

Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

ANTECEDENTES

Este boletín mensual ofrece información sobre las actividades actuales del Programa Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores (MCA-H/EDA), un Programa de la Cuenta del Desafío del Milenio de Honduras (MCA-Honduras), ejecutado con fondos provenientes de la Corporación del Desafío del Milenio (MCC) de los Estados Unidos de América.

CONTENIDO

Resumen... página 1
Actividades realizadas... página 2
Sostenibilidad: El "Agrónomo Electrónico"... página 3
MCA-H/EDA estadísticas... página 4
Plan de monitoreo de desempeño... página 5

RESUMEN

- Durante el mes de agosto, se hizo una revisión de todos los productores del Programa y se eliminó de la lista aquellos que no han sembrado en 2010 (debido a falta de agua, exceso de agua, falta de fondos, cambio de negocio u otras razones). El número de productores registrado con el Programa bajó en 188, pasando de 7,451 en julio a 7,263 en agosto (6,681 hombres y 582 mujeres).
- Más de 814 enlaces de mercado logrados entre productores y compradores, incluyendo distribuidores locales, agro-procesadores, mercados de mayoreo y agro-exportadores (con un total de 16,470 enlaces hasta la fecha).
- Hasta la fecha se han reportado 200 hectáreas de siembras nuevas en agosto, principalmente tomate, plátano, papa, chile dulce y maíz, alcanzando un total de 19,380 hectáreas sembradas hasta la fecha.
- 328 eventos de capacitación, con 4,104 participantes (3,631 hombres y 473 mujeres) en áreas de producción (72.3%), poscosecha (5.5%), mercadeo (11.0%), habilidades de negocios/finanzas (6.1%), procesamiento (3.9%) y otros (1.2%).
- 4,869 visitas de asistencia técnica a los agricultores en el área de producción y 148 visitas técnicas relacionadas con poscosecha, finanzas, procesamiento, mercadeo y habilidades de negocios.
- Se llevaron a cabo tres talleres formales en producción de tomate, nutrición de plantas y un evento dirigido a exportadores nuevos.
- 17 constancias emitidas a productores del Programa para solicitud de préstamos (por un total de L.8.19 millones).
- Participación de dos productoras del Programa en una gira agrícola en Chicago organizada por la Universidad de Wisconsin (financiado por la USAID).
- Se prepararon 4 presentaciones técnicas de mercadeo y 4 de producción; se inició la reproducción de dos libros del Programa – "Compendio de Manuales de Producción de Frutas y Hortalizas" y "Compendio de Boletines Técnicos para el Sector Hortícola de Alto Valor".
- Se firmaron y se iniciaron actividades relacionadas con sostenibilidad bajo cartas de entendimiento con CURLA y SAG/DICTA/CEDA, con la provisión de publicaciones técnicas del "agrónomo electrónico" de MCA-H/EDA. Se instalaron los archivos del "agrónomo electrónico" en 44 computadoras en 4 organizaciones (Curla, Asociación Bayan, Cadelga y APROCOY).
- Se terminó la entrega del equipo para el Programa de MCA-H de pequeñas donaciones. En las actividades de donación de pequeños invernaderos bajo el mismo Programa: 9 están construidos y colocando el sistema de tutoro, 10 tiene la estructura terminada y están colocando plástico y malla, y 19 están en construcción.
- En agosto, las inversiones de capital reportadas por los productores en las fincas totalizaron \$134,563, principalmente en la compra de vehículos, materiales para invernaderos, terrenos e infraestructura para producción (alcanzando un total de \$9.50 millones reportados hasta la fecha).

Eventos para septiembre de 2010:

Talleres: sobre premiación de productores de chile dulce en Comayagua (9 de septiembre); evento anual de MCA-H/EDA en Tegucigalpa (17 de septiembre); producción en invernaderos en La Esperanza (22 de septiembre); manejo de vectores de virus de tomate en Guaimaca (23 de septiembre); premiación de productores de papa en La Esperanza (23 de septiembre). Contactar a Lorena Aguilar para más información: 501.0375 o laguilard@fintrac.com.

