

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
 Programa MCA-H/EDA: Productores MCA-H/EDA premiados por su alto desempeño... página 3
 MCA-H/EDA estadísticas... página 4
 Plan de monitoreo de desempeño... página 5
 Actividades relacionadas con sostenibilidad... página 6

RESUMEN

- Al final de octubre del 2010, el Programa MCA-H/EDA tiene registrado un total de 7,264 productores recibiendo asistencia técnica y capacitación (6,681 hombres y 583 mujeres).
- Más de 237 enlaces de mercado logrados entre productores y compradores, incluyendo distribuidores locales, agro-procesadores, mercados de mayoreo y agro-exportadores (con un total de 17,529 enlaces hasta la fecha).
- Hasta la fecha se han reportado 316 hectáreas de siembras nuevas en octubre, principalmente, sandía, plátano, tomate, repollo y pepino, alcanzando un total de 20,193 hectáreas sembradas.
- 226 eventos de capacitación, con 3,938 participantes (3,567 hombres y 371 mujeres) en áreas de producción (82.2%), poscosecha (7.5%), procesamiento (2.4%), mercadeo (7.2%) y habilidades de negocios/finanzas (0.7%).
- 3,456 visitas de asistencia técnica a los agricultores en el área de producción y 124 visitas técnicas relacionadas con poscosecha, finanzas, procesamiento, mercadeo y habilidades de negocios.
- Se llevaron a cabo dos eventos nacionales de premiación de productores de plátano y producción de hortalizas en invernaderos; se capacitó técnicos de campo del Programa Mundial de Alimentos en sistemas de producción de granos básicos.
- Se llevo a cabo un evento de capacitación al personal de la SAG en mercados, información de mercado y análisis de precios (con el IICA).
- Se inició la provisión de precios de referencia de mercado al productor con la Feria del Agricultor y la Fundación Banhcafe a través de mensajes de celular.
- Se prepararon 14 presentaciones técnicas: 3 en mercadeo, 1 en habilidades de negocio, 1 en poscosecha y 9 en producción; se completó la entrega de 10,000 copias 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”.
- Bajo el Programa de MCA-H de pequeñas donaciones de 38 invernaderos: 12 ya están sembrados, 15 están construidos con el sistema de tutoreo, 6 tienen la estructura terminada y 5 están en construcción. Con estos 38 invernaderos, se ha logrado un total de 116 contra la meta de 112.
- En octubre, las inversiones de capital reportadas por los productores en las fincas totalizaron \$66,308, principalmente en equipo de riego, materiales para invernaderos y otros equipos (alcanzando un total de \$9.73 millones reportados hasta la fecha).

Eventos para noviembre de 2010:

Talleres: producción de aguacate Hass en El Paraíso (12 de noviembre); congreso sobre virosis en Comayagua (22 de noviembre), producción de chiles en Choluteca (26 de noviembre). Contactar a Lorena Aguilar para más información: 501.0375 o laguilar@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.



Capacitación grupal en identificación de plagas en tomate.

CLIENTES – MCA-H / EDA

Al final de octubre del 2010, el Programa MCA-H/EDA tiene registrado un total de 7,264 productores recibiendo asistencia técnica y capacitación. Técnicos del Programa prestan asistencia en 209 municipios de los 16 departamentos atendidos.

Cliente	Cambio 10/10	Total 10/10
Productor Líder	2	1,586
Productor Beneficiario	-3	5,506
Productor Graduado*	-	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 octubre, los especialistas de MCA-H/EDA concretaron más de 237 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 tomate y chile de invernaderos, plátano y otros cultivos. Los 7 eventos de capacitación de este mes, con 283 participantes, incluyeron análisis de mercados, compradores, precios y volúmenes de plátano, tomate y chile. 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 apoyaron a productores del Programa en Santa Bárbara y El Paraíso con las primeras cosechas de aguacate Hass sembrado con apoyo de MCA-H/EDA. Se organizaron visitas a productores para una compañía de Guatemala interesada en establecer operaciones en Honduras. Se inició el trabajo con una SIMPAH 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 y para sostenibilidad de mercado. Se llevaron a cabo 11 **giras con productores** a fin de conocer los sistemas de producción en cultivos establecidos de cebolla, plátano, bangaña, y producción en casa sombra e invernaderos. Los agrónomos realizaron 40 **talleres** de campo en diferentes zonas: preparación de suelos, uso adecuado de plaguicidas, muestreo de plagas y niveles críticos, construcción de invernaderos, producción en invernaderos, manejo de riego por goteo y manejo de viveros. Las **capacitaciones en finca** incluyeron manejo de invernaderos de plántulas, construcción de invernaderos, prácticas básicas, prácticas culturales, control de plagas y enfermedades, manejo de envases vacíos de plaguicidas, controles biológicos, curvas a nivel, componentes de riego por goteo, programas de fertilización, higiene personal y manipulación de alimentos (138 eventos en finca). En abril 2010, EDA contrató un especialista en **producción en invernaderos** por seis meses, para proveer asistencia técnica directa a productores con invernaderos; en octubre se amplió el contrato por dos meses, hasta el final de noviembre 2010. Para complementar la asistencia técnica, este mes se llevó a cabo un taller en Siguatepeque, sobre producción en invernaderos, con la participación de productores de todo el país y representantes de ONG (85 participantes). Representantes de Hortifruti/Wal-Mart presentaron sus requerimientos para tomate y chile dulce, incluyendo volumen, calidad y términos de negocio. Se tiene previsto otro taller para diciembre 2010 en Copán.

