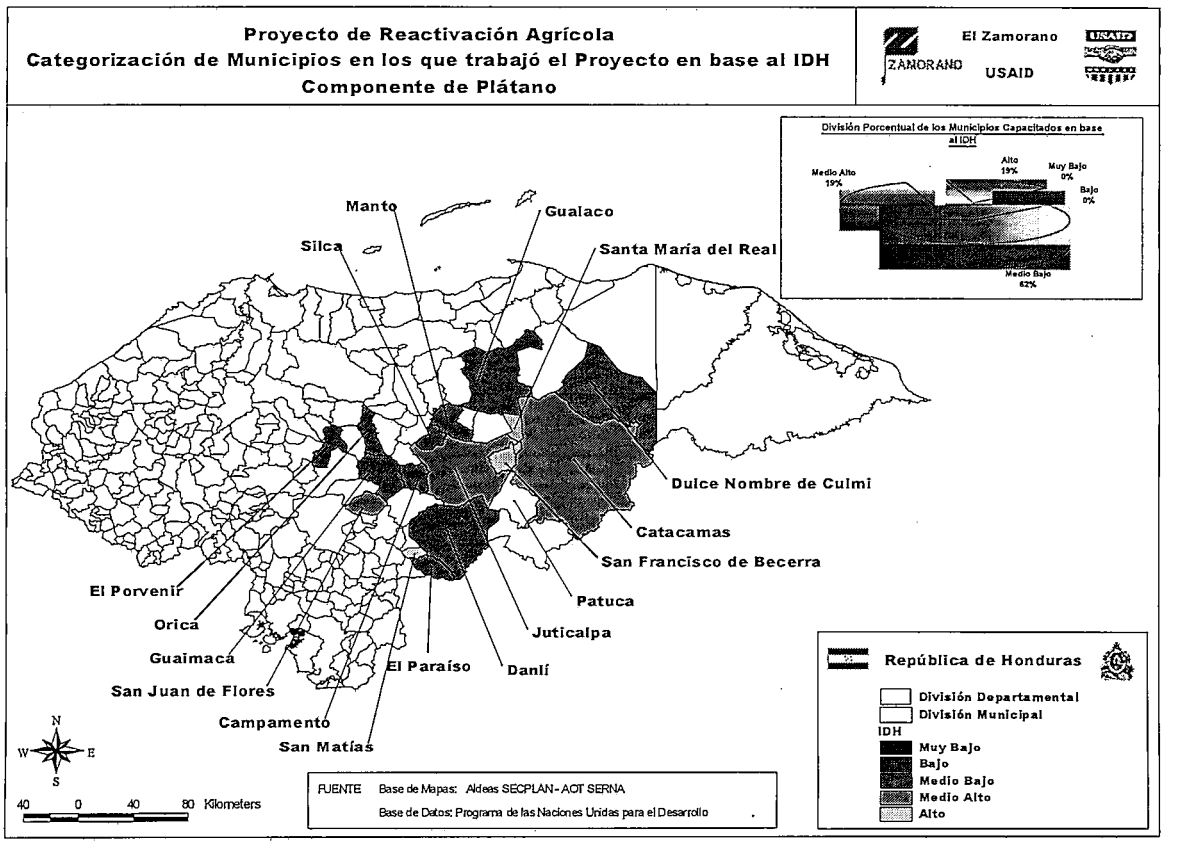
- El problema que la mayoría de productores tienen es la falta de capital para poner en práctica todas las técnicas de manejo aprendidas. Actualmente la asociación mantiene pláticas con gerentes de bancos y busca contactos con instituciones no gubernamentales para conseguir apoyo en financiamiento

COBERTURA DEL COMPONENTE

Este componente también centra sus acciones en los departamentos de El Paraíso, Francisco Morazán y Olancho, lo cual permite también evidenciar una amplia cobertura a nivel de dicha región, los productores que han sido capacitados provienen de diversos lugares, por ende se percibe una intervención del componente en 17 municipios, lo que representa haber fortalecido el capital humano de la zona en un 24% de los municipios de los tres departamentos.

Los trabajos se han centrado principalmente en municipios con índice de desarrollo humano medio, lo cual permite evidenciar que las posibilidades de diversificación que ofrece el plátano pueden garantizar un ingreso que mejore las condiciones económicas de las familias asistidas.

MAPA DE ZONAS DE COBERTURA Y LA DISTRIBUCIÓN DE IDH



El IDH se clasifica en:

Bajo	con sus subdivisiones:	**muy bajo**	(< 0.425)	y **bajo**	(de 0.425 a 0.475)
Medio	con sus subdivisiones:	**medio bajo**	(0.475 a 0.575)	y **medio alto**	(de 0.575 a 0.600)
Alto	(>=0.600)				

III. INDICADORES

- Siembra de 100 hectáreas de nuevas plantaciones de plátano bajo cultivo con variedades y prácticas de producción mejoradas. Al final del año 2001 habrán 136.93 ha de nuevas plantaciones y 52.57 ha ya sembradas antes del proyecto, bajo asistencia técnica.

- Siembra de 6 parcelas demostrativas con ciertas variantes de siembra y de manejo, con el propósito de capacitación. El proyecto tuvo 7 parcelas demostrativas (4 en El Paraíso y 3 en Olancho), esta parcelas sirvieron para hacer las prácticas de las capacitaciones y que los productores pudieran observar las ventajas y desventajas de las distintas variedades de plátas.

- Producción de 1500 a 3000 racimos de plátano por hectárea por año en las 100 hectáreas. La productividad ha cambiado positivamente comparado a la situación que había antes de proyecto, esto se debe a la adopción de conocimientos y practicas como aumento de la densidad de siembra. La densidad más baja manejada por los productores es de 2000 plantas por hectárea, esta densidad indica que todos los agricultores aún los que tienen la menor densidad utilizada por los productores del proyecto alcanzaran obtener una producción de 1500 a 3000 racimos por hectárea.

- Ingreso neto de $2,500 por hectárea por año para los agricultores participando en el proyecto, a través de un cultivo con más rendimiento y mayor valor. Antes del proyecto el ingreso promedio por racimo era 6.85, ahora el ingreso promedio por racimo aumento un 13.88. Con las densidades que obtienen los productores el ingreso a aumentado en 4,247 lempiras comparado con lo que percibían antes. Los productores que consigan 2500 racimos por hectárea tendrán ingresos desde $ 3,000 por año.