El enfoque del Programa MCA-H/EDA es la asistencia técnica y capacitación directa a los productores participantes y sigue la metodología de producción dirigida por el mercado. La mayoría de la asistencia técnica se da directamente a los agricultores de manera individual, quienes reciben visitas regulares de extensión en sus fincas por parte de los agrónomos del Programa. MCA-H/EDA cuenta con un equipo técnico calificado, incluyendo agrónomos de campo, técnicos en mercadeo y logística, poscosecha, sistemas de certificación de fincas, administración de negocios, finanzas y servicios de desarrollo empresarial.



Revisión del cultivo de coliflor, Marcala.

CLIENTES – MCA-H / EDA

En el mes de agosto 2010, 188 productores se retiraron del Programa, con un total de 7,263 productores recibiendo asistencia técnica y capacitación de MCA-H/EDA. Técnicos del Programa prestan asistencia en 208 municipios de los 16 departamentos atendidos.

Cliente	Cambio 08/10	Total 08/10
Productor Líder	-56	1,585
Productor Beneficiario	-130	5,506
Productor Graduado*	-2	172
Compradores	-	192
Servicios Empresariales	-	126
Contrapartes	-	86

* Productores graduados de MCA-H/EDA siguen siendo clientes del Programa y reciben asistencia técnica y capacitación en mercadeo, poscosecha y habilidades de negocio, pero con asistencia esporádica en producción.

MERCADEO

Durante el mes de agosto, los especialistas de MCA-H/EDA concretaron más de 814 enlaces de mercado entre los productores del Programa y compradores para el mercado local, exportación y procesamiento. Esto asegura que la producción esté dirigida por el mercado. Se realizaron reuniones y visitas al campo con compradores locales de plátano y yuca. Los 20 eventos de capacitación de este mes con 453 participantes incluyeron análisis de precios y volúmenes, logística de exportación, exportación de plátano y oportunidades en diferentes cadenas de mercado. En estos eventos, se invita a compradores para hacer presentaciones y establecer contactos directos con productores interesados, se discuten volúmenes, especificaciones de calidad y términos de negocio. Se realizaron reuniones con cuatro compañías interesadas en desarrollar programas de compra para exportación de plátano, yuca, malanga y pataste. Se elaboraron presentaciones con directorios de proveedores de materiales de empaque, navieras y agencias aduaneras. Se llevó a cabo un taller con exportadores en proceso de consolidación con la participación de SAG, SENASA, SIC, FIDE, IICA y proveedores de transporte marítima. Se trató con dos organizaciones para la provisión de información de mercado cuando termine el Programa.

PRODUCCIÓN

Los agrónomos de zona del Programa continúan fortaleciendo la asistencia técnica grupal con la finalidad de proveer la asistencia técnica a los productores, permitir el intercambio de experiencias entre los productores y fortalecer los programas en conjunto para siembras escalonadas para sostenibilidad de mercado. Las áreas de asistencia técnica y capacitación a productores incluyeron: las prácticas básicas, programación de siembras, fertilización, riego, prevención y control de plagas y enfermedades, identificación de plagas y malezas hospederas, producción de plántulas y manejo integrado de cultivos. Debido a la alta cantidad de lluvia se trabajó en la prevención y control de hongos y bacterias, drenajes y mejoras en prácticas culturales, para reducir el efecto negativo del exceso de agua. Se llevaron a cabo 14 **giras con productores** a fin de conocer los sistemas de producción en cultivos establecidos de plátano, brócoli, coliflor, tomate, mango, vegetales orientales, cebolla y chile; se realizaron visitas a varios invernaderos en proceso de instalación para mostrar técnicas de emplastado de techo y colocación de malla. Los agrónomos realizaron 38 **talleres de campo** en diferentes zonas: prácticas culturales, siembra de viveros, programas de nutrición, manejo integrado de plagas, control biológico, eliminación de rastrojo, producción en invernaderos e identificación y control de malezas. Las **capacitaciones en finca** incluyeron prácticas básicas, prácticas culturales, preparación de suelos, nutrición, manejo del riego por goteo, manejo de plagas y enfermedades, construcción de invernaderos, uso adecuado de agroquímicos, instalación de sistemas de riego por goteo, trasplante de piña, pepino y tomate, el uso de solución arrancadora, calibración de equipo, muestreo y niveles críticos de plagas, el uso de controles biológicos y construcción de invernaderos (227 eventos en finca).