POSCOSECHA/PROCESAMIENTO

Los especialistas de MCA-H/EDA brindaron asistencia técnica directa en finca a más de 59 productores en el manejo e infraestructura de poscosecha para varios cultivos: cebolla, camote, patate, tomate y yuca Valencia. Durante el mes de octubre los especialistas en poscosecha realizaron 16 eventos de capacitación con 297 participantes. Los temas incluyeron: manejo poscosecha de yuca, tomate, aguacate, plátano para el mercado local y de exportación, potabilización de agua y el uso de cloro. Con el incremento en los volúmenes de cosecha de plátano y yuca, el equipo de poscosecha está enfocado en capacitar a los productores que tienen volúmenes para trabajar con cadenas de supermercados locales y exportaciones a los EEUU. En el área de procesamiento se brindó asesoría en el desarrollo de productos nuevos (tostones de plátano hawaiano, vegetales "empacado caliente" en bolsas y salsa mexicana), operaciones de procesamiento a nivel casero, e información técnica y costos de equipo para automatización de líneas de proceso.

HABILIDADES DE NEGOCIOS

Durante el mes de octubre, las especialistas de habilidades de negocio impartieron 1 taller con 27 participantes y participaron en otros eventos de producción con presentaciones sobre el uso de la bitácora y el desempeño de productores de plátano. Se continúa brindando apoyo a productores (flujos de caja), instituciones financieras (planes de inversión), y la actualización de los presupuestos de producción de más de 20 cultivos. Se instaló el "agrónomo electrónico" en computadoras de seis escuelas agrícolas.

OTRAS ACTIVIDADES

Actividades con la Secretaría de Agricultura y Ganadería: coordinación de reuniones con representantes de la SAG, Banadesa, productores y compradores de plátano para implementar productos financieros para plátano; capacitación de técnicos de la SAG en mercados, información de mercado, etc.); reuniones sobre esquemas de financiamiento de productores, sobre esquemas de proyectos de cooperación y contactos con inversionistas regionales.

Otros: capacitación de alumnos de la Escuela Agrícola Pompilio Ortega, Santa Bárbara, en control de plagas, enfermedades y malezas.



Siembra de cebollín, Francisco Morazán.



Revisión de cultivo de papa, La Esperanza



Parafinada de yuca, Yoro.



Plátano procesado, Atlántida.

PRODUCTORES MCA-H/EDA PREMIADOS POR SU ALTO DESEMPEÑO

Durante el 2010, el Programa MCA-H / EDA otorgó una placa de reconocimiento a los productores que lograron los rendimientos más altos por hectárea en tomate, papa, chiles y plátano. Estos premios por cultivo representan el esfuerzo, la disciplina del productor para lograr los mejores rendimientos, la atención al detalle y el reto a ser mejores cada día.

Demuestran que un productor enfocado a resultados, con la disciplina de seguir las recomendaciones técnicas de los agrónomos de zona logra rendimientos superiores al promedio nacional. Sirve igualmente para validar el paquete tecnológico del Programa y como punto de referencia para mejorarlo. La mejora continua ha permitido que los productores atendidos por el Programa tengan una mayor productividad, sean más competitivos y logren su sostenibilidad al realizar operaciones profesionales y rentables.

Es importante reconocer que la mayoría de los productores premiados provienen de zonas donde tradicionalmente no han tenido productividades altas en estos cultivos. En algunos casos, ni siquiera eran cultivos de importancia económica para la zona. De esta manera se benefician las comunidades y se generan nuevos empleos, permitiendo también el desarrollo de nueva tecnología en la zona y de nuevas oportunidades de diversificación.

