

# 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: Evento anual 2010, Visita MCC EEUU... página 3  
 MCA-H/EDA estadísticas... página 4  
 Plan de monitoreo de desempeño... página 5  
 Actividades relacionadas con sostenibilidad... página 6

## RESUMEN

- Durante el mes de septiembre, el número de productores recibiendo asistencia técnica del Programa aumentó en 2, pasando de 7,263 en agosto del 2010 a 7,265 en septiembre (6,681 hombres y 582 mujeres).
- Más de 822 enlaces de mercado logrados entre productores y compradores, incluyendo distribuidores locales, agro-procesadores, mercados de mayoreo y agro-exportadores (con un total de 17,292 enlaces hasta la fecha).
- Hasta la fecha se han reportado 179 hectáreas de siembras nuevas en septiembre, principalmente plátano, tomate, chile dulce, frijol y repollo, alcanzando un total de 19,815 hectáreas sembradas hasta la fecha.
- 241 eventos de capacitación, con 3,955 participantes (3,600 hombres y 355 mujeres) en áreas de producción (64.6%), poscosecha (6.5%), mercadeo (9.6%), habilidades de negocios/finanzas (8.7%), MCA-H/EDA (10.2%) y otros (0.4%).
- 3,858 visitas de asistencia técnica a los agricultores en el área de producción y 101 visitas técnicas relacionadas con poscosecha, finanzas, procesamiento, mercadeo y habilidades de negocios.
- Se llevaron a cabo dos eventos nacionales de premiación de productores de chile y papa.
- Debido a la terminación del Programa en diciembre del 2010, se ha terminado la emisión de constancias para préstamos. Durante su implementación, MCA-H/EDA ha preparado 956 constancias a productores para solicitar préstamos con un valor total de L. 114 millones (\$6.0 millones).
- Se prepararon 3 presentaciones técnicas de mercadeo, 2 en habilidades de mercado y 6 de producción; se inició 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”.
- Se firmó y se inició actividades relacionadas con sostenibilidad bajo una carta de entendimiento con la Fundación Banhcafe, con la provisión de publicaciones técnicas del “agronomo electrónico” de MCA-H/EDA. Se instalaron los archivos del “agronomo electrónico” en 4 computadoras en 2 organizaciones (SAG/DICTA/CEDA y CropLife).
- Se llevó a cabo el evento anual de MCA-H/EDA con la presentación de actividades y resultados (como parte de las actividades de cierre de MCA-H); se hizo una presentación de MCA-H/EDA en las oficinas de MCC en Washington DC.
- Bajo el Programa de MCA-H de pequeñas donaciones de 38 invernaderos: 4 ya está sembrado, 13 están construidos con el sistema de tutores, 12 tienen la estructura terminada y están colocando plástico y malla, y 9 están en construcción.
- En septiembre, las inversiones de capital reportadas por los productores en las fincas totalizaron \$45,358, principalmente en equipo de riego, materiales para invernaderos e infraestructura para producción (alcanzando un total de \$9.57 millones reportados hasta la fecha).

### Eventos para octubre de 2010:

Talleres: evento de entrenamiento en producción de granos básicos con técnicos del PMA en Danlí (4 y 5 de octubre); premiación de productores de plátano en Comayagua (20 de octubre); sobre producción de tomate en Guaimaca (19 de octubre); sobre riego por goteo en Talanga (25 de octubre); sobre producción en invernaderos en Siguatepeque (27 y 28 de octubre). Contactar a Lorena Aguilar para más información: 501.0375 o lagular@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 la siembra de cebolla, El Paraíso.

## CLIENTES – MCA-H / EDA

Al final de septiembre del 2010, el Programa MCA-H/EDA tiene registrado un total de 7,265 productores recibiendo asistencia técnica y capacitación. Técnicos del Programa prestan asistencia en 209 municipios de los 16 departamentos atendidos.

