



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO



**HORT CRSP
REGIONAL CENTER
INNOVATION
ZAMORANO,
SEPTIEMBRE 28, 2012**

ACCESO

ACCESO es un proyecto de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), financiado con fondos del Programa Alimentar el Futuro (Feed the Future), una iniciativa del Presidente Obama, para la ayuda internacional del pueblo y gobierno de los Estados Unidos de América

ACCESO inicio en abril del 2011 y tiene como fecha de finalización en febrero del 2015.

AREA DE INFLUENCIA

ACCESO tiene una cobertura en seis de los departamentos con el Índice de Desarrollo Humano mas bajo del país - La Paz, Intibucá, Lempira, Santa Bárbara, Copán y Ocotepeque





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Ambición

Desarrollar un enfoque USAID-ACCESO para incrementar significativamente los ingresos de los extremadamente pobres en áreas rurales mientras se desarrollan metodologías complementarias e integrales de salud y nutrición para alcanzar los resultado que otros no han logrado, y marcar la pauta y estándares para que otros lo sigan.



METAS DE ACCESO

- Superar el umbral de pobreza de 30,000 hogares rurales viviendo bajo la línea de pobreza – de los cuales al menos 18,000 vienen de extrema pobreza
- Generar US\$ 74 millones de ingresos netos por los clientes asistidos del proyecto
- Crear 10,425 empleos permanentes en las comunidades asistidas.
- Inversiones nuevas en el sector por más de \$21.6 millones
- Más de 4,300 personas accediendo a crédito
- Cambios de un 20% de la línea base de los índices de nutrición y salud de los niños menores a los 5 años.



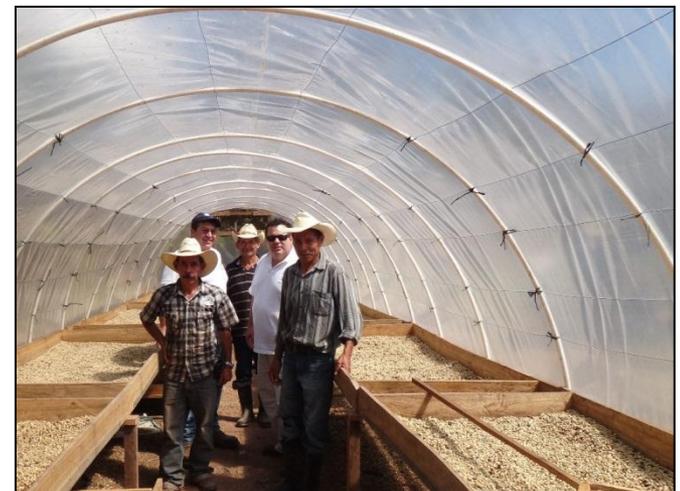
USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

1: Los Alimentos Primero

ASEGURAR GRANOS BASICOS PARA CONSUMO DEL HOGAR

- Cambiar prácticas tradicionales de producción con bajos rendimientos en granos básicos y café, sin incrementar los costos de producción.
- Maíz de 18 qq. a 60 qq./Ha. Frijoles de 9 qq a 22 qq/Ha. Café de 4.6 qq. a 20 qq./Ha.
- Una familia de seis necesita 22 qq. de maíz al año y 6 qq. de frijoles.





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Selección Semilla





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Preparación Suelo





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Distanciamiento Siembra





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Fertilización Diluida





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Control Malezas





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Manejo Tejido





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

Encalado y Fertigación





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

2: Generación de Ingresos

Incrementar rendimientos reduce el área de cultivo necesaria para consumo y libera tierra para productos de alto valor.

SELECCIONAR LOS CULTIVOS CORRECTOS

- Enfocarse en aquellos con pocas barreras y requisitos de equipo e infraestructura mínimos, donde el costo más alto es la mano de obra (ej. hierbas, arvejas, frijoles y maracuyá).