- 150 agricultores y técnicos capacitados en la producción comercial de plátano, que sirvan de efecto multiplicador. Se capacitaron en el manejo del cultivo de plátano 895 personas (766 hombres y 129 mujeres), incluyendo técnicos y productores. Tanto los técnicos de instituciones colaboradoras como los productores independientes servirán de efecto multiplicador al quedar formada la asociación y ver la necesidad de mejorar sus conocimientos. La demanda de asistencia y capacitación en tan grande que los productores viajan para ver el manejo y aprender de los problemas que otros productores han enfrentado.

IMPONENTE PLÁTANO					
ACTIVIDAD	Plan de vida del proyecto	REALIZADO Nov. 1999 - Sept. 2000	REALIZADO Oct. 2000 - sep. 2001	REALIZADO Oct - dic 2001	TOTAL Vida del proyecto
se de datos No de productores encuenstados	50	21		40	21
lección de los sitios para las oficinas de Danlí y Juticalpa e inicio de das las actividades	2	2		2	2
Capacitación del personal (agrónomos y técnicos) del proyecto:					
bre el cultivo de plátano					
. de personas capacitadas	7	11	0	0	11
. de capacitaciones	4	4	0	0	4
bre topografía					
. de personas capacitadas	7	7	0	0	7
. de capacitaciones	1	1	0	0	1
bre extención y comunicación					
. de personas capacitadas	7	11	0	0	11
. de capacitaciones	2	2	0	0	2
bre agroempresa					
. de personas capacitadas	7	7	0	0	7
. de capacitaciones	4	4	0	0	4
agnósticos de zonas productoras de plátano en El Paraíso y Olancho:					
. de diagnósticos realizados	79	10	96	5	106
ea total diagnosticada (Hectáreas)	134.3	96.8	75.68	10	172.48
guimiento y toma de datos en los lotes demostrativos en El Paraíso y ancho:					
. de parcelas demostrativas en El Paraíso	4	4	4	0	8
. de parcelas demostrativas en Olancho	4	4	4	0	8
. de visitas de seguimiento y toma de datos	540	190	162	20	352
. de días de fertilización	140	5	149	21	154
ea total en parcelas demostrativas (Hectáreas)	3	3	0	0	3
pacitación de agricultores y técnicos participantes en Desarrollo presarial y Administración:					
. de personas capacitadas (hombres / mujeres)	100(75/25)	52(35/17)	114(108/6)	0	166(143/23)
. de cursos realizados	4	2	3	0	5
pacitación de agricultores participantes en Cultivo de Plátano como ternativa Económica:					
. de personas capacitadas (hombres / mujeres)			190(164/26)	0	190(164/26)
. de cursos realizados	28		13	0	29
. de días de campo	3			0	
istencia técnica proporcionada a participantes:					
. de agricultores recibiendo asistencia técnica	90	90	322	114	412
. de días de asistencia técnica por periodo	600	60	606	60	666
. de días de asistencia técnica por productor	0		53	3	53
ea total asistida (Hectáreas)	242	497.91	240.06	156.78	737.97
embra de nueva área de plátano por los productores afiliados					
ea nueva sembrada con el proyecto (Hectáreas)	100	51	75.07	34	126.07
tablecimiento de relaciones y firma de convenios con proyectos y ganizaciones	10	10		12	10
laciones con instituciones colaboradoras	5	6		12	6
uniones con instituciones crediticias (CRA/USAID)		3		0	3
de personas		65		0	65
eparación de análisis económicos para presentar a los bancos		3		0	3
lección, planeación y establecimientos de lotes demostrativos					
Paraíso No. de lotes	3	4		0	4
ctáreas	1.5	2		0	2
ancho No. de lotes	3	2		0	2
ctáreas	1.5	1.5		0	1.5

itas de promoción y convencimiento a productores para la siembra de tano					
de agricultores visitados	150	80		0	80
de días utilizados	90	95		0	95
rsos de capacitación sobre el manejo de plátano					
de personas capacitadas (hombres / mujeres)	168(150/18)	180(165/15)		0	180(165/15)
de cursos	6	8		0	8
pacitación de agricultores y técnicos participantes en el desarrollo presarial y administración					
de personas capacitadas (hombres / mujeres)	60(55/5)	60(55/5)		0	60(55/5)
de cursos	2	3		0	3
stencia Técnica (Usando un promedio de 2.8 hectáreas por procuctor)	36	31.5		0	31.5
pacitación en manejo de plátano y desarrollo empresarial					
de personas capacitadas (hombres / mujeres)	400(350/50)	291(278/13)		0	291(278/13)
de cursos	14	13		0	13
as de campo	4	2		0	2
de personas (hombres / mujeres)	40	37(32/5)		0	37(32/5)

HISTORIA DE ÉXITO

Cruz Betanco
San Francisco de Escuapa, El Paraíso

La historia de éxito presentada es un ejemplo que presenta dos elementos centrales: La acertada presentación del plátano como una alternativa en el centro del País. El mejoramiento en sistemas de producción antiguos.

El Sr. Cruz Betanco es un reconocido y exitoso caficultor en la zona que ha trabajado muchos años produciendo café en forma extensiva con plantaciones asociadas con plátano como sombra sin sacar mayor provecho de este último.

Por la seriedad y reconocido trabajado por parte de los agricultores cafetaleros, las parcelas del Sr. Cruz Betanco fueron elegidas por el proyecto USAID-Zamorano como aptas para el establecimiento de una parcela demostrativa de plátano, ya que en la zona este cultivo sólo es visto como sombra para el café y no como un producto que puede generar ingresos. El Sr. Betanco se mostró muy interesado en poder aprender mejor de este cultivo para poder aprovechar mayormente sus tierras cultivadas con café, produciendo también en forma exitosa el plátano, lo cual en muchos años no ha existido un incentivo serio en este sentido como ocurre en otros países caficultores.

El Sr. Betanco junto a sus hijos que lo apoyan, se mantuvo atento a las giras, cursos y recomendaciones técnicas en el manejo del plátano. La caída de precios del café ha permitido que agricultores cafetaleros como el Sr. Betanco tomen la decisión de diversificar sus fincas tomando como una buena alternativa la producción comercial de plátano que en muchas de ellas se encuentran establecidas aunque sin un manejo adecuado. El Proyecto USAID-Zamorano con el rubro plátano, permitió que los agricultores cafetaleros como el Sr. Cruz Betanco, engan una alternativa a futuro con los problemas de precio en el Café, esto en el momento que los agricultores cafetaleros más lo necesitan

Actualmente, la parcela del Sr. Betanco es la única en el país que se encuentra reproduciendo la variedad de plátano "Africa" (foto) la cual se adaptó exitosamente en cultivos cafetaleros en Colombia. Con el éxito esperado de esta variedad, el productor se encuentra agradecido y comprometido con productores cafetaleros para mejorar la producción de plátano en fincas cafetaleras.