Capacitación grupal en papa, Intibucá.



Cosecha de guayaba, Comayagua.

POSCOSECHA/PROCESAMIENTO

Los especialistas de MCA-H/EDA brindaron asistencia técnica directa en finca a más de 70 productores en el manejo e infraestructura de poscosecha para varios cultivos: plátano, yuca, papaya, rambután, banano, camote, guayaba, vegetales orientales y malanga. Durante el mes de agosto los especialistas en poscosecha realizaron 18 eventos de capacitación con 224 participantes. Los temas incluyeron: clasificación y empaque, manejo poscosecha de plátano y yuca para exportación, clasificación y lavado de pepino para el mercado local, y cosecha y clasificación de chile jalapeño para proceso. Con el incremento en los volúmenes de cosecha de plátano y yuca, el equipo de poscosecha está enfocando a capacitar a los productores que tiene un volumen crítico para iniciar las ventas a cadenas de supermercados locales y exportaciones a los EEUU. También se está capacitando productores en la maduración de plátano para la venta local. En el área de procesamiento se realizaron 5 eventos de capacitación con 160 participantes, en las áreas de Buenas Prácticas de Manufactura, inocuidad de alimentos y certificaciones. Se brindó asesoría en opciones de nuevos productos procesados para el mercado local, requerimientos de etiquetado, opciones de procesamiento de yuca, empaque para encurtidos, procedimientos de certificación de plantas procesadoras, entre otros.



Secado de malanga para exportación, Cortés.

HABILIDADES DE NEGOCIOS

Durante el mes de agosto, las especialistas de habilidades de negocio prepararon 17 constancias por un valor de L. 8.19 millones para solicitudes de préstamos. Se impartieron 6 talleres con 252 participantes en costos de producción, uso de la bitácora como herramienta para registro y control de costos, planes de negocio y finanzas/crédito. Se apoyó en el lanzamiento de un carné de crédito de un proveedor de insumos y equipo a productores del Programa. Se continúa brindando apoyo a instituciones financieras y agropecuarias con el seguimiento de préstamos otorgados a productores asistidos por el Programa. Se realizó un análisis de costos de producción de tomate en invernadero así como los costos de producción de tomate manzano y pera.

OTRAS ACTIVIDADES

Actividades con la Secretaría de Agricultura y Ganadería: Participación en el taller de paratiroza en papa organizado por OIRSA y SENASA en Siguatepeque; visita al proyecto SAG/ PROMECON en Yoro, para conocer los alcances del proyecto en dos empresas asociativas que están aplicando a fondos del proyecto por medio de planes de negocio; participación de Ministro de Agricultura en eventos del Programa con tomate y exportadores; presentaciones de SENASA y Agronegocios en eventos del Programa.

MCA-H: participación de MCA-H/EDA en actividades de sistematización de MCA-H y participación de MCA-H en actividades de sistematización de MCA-H/EDA.

Otros: Se realizó en Comayagua un evento de premiación a los productores de tomate con los rendimientos más altos del Programa en los últimos 12 meses.



Empaque de flor de jengibre para exportación, Cortés



Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores

SOSTENIBILIDAD: EL “AGRÓNOMO ELECTRÓNICO”

Como parte de la estrategia de salida del programa MCA-H/EDA, se están implementando actividades que están dirigidas a darle sostenibilidad a la asistencia técnica que ha venido brindando el Programa para el productor y la horticultura comercial del país en general.

