

11467



ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES -USAID-FTF
DIVISION DE DESARROLLO
PROGRAMA DE ENCADENAMIENTOS EMPRESARIALES
FORMATO DE CHECK LIST

FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN 28/03/2016
ENCADENAMIENTO EL PALMAR
CONSULTOR /EMPRESA/TECNICO O PROMOTOR HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR
N. INFORME PRESENTADO Final

ENTREGA DE INFORMES A CONTABILIDAD		
No.	DOCUMENTOS DE SOPORTE	PRESENTADO
1	Sello de recibido en Recepción	X
2	Dictamen firmado en original y de aceptado por revisores de la División de Desarrollo del PEE en diferentes Aspectos a su cargo	X
3	Carta de Aceptación de Recibido el Servicio y/o Producto de la Organización Beneficiada /AT.	X
4	Carta de Entrega del Servicio o producto (Empresa/ técnico y o Consultor)	X
5	Listados de participantes / y productos solicitados / fotografías / o constancia de material impreso entregado (cuando aplique)	X
6	Formato de Sanción Si la entrega del informe y productos se encuentran fuera del tiempo establecido en contrato	N/A

POR LA DIVISION DE DESARROLLO DEL PEE Gustavo Chiché / Administrador

No. de PEDIDO SAP 47-1142

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías “Proyectos”	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	1 de 7

a) Datos Generales del Contrato:

No. de informe	Final
Encadenamiento	Asociación de Productores de Ejote Francés -El Palmar-
Nombre de la consultoría o proyecto	“Consultoría para la Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en el Grupo de Productores de Ejote Francés El Palmar, ubicada en la Aldea El Palmar, Municipio de Uspantán, Departamento de Quiché”
Monto total del contrato	Q 108,000.00
Nombre del consultor	Henry Waldemar Arévalo Siliézar (ACTITUD EMPRESARIAL)
Periodo del informe	29 de septiembre al 29 de Marzo de 2016
Fecha de presentación del informe	26 de Marzo de 2,016.
Contrato No.	CA-303-09-2015
Periodo de contratación	29 de Septiembre 2015 al 29 de Marzo de 2016
Ampliación de contrato	Ninguna

b) Revisión en base a Términos de Referencia y Contrato:

No.	Productos esperados	Análisis	Aprobado/No Aprobado (Observaciones)
1	Elaboración de un Plan de trabajo, para la implementación de buenas prácticas agrícolas	Se presentó a junta directiva, socios y equipo de agexport el plan de trabajo de la consultoría, dando la anuencia ambas partes.	Aprobado Adjunto documento anexos
2	Integración de Estructura organizativa productiva: A) Conformación de un comité de gestión de calidad. B) Conformación del equipo de control fitosanitario.	Se conforman dos equipos de trabajo, sobre la base de la ubicación geográfica de las parcelas de los agricultores, definiendo 4 sectores para el trabajo estratégico y de toma de decisiones, eligiendo a 6 representantes de los sectores, un coordinador, un representante de Gerencia, y un auditor del sistema de gestión de calidad, este puesto lo asume el especialista de agexport temporalmente, hasta el establecimiento del SGC. Para el Equipo de control fitosanitario siguen los mismos representantes de sectores, así como el Supervisor técnico	Aprobado Adjunto documentos que certifican al comité de gestión de calidad y Equipo de control fitosanitario.

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	2 de 7

		(coordinador). representante de gerencia.	Y	
3	Capacitaciones: Desarrollo de 6 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs. c) Manejo integrado de plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID) d) Agricultura de exportación y medio ambiente e) Manejo Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de Calidades). f) Sistema de Gestión de Calidad y certificaciones agrícolas.	Se desarrollaron SEIS capacitaciones llegando a cumplir con el 100% de la ejecución prevista. Con estas capacitaciones se instalan capacidades en junta directiva, comité de sistema de gestión de calidad, equipo de control fitosanitario. Para toma de decisiones e incidan en la inocuidad de los alimentos producidos.		Aprobado Se adjunta copias material utilizado y listado de participantes.
4	Equipo de Campo. Implementación de Infraestructura física para buenas prácticas agrícolas: a) Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atomillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 mili métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO	Se alcanzó el 100% de lo previsto. Se establece en base al número de actividades y subproductos entregados. Se implementaron 6 letrinas, con las especificaciones respectivas.		APROBADO Se adjunta documento de recepción de productos. La infraestructura se estableció en lugares estratégicos para un mejor funcionamiento del sistema de gestión de calidad

	Dictamen Revisión de Informes Consultorias "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	3 de 7

<p>b) Rotulación Para letrinas: en manta Vinil o material resistente al agua (Deberá incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).</p> <p>c) Área preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA); con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla galvanizada tipo gallinero calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada chapa 18 (rotulada y que incluya los logotipos que serán facilitados por el PEE).</p> <p>d) Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya indicaciones con triple lavado de envases y que incluya los logotipos que facilitará el PEE).</p>	<p>Al mismo tiempo de la implementación de las letrinas se colocaron los rótulos respectivos (6).</p> <p>Se implementaron 7 áreas de preparación y deshecho de mezcla, cumpliendo con las especificaciones requeridas según términos de referencia</p> <p>Se implementaron 4 centros de envases vacíos con las medidas y especificaciones requeridas. Dando por cumplido es requerimiento</p>	
---	---	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	4 de 7

	<p>e) Parcelas circuladas medida de 25x25 varas (84 metros lineales): con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas, calibre 14. Rotuladas y que incluyan los logotipos que facilitará el PEE. (No incluye parales)</p> <p>Módulo higiénico consistente en:</p> <p>a) Cubeta plástica de 5 galones con tapadera con chorro plástico.</p> <p>b) Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensadora.</p> <p>c) Rollo de Papel mayordomo para secado de manos.</p> <p>d) Basureros plásticos de 3 galones con tapadera</p> <p>Equipos de protección personal:</p> <p>a) Equipo de protección completa para fumigación: Kit azr (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca nikima.</p> <p>b) Redecilla para cosecha (cofia).</p> <p>c) Gabachas de tela para la cosecha.</p> <p>d) Mochila de fumigación marca Matabi 16 lts.</p> <p>e) Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgada de ancho, desinfectante (mertiolate 125cc), curitas (1</p>	<p>Se establecieron 8 parcelas circuladas con las especificaciones establecidas</p> <p>Productos entregados en su totalidad.</p> <p>7 unidades</p> <p>14 unidades</p> <p>14 unidades</p> <p>6 unidades</p> <p>Productos entregados en su totalidad (16 unidades).</p> <p>Productos entregados en su totalidad (60 unidades).</p> <p>Productos entregados en su totalidad (25 unidades).</p> <p>Producto entregado en su totalidad (22 unidades)</p> <p>Productos entregados en su totalidad.(1 unidad).</p>	
--	--	---	--

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	5 de 7

<p>caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)</p>		
<p>Equipamiento del Centro de Acopio:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bascula de reloj para 2 quintales. b) Escritorio secretarial de metal de 120x62xh=130 cm, con tres gavetas. c) sillas plásticas sin brazos (de preferencia en color blanco). 	<p>Producto Entregado (1 unidad) ✓</p> <p>Producto Entregado (1 unidad) ✓</p> <p>Producto Entregado (50 unidades) ✓</p>	
<p>Equipamiento de bodega de Agroinsumos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Un juego de probetas de plástico con capacidades volumétricas de 100 cc, 500 cc, 1000 cc. (1 de cada volumen descrito). b) Estantería de metal de 5 bandejas con las siguientes dimensiones: 2 m de alto, 85 cm ancho y 30 cm de fondo (para insumos químicos agrícolas y fertilizantes foliares e hidrosolubles) c) Juego de señalización de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE): 1) No fumar, 2) No beber ni comer, 3) Prohibido animales, 4) lavarse las manos, 5) baños, 6) extinguidor, 7) Peligro – 	<p>Producto Entregado. Un juego ✓</p> <p>Producto Entregado. 2 unidades ✓</p> <p>Producto Entregado. (1 unidad) ✓</p>	

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	6 de 7

	<p>tóxico, 8) uso de equipo de protección personal, 9) Reportar enfermedades.</p> <p>d) Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, Onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5gr /3.3lbs. Batería interna y AC, Plancha de acero inoxidable.</p>	<p>Producto Entregado. (1 unidad)</p>	
	<p>Análisis de Laboratorio:</p>		
	<p>a) análisis de suelos con fines de fertilización.</p>	<p>Realizados y entregados a la asociación (6 análisis).</p>	
	<p>b) Análisis físico-químico de agua de riego</p>	<p>Realizados y entregados a la asociación (2 análisis).</p>	
	<p>c) Análisis microbiológico de agua de riego</p>	<p>Realizados y entregados a la asociación (1 análisis).</p>	
	<p>d) Análisis de Colinesterasa para miembros del equipo de aplicadores formado y un encargado de bodega de agro insumos.</p>	<p>Realizados y entregados a la asociación (10 análisis)</p>	
5	<p>Total de personas a capacitar en los distintos temas es de un mínimo de cuarenta (30) beneficiarios</p>	<p>Se pondera al final de la consultoría, asistiendo a las capacitaciones en promedio un total de 30 beneficiarios en las 6 sesiones.</p>	

c) Evaluación del servicio prestado:

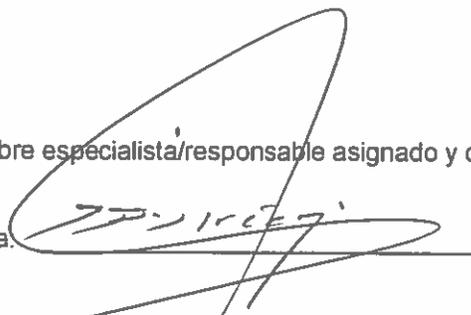
No.	Criterio de Evaluación	SI	NO
1	Entrega en Tiempo	X	
2	Cumplimiento de especificaciones	X	

3	Calidad del Servicio	Bueno	Regular	Malo
		X		

	Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"	Código	CP-F-012
	Versión 001	Página	7 de 7

Nombre especialista/responsable asignado y cargo: Juan Baltazar Zúñiga Cano

Firma:

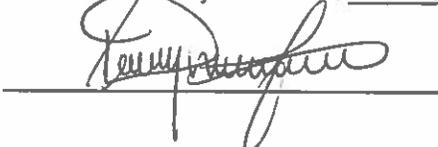


Fecha: 27/03/2016

Nombre del Coordinador y/o Gerente:

Deisy Moranegos ✓

Firma:



Fecha: 26/03/16

 	FORMATO	CÓDIGO	F-C-002
	EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA	VERSIÓN	2
		F. IMPL. E.	08/05/2014
		PÁGINA	1 DE 1

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Evaluación:

Intermedia	Final
	X

Nombre del Proveedor:

Henry Arévalo

Nombre del Servicio:

Capacitación y fortalecimiento de Buenas Prácticas Agrícolas de la Cadena Territorial de Cebolla

Nombre del Encadenamiento:

APUCI, Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Tierra Caliente

Proyecto:

Cadenas de Valor Rurales/USAID

Marcar con una 'x' en el espacio en blanco junto al ítem de evaluación, según la calificación que usted considere corresponde a cada uno.		Puntos	CALIFICACIÓN		TOTAL
Cumplimiento de Tiempo			SI	NO	
1	Cumplimiento de tiempos en entrega de informes.	15	x		15
Especificaciones			SI	NO	
2	Cumple con las especificaciones y calidad técnica de redacción de informes	10	x		10
Punteo final de evaluación (Tiempo y especificaciones)		25			25

Calidad del servicio			CALIFICACIÓN			TOTAL
			Malo	Regular	Bueno	
3	Calidad de los productos desarrollados por el Consultor	25			x	25
4	Capacidad de retroalimentar al Programa de Encadenamientos Empresariales, para buscar solución a situaciones de posible riesgo en la organización donde se brindó el servicio de consultoría o asistencia técnica.	10		x		6
5	Calidad del trabajo en campo	15			x	15
6	Satisfacción de los grupos beneficiarios respecto a los productos obtenidos mediante la consultoría brindada.	25			x	25
Punteo final de evaluación (Calidad del Servicio)		75				71

PUNTEO TOTAL EVALUACIÓN	100		88
--------------------------------	-----	--	----

Resumen de evaluación del servicio prestado:

No.	Criterio de Evaluación	SI	NO
1	Entrega en Tiempo	X	
2	Cumplimiento de especificaciones	X	

	Malo	Regular	Bueno
3 Calidad del Servicio			X

Comentario:

28/03/2016

Allan Marlon Barrios

Firma



11467

Guatemala, Marzo 2016

Programa de Encadenamientos Empresariales

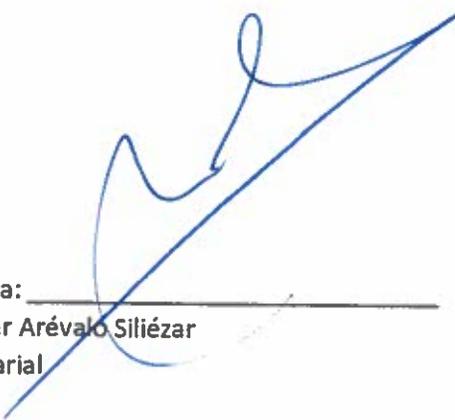
Atención:
Ing. Juan Zuñiga

Por este medio hago entrega del Informe Final de la Consultoría denominada:

“Consultoría para la Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en el Grupo de Productores de Ejote Francés El Palmar, ubicada en la Aldea El Palmar, Municipio de Uspantán, Departamento de Quiché”

Así mismo se hace entrega de los productos requeridos de acuerdo a los términos de referencia.

Atentamente:

Firma de entrega: 
Henry Waldemar Arévalo Siliézar
Actitud Empresarial



AGEXPORT
ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES

Marzo 2016.

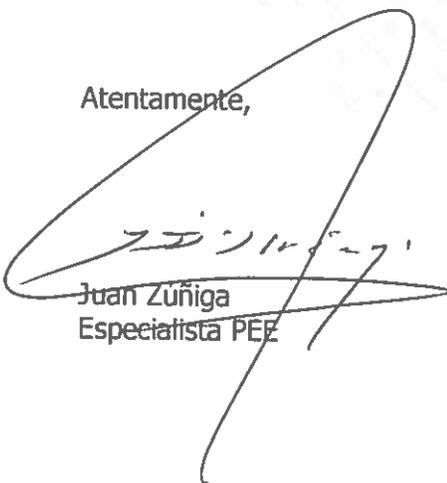
Señores
Contabilidad
AGEXPORT
Ciudad

Estimados señores:

Por este medio hago de su conocimiento que he recibido por parte del Grupo de Productores de Ejote Francés El Palmar, la carta de aceptación del servicio de **"Consultoría para la Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en el Grupo de Productores de Ejote Francés El Palmar. Brindado por el Sr. Henry Waldemar Arévalo Siliézar, durante el período del 29 de septiembre de 2,015 al 29 de Marzo de 2,016;** quien fuera contratado por el Programa de Encadenamientos Empresariales -PEE- según contrato No. CA-303-09-2015

Luego de realizar la supervisión en campo de las actividades programadas para este periodo en dicho encadenamiento, se da por aceptado el servicio brindado y se adjunta al cuadro de control de actividades.

Atentamente,


Juan Zúñiga
Especialista PEE



Marzo del 2016.

Señores:
Programa de Encadenamientos Empresariales
AGEXPORT, Guatemala
Presente.

Estimados señores:

Por este medio me dirijo a ustedes para informarles que he recibido y aceptado el Informe Final de la Consultoría: **“Consultoría para la Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en el Grupo de Productores de Ejote Francés El Palmar, ubicada en la Aldea El Palmar, Municipio de Uspantán, Departamento de Quiché;** que contiene la ejecución de las actividades desarrolladas y los resultados alcanzados por la empresa consultora ACTITUD EMPRESARIAL, conforme a lo establecido en el contrato y TDR's, durante el periodo del 29 de Septiembre del año 2015 al 29 de Marzo del año 2016.

Atentamente

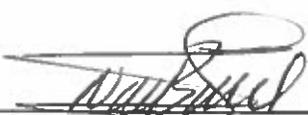


Nolberto Reyes Urizar
Presidente y Representante Legal
Asociación El Palmar

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
Producto No. 1 Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.	1	1	100%
Producto No. 2 a) Conformación de un Equipo Fitosanitario	1	1	100%
b) Conformación de un Comité de Gestión de Calidad	1	1	100%
Producto No. 3 Desarrollo de capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs. c) Manejo Integrado de Plagas, Uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID). d) Agricultura de Exportación y Medio Ambiente e) Manejo de Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades) f) Sistema de Gestión de Calidad y Certificaciones Agrícolas. 	6	6	100%
Producto No. 4 Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milímetros en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO	6	6	100%
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6	6	100%
Área de preparación y deshecho de mezcla con las siguientes especificaciones: Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulada con malla galvanizada tipo gallinero calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. (rotuladas y que incluyan los logotipos que serán facilitados por el PEE).	7	7	100%

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 7 de 9
Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)	4	4	100%
Parcelas circuladas (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 ¼ de diámetro, de 1.5 mts de alto (no incluyen parales).	8	8	100%
Módulo Higiénico:			
	7	7	100%
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plástico.			
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensador.	14	14	100%
Rollo de papel mayordomo para secado de manos	14	14	100%
Basureros plásticos de 3 galones con tapadera	6	6	100%
Equipo de Protección Personal:			
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado/mantenimiento. Marca Nikima	16	16	100%
Redecilla para cabello (cofia)	60	60	100%
Gabachas de tela para cosecha	25	25	100%
Mochila para fumigación marca Matabi de 16 litros	22	22	100%
Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (meriolate 125cc), curitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	1	1	100%
Equipamiento de Centro de Acopio para BPMs			
Bascula de reloj para 2 quintales	1	1	100%
Escritorio Secretarial de metal de 1.20x62 x h = 130 cms, con 3 gabetas	1	1	100%
Sillas plásticas sin brazo de preferencia de color blanco	50	50	100%
Equipamiento de bodegas de Agroinsumos			
Un Juego de probetas de plástico con capacidades volumétricas de 100 cc 500 cc 1000 cc (una de cada volumen descrito)	1	1	100%
Estanterías de metal de 5 bandejas con las siguientes dimensiones: 2m alto, 85 cm de ancho y 30 cm de fondo (para insumos químicos agrícolas y fertilizantes foliares e hidrosolubles)	2	2	100%
Juego de señalización de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE): 1) No fumar, 2) No beber ni comer 3) Prohibido animales 4) Lavarse las manos 5) Baños 6) Extinguidor 7) Peligro tóxico 8) Uso de equipo de protección personal 9) Reportar enfermedades.	1	1	100%
Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, Onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5 gr/3.3 lbs. Batería interna y AC, Plancha de acero inoxidable	1	1	100%
Análisis de laboratorio :			
Análisis de suelos con fines de fertilización	6	6	100%
Análisis físico-químico de agua de riego	2	2	100%
Análisis microbiológico de agua de riego	1	1	100%
Análisis de Colinesterasa para miembros del Equipo de aplicadores formado y un encargado de bodega de agro insumos.	10	10	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

Por lo tanto la Asociación El Palmar ratifica satisfactoriamente, a través de la presente carta de aceptación, los productos arriba indicados.