Premio a Productores de Papa	Rendimiento
1º Lugar, Nery Edgardo Vasquez, El Volcán, Ocotepeque	1,822 QQ/Ha
2º Lugar, Marben Fabián Perez, Erandique, Lempira	1,667 QQ/Ha
3º Lugar, Daniel Humberto Pleitez, El Volcán, Ocotepeque	1,386 QQ/ Ha

Premio a Productores de Tomate Pera (Parcela < 1 Ha)	Rendimiento
1º Lugar, William Lopez Zepeda, Azacualpa, Francisco Morazán	7,500 Gavetas/Ha
2º Lugar, José German Escobar, Cabañas, Copán	6,857 Gavetas/Ha

Premio a Productores de Tomate Pera (Parcela > 1 Ha)	Rendimiento
1º Lugar, Luis Andrés Castillo, Lejamaní, Comayagua	6,176 Gavetas/Ha
2º Lugar, Mario Alexis Bonilla, Amarateca, Francisco Morazán	5,714 Gavetas/Ha

Premio a Productores de Tomate Manzano	Rendimiento
1º Lugar, Ramon Rosa Avila, Maraita, Francisco Morazán	8,546 Cajas/Ha

Premio a Productores de Tomate en Invernadero	Rendimiento
1º Lugar, Jose Manuel Garcia, Marcala, La Paz	16,000 Cajas/Ha

Premio a Productores de Plátano	Rendimiento
1º Lugar, Martha Doblado, Oropolí, El Paraíso	126,126 Lb/Ha
2º Lugar, Nelson Noe Ramos, San Antonio, Copán	109,286 Lb/Ha
3º Lugar, Oscar Amílcar Lobo, Arenal, Yoro	108,573 Lb/Ha

Premio a Productores de Chile Morrón	Rendimiento
1º Lugar, José Santos Pacheco, Esquías del Norte, Olancho	584,615 Unidades/Ha

Premio a Productores de Chile Nathalie	Rendimiento
1º Lugar, Carlos René Calderón, Choluteca, Choluteca	984,000 Unidades/Ha
2º Lugar, José R Ramirez, Danlí, El Paraíso	870,350 Unidades/Ha
3º Lugar, Julio José Ardón, Danlí, El Paraíso	584,615 Unidades/Ha

Saludamos a los productores premiados y son un ejemplo para los productores nacionales que estamos seguros han aceptado el reto de superar estos rendimientos. Estos eventos de premiación sirvieron también como punto de encuentro entre los compradores, proveedores de insumos, equipo y servicios, fortaleciendo el vínculo con los productores del Programa.



Entrega de premios por MCA-H a productores de tomate.



Evento nacional de premiación de productores de chiles, Comayagua.



Participación de compradores de chile jalapeño.



Evento nacional de premiación de productores de papa, La Esperanza.

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 octubre 2010, se han reportado 316 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 20,193 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 7,264 productores (1,586 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	97	0
Comayagua	218	790	49
Copán	66	244	16
Cortés	33	230	14
El Paraíso	128	509	17
Francisco Morazán	361	1,134	41
Intibucá	149	538	5
La Paz	92	298	3
Lempira	16	139	4
Ocotepeque	83	385	3
Olancho	92	241	0
Santa Bárbara	73	264	2
Valle	21	70	0
Yoro	83	278	4
Total	1,586	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 226 eventos durante el mes de octubre, con 3,938 participantes: 3,567 hombres y 371 mujeres.

Área	# Eventos	# Participantes
GlobalGAP	10	205
Habilidades de Negocios	1	27
Mercadeo	7	283
Poscosecha	16	297
Procesamiento	3	93
Producción	189	3,033
Total	226	3,938

Ejemplos: Implementación de prácticas básicas y culturales; implementación de MIP - en invernaderos, identificación y control de plagas, enfermedades y malezas, uso de controles biológicos, en viveros, muestreo y niveles, uso de SAR (Resistencia Adquirida), uso adecuado de fitosanitarios; programación de actividades en finca; construcción de invernaderos; manejo productivo en invernaderos; instalación, uso y manejo de componentes del sistema de riego por goteo; intercambio de experiencias y visitas a productores manejando diferentes cultivos; preparación y manejo de suelos; clasificación y empaque; certificación GlobalGap: higiene del personal; manejo del agua y nutrición de los cultivos; selección y esterilización de sustratos en invernadero; manejo general de viveros; preparación de plántulas; fertigración; contactos y compradores para productos específicos; clasificación y selección de productos; BPA's/inocuidad de alimentos; entre otros.