Una de estas actividades es la instalación del “Agrónomo Electrónico” en computadoras de instituciones, organizaciones y empresas con las que el Programa ha venido desarrollando una relación de trabajo que esta formalizada a través de convenios de cooperación, cartas de entendimiento y cartas de intenciones.

El “Agrónomo Electrónico” es una herramienta de consulta para el productor y para todos los técnicos que intervienen en la horticultura comercial del país. Consiste en un programa donde el usuario tiene acceso a toda la información técnica generada durante la implementación del Programa MCA-H/EDA y que sirve para aumentar y afianzar su conocimiento en horticultura de alto valor. Adicionalmente le permite ingresar directamente vía internet al portal del MCA-Honduras, MCA-H/EDA y Fintrac Inc.

Una de las ventajas de tener acceso a toda esta información técnica es que el productor y el técnico de manera continua y permanente puede seguir capacitándose de manera directa.

El “Agrónomo Electrónico” tiene ordenada la información por área técnica y de acuerdo al tipo de documento: manuales, boletines, historias de éxito y presentaciones. Incluye fotografías de técnicas de producción, plagas, enfermedades y especificaciones de calidad, junto con bitácoras, rótulos, costos de producción, directorios de proveedores de equipos y servicios, entre otros.

Las publicaciones han sido preparadas para llenar un vacío de información técnica para los agronegocios hortícolas de alto valor. Están basados en la experiencia acumulada en el campo por los técnicos y los productores, procesadores y exportadores trabajando con MCA-H/EDA. Servirán de referencia y como una herramienta útil para productores actuales y nuevos, como también para capacitadores, extensionistas, distribuidores de productos fitosanitarios y equipo, estudiantes, catedráticos y técnicos de instituciones que apoyan el sector hortícola en el país. Los documentos pueden ser impresos fácilmente y adicionalmente están incorporados una serie de videos de cultivos y de resultados del Programa.

Contenido del “Agrónomo Electrónico”

Área	Manuales Técnicos	Boletines Técnicos	Presentaciones Técnicas	Historias de Éxito	Videos
Mercadeo		17	10		
Producción	13	29	30		
Poscosecha		18	22		
Procesamiento		6	9		
Buenas Prácticas Agrícolas		4	16		
Habilidades de Negocio		31	27		
Reportes MCA-H/EDA		Mensuales		63	6

Los “Agrónomos Electrónicos” se están instalando en agropecuarios y proveedores de insumos, servicios y equipo en general. Esto le va a permitir a las compañías brindar un servicio de soporte técnico a sus clientes y contar con material de entrenamiento y capacitación para su personal técnico – administrativo.

Las escuelas agrícolas, universidades e instituciones de enseñanza contarán con este material para impartir sus cursos y como referencia para la investigación y enseñanza de sus alumnos, instructores, personal técnico administrativo y al público en general. Con las instituciones gubernamentales (SAG, DICTA, PROMADERS) y ONG, el “Agrónomo Electrónico” vendrá a fortalecer el entrenamiento y la capacitación de los técnicos recibida en el campo y será una herramienta de apoyo a productores que son atendidos por los extensionistas de estas organizaciones.

El “Agrónomo Electrónico” tiene un gran potencial de desarrollo. Uno de ellos es incorporar vínculos con laboratorios para enviarle fotografías de problemas encontrados en el campo y que los laboratorios analicen la información y determinen si se requiere enviar la muestra física o se detecta con claridad cuál es la causa del problema y hacer la recomendación inmediata.

El “Agrónomo Electrónico” no pretende reemplazar el aprender haciendo en el campo, como dijo el Dr Norman Borlaug, premio nobel de la Paz y padre de la Revolución Verde: *“Para hacer producir, es necesario salir de las oficinas, internarse en el campo, ensuciarse las manos y sudar. Es el único lenguaje que entienden el suelo y las plantas”*. Pero es una herramienta que el agrónomo de campo valora como medio para incrementar su conocimiento y como material de referencia, desde como elaborar planes de negocio, el paquete tecnológico MCA-H/EDA, hasta vínculos de mercado.

Ejemplos del contenido del “Agrónomo Electrónico”.