Hostilio Guerrero
San Marcos de Jutiquile

Hostilio Guerrero, fue productor de diferentes granos basicos durante muchos años, también se dedico al cultivo de algodón y a la ganadería produciendo leche.

Al darse cuenta que ninguno de estos rubros le era lo suficientemente rentable para seguir invirtiendo en ellos, se decidió a cambiar de cultivo.

Es allí donde entra a formar parte del rubro platanero de Olancho, al principio con muchas dificultades, pues la semilla que consiguió estaba enferma y la producción obtenida fue realmente pobre, perdiendo producción de 8 manzanas de la variedad cuerno comúnmente llamada "macho". Pero a pesar de esta situación el señor Hostilio estaba realmente convencido que la rentabilidad del cultivo era bastante grande por lo cual contacto con el Proyecto Zamorano – USAID para que le asesorarán en la selección de semilla de excelente calidad y le dieran asistieran técnica en el manejo de la plantación, teniendo ya 4.5 manzanas sembradas en donde cuenta con variedades como: Cuerno, curare enano ("macho" de Guatemala) y FHIA 21, queriendo seguir expandiendo el área de siembra de una manera escalonada para que la producción que ofrezca a su mercado sea constante.

Por la humedad que hubo en la región de San Marcos de Jutiquile durante los primeros meses del año su plantación empezó a presentar incidencia de Sigatoca, pero esto ya no asusta a los productores porque han aprendido a que deben vivir con la enfermedad no querer erradicarla, y así disminuirán sus costos en funguicidas obteniendo siempre una excelente calidad de dedos.

Actualmente Hostilio participa en todas las capacitaciones que el proyecto ofrece en la región de Olancho, ya que en la zona los conocimientos sobre este cultivo son pocos y el productor esta muy interesado en aprender todo lo posible antes de que finalice el proyecto.

HISTORIA DE ÉXITO

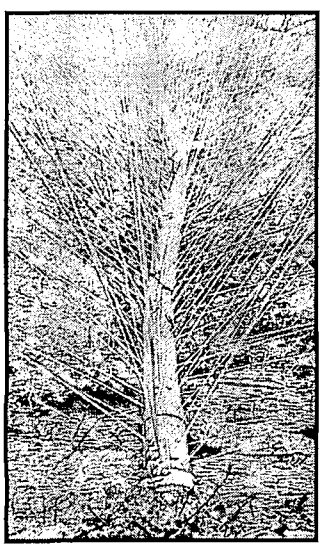
Tulio Sánchez
Lagunas del Uyaste

La historia de éxito es un ejemplo que presenta tres elementos centrales: La aplicabilidad de sistemas de producción recomendados en nuestro medio. La confianza ganada por productores para incursionar en mercados exigentes. La ampliación de la producción por capacitación para el mejor manejo del cultivo.

El Sr. Tulio Sánchez es un productor experimentado en cultivos como: tomate, sandía, chile y maracuyá. El cultivo del plátano a llegado a colocarse como el cultivo de mayor rentabilidad en sus parcelas que actualmente constan de 3.5 mz de la variedad FHIA 21 y 1.5 mz de Curare Enano.

Con el apoyo que obtuvo del proyecto en capacitación, giras y seguimiento técnico, el Sr. Sánchez se encuentra más seguro de su capacidad como productor, quien actualmente a podido reconocer los consejos técnicos por lo que indica que "el éxito para poder competir en el mercado del plátano, está en tener un riego eficiente al cultivo en época seca". El proyecto USAID-Zamorano capacitó a productores como este en la importancia del riego y la aplicabilidad de varios tipos de sistemas de riego como "La Pichacha" el cual tiene la característica de regar en forma eficiente y económica en áreas no mayores de 10 mz lo cual se presentó como una excelente alternativa en la finca del Sr. Sánchez. Al optar el sistema pudo experimentar una mejor y mayor producción lo cual le hizo más competitivo en el mercado.

Piensa completar un área de 8 mz con producciones escalonadas para suplir continuamente las exigencias de Supermercados donde ya mantiene contactos. Su decisión de incursionar en estos mercados se basa en que conoce que actualmente lo puede lograr, resultado del apoyo que ha recibido y la experiencia que ha ganado.



HISTORIA DE ÉXITO

Roberto Rivera
Quebrada Larga, El Paraíso

La historia presentada es un ejemplo que presenta tres elementos centrales: El acertado trabajo del proyecto USAID-Zamorano en las estrategias de trabajo como las "parcelas demostrativas". La generación de ideas y proyectos por parte de los propios agricultores beneficiados. Y la multiplicación de sus experiencias a futuros agricultores.

El Sr. Roberto Rivera es un agricultor de "pequeña escala" que con dos manzanas de terreno ha sabido trabajarlas con plantaciones como yuca, frijol, tomate, chile y maíz. Don Roberto se lo conoce como un trabajador incansable, humilde y sabio para tomar las recomendaciones de técnicos que han visitado su parcela por lo que instituciones como PRODERCO lo han apoyado, tomando como ejemplo, el financiamiento del sistema de riego.

El proyecto USAID-Zamorano, en el año 2000, identificó a este productor como un buen candidato para el establecimiento de una parcela demostrativa del cultivo del plátano en la zona de Quebrada Larga, El Paraíso. Este productor, aunque conocía que el plátano era una buena alternativa para mejorar su situación, no contaba con un asesoramiento completo para tomar el riesgo de cultivarlo por lo que tomó la oportunidad con mucho entusiasmo.

En todo el tiempo de duración del proyecto, Don Roberto fue un dinámico participante en todas las capacitaciones, cursos y giras realizadas, por lo cual le permitió que lograra una producción exitosa de plátano, comercializando todo su producto además de iniciar, junto su esposa, la venta de tajaditas y dulces de plátano dentro de su comunidad, visión que la tomó de giras y capacitaciones que el pudo constatar como exitosas.

En el año 2001, ya con la experiencia de su cultivo, Don Roberto colaboró con nuevos productores que ingresaban al proyecto al atenderlos en su parcela demostrativa, observando el comportamiento de variedades de plátano, sistemas de siembra y la experiencia personal lo cual complementaba exitosamente, las capacitaciones a los productores quienes se sentían muy agradecidos y confiados de visitarlo a futuro para compartir experiencias del cultivo.

HISTORIA DE ÉXITO

Guillermo Rosales
Higuerito, San Francisco de Becerra, Olancho

La historia presentada es un ejemplo que presenta dos elementos centrales: La capacitación acertada del proyecto con el objetivo de lograr capacidad de decisión de los productores. El apoyo a programas anteriores que establecieron variedades exitosas pero necesitados de un seguimiento continuo.