Cliente	Cambio 09/10	Total 09/10
Productor Líder	-1	1,584
Productor Beneficiario	3	5,509
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 septiembre, los especialistas de MCA-H/EDA concretaron más de 822 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 6 eventos de capacitación de este mes, con 380 participantes, incluyeron análisis de mercados, precios y volúmenes de chiles y papa, y oportunidades de mercado para vegetales orientales. 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 una compañía interesada en desarrollar programas de compra para exportación de patate, con supermercados para establecer programas de entrega y enlaces con productores, y con un procesador interesado en entrar con yuca congelada. Se organizaron visitas a productores para una compañía de Guatemala interesada en establecer operaciones en Honduras y dos compradores locales de plátano. Se trató con una organización 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. 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 10 **giras con productores** a fin de conocer los sistemas de producción en cultivos establecidos de papaya, patate, chile dulce, papa y producción en casa sombra e invernaderos. Los agrónomos realizaron 28 **talleres** de campo en diferentes zonas: prácticas básicas, producción en invernadero, el uso de controles biológicos, siembra de viveros, manejo de plagas y enfermedades, muestreo de plagas y niveles críticos y componentes, uso y mantenimiento de los sistemas de riego. Las **capacitaciones en finca** incluyeron preparación de suelos, nutrición y fertigación, prácticas culturales, uso adecuado de plaguicidas, trasplante, identificación y control de malezas, calibración de equipo de aplicación, uso de plástico en las camas, certificación de Buenas Prácticas Agrícolas y programación de siembras (162 eventos en finca).

## POSCOSECHA/PROCESAMIENTO

Los especialistas de MCA-H/EDA brindaron asistencia técnica directa en finca a más de 43 productores en el manejo e infraestructura de poscosecha para varios cultivos: plátano, malanga, yuca Valencia, camote, patate y berenjena. Durante el mes de septiembre los especialistas en poscosecha realizaron 16 eventos de capacitación con 259 participantes. Los temas incluyeron: manejo poscosecha de plátano, patate, camote y yuca Valencia. Con el incremento en los volúmenes de cosecha de plátano y yuca, el equipo de poscosecha está enfocado en capacitar a los productores que tiene un volumen crítico para iniciar las ventas a cadenas de supermercados locales y exportaciones a los EEUU. En el área de procesamiento se brindó asesoría en el desarrollo de productos nuevos y operaciones de planta con jugo de naranja con remolacha, naranja con zanahoria, piña con naranja, tajadas de plátano, dulce de plátano y harina de maíz.

## HABILIDADES DE NEGOCIOS

Durante el mes de septiembre, las especialistas de habilidades de negocio impartieron 3 talleres con 345 participantes en costos de producción y el desempeño de productores de chiles y papa, y en el tema de formación de empresas. Se continúa brindando apoyo a instituciones financieras y agropecuarias con el seguimiento de préstamos otorgados a productores asistidos por el Programa y los detalles de presupuestos de plátano.

## OTRAS ACTIVIDADES

**Actividades con la Secretaría de Agricultura y Ganadería:** Revisión de dos planes de negocio para SAG/Promecom en Yoro.

**MCA-H:** preparación del documento final de MCA-H/EDA en la sistematización de la asistencia técnica; visita del CEO de MCC y otros representantes de MCC en los EEUU y Honduras, MCC-H y representantes del gobierno a productores del Programa en El Ocotal, Francisco Morazán y Las Playitas, Comayagua.

**Otros:** Se realizaron eventos de premiación a los productores de chiles y papa con los rendimientos más altos del Programa en los últimos 12 meses.



Chile dulce en curvas a nivel, Siguatepeque.



Capacitación grupal en distancia de siembra, La Paz.



Marcador de siembra de cebolla, El Paraíso.



Colocación a mano de plástico, Francisco Morazán.

## PROGRAMA MCA-H/EDA: EVENTO ANUAL 2010, VISITA MCC EEUU

El 29 de septiembre del 2010, concluyó el Compacto firmado entre el gobierno de Honduras y la Corporación del Desafío del Milenio de los Estados Unidos de América, conocida por sus siglas en inglés, MCC. Para el evento de Cierre del Compacto, el CEO de MCC, la máxima autoridad de MCC a nivel mundial, Sr Daniel W. Yohannes, visitó el país y junto con su delegación tuvieron la oportunidad de compartir y conocer en más detalle el trabajo que se ha venido realizando con la implementación del Programa Entrenamiento y Desarrollo de Agricultores de la Cuenta del Desafío del Milenio de Honduras. Durante su visita al país, el Programa MCA-H/EDA participó en tres eventos importantes con la delegación del Sr Yohannes.