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO



USAID | ACCESO
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO





3: Acceso al Mercado

- Calendarizar siembras para mantener una oferta estable.
- Sin importar el tamaño de la operación, para garantizar calidad, consistencia y suficiente generación de ingresos, siempre establecemos sistemas de producción modernos y competitivos.
- Agrupar a productores pequeños para lograr economías de escala en mercadeo, compras y logística.





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

PRACTICAS BÁSICAS

1. Selección del Cultivo, su Costo y el Mercado (160 a 60 DAT)
2. Evaluación del Lote a Sembrar y Alrededores (60 a 45 DAT)
3. Preparación de Suelo (45 a 30 DAT)
4. Instalación de Riego y su Revisión (40 a 25 DAT)
5. Siembra de Barreras Vivas (40 a 25 DAT)
6. Siembra de Viveros (45 a 12 DAT)
7. Limpieza de Bordos y Lote de Siembra (20 a 10 DAT)
8. Control de Malezas en las Camas Presiembra (45 a 12 DAT)
9. Trasplante (0 DDT)
10. Labores Culturales (0 DDT), (15 DAT para el estaquillado)
11. Manejo Integrado de Plagas, Inicio Nutrición (1 DAT)
12. Aplicación de Productos Preventivo (20 DAT)
13. Eliminación del Cultivo (DDT: Días Depende del cultivo)



Resumen de Ingresos y Costos de Producción por Cultivo por Hectárea (Sin costo financiero Mayo 2012)