La Lima, Cortes, Honduras C.A.



PROBLEMAS EN PRODUCCION DE TOMATE Y SUS SOLUCIONES



Ricardo Lardizábal
Agosto 2010



MANUAL DE PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN DE ZANAHORIA



BOLETÍN TÉCNICO DE POSCOSECHA: MANEJO POSCOSECHA DE PLÁTANO

El manejo poscosecha de plátano es importante debido a que las pérdidas pueden llegar a 100% del cultivo por problemas de daño mecánico, pudrición y maduración prematura. Con el manejo correcto y condiciones de transporte y almacenamiento adecuadas, se puede almacenar el plátano por 3 a 4 semanas.



Cosecha del Racimo
Transporte del Racimo Afuera la Finca

SIEMBRAS

A partir de noviembre 2006, los productores iniciaron siembras nuevas utilizando las tecnologías promovidas por los técnicos de MCA-H/EDA. En el mes de agosto 2010, se han reportado 200 hectáreas de siembras nuevas. Las siembras de productores que se retiran del Programa y cualquier siembra que no llega a cosecha son eliminadas de los registros, lo que puede resultar en una reducción del área reportada, en comparación con meses anteriores. Hasta la fecha se han reportado un total de 19,380 hectáreas sembradas por los productores actualmente registrados con el Programa.

ZONAS DE ASISTENCIA DE MCA-H/EDA

MCA-H/EDA brinda asistencia técnica en 16 departamentos de Honduras y a la fecha está trabajando con 7,263 productores (1,585 líderes, 5,506 beneficiarios y 172 graduados). Las zonas de producción a las que técnicos de MCA-H/EDA están asignados, son en su mayoría, áreas con productores que no han recibido asistencia técnica en actividades agrícolas anteriormente.

Departamento	Cientes Líderes Registrados	Cientes Beneficiarios Registrados	Cientes Graduados
Atlántida	43	152	3
Choluteca	108	137	11
Colón	20	99	0
Comayagua	219	788	49
Copán	66	244	16
Cortés	33	231	14
El Paraíso	128	509	17
Francisco Morazán	360	1,134	41
Intibucá	150	539	5
La Paz	91	297	3
Lempira	15	139	4
Ocotepeque	83	385	3
Olancho	92	241	0
Santa Bárbara	72	264	2
Valle	22	69	0
Yoro	83	278	4
Total	1,585	5,506	172

COSTO DE MANO DE OBRA EN LA FINCA

La mayoría de los productores que forman parte del Programa MCA-H/EDA tiene operaciones de pequeña escala. El 85.4% han reportado en sus datos de línea base, costos de mano de obra en finca, menores de \$1,000 por año y sólo un 1.6% tiene costos de mano de obra arriba de los \$10,000 anuales dado su nivel de producción.

CAPACITACIÓN

Los técnicos de MCA-H/EDA realizaron 328 eventos durante el mes de agosto, con 4,104 participantes: 3,631 hombres y 473 mujeres.

Área	# Eventos	# Participantes
GlobalGap (Producción)	1	41
Habilidades de Negocios	6	252
Mercadeo	20	453
Poscosecha	18	224
Procesamiento	5	160
Producción	271	2,926
Otros	7	48
Total	328	4,104

Ejemplos: Implementación de prácticas básicas y culturales; Manejo Integrado de Plagas: uso seguro de agroquímicos, identificación y control de plagas, enfermedades y malezas, uso y manejo de controles biológicos, manejo de rastros y uso de SAR (Resistencia Adquirida); programación de actividades en finca; instalación, uso y manejo de componentes del sistema de riego por goteo; intercambio de experiencias y visitas a productores manejando diferentes cultivos; clasificación y empaque; construcción de invernaderos; manejo de programas de fertilización personalizados; manejo y conservación del suelo; evaluación del mercado en los agronegocios; manejo de riego y balance nutricional en cultivos bajo invernaderos; manejo poscosecha; análisis de volumen y precio; trasplante y siembra; uso de plástico en camas; BPAs/inocuidad de alimentos; manejo y producción en viveros; manejo de registros de costos y ventas en finca; logística para exportación y manejo de plántulas en bandejas, entre otros.