### Evento Anual, Presentación Pública de Resultados del Programa MCA-H/EDA, 2010

Posteriormente a los actos protocolarios de la firma del cierre del Compacto entre el Gobierno de Honduras y la Corporación del Desafío del Milenio de los Estados Unidos de América, el Sr Yohannes y su delegación participaron en la presentación anual de resultados del Programa y en la visita al área de exposición del evento.

Como es tradicional en los eventos anuales del Programa MCA-H/EDA, 3 productores beneficiarios del Programa vendieron sus cosechas en hortalizas de alto valor directamente a los asistentes del evento y 24 empresas, instituciones y organizaciones participaron como expositores. Esto sirvió como punto de encuentro entre productores del Programa y comercializadores, procesadores, exportadores, proveedores de equipo, insumos y servicios, incluyendo los financieros, organizaciones e instituciones que están apoyando al Programa en la implementación de tecnología en cultivos de alto valor. Este tipo de eventos, como parte de la estrategia de salida del Programa, logra estrechar los vínculos de negocio entre los productores y los expositores, dándole sostenibilidad a la asistencia técnica integral del Programa MCA-H/EDA.

Un resumen de los resultados durante los cuatro años de implementación del Programa MCA-H/EDA se presenta en el siguiente cuadro:

Resultados	Productores Atendidos	Hectáreas Cosechadas con Cultivos de Alto Valor	Incremento en Ventas US\$ (Millones)	Promedio Ingresos Netos US\$ / Ha / Año
Marzo 2008	1,021	1,116	0.5	4,272
Marzo 2009	3,274	5,914	22.4	3,597
Marzo 2010	6,029	9,287	37.6	4,093

### Visita de Campo al Ocotál, Francisco Morazán

Como ejemplo de una comunidad, donde productores (mujeres y hombres) están siendo beneficiados con el Programa MCA-H/EDA, el Sr Yohannes y su delegación tuvieron la oportunidad de visitar algunas parcelas de cultivos de alto valor, donde los productores mostraron los resultados de la implementación del Programa y compartieron experiencias de cómo han sido beneficiados. Fue una buena oportunidad para los visitantes de recibir respuestas directas de los productores sobre las experiencias con el Programa MCA-H/EDA. Un resumen de los resultados del Programa en la zona se presenta en el siguiente cuadro:

Resultados Zona de El Ocotál / Cantoral	Productores Atendidos	Hectáreas de Siembra Cultivos Alto Valor	Ventas Brutas US\$	Ingresos Netos US\$
Antes de MCA-H/EDA		48	192,000	109,000
Con el Programa	46	70	667,000	410,000

### Visita de Campo a Playitas, Comayagua

En la zona de Playitas, se visitó la plantación de guayaba y papaya del productor José Ordoñez. El es un ejemplo de cómo el Programa MCA-H ha beneficiado a productores, incrementando sus utilidades netas por medio de la implementación de tecnología integral del Programa MCA-H/EDA, facilitando vías de comunicación accesibles durante todo el año, por medio del mejoramiento de caminos rurales, caminos secundarios y la ampliación de la carretera CA-5 Norte. Su cosecha, con más productividad por hectárea, queda a menor tiempo del mercado, por medio de caminos accesibles todo el año, con menor tiempo de tránsito, permitiendo entregar su cosecha con más vida de anaquel y con menos riesgo de pérdidas de calidad por manejo en el transporte. El siguiente cuadro muestra como otros productores del Programa, vecinos del productor José Ordoñez, se han beneficiado del Programa MCA-H/EDA:

Resultados Zona de Playitas	Productores Atendidos	Hectáreas de Siembra Cultivos Alto Valor	Ventas Brutas US\$	Ingresos Netos US\$
Antes de MCA-H/EDA		52	207,000	97,500
Con el Programa	83	218	1,200,000	746,000

El Programa MCA-H/EDA concluirá el 31 de diciembre del 2010, superando las metas, gracias al reto y el compromiso de todos y cada uno de los productores participantes.