Nolberto Reyes Urizar
Presidente y Representante Legal
Asociación El Palmar

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 1 de 9

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
INFORMES TÉCNICOS

Informe no.	Final (2)
Periodo a informar:	29 de Septiembre 2015 al 29 de Marzo de 2016
Encadenamiento	Asociación de Productores de Ejote Francés -El Palmar-
Nombre de la consultoría o Asistencia Técnica	"Consultoría para la Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en el Grupo de Productores de Ejote Francés El Palmar, ubicada en la Aldea El Palmar, Municipio de Uspantán, Departamento de Quiché"
Nombre Consultor o Asistente Técnico:	Henry Waldemar Arévalo Siliezar (ACTITUD EMPRESARIAL)

1. Actividades Realizadas

- Presentación de plan de trabajo en sede de La Asociación El Palmar.
- Integración de Estructura Organizativa.
- Programación de eventos de capacitación.
- Recorrido de campo para ubicación y marcaje de sitios donde se implementó la infraestructura.
- Capacitación e integración de estructura organizativa, en dos talleres con la temática conformación del Sistema de Gestión de Calidad y Conformación del Equipo de Control Fitosanitario.
- Desarrollo de eventos de capacitación al equipo.
- Implementación de letrinas, áreas de desechos de mezcla, centros de envases vacíos y parcelas circuladas.
- Entrega de equipo de campo.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 2 de 9

2. Metodología Utilizada

Para el abordaje de la consultoría se utilizaron las siguientes metodologías según procesos realizados.

1). Para la elaboración del plan de trabajo se realizaron reuniones con directiva, con el objetivo de presentarles los productos a entregar según términos de Referencias y contrato. Asimismo se validó una propuesta de plan donde indica las actividades a realizarse, tiempos y forma de realizarlos. El plan se validó a través de votaciones y acuerdos y compromisos.

2). Previo a la integración de la estructura organizativa y la conformación del Sistema de Gestión de Calidad y conformación del Equipo Fitosanitario se desarrollaron eventos de capacitación de Buenas Prácticas Agrícolas los cuales generaron el conocimiento necesario para la mejor inserción de los temas y mayor aplicación de los mismos. Todo lo anterior desarrollado a través de la metodología de enseñanza participativa donde cada proceso se practicó y se explicó con lenguaje sencillo para su mejor comprensión. Posteriormente se informó sobre la importancia del Sistema de Gestión de Calidad y se desarrollaron los procesos de capacitación con la temática:

Para la conformación de un equipo de control fitosanitario y el comité de Control de la Calidad se realizaron procesos de elección a través de analizar la capacidad y destrezas de cada uno de los productores.

3). La fase de capacitación al equipo, contemplo seis temas y se llevó a cabo en parcelas de los agricultores, utilizando la metodología de enseñanza participativa la cual contemplo dinámicas de grupo enfocadas a la importancia de cada tema. En cada capacitación se realizaron prácticas para su mejor comprensión utilizando equipos y materiales básicos relacionados a la temática.

La recopilación de datos en cada capacitación se llevó a cabo a través de formatos proporcionados por AGEXPORT.

4). La implementación de infraestructura se llevó a cabo en coordinación con técnico, directivos y productores de asociación, en la cual se determinó en base a normativas los sitios a implementar. En esta fase el productor participo en el montaje de letrinas, centro de envases vacíos, área de desechos de mezcla y parcelas circuladas.

3. Productos Obtenidos

Durante el presente período, se obtuvieron los siguientes productos:

Producto 1. Elaboración de un Plan de Trabajo para la Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas:

Se elaboró el Plan de Trabajo, a desarrollar en la Asociación, el cual fue presentado en reunión con coordinador, técnicos y Directiva, técnico del Programa de Encadenamientos empresariales de AGEXPORT.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 3 de 9

Producto 2. Integración de Estructura Organizativa Productiva.

b. Se conformó el equipo de control fitosanitario el cual quedó integrado por 6 personas de la manera siguiente:

CARGO	NOMBRE	DPI
Departamento Técnico Agrícola	Nolberto Reyes	1780078621415
Departamento de Auditoria Interna	José Luis Ruiz	1628270321415
Gerencia de Almacenes	Noe Cetino Reyes	1721225890901
Cuadrilla de Aspersión	Rene Ramírez	1779023021413
Cuadrilla de Aspersión	Elmer Otoniel Pérez	2063252581415
Cuadrilla de Aspersión	Edwin Pedro Ramírez	2059434541415
Cuadrilla de Aspersión	6 agricultores involucrados de cuatro sitios de producción	-----

La fecha de conformación del equipo de control fitosanitario fue el 05 de Noviembre de 2015. En anexo No. 2 Se da soporte con: fotografía y cuadro donde que indica el cargo y nombre de cada integrante y listado de participación del evento.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 4 de 9

- a. Se conformó Comité de Gestión de Calidad, el cual quedo integrado por 6 personas de la manera siguiente:

CARGO	NOMBRE	DPI
Gerente del Sistema	Nolberto Reyes	1780078621415
Comisión de Vigilancia	José Luis Ruiz	1628270321415
Departamento de Auditoria Interna	Agexport	-----
Departamento Técnico Agropecuario	Noe Cetino Reyes	1721225890901
Departamento de higiene y seguridad alimentaria	Rene Ramirez	1779023021413
Coordinador de Aspersiones	Elmer Otoniel Pérez	2063252581415
Cuadrilla de Aspersiones	Edwin Pedro Ramirez	2059434541415

La fecha de conformación del Sistema de Gestión de Calidad fue el 07 de Noviembre 2015. En anexo No. 3 se da soporte con: fotografía y cuadro donde que indica el cargo y nombre de cada integrante y listado de participación del evento.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 5 de 9

Producto 3. Capacitaciones

- Ejecución de seis Talleres de Capacitaciones a los participantes en los temas:

- A) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.
- B) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.
- C) Manejo Integrado de Plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID).
- D) Agricultura de exportación y medio ambiente
- E) Manejo Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de Calidades)
- F) Sistema de Gestión de Calidad y Certificaciones Agrícolas

TEMA DE CAPACITACION	FECHA	LUGAR	HOMBRES	MUJERES	NUMERO DE BENEFICIARIOS CAPACITADOS
Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura	09/11/2015	Aldea El Palmar, Uspantan, Quiché	38	2	40
Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs	10/10/2015	Aldea El Palmar, Uspantan, Quiché	28	2	30
Manejo Integrado de Plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID)	12/11/2015	Aldea El Palmar, Uspantan, Quiché	37	3	40
Agricultura de exportación y medio ambiente	03/03/2016	Aldea El Palmar, Uspantan, Quiché	15	1	16
Manejo Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de Calidades).	03/03/2016	Aldea El Palmar, Uspantan, Quiché	26	1	27
Sistema de Gestión de Calidad y certificaciones agrícolas.	04/03/2016	Aldea El Palmar, Uspantan, Quiché	25	1	26

En los anexos No. 4 al 9 se adjunta el soporte de las capacitaciones impartidas, comprendiendo: fotografías, listados de capacitación y material didáctico de cada uno de los eventos.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 6 de 9

Producto 4: Equipo e infraestructura de campo:

Se llevo a cabo la implementación de infraestructura y equipo de campo:

ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
Producto No. 1 Elaboración de un Plan de Trabajo para la Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.	1	1	100%
Producto No. 2 a) Conformación de un Equipo Fitosanitario	1	1	100%
b) Conformación de un Comité de Gestión de Calidad	1	1	100%
Producto No. 3 Desarrollo de capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs. c) Manejo Integrado de Plagas, Uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID). d) Agricultura de Exportación y Medio Ambiente e) Manejo de Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades) f) Sistema de Gestión de Calidad y Certificaciones Agrícolas. 	6	6	100%
Producto No. 4 Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas Letrina con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ½ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atomillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10 metros, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milí métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO	6	6	100%
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6	6	100%