Cultivo	Hectáreas	
	Área 08/10	Área Total
Acelga	-	0.20
Ajo	-	2.54
Ajonjolí	-	1.40
Apio	-	7.88
Arroz	-	800.82
Arveja	0.20	4.89
Banano	-	1.00
Bangaña	2.98	170.77
Berenjena	0.97	380.63
Brócoli	1.75	43.10
Café	-	119.80
Calabacita	-	70.39
Camote	4.20	207.29
Cebolla	5.23	774.34
Cebollín	-	4.90
Chile Dulce	17.94	679.46
Chile Habanero	-	14.65
Chile Jalapeño	4.40	417.08
Chile Picantes (Otros)	-	12.70
Chile Tabasco	1.95	54.80
Chive	0.35	13.46
Coliflor	0.58	29.20
Cunde	2.53	294.46
Espinaca	-	0.20
Floricultura - Flores Frescas	-	15.64
Fresa	1.08	29.16
Frijol	-	1,173.98
Frutales - Aguacate	-	156.75
Frutales - Coco	-	66.40
Frutales - Durazno	-	0.62
Frutales - Guayaba	-	94.95
Frutales - Limón Persa	-	62.83
Frutales - Mandarina	-	7.03
Frutales - Mango	-	313.90
Frutales - Mangostin	-	2.10
Frutales - Nance	-	0.70
Frutales - Rambután	1.00	425.89
Gramma	-	0.70
Habichuela (Frijoles Verdes)	0.29	100.92
Hierbas Frescas	0.15	21.10
Jicama	-	0.76
Jilote	-	7.52
Lechuga	3.49	137.19
Loroco	-	0.45
Maíz	14.00	1,781.73
Maíz (de Montaña)	-	91.35
Maíz (Elote)	2.48	286.47
Maíz (Semilla)	-	252.32
Maíz Dulce	6.00	128.31
Malanga	0.18	13.51
Maracuyá	0.35	146.13
Melón	-	147.98
Mora	-	2.30
Noni	-	0.54
Okra	0.35	247.69
Papa	16.40	994.83
Papaya	3.63	176.18
Pascuas	-	0.70
Paste	-	43.95
Pataste	0.08	111.59
Pepino	1.69	571.88
Piña	0.53	38.08
Pipián	-	3.93
Plántulas	-	10.60
Plátano	34.98	2,138.17
Rábano	-	6.12
Remolacha	0.23	20.35
Repollo	9.81	407.74
Sandia	2.45	963.89
Snake Gourd	-	3.13
Sorgo	-	10.90
Tabaco	-	13.30
Tomate	44.81	2,948.07
Tomatillo	-	1.15
Uchuba	-	1.42
Varios Invernadero	2.93	40.06
Yuca	5.50	705.99
Zanahoria	4.26	231.43
Zapallo	0.26	11.27
Zucchini	-	102.24
Total	200.01	19,379.85

MCA-H/EDA PLAN DE MONITOREO DE DESEMPEÑO

El Programa MCA-H/EDA utiliza un Plan de Monitoreo de Desempeño (PMP por sus siglas en inglés) para implementar actividades y dar seguimiento al desarrollo y resultados de metas de "bajo nivel" que aportan al cumplimiento de las metas más amplias de "alto nivel" del Programa. El PMP es una herramienta flexible que se revisa cada año y se actualiza cada mes como parte del proceso de desarrollo del plan de trabajo. A medida que MCA-H/EDA se acerca al final de su implementación, hay un énfasis técnico y de información adicional en estas áreas. Se continuó con la metodología de agrupación de productores para visitas de asistencia técnica y capacitación en finca para reforzar la implementación de prácticas básicas. Se inicio trabajo con dos organizaciones para proveer servicios de información de precios de mercado. Abajo están seleccionados algunos componentes del PMP con las metas del 2010 y el estatus de las actividades al mes de agosto.