Guillermo Rosales, un productor de Maracuyá, cultivo que lo considera importante pero con mercado difícil, decidió producir plátano por el buen mercado que presentaba. Con poco asesoramiento comenzó con la siembra de dos mz de la variedad de plátano FHIA 21 sin lograr el éxito esperado por falta de conocimiento en el manejo y comercialización adecuada para esta variedad.

El proyecto USAID-Zamorano, presentó al Sr. Rosales un plan de trabajo y capacitación en el manejo del FHIA-21 y otras variedades como Curare Enano y Cuerno con el objetivo de incentivar su decisión inicial y a futuro, para que el productor pueda decidir de acuerdo a su mercado y manejo, la mejor manera de producir plátano en su finca.

Actualmente el Sr. Rosales tiene una visión más clara de la dirección que su finca tomará pues a podido conocer que un buen manejo del plátano conlleva a exitosas ventas, además de la implementación en su finca de la siembra intensiva con una sola cosecha para lograr mejor rentabilidad, de acuerdo a su caso. La oportunidad de conocer variedades como Curare Enano para mercados selectivos y las bondades del FHIA-21 bien manejado para la venta en la industria, a permitido que el Sr. Rosales sea un productor platanero que puede decidir estrategias productivas y de mercado para lograr mayor éxito en su trabajo.

Programa Plátano Proyecto Zamorano/USAID

INFORME FINAL DEL PROYECTO
Periodo 2000 - 2001

I. INTRODUCCIÓN

Durante muchos años, la zona de la Costa Norte de Honduras sufrió daños a causa de los incidencias del tiempo, provocando en el sector del agro pérdidas e inseguridad para las cosechas. Este sector fue aún mas perjudicado por causa del Huracán Mitch, el cual destruyó buena parte de las regiones productoras de banano y plátano del país.

El plátano, es consumido a razón de 98 millones de dedos anuales entre fruta verde y madura, procesada y fresca, pero la región costera ya no está en condiciones de abastecer este volumen de demanda. Actualmente se está importando grandes cantidades de plátano desde Guatemala, el cual no posee una buena calidad y sus precios compiten con el plátano producido localmente.

Existen en Honduras otras regiones aptas para el cultivo del Plátano, que no presentan la inestabilidad climática de la costa norte. Logrando incrementar la producción platanera en estas zonas mediante sistemas avanzados de producción intensiva, se podría satisfacer la demanda de los consumidores, tanto en volumen como en calidad.

Desde el año 1999, se inició el "Programa Plátano", como parte del Proyecto de Reactivación Agrícola Zamorano / USAID. El "Programa Plátano", tiene como objetivo principal la revitalización del sector platanero a través de asistencia técnica y capacitación a los agricultores. Las zonas designadas para llevar a cabo el programa por tener las características climáticas favorables al cultivo son los departamentos de Olancho y El Paraíso.

Para poder lograr los objetivos del proyecto, la meta que se tuvo fue incrementar el área del cultivo en el país hasta 100 Ha. adicionales, las cuales son divididas en ambas regiones, a la vez de mejorar la calidad técnica de los productores.

II. DESCRIPCIÓN DE LOGROS Y ACTIVIDADES

1. Asistencia Técnica

Los productores que reciben asistencia técnica por parte del proyecto, están divididos en dos grupos: el primer grupo consta de los productores que sembraron área con el proyecto y el segundo grupo son los que reciben asistencia para reactivar o rehabilitar sus fincas viejas sembradas con anterioridad al proyecto. Dentro del primer grupo se incluye a aquellos productores que teniendo área sembrada la incrementaron con el programa.

La asistencia técnica consta de visitas regulares a los productores, cada productor asistido posee una ficha en la que se detallan los pormenores de cada una de las visitas, así como las recomendaciones que se dieron por parte del proyecto para solucionar los problemas que presentan o para continuar con el manejo de su plantación. Las recomendaciones se las dan a los productores de forma escrita uno o dos días después de la visita, una copia de estas recomendaciones se guarda junto a las fichas.

El proyecto daba asistencia técnica a 72 productores independientes y a 12 grupos organizados de pequeños productores (Anexo 2).

2. Capacitación

Se realizaron cursos para capacitar a los técnicos del proyecto y de instituciones de asistencia técnica. También existió una serie de módulos para introducir a los productores en el conocimiento del manejo del plátano.

Durante el año 2000 se dieron 28 cursos, capacitando un total de 822 personas como dato global (716 hombres y 106 mujeres). En al año 2001 se impartieron 12 cursos, capacitando a 73 personas como dato global (50 hombres y 23 mujeres) (Anexo 1).

3. Semilla Distribuida

La semilla fue distribuida a productores con el fin de incentivar la siembra de plátano y ayudarlos en la inversión para iniciar el cultivo de plátano. Para ser beneficiarios de semilla debieron cumplir dos requisitos: a) Tener disponibilidad de riego para la plantación y b) poner todo el resto de insumos.

Hasta el final de noviembre del 2001 habrá 117,765 semilla repartidas. Quedando los convenios para el mes de diciembre del 2001 y enero del 2002 otras 93,464 semillas, haciendo un total de 211,229 semillas entregadas en el periodo de 2000 – 2001. (Anexo 2).

El beneficiario de la semilla se compromete a devolver 2 semillas por cada semilla recibida al momento de la primera cosecha, como forma de pago. En el transcurso del año 2002 habrán 251,628 semillas para seguir extendiendo el área de siembra en las zonas de Olancho y el Paraíso.

4. Area sembrada

Con la semilla que se terminara de sembrar en el mes de diciembre 2001 y enero 2001 se llegara a un área de 133.64 ha entre la zona de Olancho, El Paraíso y algunas áreas de Francisco Morazán. (Anexo 2).

5. Parcelas Demostrativas

Existieron 7 parcelas demostrativas con el Programa Plátano (1 Francisco Morazán, 2 Olancho y 4 El Paraíso). Las parcelas están designadas de la siguiente manera:

1. San Francisco de Orica, Francisco Morazán
2. La Escuela Nacional de Agricultura, Catacamas, Olancho
3. Dulce Nombre de Culmí, Comunidad Subirana, Olancho
4. El Chichicaste, Danlí, El Paraíso
5. Quebrada Larga, Danli, El Paraíso
6. Sartenejas, Danli, El Paraíso
7. Escuapa, Danli, El Paraíso.

A todas las parcelas se les realizo un seguimiento para establecer rendimientos por densidad y variedad (Anexo 3).