Cultivos	Tiempo de producción (días entre siembra y final de cosecha)	Producción Comercial	Unidades de cosecha	Precio Promedio	Ingreso Bruto	Costos de Producción	Costo Total	Ingreso Neto en Lempiras	Ingreso Neto en Dólares
Apio	240	423,000	Mazo 4-5 hojas	L. 1.50	L. 634,500.00	L. 506,403.99	L. 506,403.99	128,096.01	\$6,741.90
Bangaña	120	100,000	Libras	L. 2.70	L. 270,000.00	L. 169,350.33	L. 169,350.33	100,649.67	\$5,297.35
Berenjena	240	2,475	Caja de 30 lb.	L. 90.00	L. 222,750.00	L. 188,147.38	L. 188,147.38	34,602.62	\$1,821.19
Brocoli	90	48,000	Libras	L. 2.50	L. 120,000.00	L. 103,210.20	L. 103,210.20	16,789.80	\$883.67
Calabaza, butternut	90	1,600	Caja de 40 lb.	L. 116.35	L. 186,157.44	L. 133,931.02	L. 133,931.02	52,226.42	\$2,748.76
Camote, bushbuck	150	56,000	Libras	L. 2.75	L. 154,000.00	L. 135,201.80	L. 135,201.80	18,798.20	\$989.38
Cebolla (Amarilla)	90	1,500	Bolsas 50 lb.	L. 152.50	L. 228,750.00	L. 187,598.19	L. 187,598.19	41,151.81	\$2,165.88
Chile dulce (Morrón)	105	100,000	Libras	L. 4.00	L. 400,000.00	L. 320,320.40	L. 320,320.40	79,679.60	\$4,193.66
Chile Jalapeño	120	120,000	Libras	L. 4.02	L. 482,845.86	L. 344,888.45	L. 344,888.45	137,957.41	\$7,260.92
Chile Tabasco	270	25,000	Libras	L. 7.50	L. 187,500.00	L. 186,700.13	L. 186,700.13	799.87	\$42.10
Clavel	390	152,000	Docenas	L. 30.00	L. 4,560,000.00	L. 3,243,330.74	L. 3,243,330.74	1,316,669.26	\$69,298.38
Coliflor	90	63,000	Libras	L. 2.50	L. 157,500.00	L. 117,778.99	L. 117,778.99	39,721.01	\$2,090.58
Fresa	285	40,000	Bandejas	L. 15.00	L. 600,000.00	L. 320,641.26	L. 320,641.26	279,358.74	\$14,703.09
Habichuela	75	25,800	Libras	L. 4.00	L. 103,200.00	L. 75,631.10	L. 75,631.10	27,568.90	\$1,450.99
Lechuga	90	102,000	Libras	L. 1.80	L. 183,600.00	L. 162,164.93	L. 162,164.93	21,435.07	\$1,128.16
Maiz Dulce (Bandejas)	68	10,000	Bandejas	L. 17.00	L. 170,000.00	L. 137,021.65	L. 137,021.65	32,978.35	\$1,735.70
Malanga	330	77,143	Libras	L. 3.00	L. 231,428.57	L. 193,636.93	L. 193,636.93	37,791.64	\$1,989.03
Papa	90	800	Quintales	L. 300.00	L. 240,000.00	L. 169,311.37	L. 169,311.37	70,688.63	\$3,720.45
Pataste	360	225,000	Unidades	L. 1.40	L. 315,000.00	L. 266,544.81	L. 266,544.81	48,455.19	\$2,550.27
Pepino Exportación	83	2,200	Caja de 55 lb	L. 126.04	L. 277,297.02	L. 239,531.31	L. 239,531.31	37,765.71	\$1,987.67
Pepino Mercado Local	83	121,000	Libras	L. 1.80	L. 217,800.00	L. 192,269.55	L. 192,269.55	25,530.45	\$1,343.71
Piña MD2	420	6,500	Caja de 6 Kg.	L. 126.04	L. 819,286.65	L. 639,950.11	L. 639,950.11	179,336.54	\$9,438.77
Plátano Exp.(Curare Enano)	330	2,115	Cajas 50 lb.	L. 146.12	L. 309,044.17	L. 209,945.83	L. 209,945.83	99,098.34	\$5,215.70
Plátano ML(Curare Enano)	330	110,000	Libras	L. 2.25	L. 247,500.00	L. 183,245.76	L. 183,245.76	64,254.24	\$3,381.80
Repollo	105	110,000	Libras	L. 1.50	L. 165,000.00	L. 158,998.18	L. 158,998.18	6,001.82	\$315.89
Sandía	120	65	metros cúbicos	L. 1,600.00	L. 104,000.00	L. 92,684.32	L. 92,684.32	11,315.68	\$595.56
Tomate	141	6,650	Cajas de 25 lb.	L. 60.00	L. 399,000.00	L. 283,989.14	L. 283,989.14	115,010.86	\$6,053.20
Yuca (Amarilla)	285	50,000	Libras	L. 1.50	L. 75,000.00	L. 61,818.87	L. 61,818.87	13,181.13	\$693.74
Yuca (Valencia)	285	65,000	Libras	L. 1.50	L. 97,500.00	L. 77,249.51	L. 77,249.51	20,250.49	\$1,065.82
Zanahoria	105	115,000	Libras	L. 2.00	L. 230,000.00	L. 138,508.19	L. 138,508.19	91,491.81	\$4,815.36
Zucchini	120	3,000	Caja de 10 Kg.	L. 60.00	L. 180,000.00	L. 123,073.62	L. 123,073.62	56,926.38	\$2,996.13



INDICADORES PARA EMPRESAS HORTÍCOLAS

CULTIVO

ZANAHORIA BANGOR

INDICADORES FINANCIEROS 2008 (Lps/ha)

	Sistema Tradicional	Tecnología Intermedia	Tecnología Avanzada	Mis Resultados
COSTOS DE PRODUCCIÓN				COSTOS DE PRODUCCIÓN
Preparación de Suelos	4,615	9,372	10,830	
Semilla/ Material de Siembra	3,538	10,169	13,936	
Fertilizantes	7,923	13,856	27,057	
Insecticidas y Fungicidas	1,965	16,557	12,471	
Otros Agroquímicos	519	1,264	1,211	
Riego (Insumos solamente - combustible, aceite, repuestos)	-	127	824	
Mano de Obra (Siembra, fumigación, deshije, riego, cosecha,	12,972	12,908	30,168	
Otros costos (Estacas, otros materiales, financiero, etc.)	-	994	366	
Subtotal de Costos de Producción (Lps /ha)	31,534	65,246	96,862	
OTROS COSTOS				OTROS COSTOS
Transporte	3,508	12,850	21,345	
Depreciaciones	-	3,630	3,630	
Administrativos	-	-	-	
Subtotal de Otros Costos (Lps /ha)	3,508	16,480	24,975	
COSTO TOTAL				COSTO TOTAL 20
	35,042	81,726	121,837	