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 7 de 9

<p>Centro de envases vacíos con las siguientes especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60 cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm en uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos que facilitará el PEE)</p>	4	4	100%
<p>Parcelas circulares (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 ¼ de diámetro, de 1.5 mts de alto (no incluyen parales).</p>	8	8	100%
Módulo Higiénico:			
<p>Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plástico.</p>	7	7	100%
<p>Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensador.</p>	14	14	100%
<p>Rollo de papel mayordomo para secado de manos</p>	14	14	100%
<p>Basureros plásticos de 3 galones con tapadera</p>	6	6	100%
Equipo de Protección Personal:			
<p>Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado S/mantenimiento. Marca Nikima</p>	16	16	100%
<p>Redecilla para cabello (cofia)</p>	60	60	100%
<p>Gabachas de tela para cosecha</p>	25	25	100%
<p>Mochila para fumigación marca Matabi de 16 litros</p>	22	22	100%
<p>Botiquín portátil de campo que incluye: agua oxigenada (125 cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgadas de ancho, desinfectante (mercurio 125cc), curitas (1 caja) y alcohol (250 cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)</p>	1	1	100%
Equipamiento de Centro de Acopio para BPMs			
<p>Bascula de reloj para 2 quintales</p>	1	1	100%
<p>Escritorio Secretarial de metal de 1.20x62 x h = 130 cms, con 3 gabetas</p>	1	1	100%
<p>Sillas plásticas sin brazo de preferencia de color blanco</p>	50	50	100%
Equipamiento de bodegas de Agroinsumos			
<p>Un Juego de probetas de plástico con capacidades volumétricas de 100 cc 500 cc 1000 cc (una de cada volumen descrito)</p>	1	1	100%
<p>Estanterías de metal de 5 bandejas con las siguientes dimensiones: 2m alto, 85 cm de ancho y 30 cm de fondo (para insumos químicos agrícolas y fertilizantes foliares e hidrosolubles)</p>	2	2	100%
<p>Juego de señalización de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE): 1) No fumar, 2) No beber ni comer 3) Prohibido animales 4) Lavarse las manos 5) Baños 6) Extinguidor 7) Peligro tóxico 8) Uso de equipo de protección personal 9) Reportar enfermedades.</p>	1	1	100%
<p>Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, Onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5 gr/3.3 lbs. Batería interna y AC, Plancha de acero inoxidable</p>	1	1	100%
Análisis de laboratorio :			
<p>Análisis de suelos con fines de fertilización</p>	6	6	100%
<p>Análisis físico-químico de agua de riego</p>	2	2	100%
<p>Análisis microbiológico de agua de riego</p>	1	1	100%
<p>Análisis de Colinesterasa para miembros del Equipo de aplicadores formado y un encargado de bodega de agro insumos.</p>	10	10	100%
PORCENTAJE DE AVANCE			100%

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 8 de 9
PORCENTAJE DE AVANCE			

En el anexo No. 10 al 40 se adjunta el soporte del producto 4 con: Fotografía de cada equipo o infraestructura y hoja de recepción de producto.

5. Problemas detectados:

No se tuvieron problemas o durante el desarrollo de la primera fase de la consultoría. Excelente coordinación.

Nombre y No. de producto	Problema /limitante	acciones implementadas
Producto 1. Elaboración de un plan de trabajo para la implementación de buenas prácticas agrícolas:	Ninguno.	
Producto 2. Conformación de un equipo de control fitosanitario Conformación de un comité de gestión de calidad	Ninguno.	
Producto 3. Ejecución de 6 capacitaciones de Buenas Prácticas Agrícolas	Ninguno.	
Producto 4. Equipo de campo e implementación de infraestructura física para BPAs	Ninguno.	

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 9 de 9

6. Actividades a realizar en el próximo periodo:

Ha finalizado la consultoría.

7. Observaciones:

El proceso de capacitación e implementación se ha desarrollado exitosamente gracias a la participación de los miembros de la Asociación El Palmar.

Firma Técnico o Consultor

Aceptado por: Ing. Juan Zuñiga
AGEXPORT

PLAN DE TRABAJO					ANEXO 1						
Producto No. Actividad.	Cantid ad	Lugar de ejecución	Fecha de ejecución	No. de activid ad	Mes						
					1	2	3	4	5	6	
P1. Elaboración de un plan de trabajo para la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas.	1	En oficina del consultor.	7/10/15	1							
P2. Integración de Estructura Organizativa Productiva:	2	En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
Conformación de un comité de gestión de calidad Conformación de un equipo de Control Fitosanitario	2	En las instalaciones de la organización (En Sitio).	05/11/15 y 07/11/15	2							
P3. Capacitaciones		En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
P3.2 Desarrollo de capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura. b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs. c) Manejo Integrado de Plagas, Uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID). d) Agricultura de Exportación medio ambiente. e) Manejo Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades). f) Sistemas de Gestión de Calidad y certificaciones agrícolas.	3	En parcela de uno de los productores (Sitio).	Fase 1: 9,10 y 12/11/2015 Fase:2 03/03/16 y 04/03/16	3							
P4. Equipo de Campo. Implementación de Infraestructura física para buenas prácticas agrícolas:		En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
P4.1. Instalación y entrega de letrinas, áreas de mezcla, centros de envases, basureros de campo según TDR.	Según TDR	Entrega a presidente y/o representante	26/11/15	4							
P5. Entrega de Equipo											
a. Entrega de equipos de campo	Según TDR	Entrega de producto a la organización	26/11/15 y 18/03/16	5							
ENTREGA DE INFORME 1	1		28/12/15	6							
ENTREGA DE INFORME FINAL	1		29/03/16	7							



PLAN DE TRABAJO

Organización: El Palmar

Periodo: 29 de Septiembre 2105 al 29 de Marzo 2016.

**Responsable:
Henry Arévalo**

**PLAN DE TRABAJO DE LA CONSULTORÍA PARA LA CAPACITACIÓN
Y ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS DE BUENAS
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN EL GRUPO DE PRODUCTORES DE
EJOTE FRANCÉS EL PALMAR, UBICADA EN LA ALDEA EL PALMAR,
MUNICIPIO DE USPANTÁN, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ.**

PLAN DE TRABAJO

Organización: El Palmar

Periodo: 29 de Septiembre 2105 al 29 de Marzo 2016.

Responsable:
Henry Arévalo

INTRODUCCION

Las empresas extrajeras que compran arvejas, ejotes y min vegetales necesitan que se les garantice el proceso de inocuidad, de los alimentos; desde la producción, cosecha y pos cosecha, por ello para poder cumplir con los protocolos La Asociación **-EL PALMAR-** a través de Encadenamientos Empresariales implementarán parcelas demostrativas bajo el protocolo Global Gap. Dicho proyecto capacitará en temas principales a productores y a su vez les dotara de la infraestructura necesaria para que ellos puedan certificarse bajo la normativa antes mencionada.

Dicha propuesta de trabajo busca responder a los TDR's respectivos con la presentación de objetivos, la metodología a implementar, actividades a desarrollar, los recursos necesarios y la ejecución cronológica de cada una de esas actividades que permitan alcanzar los resultados esperados con la ejecución de la consultoría.

PLAN DE TRABAJO

Organización: El Palmar

Período: 29 de Septiembre 2105 al 29 de Marzo 2016.

Responsable:
Henry Arévalo

OBJETIVOS

GENERALES:

- Fortalecer la adopción y capacidades de los productores en la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas necesarias para asegurar su certificación y competitividad en el mercado de hortalizas de exportación.

ESPECIFICOS:

- Mejorar las capacidades y nivel de adopción de las Buenas Prácticas Agrícolas de los asociados de – EL PALMAR -, a través de procesos de capacitación y asistencia técnica en campo enfocada a la certificación bajo el protocolo de Buenas Prácticas Agrícolas (GLOBAL G.A.P., por sus siglas en inglés).
- Contar con parcelas demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en las áreas de producción de la cooperativa – EL PALMAR -, para mejorar la calidad de inocuidad de los productos.
- Fortalecer los conocimientos de los socios de la cooperativa – EL PALMAR - , en el Sistema de Gestión de la Calidad según el Reglamento General y la Norma de Aseguramiento Integrado de Fincas.

PLAN DE TRABAJO

Organización: El Palmar

Período: 29 de Septiembre 2105 al 29 de Marzo 2016.

Responsable:
Henry Arévalo

METODOLOGIA

1.1. Plan de Trabajo:

Se presentará a Líderes de la organización, la calendarización de fechas donde se proponen realización de los eventos de capacitación, implementación de infraestructura y equipos, distribuidos en un lapso de seis meses, así mismo éste documento deberá de ser aprobado por los Líderes de la organización.

Materiales y Equipo:

Computadora.

Calendario

Recurso Humano:

Líderes EL PALMAR

Técnico AGEXPORT.

1.2. Integración de Estructura Organizativa Productiva:

Se reunirán a los socios, en donde ellos propondrán y votarán por personas responsables y de confianza para Conformación de un Comité de Gestión de Calidad y el Equipo de Control Fitosanitario la duración de estas estructuras será de un año todo regido por la junta directiva.