Cultivo	Hectáreas	
	Área 10/10	Área Total
Acelga	-	0.20
Ajo	-	2.69
Ajonjolí	-	1.40
Apio	0.20	8.02
Arroz	-	827.82
Arveja	0.40	5.29
Banano	-	1.00
Bangaña	-	174.75
Berenjena	9.30	411.13
Brócoli	1.89	47.07
Café	-	119.80
Calabacita	-	68.14
Camote	0.65	212.44
Cebolla	9.95	803.17
Cebollín	0.02	5.10
Chile Dulce	13.91	715.24
Chile Habanero	-	14.65
Chile Jalapeño	2.49	426.04
Chile Picantes (Otros)	-	12.70
Chile Tabasco	-	53.54
Chive	-	13.35
Coliflor	1.24	31.53
Cunde	2.60	303.86
Espinaca	-	0.20
Floricultura - Flores Frescas	0.60	16.24
Fresa	0.45	30.98
Frijol	5.86	1,202.18
Frutales - Aguacate	0.04	158.79
Frutales - Coco	-	66.40
Frutales - Durazno	-	0.62
Frutales - Guayaba	-	100.28
Frutales - Limón Persa	0.04	62.87
Frutales - Mandarina	-	7.03
Frutales - Mango	-	313.90
Frutales - Mangostín	-	2.10
Frutales - Nance	-	0.70
Frutales - Rambután	-	432.29
Gramma	-	0.70
Habichuela (Frijoles Verdes)	0.32	101.71
Hierbas Frescas	0.16	21.84
Invernadero - Varios	2.00	44.68
Jicama	-	0.76
Jilote	-	7.52
Lechuga	4.74	151.28
Loroco	-	0.45
Maíz	1.20	1,802.13
Maíz (de Montaña)	-	91.35
Maíz (Elote)	1.70	302.87
Maíz (Semilla)	-	256.86
Maíz Dulce	-	134.31
Malanga	-	13.51
Maracuyá	1.40	148.66
Melón	-	147.98
Mora	-	2.30
Noni	-	0.54
Okra	1.93	254.32
Papa	9.40	1,020.79
Papaya	1.90	185.34
Pascuas	-	0.70
Paste	0.25	45.25
Pataste	1.46	113.01
Pepino	11.95	615.29
Piña	-	39.97
Pipián	-	3.93
Plántulas	-	13.80
Plátano	45.62	2,300.60
Rábano	0.14	6.50
Remolacha	0.14	20.71
Repollo	12.95	444.49
Sandia	133.70	1,096.55
Snake Gourd	-	3.13
Sorgo	-	10.90
Tabaco	-	13.30
Tomate	20.78	3,043.47
Tomatillo	-	1.15
Uchuba	-	1.42
Yuca	8.80	719.85
Zanahoria	5.41	244.86
Zapallo	0.75	12.33
Zucchini	-	98.24
Total	316.34	20,192.86

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 inició trabajo con una organización más 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 octubre.

MERCADEO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# de enlaces entre productores y compradores facilitado por MCA-H/EDA	12,000	17,529
# de compradores, comprando de productores MCA-H/EDA		
Para el mercado local:		377
Para exportar (fresco y procesado):		91
# de productores con enlaces con compradores para exportación	-	1,501
# de productores con enlaces con compradores para mercado local	-	6,718
# de alianzas para brindar servicios de información de mercado	4	3

HABILIDADES DE NEGOCIO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# participantes en capacitación y asistencia técnica	13,250	14,456
# de participantes capacitados en el uso de bitácoras	4,500	4,409
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	85
# 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	635
# de centros diagnósticos e informativos establecidos con tiendas de insumos y asociados educativos	12	54

PRODUCCIÓN

Actividad	Meta 12/10	Estatus
Programa de extensión en finca (# visitas)	126,500	154,210
# Participantes en eventos de capacitación	100,000	112,484
# Participantes capacitados en el uso seguro de plaguicidas	6,000	7,336
# Alianzas diseñadas e implementadas para ampliar alcance, impacto y sostenibilidad	80	116