INDICADORES PARA EMPRESAS HORTÍCOLAS

CULTIVO		ZANAHORIA BANGOR				
INDICADORES FINANCIEROS 2008 (Lps/ha)						
		Sistema Tradicional	Tecnología Intermedia	Tecnología Avanzada		Mis Resultados
INGRESO POR VENTAS						INGRESOS POR VENTAS
Venta de Producto		62,206	144,201	267,708		
Otras ventas (material vegetativo)		-	-	-		
INGRESO TOTAL (Lps /ha)		62,206	144,201	267,708		
INGRESO NETO						INGRESO NETO
Lempiras / Hectárea		27,165	62,475	145,871		
INDICADORES DEL CULTIVO						
		Sistema Tradicional	Tecnología Intermedia	Tecnología Avanzada		Mis Resultados
RENDIMIENTOS (lb/ha)						Rendimientos (lb/ha)
Producción total (lb)		30,001	55,676	103,362		
Producción Comercializable (%)		50%	70%	88%		
Producción Descartada (%)		50%	30%	12%		
COSTO E INGRESO UNITARIO						COSTO E INGRESO UNITARIO
Costo Unitario (Lps /Lb)		1.17	1.47	1.18		
Ingreso por venta (Lps/Lb)		2.07	2.59	2.59		
Ingreso Neto (Lps/Lb)		0.91	1.12	1.41		
% Retorno sobre el costo		78%	76%	120%		
Detalles de Producción						DETALLES DE PRODUCCIÓN
Densidad después de raleo (Plantas/ha)		166,000 a 200,000	300,000 a 500,000	400,000 a 6000,000		
Frecuencia de Riego (Riegos/Semana)		Lluvia	3 a 7	7		
Fertilizante Utilizado (Quintales/ha)		11 quintales	Programa Parcial	Programa Completo		
Frecuencia de Fertilización (Aplicaciones/Semana)		2 aplicaciones/ciclo	1	1		
<i>Notas:</i>						
<i>El descarte de la producción es ocasionado por daño de nemátodos, insectos, bifurcación, pudrición y/o deformidad de la zanahoria, y algunas veces por tamaño (muy pequeña o muy grande).</i>						



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

CARACTERISTICAS DEL AGRICULTOR “TRADICIONAL”

- Falta de volúmenes, calidad, servicio al cliente y consistencia en el mercado
- Susceptibles a perder cultivos por plagas, enfermedades, sequía, inundaciones, etc.
- Agricultura migratoria
- Siembran por tradición o lo que quieren
- No mantienen registros y no conocen sus costos
- Uso de baja tecnología, productividad baja y altos costos unitarios
- Falta de planeación y preparación, conocimiento técnico, mercado y financiamiento



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

| ACCESO

CAMBIANDO PERCEPCIONES

Tratando la finca como un negocio diversificado

- Optimizando:
 - Productividad
 - Competitividad
 - Costo unitario de producción
 - Sistemas



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

ACCESO

CARACTERISITICAS DEL EMPRESARIO AGRICOLA

- Dirigido por el mercado.
- Planea sus operaciones en base de un mínimo de dos o tres años.
- Utiliza la tecnología para maximizar rendimientos, reducir costos unitarios de producción, programar siembras y cosechas y reducir riesgos.
- Diversificado en términos de cultivos, mercados y compradores.
- Mantienen registros y conocen sus costos.



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

| ACCESO

INNOVACIÓN CONTINUA PARA UN SECTOR DINÁMICO

- Fomentación de nuevas ideas, tecnologías, variaciones, etc.
- Nuevos productos y mercados ej. Camote en Honduras, vainilla en Uganda, tomate de invernaderos en El Salvador
- Meta: - siempre dos pasos adelante de la competencia

www.usaid-acceso.org

jsoto@fintrac.com

9860 4489

GRACIAS