Materiales Equipos:

Rota folio

Mantas vinílicas

Listados y lapiceros

Kit de medición de agua.

Recurso Humano:

Líderes EL PALMAR

Técnico AGEXPORT.

trabajo entre líderes, técnicos y productores.

PLAN DE TRABAJO

Organización: El Palmar

Periodo: 29 de Septiembre 2105 al 29 de Marzo 2016.

Responsable:
Henry Arévalo

1.3. Capacitaciones:

De acuerdo a cronograma se impartirán las capacitaciones utilizando la metodología de enseñanza participativa con efecto de cascada la cual tiene el propósito de practicar de forma interactiva los procesos y crear un equipo de trabajo enfocado a los procesos de inocuidad.

Materiales Equipos:

Rota folio

Mantas vinílicas

Listados y lapiceros

Kit de medición de agua.

Trajes de protección.

Mascarillas.

Guantes.

Pelotas.

Lasos de colores.

Botiquín e insumos.

Material Audio visual.

Marcadores.

Recurso Humano:

Líderes y productores EL PALMAR

Técnico AGEXPORT.

Capacitador.

1.4. Entrega de Productos e Implementación de Infraestructura física en campos de Producción:

Se realizarán caminamientos y se determinaran los puntos estratégicos en los campos de producción, tales como: lejano de fuentes de agua (para evitar su contaminación), accesibilidad a varias parcelas, estos puntos deberán de ser aprobados por parte AGEXPORT y la parte beneficiada.

PLAN DE TRABAJO

Organización: El Palmar

Periodo: 29 de Septiembre 2105 al 29 de Marzo 2016.

Responsable:
Henry Arévalo

Implementación y entrega de productos: se entregaran en cada visita, equipos según se establece los TDR's.

Responsabilidades de la parte consultora y la parte beneficiada.

1. La parte consultora otorga el material e instala la infraestructura definidos en los TDR's.
2. La parte beneficiada recibe, cuida y provee los siguientes recursos.
 - Realización de agujero para letrinas.
 - Ubicación de parcelas demostrativas.
 - Apoyo y gestión de movilización de materiales a zonas o áreas de instalación o implementación.
 - Mano de obra para: circulación de parcelas, drenajes u otros.



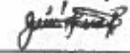
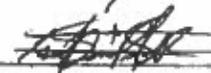
CARGO	NOMBRE
Gerente del sistema	Nolberto Reyes
Departamento de Auditoria Interna	José Luis Ruiz
Departamento Técnico Agropecuario	Noe Cetino Reyes
Departamento de higiene y seguridad alimentaria	René Ramirez
Gerencia de Almacenes	Elmer Otoniel Perez
Coordinador de Aspersiones	Edwin Pedro Ramirez
Cuadrilla de Aspersión.	6 agricultores involucrados de cuatro sitios de producción

	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA SUPLEMENTACIÓN	
		ÁREA	

División de Desarrollo
Programa de Encuentros con Emprendedores

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encuentro: **Aldea el palmar**
 Tema de Capacitación: **Capacitación de un equipo de control Fitosanitario**
 Fecha de Capacitación: **05/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El palmar Usputun, Quiché**
 Categoría USAID capacitación:
 Categoría PEB capacitación: **Inten y Arceño**
 Nombre del capacitador:
 Forma de capacitación: **4 horas**
 Costo de la capacitación:

Nombre	Cédula	Firma
Nolberto Reyes	1340 02863 1415	
José Luis Ruiz	1628 37032 1415	
Nor Celso Reyes	1731 32569 0701	
Reni Ramirez Aigera	2484 80936 1415	
Eliana Otaniel Perez	2063252591415	
Edwin Pedro Ramirez	2059434541415	

Total Beneficiarios	
Hombres	
Mujeres	
Etnia	



Sello de la Organización

CONFORMACION DE UN COMITÉ DE SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD



CARGO	NOMBRE
Gerente del Sistema	Nolberto Reyes
Comisión de Vigilancia	José Luis Ruiz
Departamento de Auditoria Interna	Agexport
Departamento Técnico Agropecuario	René Ramirez
Departamento de higiene y seguridad alimentaria	Elmer Otoniel Perez
Coordinador de Aspersiones	Edwin Pedro Ramirez
Cuadrilla de Aspersión.	6 agricultores involucrados de cuatro sitios de producción

	FORMATO	CODIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

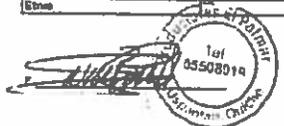
División de Desarrollo
Programa de Emprendimiento Empresarial

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

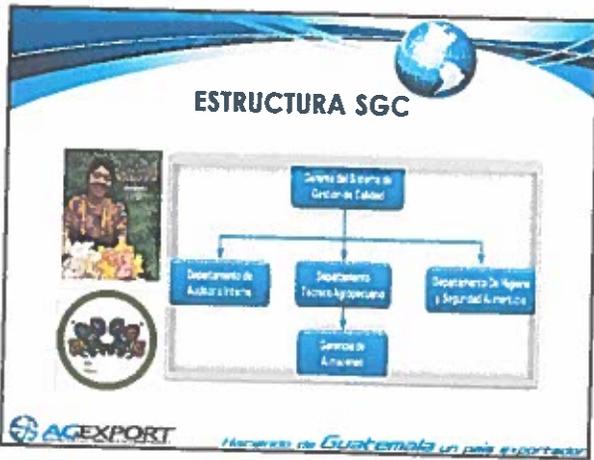
Nombre del Esponsoramiento: *Aldea el Palmar*
 Tema de Capacitación: *Contratación de un comité de gestión de calidad*
 Fecha de Capacitación: *07/11/15*
 Lugar de la capacitación: *Aldea el palmar Usparantun, Quiché*
 Categoría USAID capacitación
 Categoría FEE capacitación
 Nombre del capacitador: *Itener Arcuado*
 Horas de capacitación: *4 horas*
 Costo de la capacitación

Nombre	Cédula	Firma
<i>Volberto Reyes</i>	<i>1180 07869 1415</i>	<i>[Signature]</i>
<i>José Luis Ruiz</i>	<i>1624 37039 1415</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Nor Celino Reyes</i>	<i>1721 22589 0701</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Rosé Ramires Pineda</i>	<i>2484 80136 1415</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Eloxi Manuel Ruiz</i>	<i>603552351415</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Eduvin Pedro Ramires</i>	<i>2059434541415</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	
Hombres	
Mujeres	
Etnia	



Sello de la Organización



RESPONSABILIDADES, TAREAS Y REQUISITOS:

Representado por el Presidente de la Junta Directiva de la Asociación quien es el encargado de realizar las gestiones del sistema de calidad, conjuntamente con el agrónomo del grupo y los demás miembros de la Junta Directiva, es el responsable de la Salud y Seguridad de la Asociación conjuntamente con el responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Alimentaria

AGEXPORT
Asociación de Guatemalas un país exportador

- 
- Conjuntamente con el agrónomo del grupo y los demás miembros de la Junta Directiva, es el responsable de la Salud y Seguridad de la Asociación conjuntamente con el responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Alimentaria



Departamento de Auditoría e Inspecciones Internas:

- Es representado por el Vicepresidente de la Asociación , es el responsable de velar porque se realicen todas las actividades de auditoría.

- 
- Coordinar y dar seguimiento a las acciones correctivas que resulten de cada una de las auditorias e inspecciones realizadas al grupo de agricultores.



Departamento de Auditoría e Inspecciones Internas

Está cubierto por el Gerente de Producción y Tecnología de La Agroexportadora quien funge como Auditor Interno del Sistema de Gestión de Calidad.

Es el Tecnólogo de Buenas Prácticas Agrícolas de la agroexportadora, quien funge como Inspector Interno.



- Es el encargado de realizar las auditorías internas de los módulos de campo y GLOBALGAP, así como de realizar las inspecciones internas a cada agricultor.
- Ambos poseen experiencia y capacitación en BPA's y BPM's, Sistemas HACCP, GLOBALGAP, TNC, Auditor Interno, ISO 14,000.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Departamento Técnico Agrícola:



- Formado por el Agrónomo encargado de la Asociación por parte de Agroexportadora y personal de la Asociación.
- Estas personas son responsables de mantener todos los registros que se necesitan, recorren los campos de cultivo.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



- Realizan el monitoreo de plagas, enfermedades y malezas.
- Deja las recomendaciones técnicas necesarias, revisan que los agricultores cumplen con las buenas prácticas agrícolas en el campo.
- Velar por registros de aplicación de agroquímicos y fertilizantes.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Requisitos del Agrónomo:



- Ingeniero Agrónomo o Perito Agrónomo.
- Curso en el área de Buenas Prácticas Agrícolas, TNC y entrenamiento en Sistemas HACCP, experiencia en elaboración de evaluaciones de riesgo.
- Experiencia mínima de 2 años en aspectos relacionados con la producción de hortalizas e implementación de normativas para la producción de hortalizas bajo el enfoque de BPA's y BPM's

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Gerencia de Almacenes (Bodeguero):

- Quien funge como bodeguero, el cual es supervisado por el Depto. Agrícola y es el responsable del buen manejo de la bodega de agroquímicos.
- Responsable de la bodega de fertilizantes,
- Despacho y control de los agroquímicos y fertilizantes.