Visita de Daniel Yohannes, Presidente de MCC, a productores de MCA-H, El Ocotál, Francisco Morazán.



Visita de Daniel Yohannes, Presidente de MCC, a productores de MCA-H, Playitas, Comayagua.



## 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 septiembre 2010, se han reportado 179 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 19,815 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 7,265 productores (1,584 líderes, 5,509 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	98	0
Comayagua	218	789	49
Copán	66	244	16
Cortés	33	230	14
El Paraíso	128	509	17
Francisco Morazán	361	1,134	41
Intibucá	149	540	5
La Paz	91	298	3
Lempira	15	139	4
Ocotepeque	83	385	3
Olancho	92	241	0
Santa Bárbara	73	265	2
Valle	21	70	0
Yoro	83	278	4
<b>Total</b>	<b>1,584</b>	<b>5,509</b>	<b>172</b>

## 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 241 eventos durante el mes de agosto, con 3,955 participantes: 3,600 hombres y 355 mujeres.

Área	# Eventos	# Participantes
Habilidades de Negocios	3	345
Mercadeo	6	380
Poscosecha	16	259
Producción	214	2,553
Programa MCA-H/EDA	1	404
Otros	1	14
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>3,955</b>

*Ejemplos:* Implementación de prácticas básicas y culturales; Manejo Integrado de Plagas: uso seguro de agroquímicos, identificación y control de plagas, enfermedades y malezas, uso de SAR (Resistencia Adquirida), uso y manejo de controles biológicos, y muestreos de plagas y niveles críticos; manejo y preparación del suelo; intercambio de experiencias y visitas a productores manejando diferentes cultivos; programación de actividades en finca; clasificación y empaque; manejo de riego y balance nutricional en cultivos bajo invernaderos; producción de hortalizas en invernadero; construcción de invernaderos; manejo y producción de viveros; manejo poscosecha; manejo de plántulas en bandejas; manejo de programas de fertilización personalizados; trasplante y siembra; calibración de equipo agrícola; componentes del sistema de riego por goteo; manejo de plagas; uso de plástico en camas; habilidades de negocios y logística para exportación; fertigración; instalación de sistemas de riego y construcción de viveros entre otros.

Cultivo	Hectáreas	
	Área 09/10	Área Total
Acelga	0.00	0.20
Ajo	0.15	2.69
Ajonjolí	0.00	1.40
Apio	0.00	7.82
Arroz	0.00	827.82
Arveja	0.00	4.89
Banano	0.00	1.00
Bangaña	2.58	173.75
Berenjena	6.30	394.33
Brócoli	0.51	43.90
Café	0.00	119.80
Calabacita	0.00	68.14
Camote	4.50	211.28
Cebolla	5.53	789.26
Cebollín	0.01	5.08
Chile Dulce	18.69	701.07
Chile Habanero	0.00	14.65
Chile Jalapeño	3.00	423.38
Chile Picantes (Otros)	0.00	12.70
Chile Tabasco	0.35	54.15
Chive	0.00	13.99
Coliflor	0.26	29.79
Cunde	4.55	299.01
Espinaca	0.00	0.20
Floricultura - Flores Frescas	0.00	15.64
Fresa	0.62	30.37
Frijol	13.60	1,195.27
Frutales - Aguacate	0.00	157.75
Frutales - Coco	0.00	66.40
Frutales - Durazno	0.00	0.62
Frutales - Guayaba	0.63	98.28
Frutales - Limón Persa	0.00	62.83
Frutales - Mandarina	0.00	7.03
Frutales - Mango	0.00	313.90
Frutales - Mangostín	0.00	2.10
Frutales - Nance	0.00	0.70
Frutales - Rambután	0.00	432.29
Gramma	0.00	0.70
Habichuela (Frijoles Verdes)	0.35	101.35
Hierbas Frescas	0.22	21.32
Invernaderos - Varios	2.62	42.68
Jicama	0.00	0.76
Jilote	0.00	7.52
Lechuga	3.04	145.48
Loroco	0.00	0.45
Maíz	0.00	1,798.92
Maíz (de Montaña)	0.00	91.35
Maíz (Elote)	0.00	301.17
Maíz (Semilla)	0.00	256.86
Maíz Dulce	6.00	134.31
Malanga	0.00	13.51
Maracuyá	0.50	146.43
Melón	0.00	147.98
Mora	0.00	2.30
Noni	0.00	0.54
Okra	0.70	249.94
Papa	6.47	1,004.53
Papaya	0.50	178.39
Pascuas	0.00	0.70
Paste	0.00	43.95
Patate	0.00	111.59
Pepino	4.27	602.93
Piña	1.89	39.97
Pipián	0.00	3.93
Plántulas	0.00	13.80
Plátano	43.22	2,247.88
Rábano	0.00	6.12
Remolacha	0.10	20.53
Repollo	8.14	427.85
Sandia	0.00	962.50
Snake Gourd	0.00	3.13
Sorgo	0.00	10.90
Tabaco	0.00	13.30
Tomate	30.49	3,011.28
Tomatillo	0.01	1.15
Uchuba	0.00	1.42
Yuca	5.35	713.83
Zanahoria	4.16	238.15
Zapallo	0.12	11.43
Zucchini	0.00	98.24
<b>Gran Total</b>	<b>179.43</b>	<b>19,814.55</b>