6. Contrapartes

Existieron dos tipos de contrapartes: Los productores independientes, donde se incluyen las parcelas demostrativas, donde se entrego semilla y ciertos insumos pero los productores tuvieron que poner algún tipo de aporte. El segundo tipo de aporte fue por las instituciones colaboradores. Las instituciones que colaboraron durante el transcurso del proyecto fueron:

- **ENA:** Escuela Nacional de Agricultura, Catacamas Olancho
- **CONAGROH:** Consultores Agropecuarios de Honduras, Catacamas, Olancho
- **FHIA:** Fundación Hondureña de Investigación Agrícola, La Lima, Cortés
- **PRODERCO:** Proyecto de Desarrollo Rural del Centro y Oriente, Danlí, El Paraíso
- **AGRODEA:** Agricultura orgánica de desarrollo y ambiente, Danlí, El Paraíso
- **MOVIMONDO, MOLISV:** Proyecto de seguridad alimentaría, Alauca, El Paraíso
- **LAQUINSA**
- **VISION MUNDIAL,** San Matías, El Paraíso
- **EDISA-PROMOSTA,** Jutiapa, Danlí, El Paraíso
- **SOCIEDAD AMIGOS DE LOS NIÑOS:** Morocelí, El Paraíso
- **ASEDIC:** Asesores para el desarrollo integral comunitario, San Francisco Becerra
- **GALILTEC,** La Lima, Cortés
- **AVENTIS**
- **VECINOS MUNDIALES,** Teupasentí, El Paraíso
- **UNAN:** Universidad Nacional Autónoma de León, Nicaragua
- **CRA:** Crédito para la Reactivación de la Agricultura, Tegucigalpa, Francisco Morazán
- **COAGRITECNIA,** Juticalpa, Olancho
- **PASTORAL SOCIAL,** Juticalpa, Olancho

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

Nº.	Nombre de la Capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y Fecha	Personas H/ M
1	Motivación y educación de adultos	Dar a conocer a los técnicos del proyecto Zamorano / USAID las técnicas para poder transmitir eficientemente capacitación a personas adultas.	Dr. Raúl Zelaya	Técnicos del proyecto	Zamorano / USAID	Zamorano 18-22/01/00	4/0
2	Manejo empresarial	Conocer los manejos gerenciales de toda actividad productiva.	Personal PROEMPREZAH	Técnicos del proyecto	Zamorano/ USAID	Zamorano 18-22/01/00	4/0
3	Producción comercial de plátano.	Instruir a técnicos y productores sobre las practicas de manejo de una producción comercial de plátano	Mario Bustamante Silvio Belalcazar	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Zamorano / USAID PRODERCO Proyecto de Gualaco INFOP FHIA Grupo JAMASSA ENA EMSAGROD CITTEC - INFOP	Zamorano 24 - 26 / 00	36 / 1
4	Curso de Topografía	Crear las bases de la topografía para la dirección de siembras	Zamoempresas de Servicios Agrícolas	Técnicos del Proyecto	Zamorano / USAID	Zamorano 3 / 03 / 00	5 / 2

Anexo 1

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

N°.	Nombre de la capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y fecha	Personas H /M
5	Curso de comunicación	Adquirir destrezas en comunicación para poder darse a entender mejor	Fundación Carvajal, Colombia	Técnicos del proyecto	Zamorano /USAID	Zamorano 17-18/03/00 19-20/03/00	5/2
6	Toma de decisiones de la siembra de plátano	Decidir las variedades a sembrarse en las parcelas del componente plátano	Mario Bustamante y personal invitado	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes	ENA (Honduras), Producciones Agrícolas del sur, S.A. (Guatemala) Zamorano/ USAID, FHIA, Asesores y consultores agrícolas S.A. (Costa Rica), Cámara nacional de productores de plátano (Agropecuaria Dua Kari, S.A., Costa Rica), Bioorgánicos S.A. (Colombia), Plantaciones Nahualete, S.A. (Guatemala).	Zamorano 29 / 3 /00	17/2

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

Nº.	Nombre de la capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y fecha	Personas H /M
7	Producción comercial de plátano (Módulo I)	Enseñar a los productores de la zona de Olancho las prácticas de manejo del plátano.	Mario Bustamante, Eduardo Maradiaga Cesar Jácome, Jossy Macías.	Técnicos de las instituciones contrapartes productores	FHIA, Vecinos Mundiales, FHIA, React Olancho, Guayape, PDAVG - UT, Instituto Técnico Federico Canales, Cooperativa Becerra, Pastoral Social Guayape, ENA.	Escuela Nacional de Agricultura 30- / 31 / 00	31 / 3
8	Producción comercial de plátano	Enseñar a los productores de la zona de Danlí las prácticas de manejo del región de Danlí.	Eduardo Maradiaga, Salvador Sevilla	Técnicos de las instituciones contrapartes productores	PRODERCO Vecinos Mundiales	Danlí 6 - 7 / 04 /00	32 / 1
9	Producción comercial de plátano (Módulo I)	Enseñar a los productores de la zona de Orica, Francisco Morazán las prácticas de manejo de plátano	Eduardo Maradiaga, Cesar Jácome.	Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Empresas asociativa San Francisco de Orica, CPDCAP, DICTA (SAG), Grupo Guarabuquí, Empresas de mujeres Fe y Esperanza.	San Franciso de Orica. 10 -11 /01 /00	28 / 4
10	Producción comercial de plátano (Módulo I)	Enseñar a los productores de la zona de Suyatal, Danlí las prácticas de manejo del plátano.	Salvador Sevilla	Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Vecinos Mundiales	Danlí 26 / 04 / 00	14 /1

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

Nº.	Nombre de la capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y fecha	Personas H /M
11	Motivación y educación de adultos	Dar a conocer a los técnicos del proyecto Zamorano / USAID las técnicas para poder transmitir eficientemente capacitación a personas adultas.	Dr. Raúl Zelaya	Técnicos del proyecto	Zamorano / USAID	Zamorano 5 / 7 / 0 5/ 00	1 /2
12	Manejo empresarial	Conocer los manejos gerenciales de toda actividad productiva.	Personal PROEMPREZAH	Técnicos del proyecto	Zamorano / USAID	Zamorano 22-26 /05/00	1 / 3
13	Nivel A	Aprender el uso correcto el Nivel A (Topografía), en la región de Olancho.	Werner Melara	Técnicos del proyecto Productores	Zamorano/ USAID Productores	Guaymaca 8 / 06 /00	6 /2`
14	Nivel A	Aprender el uso correcto del Nivel A (Topografía), en la región de Danlí.	Octavio Avila	Técnicos del proyecto Productores.	Zamorano /USAID Productores	Danlí 9 / 06 / 00	6 / 2
15	Prácticas de manejo agronómico (Módulo II)	Transmitir a los productores las prácticas más importantes en el manejo del plátano en la región de Olancho.	Eduardo Maradiaga, Bernarda Calla, Heidi Macz.	Técnicos de las instituciones contrapartes productores	Empresas asociativa San Francisco de Orica, Grupo Guarabuquio	Sn.Francisco de Orica 9 / 6 /00	23 / 4