MERCADEO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# de enlaces entre productores y compradores facilitado por MCA-H/EDA	12,000	16,470
# de compradores, comprando de productores MCA-H/EDA		
Para el mercado local:		360
Para exportar (fresco y procesado):		88
# de productores con enlaces con compradores para exportación	-	1,441
# de productores con enlaces con compradores para mercado local	-	7,467
# de alianzas para brindar servicios de información de mercado	4	2

HABILIDADES DE NEGOCIO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# participantes en capacitación y asistencia técnica	13,250	14,074
# de participantes capacitados en el uso de bitácoras	4,500	4,368
Organización de productores y apoyo para negociar la compra de insumos y servicios en conjunto	25	26
# de alianzas con instituciones regionales de educación para proveer capacitación en habilidades de negocios a productores locales	18	21

SERVICIOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# de personal de asociaciones y organizaciones capacitados en evaluaciones de mercados	36	36
# de productores capacitados en evaluaciones de mercados	-	132
# de personal del campo de SAG/DICTA y ONG capacitados en la metodología y tecnologías de Fintrac	400	548
# de centros diagnósticos e informativos establecidos con tiendas de insumos y asociados educativos	12	46

PRODUCCIÓN

Actividad	Meta 12/10	Estatus
Programa de extensión en finca (# visitas)	126,500	145,603
# Participantes en eventos de capacitación	100,000	105,849
# Participantes capacitados en el uso seguro de plaguicidas	6,000	6,965
# Alianzas diseñadas e implementadas para ampliar alcance, impacto y sostenibilidad	80	107

POSCOSECHA/PROCESAMIENTO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# de empacadoras recibiendo asistencia técnica	150	182
# de participantes capacitados en manejo poscosecha	9,500	10,859
# de participantes capacitados en procesamiento	750	745
# de procesadores hortícolas ayudados en el comienzo o expansión para crear oportunidades de oferta a 3,000 productores	31	49 procesadores; 2,286 productores
# de alianzas establecidas con procesadores y otros para asegurar la provisión de servicios de extensión a 3,000 productores pos-proyecto	53	42 alianzas; 2,711 productores
# de productores con enlaces con el sector privado con servicios de extensión	-	527
# de productores con enlaces con instituciones con servicios de extensión	-	2,184

ACCESO A FINANCIAMIENTO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
Productores del programa directamente asistidos en obtener préstamos de instituciones financieras	500	540
Valor de préstamos (L. millones)	-	44.06
Productores capacitados en el acceso y uso de crédito	-	756



Capacitación grupal en plátano, Guaimaca.



Capacitación grupal en pastaje, La Esperanza.



Ministro de Agricultura, evento de exportación.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON SOSTENIBILIDAD

Durante la implementación de MCA-H/EDA, el enfoque principal ha consistido en asegurar la sostenibilidad de la producción y de las actividades comerciales de los productores. Para la fase final del programa, desde abril a diciembre 2010, el énfasis se está dando hacia aquellos productores con un año o menos de asistencia técnica recibida. Asistencia limitada está siendo brindada a productores con dos años o más de asistencia, ya que la mayoría de estos productores poseen prácticas de producción sostenibles, parcelas diversificadas y vínculos con el mercado - asegurando operaciones comerciales sostenibles. En orden de reforzar la implementación de tecnología, énfasis adicional se está dando al agrupamiento de productores para actividades de asistencia técnica y de entrenamiento, con énfasis en la implementación de prácticas básicas de producción, enlaces de mercado, manejo post-cosecha y uso de la bitácora.