### 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 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 septiembre.

#### MERCADEO

Actividad	Meta 12/10	Estatus
# de enlaces entre productores y compradores facilitado por MCA-H/EDA	12,000	17,292
# de compradores, comprando de productores MCA-H/EDA		
Para el mercado local:		375
Para exportar (fresco y procesado):		91
# de productores con enlaces con compradores para exportación	-	1,438
# de productores con enlaces con compradores para mercado local	-	6,615
# 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	14,422
# 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	48

#### PRODUCCIÓN

Actividad	Meta 12/10	Estatus
Programa de extensión en finca (# visitas)	126,500	150,278
# Participantes en eventos de capacitación	100,000	108,686
# Participantes capacitados en el uso seguro de plaguicidas	6,000	7,120
# 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	11,128
# 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	56 procesadores; 2,726 productores
# de alianzas establecidas con procesadores y otros para asegurar la provisión de servicios de extensión a 3,000 productores pos-proyecto	53	39 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	553
Valor de préstamos (L. millones)	-	46.07
Productores capacitados en el acceso y uso de crédito	-	756



Asistencia técnica directa a productores: chile jalapeño en Francisco Morazán (izquierda), bangaña en Comayagua (centro) y chile dulce en Francisco Morazán (derecha).

## 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 pos-cosecha y uso de la bitácora.

Adicionalmente a la sostenibilidad de operaciones comerciales de producción, el programa MCA-H/EDA esta 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 mes 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 firmaron nueve cartas de entendimiento para continuar con la provisión de apoyo técnico de para-técnicos a productores de MCA-H/EDA. El Programa actualmente cuenta con 37 alianzas con ONG, exportadores, patronatos, 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 firmó y se inició actividades relacionadas con sostenibilidad bajo una carta de entendimiento con la Fundación Banhcafe, con la provisión de publicaciones técnicas del "agrónomo electrónico" de MCA-H/EDA. El Programa está trabajando con otras 17 instituciones bajo cartas de entendimiento para la diseminación de información técnica y capacitación de productores y técnicos.
- Se instalaron los archivos del "agrónomo electrónico" en 4 computadoras en 2 organizaciones (SAG/DICTA/CEDA y CropLife). Hasta la fecha se ha instalada la información en 8 organizaciones en 48 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 Fundación Banhcafe para la provisión de información de precios a productores. Hasta la fecha se ha iniciado este servicio con tres organizaciones.
- En este mes se iniciaron las entregas 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". Las publicaciones han sido preparadas para llenar un vacío de información técnica para los agronegocios hortícolas de alto valor. Las publicaciones sirvan 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.



Capacitación de mujeres en forma grupal en la siembra de cebolla, La Paz.



Capacitación grupal en manejo integrado de plagas, Siguatepeque.



Capacitación grupal en prácticas básicas, Francisco Morazán.



Capacitación grupal la siembra de plátano en laderas, Cortés.