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

Nº	Nombre de la Capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y Fecha	Personas H/ M
16	Prácticas de manejo agronómico (Módulo II)	Transmitir a los productores las prácticas más importantes en el manejo del plátano en la región de Olancho.	Eduardo Maradiaga, Bernarda Calla, Heidi Macz.	Técnicos de las instituciones contrapartes productores	ENA	Escuela Nacional de Agricultura 14 / 06 / 00	16 /1
17	Fertilización de plátano	Conocer las bases para realizar una buena fertilización en la región de Olancho	Mario Bustamante, Silvio Belalcazar.	Técnicos del proyecto productor	Zamorano / USAID Productores	DICTA (SAG) Juticalpa.	10 /1
18	Fertilización de plátano	Conocer las bases para realizar una buena fertilización en la región de Danlí.	Mario Bustamante, Silvio Belalcazar.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Zamorano / USAID, Escuela Normal España Villa Ahumada, Inst. Técnico Vocacional Pedro Nufio, PRODERCO HONDUMOTOR	Danlí, 11 / 07 /00	23 / 4
19	Producción comercial de plátano	Instruir a técnicos y productores sobre las prácticas de manejo de una producción comercial de plátano	Mario Bustamante, Silvio Belalcazar, INIBAP - LAC.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores	Zamorano / USAID Centro Técnico Vocacional Pedro Nufio, Empresa asociativa San Francisco de Orica, FHIA, Frutas del Vallé, UNAN - León Coagrotécnia, Empresas Betanco, UNAH - Honduras EAC. La Montañuela.	Zamorano 12-14 / 07 / 00	29 / 6

PROYECTO ZAMORANO / USAID
PROGRAMA DE PLATANO
CAPACITACIONES 2000.

Nº	Nombre de la capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y fecha	Personas H /M
20	Producción de café en asocio con Musaceas.	Enseñar a los productores de café de la región de Danlí el manejo de plantaciones de plátano como otra fuente de ingresos.	Mario Bustamante, Jorge Christiansen, Silvio Belalcazar.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Zamorano / USAID APROCAFE PROLANCHO Instituto Polivalente San Francisco de la Paz	Estación experimental de IHCAFE, Campamento. 17 - 18 /07 /00	70 /8
21	Producción de café en asocio Musaceas	Enseñar a los productores de café de la región de Danlí el manejo de plantaciones de plátano como otra fuente de ingresos.	Mario Bustamante, Jorge Christiansen, Silvio Belalcazar.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Zamorano / USAID BANADESA AHPROCAFE Instituto Técnico Vocacional Pedro Nufio IHCAFE EDISA INA	Casued, El Paraíso. 20 / 07 / 00	69 / 9
22	Elaboración de registros como elementos de control	Enseñar a los productores de la zona de Orica la importancia de llevar registros	Bernarda Calla.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Empresa Asociativa San Francisco de Orica, Grupo Guarabuqui.	San Francisco de Orica. 18 / 08 / 00	25 / 6
23	Elaboración de registros como elementos de control	Enseñar a los productores de la zona de Danlí la importancia de llevar registros	Mario Muñoz Jacquelin Moreno	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Escuela Normal España Villa Ahumada, Instituto Técnico Vocacional Pedro Nufio.	Danlí, 18 / 08 / 00	9/ 5

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

Nº	Nombre de la capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y fecha	Personas H /M
24	Salud de suelos	Dar a conocer a los productores de la región de Orica, Francisco Morazán la importancia de un suelo sano.	Jonh Really Gabriel Chiriboga	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Empresa Asociativa San Francisco de Orica, Grupo Guarabuqui	San Francisco de Orica, 23 / 09 /00	33 /9
25	Salud de suelos	Dar a conocer a los productores de la región de Olancho la importancia de un suelo sano.	Jonh Really Gabriel Chiriboga	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	ENA, Instituto Silca	Escuela Nacional de Agricultura (ENA) 23 / 09 /00	74 / 14
26	Salud de suelos	Dar a conocer a los productores de la región de Danlí, la importancia de un suelo sano.	Jonh Really Gabriel Chiriboga	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	Escuela Normal España Villa Ahumada, Instituto Reynaldo Salinas, Jacaleapa.	Danlí, 23 / 9/ 00	74 / 5
27	Producción Comercial de plátano (Módulo I)	Enseñar a los productores de Dulce Nombre de Culmí, Danlí las prácticas de manejo del plátano.	Eduardo Maradiaga.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	CONAGROH	Comunidades Petch 27-28 / 10 / 00	32 / 7

210895

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2000.

Nombre de la capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y fecha	Personas H /M
Curso internacional sobre la producción comercial de plátano	Compartir con técnicos y productores los nuevos conocimientos sobre el manejo del cultivo del plátano.	Mario Bustamante y expositores invitados.	Técnicos del proyecto Técnicos de las instituciones contrapartes productores.	CORBANA FERTICA Escuela Normal España " Villa Ahumada" Mangos S.A. CRECIDA Aguan, Boquitas Fiestas, S.A. Corporación CRECIDA, INFOP, Musaces WOB - UNAN, Cooperativa Comicaol, Gremial de Exportación Maga (Guatemala) COBIGUA (Guatemala) Plantaciones Náhuatle, S.A.\ (Guatemala)	Zamorano 5 /10 / 11 /00	39 /2

PROYECTO ZAMORANO / USAID
PROGRAMA DE PLATANO
CAPACITACIONES 2001

No.	Nombre de la Capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y Fecha	Personas H/ M
1	Elaboración de registros	Enseñar a los productores de la zona de Dulce Nombre de Culmí, la importancia de llevar registros.	Eduardo Maradiaga	Técnicos de Instituciones Productores	CONAGROH	Subirama , Dulce Nombre de Culmí. 03/01	22/6
2	Practicas de manejo de cultivo de plátano (Módulo II)	Transmitir a los productores las prácticas más importantes en el manejo del plátano en la región de Olancho	Eduardo Maradiaga	Técnicos de instituciones Productores	CONAGROH	Comunidad de Subirana, Dulce Nombre de Culmí 15 /03/01	21/13
3	Formación de una Empresa Platanera	Exponer y discutir los beneficios que todos obtienen al pertenecer a una empresa bien consolidada para poder tener más opciones a buen precio, mercado fijo y poder ser candidatos a prestamos en futuro	Ing. Leonel Castillo	Técnicos del proyecto Técnico de instituciones Productores	AGRODEA INFOP MOVIMONDO PRODERCO Zamorano / USAID Escuela Agrícola de Oriente, Reinaldo Salinas López	Danlí, El Paraíso 21/03/01	48/3