Adicionalmente a la sostenibilidad de operaciones comerciales de producción, el programa MCA-H/EDA está trabajado también para alcanzar la continuidad de servicios técnicos seleccionados después de la finalización del programa. MCA-H/EDA ha establecido alianzas formales de desarrollo con los sectores privados y públicos, con el propósito final de incrementar la disponibilidad en conjunto de servicios de extensión del sector privado y de otros negocios agrícolas. Equipo de finca, sistemas de irrigación, semillas, plántulas y otros proveedores de insumos han sido beneficiados sustancialmente bajo el programa. Por medio de actividades de campo, sus productos y servicios han sido activamente promovidos ya que su uso es integral al Programa y al éxito del productor. Es en el mejor de los intereses de estos proveedores el expandir la cantidad y la calidad de sus propios servicios de extensión privada conjunta (honorarios incluidos en el precio de venta de los artículos) para asegurar crecimiento sostenible en ventas de sus productos. En la fase final de la implementación de MCA-H/EDA, se están llevando a cabo actividades con estas compañías y expandiendo actividades para incorporar nuevas compañías al programa.

Además de estas dos áreas principales, otras actividades relacionadas a la sostenibilidad incluyen el entrenamiento de técnicos de ONG, universidades, escuelas agrícolas y el sector público, la preparación de materiales de referencia técnica y de entrenamiento, las donaciones de equipo, mecanismos de alianzas y el compartir la metodología del programa, sus resultados y éxitos.

En abril 2010, un documento fue preparado por el Programa sobre actividades de sostenibilidad que provee detalles en áreas específicas las cuales se incluirán o se expandirán como parte de la fase final de implementación. Áreas seleccionadas son cubiertas en este reporte bajo el Plan de Desempeño y Monitoreo. Actividades adicionales llevadas a cabo durante este periodo incluyen:

- El continuo agrupamiento de productores para proveerles servicios de asistencia técnica para ayudarles a reforzar la implementación de las tecnologías. Este agrupamiento informal de 2 a 15 productores ha facilitado el programa de producción, contratos, volumen y negociación de precios y coordinación de logística. En muchos casos, los mismos productores se asisten entre ellos para resolver problemas técnicos, instalar equipo como riego por goteo e identificar plagas y enfermedades. Estas actividades también ayudaran a sostener las nuevas tecnologías incorporadas con la asistencia técnica y el entrenamiento del programa.
- Se firmó una carta de entendimiento con una ONG en Valle para continuar con la provisión de apoyo técnico de un para-técnico a productores de EDA. El Programa actualmente cuenta con 37 Alianzas con ONG, exportadores, municipalidades y organizaciones de productores para la provisión de asistencia técnica a través de para-técnicos. Estos técnicos quedaran en las zonas de producción después de la terminación del Programa.
- Se firmaron y se iniciaron actividades relacionadas con sostenibilidad bajo cartas de entendimiento con CURLA y SAG/DICTA/CEDA, con la provisión de publicaciones técnicas del "agrónomo electrónico" de MCA-H/EDA. El Programa está trabajando con otras 15 instituciones bajo cartas de entendimiento para la disseminación de información técnica y capacitación de productores y técnicos.
- Se instalaron los archivos del "agrónomo electrónico" en 44 computadoras en 4 organizaciones (Curla, Asociación Bayan, Cadelga y APROCOY). Hasta la fecha se ha instalada la información en 6 organizaciones en 46 computadoras.
- Para el desarrollo e implementación de alianzas con socios locales para brindar servicios de información de mercado sostenidos, se firmó una carta de entendimiento con la Feria del Agricultor en Tegucigalpa para la provisión de información de precios de compra y venta a productores. Hasta la fecha se ha iniciado este servicio con dos organizaciones.
- En este mes se iniciaron las actividades formales con la agrupación de los exportadores nuevos trabajando con el Programa con el fin de compartir información sobre mercados, costos, proveedores de materiales y servicios. El grupo incluye 23 compañías. También se incluyó otras organizaciones de apoyo, incluyendo SAG Agronegocios, SAG SENASA, FIDE, IICA y proveedores de transporte marítimo.



Participación de proveedores de insumos en eventos de capacitación, Intibucá.



Capacitación de grupos en la parafinada de yuca Valencia, Atlántida.



Capacitación grupal en identificación de enfermedades de tallo en chiles, Choluteca.



Capacitación grupal en identificación de plagas en tomate, Intibucá.