POSCOSECHA/PROCESAMIENTO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# de empacadoras recibiendo asistencia técnica	150	192
# de participantes capacitados en manejo poscosecha	9,500	11,504
# de participantes capacitados en procesamiento	750	838
# de procesadores hortícolas ayudados en el comienzo o expansión para crear oportunidades de oferta a 3,000 productores	31	57 procesadores; 2,806 productores
# de alianzas establecidas con procesadores y otros para asegurar la provisión de servicios de extensión a 3,000 productores pos-proyecto	53	82 alianzas; 2,499 productores
# de productores con enlaces con el sector privado con servicios de extensión	-	914
# de productores con enlaces con instituciones con servicios de extensión	-	1,585

ACCESO A FINANCIAMIENTO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
Productores del Programa directamente asistidos en obtener préstamos de instituciones financieras	500	557
Valor de préstamos (L. millones)	-	46.12
Productores capacitados en el acceso y uso de crédito	-	756



Chile jalapeño lista para cosechar, Talanga.



Revisión de programa de fertilización, Siguatepeque.



Producción de apio en túneles, Tegucigalpa.

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON SOSTENIBILIDAD

Adicionalmente a la sostenibilidad de operaciones comerciales de producción, el Programa MCA-H/EDA está trabajando 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 mes incluyen:

- Se distribuyó 10,000 libros que constan de dos compendios: Compendio de Boletines Técnicos para el Sector Hortícola de Alto Valor y el Compendio de Manuales de Producción de Frutas y Hortalizas. Los manuales y boletines técnicos han sido preparados y utilizados durante la implementación de MCA-H/EDA, con tecnología validada y usada comercialmente por productores hondureños. Estos dos compendios han sido preparados para llenar un vacío de información técnica sobre la producción hortícola comercial en Honduras. Están basados en la experiencia acumulada en el campo por los técnicos y los productores del Programa MCA-H/EDA. Esta publicación servirá de referencia y como una herramienta útil para productores actuales y potenciales, como también a capacitadores, extensionistas, proveedores de equipo, insumos y servicios, estudiantes, catedráticos, investigadores y técnicos de instituciones que apoyan el sector hortícola del país. El cuadro adjunto muestra la distribución de los libros por tipo de organización o institución. Cada libro entregado comprende el compendio de boletines y el compendio de manuales.

Beneficiarios de la Donación	Libros Entregados
Productores del Programa MCA-H / EDA	7,266
Institutos Técnicos, Escuelas y Universidades Agrícolas	1,085
Organizaciones No Gubernamentales	580
Organizaciones Gubernamentales	405
Proveedores Equipo, Insumos	250
Comercializadores, Procesadores y Exportadores	97
Otros (Incluye Proveedores Servicios Financieros, Bibliotecas)	317

- **Uso de Mensajes Vía Celular para Difundir Precios de Referencia del Mercado al Productor:** el Programa MCA-H/EDA firmó dos convenios de cooperación interinstitucional, uno con la Feria del Agricultor (Tegucigalpa) y el otro con la Fundación BANHCAFE, por medio de los cuales se ha creado en conjunto con la contratación de un proveedor local del servicio de mensajería vía celular. Actualmente se brinda el servicio a 3,000 productores del Programa MCA-H/EDA, a 300 socios de la Feria del Agricultor y a 700 clientes de la Fundación BANHCAFE. La Feria del Agricultor, por medio de este servicio, difunde el precio de venta al consumidor de 67 productos diferentes, entre frutas, verduras, mariscos y lácteos. La Fundación BANHCAFE, por medio de este servicio, difunde el precio de mercado pagado al productor de la cebolla en bolsa de 50 libras, papa por libra, zanahoria en quintal, chile en 100 unidades, tomate pera y manzana por libra, plátano por 100 unidades, pepino por libra, repollo por libra, y yuca por libra.
- Para el desarrollo e implementación de alianzas con socios locales para brindar servicios de información de mercado sostenidos, se llevó a cabo un evento de capacitación de técnicos de la SAG (PRONAGRO, Agronegocios, SEDUCA, Infoagro, DICTA, UPEG y oficinas regionales) sobre mercadeo, información de mercado y tenencias (en conjunto con el IICA). Se espera firmar dos acuerdos más en el mes de noviembre.
- Se instalaron los archivos del "agrónomo electrónico" en 6 computadoras en 6 escuelas agrícolas. Hasta la fecha se ha instalada la información en 14 organizaciones en 54 computadoras.



Revisión de chile dulce para plagas y enfermedades, El Paraíso.



Capacitación de productores en distancia de siembra y trasplante de plántulas, La Paz.



Capacitación de productores en el uso de marcado y trasplante de cebolla, El Paraíso.



Capacitación de técnicos y productores en la generación de planes de fertilización, Olancho.