PROYECTO ZAMORANO / USAID
PROGRAMA DE PLATANO
CAPACITACIONES 2001

No.	Nombre de la Capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y Fecha	Personas H/ M
4	Combate de Sigatoka Negra en Banano y Plátano	Informar a los productores de la Región de Olancho acerca de la importancia y efectos de esta enfermedad en el plátano y los mejores medios de prevención.	Ing: Representante de LAQUINSA	Técnicos de instituciones Productores	ENA	ENA, Olancho 29 de Marzo 2001	23/3
5	Producción comercial de Plátano y practicas de manejo (Módulo I y II)	Transmitir a los productores las prácticas más importantes en el manejo del Plátano en la región de El Paraíso	Heidi Macz César Jácome	Técnicos de la institución Productores	AGRODEA	Danlí, El paraíso 25/04/01	28/1
6	Producción comercial y practica de manejo (Módulo I y II) (Practica)	Enseñar a los productores de la zona El Paraíso las prácticas de manejo del Plátano.	Heidi Macz César Jácome	Técnicos de Instituciones Productores	AGRODEA	Danlí, El Paraíso 26/04/01	28/0
7	Producción comercial de plátano y práctica de manejo (Módulo I y II)	Enseñar a los productores de la zona El Paraíso las prácticas de manejo del Plátano.	César Jácome Heidi Macz	Técnicos de instituciones Productores	PREDERCO SAG	Danlí, El Paraíso 2704/01	31/3

PROYECTO ZAMORANO / USAID

PROGRAMA DE PLATANO

CAPACITACIONES 2001

No.	Nombre de la Capacitación	Objetivo	Responsable	Participantes	Instituciones	Lugar y Fecha	Personas H/ M
8	Producción comercial de Plátano y prácticas de manejo Y (Módulo I y II)	Enseñar a los productores de la zona El Paraíso las prácticas de manejo de Plátano.	César Jácome	Técnico de instituciones Productores	EDISA Coop Nuevo Cedeño	El Chichicaste, Danlí, El Paraíso 11/05/01	10/1
9	Producción comercial de plátano y practicas de manejo (Módulo II)	Transmitir a los productores las prácticas más importantes en el manejo del plátano en la región de El Paraíso	César Jácome	Técnico de instituciones Productores	PRODERCOR Visión Mundial	Quebrada Larga, Danlí, El Paraíso 30/05/01	11/0
10	Curso de introducción de Yemas de plátano	Mostrar a productores de Olancho la técnica de extracción de Yemas de Plátano	Eduardo Maradiaga	Técnico de instituciones Productores	CONAGROH	El Carbón 6/01	22/1
11	Manejo de post Cosecha y control de calidad	Dar a conocer las practicas de manejo más adecuadas para cumplir requisitos de calidad en el mercado nacional e internacional	Dagoberto Grajedad	Técnico de instituciones Productores	PRODERCO MOVIMONDO Sociedad Amigos de niños ENSAGRO Escuela Normal España	Danlí, El Paraíso 4/07/01	41/2

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en Chicaste, El Paraíso
Propietario: Dr. Fausto Lara Fecha: Noviembre del 2001

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.	1	sistema/mz	20000	20,000
Combustible	120	galones	35	4,200
Mano de Obra	60	jornal	50	3,000
3. Insumos				
Urea	15	qq	140.00	2,100.00
KCl granulado	15	qq	142.00	2,130.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas	2.5	Litros	350	875
Cabuya	11	Rollo	110.00	1,210.00
3. Mano de obra				
Comaleo	12	jornales	50.00	600.00
Chapia	12	jornales	50.00	600.00
Fertilizaciones	12	jornales	25.00	300.00
Deshoje	52	jornales	30.00	1,560.00
Deshije	6	jornales	75.00	450.00
Protegida	1	jornales	60.00	60.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	6	jornales	50.00	300.00
Alineado	2	jornales	50.00	100.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00
4. Transporte				
Combustible	124	galones	35.00	4,340.00
Subtotal				44,700
Imprevistos (5%)				2,235
Total (Lps.)				**46935**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	1750	cepas	5.5	9625

Total (Lps.)	**56560**

Ingresos

Plátano grande	36750	dedos	1.3	47750
Plátano pequeño	24500	dedos	0.8	19600

Ingreso Total (Lps.)	**67350**

INGRESO NETO

Ingreso total	67,350
Costo total (-)	56,560
Total	**10,790**

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en La Jagua, El Paraíso
Propietario: Sr. Cruz Betanco Fecha: Noviembre del 2001

Costos

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.	1	sistema/mz	30000	30,000
Combustible	48	galones	35	4,200
Mano de Obra	24	jornal	50	3000
3. Insumos				
Urea	15	qq	140.00	2,100.00
KCl granulado	15	qq	142.00	2,130.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas	2.5	Litros	350	875
Cabuya	11	Rollo	110.00	1,210.00
3. Mano de obra				
Comaleo	12	jornales	50.00	600.00
Chapia	12	jornales	50.00	600.00
Fertilizaciones	12	jornales	25.00	300.00
Deshoje	52	jornales	30.00	1,560.00
Deshije	6	jornales	75.00	450.00
Protegida	1	jornales	60.00	60.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	6	jornales	50.00	300.00
Alineado	2	jornales	50.00	100.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00
4. Transporte				
Combustible	50	galones	35.00	1,750.00
Subtotal				52110
Imprevistos (5%)				2,605
Total (Lps.)				**54715**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	1750	cepas	10.7	20,850

Costo Total	**75565**

Ingresos

Plátano grande	34625	dedos	1.2	41,550
Plátano pequeño	34625	dedos	0.7	24,237

Ingreso Total	**65,787**

INGRESO NETO

Ingreso total	65,787
Costo total (-)	75,565
Total	**(-) 9778**

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en Quebrada Larga, El Paraíso
Propietario: Sr. Roberto Rivera Fecha: Noviembre del 2001