- Todo de acuerdo a la recomendación técnica del agrónomo o técnico profesional del grupo;
- Debe de tener el control del equipo de protección para los fumigadores, control del área de triple lavado de envases vacíos, control del área de desechos de producto sobrante

Requisitos del Gerente de Almacenes (Bodeguero):

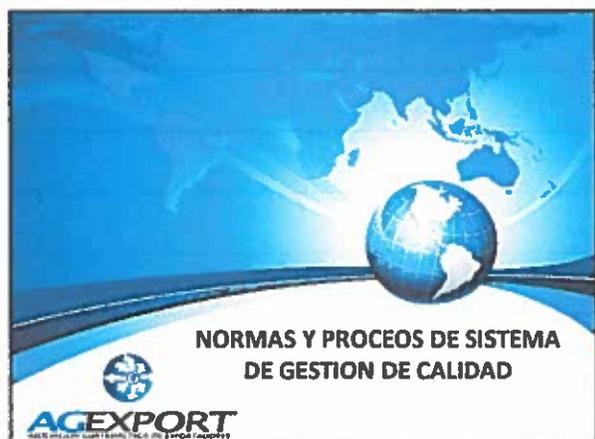
- Experiencia mínima de 2 años en producción de hortalizas.
- Que sepa leer, escribir y conocimientos en matemática básica para el control de entradas y salidas de bodega así como realizar conversiones para la dosificación de productos.

- Diploma en Uso y Manejo Correcto de Plaguicidas.
- Capacitado en aspectos básicos de Intoxicación por Agroquímicos.
- Liderazgo para poder manejar y administrar adecuadamente a los fumigadores que estarán bajo su mando.



**DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD
ALIMENTICIA:**

- Es representado por el secretario de la Asociación , con formación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA's).
- Buenas Prácticas de Manufactura (BPM's), Buenas Prácticas de Higiene (BPH's), Salud y Seguridad (Primeros Auxilios) en la producción de alimentos.



RESPONSABILIDADES, TAREAS Y REQUISITOS:

Representado por el Presidente de la Junta Directiva de la Asociación quien es el encargado de realizar las gestiones del sistema de calidad, conjuntamente con el agrónomo del grupo y los demás miembros de la Junta Directiva, es el responsable de la Salud y Seguridad de la Asociación conjuntamente con el responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Alimentaria

AGEXPORT
HACIENDO DE GUATEMALA UN PAÍS EXPORTADOR



- Conjuntamente con el agrónomo del grupo y los demás miembros de la Junta Directiva, es el responsable de la Salud y Seguridad de la Asociación conjuntamente con el responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Alimentaria

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



Departamento de Auditoría e Inspecciones Internas:

- Es representado por el Vicepresidente de la Asociación, es el responsable de velar porque se realicen todas las actividades de auditoría.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



- Coordinar y dar seguimiento a las acciones correctivas que resulten de cada una de las auditorías e inspecciones realizadas al grupo de agricultores.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



Departamento de Auditoría e Inspecciones Internas

Está cubierto por el Gerente de Producción y Tecnología de La Agroexportadora quien funge como Auditor Interno del Sistema de Gestión de Calidad.

Es el Tecnólogo de Buenas Prácticas Agrícolas de la agroexportadora, quien funge como Inspector Interno.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



- Es el encargado de realizar las auditorías internas de los módulos de campo y GLOBALGAP, así como de realizar las inspecciones internas a cada agricultor.
- Ambos poseen experiencia y capacitación en BPA's y BPM's, Sistemas HACCP, GLOBALGAP, TNC, Auditor Interno, ISO 14,000.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Departamento Técnico Agrícola:



- Formado por el Agrónomo encargado de la Asociación por parte de Agroexportadora y personal de la Asociación.
- Estas personas son responsables de mantener todos los registros que se necesitan, recorren los campos de cultivo.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



- Realizan el monitoreo de plagas, enfermedades y malezas.
- Dejan las recomendaciones técnicas necesarias, revisan que los agricultores cumplen con las buenas prácticas agrícolas en el campo.
- Velar por registros de aplicación de agroquímicos y fertilizantes.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Requisitos del Agrónomo:



- Ingeniero Agrónomo o Perito Agrónomo.
- Curso en el área de Buenas Prácticas Agrícolas, TNC y entrenamiento en Sistemas HACCP, experiencia en elaboración de evaluaciones de riesgo.
- Experiencia mínima de 2 años en aspectos relacionados con la producción de hortalizas e implementación de normativas para la producción de hortalizas bajo el enfoque de BPA's y BPM's

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



Gerencia de Almacenes (Bodeguero):

- Quien funge como bodeguero, el cual es supervisado por el Depto. Agrícola y es el responsable del buen manejo de la bodega de agroquímicos.
- Responsable de la bodega de fertilizantes,
- Despacho y control de los agroquímicos y fertilizantes.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



- Todo de acuerdo a la recomendación técnica del agrónomo o técnico profesional del grupo;
- Debe de tener el control del equipo de protección para los fumigadores, control del área de triple lavado de envases vacíos, control del área de desechos de producto sobrante

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



Requisitos del Gerente de Almacenes (Bodeguero):

- Experiencia mínima de 2 años en producción de hortalizas.
- Que sepa leer, escribir y conocimientos en matemática básica para el control de entradas y salidas de bodega así como realizar conversiones para la dosificación de productos.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



- Diploma en Uso y Manejo Correcto de Plaguicidas.
- Capacitado en aspectos básicos de Intoxicación por Agroquímicos.
- Liderazgo para poder manejar y administrar adecuadamente a los fumigadores que estarán bajo su mando.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD
ALIMENTICIA:**

- Es representado por el secretario de la Asociación, con formación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA's).
- Buenas Prácticas de Manufactura (BPM's), Buenas Prácticas de Higiene (BPH's), Salud y Seguridad (Primeros Auxilios) en la producción de alimentos.



Haciendo de Guatemala un país exportador

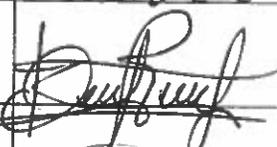


	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar.**
 Tema de Capacitación: **Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura**
 Fecha de Capacitación: **09/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Finca El Palmar, Uspantán, Quiché.**
 Categoría USAID capacitación:
 Categoría PEE capacitación:
 Nombre del capacitador: **Henry Arevalo**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación:

Nº.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Artema Cano Marroquin	21115638601415	
2	Elida Gladis Villegas Román	1750129111415	Elida villegas
3	José Luis Ruiz Villegas	1628270321415	
4	Suarley Noriega Argueta	1795803101415	
5	Eusebio Ramirez Argueta	1675319721415	
6	Paulo Cetino Cano	2198211861415	Paulo C.C
7	Domingo Reyes López	1795911121415	
8	Cosmen Hernández Reyes	M-14 29169	
9	Isidro Ruiz Pérez	1737843801415	
10	Orlando Natarano Urizar	41,439	

Total Beneficiarios	10
Hombres	8
Mujeres	2
Etnia	Latina



Seño de la Organización

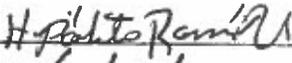
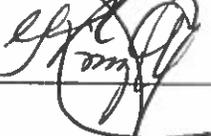
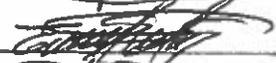


	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar.**
 Tema de Capacitación: **Buenas prácticas Agrícolas y de Manufactura**
 Fecha de Capacitación: **09/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Uspantán Quiché.**
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: **Henry Arevalo**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI/Cédula	Firma o Huella
1	Cenovia Raquel Cano Villegas.	1750124231415	
2	Joel Martin Cano Villegas.	1726051801415	
3	Epulito Roman Urizar	1726051721415	
4	Cesar Ramirez Villegas.	1797093051415	
5	Rene Ramirez Riveta.	2484809361415	
6	Gregorio Ramirez Argueta	1709098591415	
7	Eusebio Ramirez Reyes	1767352081415	
8	Erculano Urizar Granados	1767351861415	
9	Oliver Ramirez Ramirez	2927916821415	
10	Jose Luis Ramirez	1787713411415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	Ladina



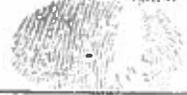
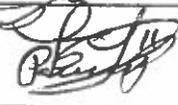
Sello de la Organización



	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar.**
Tema de Capacitación: **Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura**
Fecha de Capacitación: **09/12/15**
Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Uspantán, Quiché**
Categoría USAID capacitación:
Categoría PEE capacitación:
Nombre del capacitador: **Henry Arévalo**
Horas de capacitación: **4 Hrs.**
Costo de la capacitación:

Nº	Nombre	PPD/Cédula	Firma o Huella
1	José María Cetino Reyes	1795811471415	
2	Benjamín Pérez Ramírez	1726051641415	
3	Benbenoto Cetino	1773853831415	
4	Florindo Marroquín	N-14 35668	Florindo Marroquín
5	Benon Cetino	N-14 14731	
6	Adrian Marroquín H.	1785078491415	Adrian Marroquín H.
7	Cosmeu Ramírez Toledo	N-14 30333	Cosmeu Ramírez - T.
8	Juan Ramírez López	2545615681415	J.R.L.
9	Pablo Cano Pérez	2542956571415	
10	Roberto Villegas Pérez	1671674991415	Roberto V.P.