Costos

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.	1	sistema/mz		
Combustible	144	galones	35	5,040
Mano de Obra	72	jornal	50	3,600
3. Insumos				
Urea	5	qq	140.00	700.00
KCl granulado	5	qq	142.00	710.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas				
Cabuya	11	Rollo	110.00	1,210.00
3. Mano de obra				
Comaleo	12	jornales	50.00	600.00
Chapia	12	jornales	50.00	600.00
Fertilizaciones	12	jornales	25.00	300.00
Deshoje	52	jornales	30.00	1,560.00
Deshije	6	jornales	75.00	450.00
Protegida	1	jornales	60.00	60.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	2	jornales	50.00	100.00
Alineado	2	jornales	50.00	100.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00

Subtotal				17905
Imprevistos (5%)				895
Total (Lps.)				**18,800**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	2654	cepas	5.1	13,487
Urea	10	qq	140	1,400
KCl	10	qq	142	1,420
Finale	2	lt	350	700
Zinc	2	lt	200	400
Total (Lps.)				**17,407**

Costo Total	**36,207**

Ingresos

Plátano grande	34625	dedos	1	48,076
Plátano pequeño	34625	dedos	0.5	12,546

Ingreso Total	**60,622**

INGRESO NETO

Ingreso total	60,622
Costo total (-)	36,207
Total	**24,415**

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en Sartenejas, El Paraíso
Propietario: Sr. Rodrigo Rivas Fecha: Noviembre del 2001

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.				
Combustible	72	galones	35	2,520
Mano de Obra	36	jornal	50	1,800
3. Insumos				
Urea		qq	140.00	0.00
KCl granulado		qq	142.00	0.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas		Litros	350	0
Cabuya		Rollo	110.00	0.00
3. Mano de obra				
Comaleo	6	jornales	50.00	300.00
Chapia	8	jornales	50.00	400.00
Fertilizaciones	6	jornales	25.00	150.00
Deshoje	40	jornales	30.00	1,200.00
Deshije	4	jornales	75.00	300.00
Protegida		jornales	60.00	0.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	0	jornales	50.00	0.00
Alineado	1	jornales	50.00	50.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00
4.Transporte				
Combustible	137	galones	35.00	4,800.00

Subtotal				14395
Imprevistos (5%)				719
Total (Lps.)				**15114**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	1750	cepas	10.7	20,850
Urea	6	qq	140	840
KCl	6	qq	142	852
Finale	2	lt	350	700
Total (Lps.)				**23,242**

Total (Lps.)	**38,356**

Ingresos

Plátano grande	20000	dedos	1.2	24,000
Plátano pequeño	48950	dedos	0.8	39,160

Ingreso Total (Lps.)	**63160**

INGRESO NETO

Ingreso total	63,160
Costo total (-)	38,356
Total	**24,804**

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en ENA, Olancho

Fecha: Noviembre del 2001

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.				
Combustible				
Mano de Obra	60	jornal	50	3,000
3. Insumos				
Urea	15	qq	140.00	2,100.00
KCl granulado	15	qq	142.00	2,130.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas				
Cabuya	11	Rollo	110.00	1,210.00
3. Mano de obra				
Comaleo	12	jornales	50.00	600.00
Chapia	12	jornales	50.00	600.00
Fertilizaciones	12	jornales	25.00	300.00
Deshoje	52	jornales	30.00	1,560.00
Deshije	6	jornales	75.00	450.00
Protegida	1	jornales	60.00	60.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	6	jornales	50.00	300.00
Alineado	2	jornales	50.00	100.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00
4. Transporte				
Combustible	124	galones	35.00	4,340.00
Subtotal				44,700
Imprevistos (5%)				2,235
Total (Lps.)				**46,935**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	1550	cepas	5.5	8,525
Agroquímicos				11,100.15
Total (Lps)				**19,625.15**

Total (Lps.)	**66,560.15**

Ingresos

Ingreso Total (Lps.)	**93000**

INGRESO NETO

Ingreso total	93,000
Costo total (-)	66,560
Total	**26,440**

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en Comunidad Petch, Subirama, Dulce Nombre de Culmi
Fecha: Noviembre del 2001

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.				
Combustible				
Mano de Obra	60	jornal	50	3,000
3. Insumos				
Urea	15	qq	140.00	2,100.00
KCl granulado	15	qq	142.00	2,130.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas				
Cabuya	11	Rollo	110.00	1,210.00
3. Mano de obra				
Comaleo	12	jornales	50.00	600.00
Chapia	12	jornales	50.00	600.00
Fertilizaciones	12	jornales	25.00	300.00
Deshoje	52	jornales	30.00	1,560.00
Deshije	6	jornales	75.00	450.00
Protegida	1	jornales	60.00	60.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	6	jornales	50.00	300.00
Alineado	2	jornales	50.00	100.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00
4. Transporte				
Combustible				
Subtotal				44,700
Imprevistos (5%)				2,235
Total (Lps.)				**17,520**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	2570	cepas	5.5	14,135
Total (Lps)				**14,135.00**

Total (Lps.)	**31,655.00**

Aún no han cosechado

Informe final de Costos e Ingresos en Parcelas Demostrativas

Parcela demostrativa (1 mz) en Comunidad Petch, Subirama, Dulce Nombre de Culmi
Fecha: Noviembre del 2001

Costo incurridos por el propietario de la plantación

Concepto	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1. Maquinaria				
Arado	1	pase/mz	500	500
Rastreado	1	pase/mz	400	400
2. Riego				
Instalación de R.				
Combustible	120	galones	35	4,200
Mano de Obra	60	jornal	50	3,000
3. Insumos				
Urea	15	qq	140.00	2,100.00
KCl granulado	15	qq	142.00	2,130.00
Roundup	2.5	Litros	200.00	500.00
Gramoxone	2.5	Litros	90.00	225.00
Fungicidas				
Cabuya	11	Rollo	110.00	1,210.00
3. Mano de obra				
Comaleo	12	jornales	50.00	600.00
Chapia	12	jornales	50.00	600.00
Fertilizaciones	12	jornales	25.00	300.00
Deshoje	52	jornales	30.00	1,560.00
Deshije	6	jornales	75.00	450.00
Protegida	1	jornales	60.00	60.00
Cosecha	20	jornales	50.00	1,000.00
Aplicaciones	6	jornales	50.00	300.00
Alineado	2	jornales	50.00	100.00
Ahoyado	5	jornales	50.00	250.00
4. Transporte				
Combustible				
Subtotal				44,700
Imprevistos (5%)				2,235
Total (Lps.)				**21,720**

Costos incurridos por el proyecto USAID-Zamorano

Semilla	1550	cepas	5.5	8,525
Total (Lps)				**8,525.00**

Total (Lps.)	**30,245.00**

Ingresos

Ingreso Total (Lps.)	**32550**

INGRESO NETO

Ingreso total	32,550
Costo total (-)	30,245
Total	**2,305**