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	Ladinos



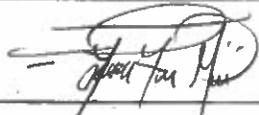
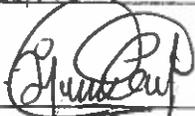
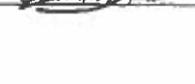
Sello de la Organización



	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar.**
Tema de Capacitación: **Buenas Practicas Agrícolas y de Manufactura**
Fecha de Capacitación: **09/14/15**
Lugar de la capacitación: **El Palmar, Usphantan, Quiché**
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: **Henry Arevalo**
Horas de capacitación: **4 Hrs.**
Costo de la capacitación

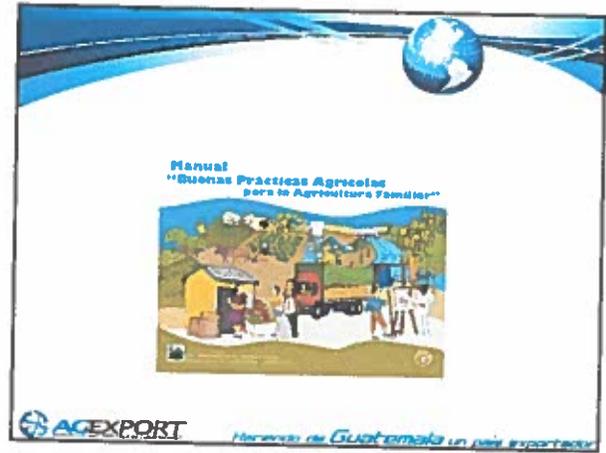
No.	Nombre	IDENTIFICACION	Firma o Huella
1	Luciano TZUNUX Mendez	1895 257031415	
2	Evelio Marroquin Zacarias	1617675531915	
3	Manri Marroquin Arqueta Menor de edad	Manyri	
4	Francisco Castro Pacheco	2213927421419	
5	Noé Cefino Reyes	1721225890901	
6	Luis A. Zacarias Zepeda	1818457761415	
7	Elmer Otoniel Pérez	2063252581415	
8	Lorenzo Hernández Urizar	1736397631415	
9	Amundo Odano Urizar M.	1668708461415	
10	Edwin Pedro Ramirez	2059434541415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	Lechona



Sello de la Organización







India

1. ¿Qué son las Buenas Prácticas Agrícolas?
Concepto
 El conjunto de beneficios de las BPA
 mejoran y mejoran los recursos naturales y el medio ambiente.

2. ¿Por qué debemos aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?
 Mejorar y mejorar los recursos naturales y el medio ambiente.

3. ¿Cómo mejoramos las Buenas Prácticas Agrícolas?
 1. ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.1 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.2 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.3 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.4 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.5 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.6 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.7 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.8 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.9 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 1.10 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?



AGEXPORT *Harvest of Guatemala un país exportador*



4. ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.1 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.2 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.3 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.4 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.5 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.6 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.7 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.8 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.9 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?
 4.10 ¿Qué acciones debemos tomar para las BPA?

AGEXPORT *Harvest of Guatemala un país exportador*



I. ¿Qué son las Buenas Prácticas Agrícolas?

Concepto

¿Quiénes se benefician de las BPA?

Las BPA son un conjunto de acciones que mejoran y mejoran los recursos naturales y el medio ambiente. Estas acciones se benefician de las BPA.

Las BPA son un conjunto de acciones que mejoran y mejoran los recursos naturales y el medio ambiente. Estas acciones se benefician de las BPA.



AGEXPORT *Harvest of Guatemala un país exportador*



¿Qué promueven las Buenas Prácticas Agrícolas?

Seguridad de las prácticas
 - Mantener los recursos naturales y el medio ambiente.
 - Mantener la seguridad de las prácticas.

Estado Ambiental
 - Mantener el estado ambiental de los recursos naturales y el medio ambiente.
 - Mantener el estado ambiental de los recursos naturales y el medio ambiente.

Seguridad Alimentaria
 - Mantener la seguridad alimentaria de los recursos naturales y el medio ambiente.
 - Mantener la seguridad alimentaria de los recursos naturales y el medio ambiente.

Seguridad Económica
 - Mantener la seguridad económica de los recursos naturales y el medio ambiente.
 - Mantener la seguridad económica de los recursos naturales y el medio ambiente.

AGEXPORT *Harvest of Guatemala un país exportador*

II. ¿Por qué debería aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?

CON PPA

- Producción limpia y de calidad para mejorar la competitividad y el valor de su producto.
- Mejora de la productividad.
- Mejor acceso a mercados.
- Reducción de riesgos de enfermedades y plagas.
- Mayor seguridad y bienestar de los trabajadores.
- Mayor satisfacción de los consumidores.

SIN PPA

- Producción con riesgos de enfermedades y plagas.
- Menor productividad.
- Menor acceso a mercados.
- Mayor riesgo de enfermedades y plagas.
- Menor satisfacción de los consumidores.
- Mayor riesgo de sanciones y multas.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

II. ¿Por qué debería aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?

CON PPA

- Mejora de la productividad.
- Mejor acceso a mercados.
- Reducción de riesgos de enfermedades y plagas.
- Mayor seguridad y bienestar de los trabajadores.
- Mayor satisfacción de los consumidores.

SIN PPA

- Producción con riesgos de enfermedades y plagas.
- Menor productividad.
- Menor acceso a mercados.
- Mayor riesgo de enfermedades y plagas.
- Menor satisfacción de los consumidores.
- Mayor riesgo de sanciones y multas.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

III. ¿Cómo implementar Buenas Prácticas Agrícolas?

I. ¿Cómo mejorar las condiciones de trabajo y de los trabajadores y trabajadoras?

- Trabaja con los estándares internacionales mejor reconocidos en el sector de tu actividad.
- Da prioridad a crear las condiciones de trabajo en el campo de operaciones, como agua, sombra y un ambiente seguro.
- La prioridad de los cultivos es y debe ser el bienestar de los trabajadores y trabajadoras.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

III. ¿Cómo implementar Buenas Prácticas Agrícolas?

II. ¿Qué servicios deben asegurarse para los trabajadores y las trabajadoras?

- Atención de emergencias.
- Seguros de salud.
- Seguros de accidentes.
- Seguros de desempleo.
- Seguros de vejez.
- Seguros de invalidez.
- Seguros de maternidad.
- Seguros de paternidad.
- Seguros de responsabilidad civil.
- Seguros de responsabilidad profesional.
- Seguros de responsabilidad pública.
- Seguros de responsabilidad ambiental.
- Seguros de responsabilidad social.
- Seguros de responsabilidad económica.
- Seguros de responsabilidad política.
- Seguros de responsabilidad cultural.
- Seguros de responsabilidad educativa.
- Seguros de responsabilidad deportiva.
- Seguros de responsabilidad religiosa.
- Seguros de responsabilidad artística.
- Seguros de responsabilidad científica.
- Seguros de responsabilidad tecnológica.
- Seguros de responsabilidad espacial.
- Seguros de responsabilidad temporal.
- Seguros de responsabilidad espacial-temporal.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



1.3 ¿Qué servicios deben asegurarse para los trabajadores?

Los trabajadores tienen que contar con los servicios de protección personal, salud, fondo para el retiro y el seguro de desempleo y seguro de enfermedad.



Dentro de tener buena fama o reputación, un negocio exitoso para los trabajadores.

Los países deben asegurarse de que los trabajadores estén protegidos y en paradas de sus trabajos.

Los países deben contar con: Seguro, Fondo de Retiro, Seguro de Desempleo, Seguro de Enfermedad, Seguro de Vejez.

AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*



El trabajador tiene derecho a:

- Un salario mínimo establecido por ley.
- El pago de horas extras.
- El pago de vacaciones.
- El pago de seguro de desempleo.
- El pago de seguro de enfermedad.
- El pago de seguro de vejez.
- El pago de seguro de maternidad.

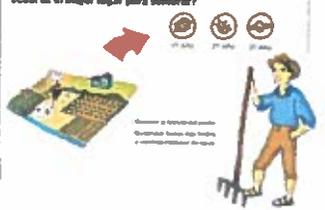


AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*



2. Las EPA en el cultivo

¿Cuál es el mejor lugar para sembrar?



El mejor lugar para sembrar es en un terreno plano y fértil.

AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*



El trabajador tiene derecho a:

- Un salario mínimo establecido por ley.
- El pago de horas extras.
- El pago de vacaciones.
- El pago de seguro de desempleo.
- El pago de seguro de enfermedad.
- El pago de seguro de vejez.
- El pago de seguro de maternidad.



AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*





Como los tools en platos
adecuados y usados
correctamente, el agricultor puede
ahorrar tiempo.

Algunos pueden hacer el trabajo más
fácilmente posible.



AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador





Reflexionar sobre cómo se
pueden reducir los costos
de los insumos agrícolas.



Algunos costos pueden ser reducidos si
se reflexiona.

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



2. ¿Cómo preparar el suelo?

Una buena herramienta ayuda a que
el suelo se prepare para el cultivo
correctamente.



Una buena herramienta ayuda a que
el suelo se prepare para el cultivo
correctamente.



AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador



Algunos costos pueden ser
reducidos si se reflexiona.

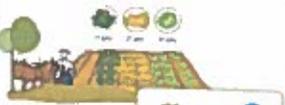


Algunos costos pueden ser
reducidos si se reflexiona.



AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador





Para obtener estos resultados conviene ir mejorando el cultivo.

Para obtener estos resultados conviene ir mejorando el cultivo.

AGEXPORT

Hariceros de Guatemala un país exportador



4. ¿Cómo manejar el cultivo?

Para obtener los mejores resultados en el cultivo de frijol, conviene ir mejorando el cultivo.

Para obtener los mejores resultados en el cultivo de frijol, conviene ir mejorando el cultivo.

AGEXPORT

Hariceros de Guatemala un país exportador



De esta manera se puede mejorar la calidad y productividad de la semilla para que se obtenga el mejor resultado.

De esta manera se puede mejorar la calidad y productividad de la semilla para que se obtenga el mejor resultado.

AGEXPORT

Hariceros de Guatemala un país exportador



Después de haber sembrado las semillas, conviene ir mejorando el cultivo para que se obtenga el mejor resultado.

Después de haber sembrado las semillas, conviene ir mejorando el cultivo para que se obtenga el mejor resultado.

AGEXPORT

Hariceros de Guatemala un país exportador



Trabaja con partes vivas y asegúrate de lavar bien las manos en agua limpia.



Al lavar tus manos asegúrate de usar agua limpia.



AGEXPORT

Hicieron de Guatemala un país exportador

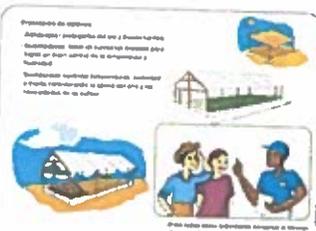


Preparación de alimentos

Alimentos: manténgalos frescos y limpios.

Refrigeración: asegúrate de mantenerlos frescos para evitar un mayor control de la temperatura y humedad.

Desinfectación: asegúrate de desinfectar los platos y la ropa antes de usarlos.



AGEXPORT

Hicieron de Guatemala un país exportador



¿Cómo lavar y manejar el agua?

Antes de usar agua potable asegúrate de lavarla bien para evitar la contaminación.



Una vez lavada el agua asegúrate de almacenarla en un lugar limpio y fresco.



AGEXPORT

Hicieron de Guatemala un país exportador



¿Por qué es importante proteger a los animales de agua potable?



No debes dar agua potable a los animales de agua potable.

Una vez lavada asegúrate de almacenarla en un lugar limpio y fresco.

AGEXPORT

Hicieron de Guatemala un país exportador



5.1 Cómo usar el agua y el riego

El agua del riego puede suministrarse a través de bombas.



El riego de las plantas de agua que se usa para el riego y las actividades domésticas puede ser de varias maneras.

Recomendación: Mantén siempre el agua sembrada para el riego en buen uso de la tierra y el agua.



AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*



5.2 Agua para la familia y los trabajadores

Proteger las bombas y canales de agua de la contaminación, limpiarlos y mantenerlos en buen estado es importante para garantizar que el agua que se usa para el riego y las actividades domésticas sea segura.



El agua que se usa para el riego y las actividades domésticas puede ser de varias maneras.



AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*



5.2 Agua para la familia y los trabajadores

El agua que se usa para el riego y las actividades domésticas puede ser de varias maneras.



El agua que se usa para el riego y las actividades domésticas puede ser de varias maneras.

Para tener agua en cualquier momento, el riego de la tierra.

AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*



5.2 Agua para la familia y los trabajadores

El agua que se usa para el riego y las actividades domésticas puede ser de varias maneras.



El agua que se usa para el riego y las actividades domésticas puede ser de varias maneras.

Para tener agua en cualquier momento, el riego de la tierra.



AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*

6. ¿Cómo usar los agroalimentos?

6.1 ¿Qué agroalimentos debo utilizar?



Conoce el grado de madurez y el estado de conservación de los agroalimentos que vas a utilizar.



Prepara o no prepare platos de agroalimentos de acuerdo a sus gustos.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

6.2 ¿Cómo debo utilizar los agroalimentos?

Prepara los agroalimentos de acuerdo a las instrucciones de uso que vienen en el envase o en el folio que acompaña a los agroalimentos que vas a utilizar.

Consumir los agroalimentos de acuerdo a las instrucciones de uso.

No es recomendable utilizar agroalimentos que estén vencidos o que estén dañados.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

6.3 ¿Qué alimentos debo usar para prepararlos?

Los alimentos que se utilizan para preparar los agroalimentos deben ser de buena calidad y estar bien conservados.



Utiliza los alimentos que se indican en el listado de ingredientes que viene en el envase de los agroalimentos.

Utiliza los alimentos que se indican en el listado de ingredientes que viene en el envase de los agroalimentos.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

6.3 ¿Cómo debo utilizar los agroalimentos?

Aplicar el método de preparación que viene en el envase de los agroalimentos que vas a utilizar.

Utilizar los agroalimentos de acuerdo a las instrucciones de uso que vienen en el envase o en el folio que acompaña a los agroalimentos que vas a utilizar.



Preparar los agroalimentos de acuerdo a las instrucciones de uso que vienen en el envase o en el folio que acompaña a los agroalimentos que vas a utilizar.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



6.6 Cómo y dónde debe guardar los agroquímicos?

Deben guardar los agroquímicos en recipientes para guardar agroquímicos.

Evitar la contaminación superficial, evitando salir del lugar cuando estén aplicando agroquímicos.

El lugar debe ser:

- Seguro
- Ventilado
- Resquebrajado
- Resquebrajado
- Resquebrajado
- Resquebrajado

Los agroquímicos deben estar almacenados en recipientes originales y cerrados, en un lugar seguro, seco y ventilado.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



6.5 ¿Qué debe hacer con los residuos volátiles?

Deben ser almacenados en recipientes para almacenar agroquímicos.

El agroquímico debe ser almacenado en recipientes originales y cerrados.

El agroquímico debe ser almacenado en recipientes originales y cerrados.

El agroquímico debe ser almacenado en recipientes originales y cerrados.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



7. ¿Qué fertilizante debe utilizar y qué cantidad?

Existen muchos tipos de fertilizantes, pero solo algunos son adecuados para el cultivo que se va a sembrar.

Deben utilizar el tipo de fertilizante que se recomienda para el cultivo que se va a sembrar.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



7.1 Cómo debe aplicar los fertilizantes?

Aplicar los fertilizantes según la recomendación del fabricante.

No aplicar más de los fertilizantes que se recomienda para el cultivo que se va a sembrar.

Aplicar los fertilizantes en el momento adecuado.

Aplicar los fertilizantes en el momento adecuado.

Aplicar los fertilizantes en el momento adecuado.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

7.3 ¿Cómo y dónde debe guardar los fertilizantes?

- En almacenamiento en lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.
- Los fertilizantes deben estar etiquetados correctamente e identificados en los recipientes. Siempre proporcionar información apropiada: tipo, ingredientes, fecha de vencimiento, etc.
- El lugar debe estar limpio, seco, ventilado y seguro.

Se debe evitar el uso de fertilizantes en áreas de cultivo, especialmente en áreas de cultivo de frutas y verduras.



AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*

8. ¿Cómo debe usar abonos orgánicos?



- Aplicar la mezcla de abonos orgánicos en el momento adecuado y en la cantidad correcta.
- Evitar que el material se desmoronee y se pierda en las particiones laterales de los recipientes.

8.1 ¿Qué tipo de abonos deben aplicar y cómo debe aplicarse?

- Solo utilizar abonos orgánicos.
- Los abonos orgánicos deben ser aplicados en las áreas de cultivo.



AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*

8.2 ¿Cómo debe preparar los abonos orgánicos?



Se debe evitar el uso de fertilizantes en áreas de cultivo, especialmente en áreas de cultivo de frutas y verduras.

Aplicar el abono orgánico en el momento adecuado y en la cantidad correcta.

Evitar que el material se desmoronee y se pierda en las particiones laterales de los recipientes.

AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*

8.2 ¿Cómo debe preparar los abonos orgánicos?

- El abono debe prepararse en un lugar limpio y seco.
- El abono debe prepararse en un lugar limpio y seco.
- El abono debe prepararse en un lugar limpio y seco.



AGEXPORT *Harvesting in Guatemala, un país exportador*

9. Animales en el perfil.

9.1 Animales de trabajo.

Las vacas son el trabajo que los campesinos de México están haciendo.



Los cerdos son el trabajo que los campesinos de México están haciendo.



AGEXPORT *Harinas de Guatamala un país exportador*

9.2 Animales de producción.

Proteger al productor contra el riesgo de perder sus animales de producción.



9.3 Animales de producción.

Los animales de producción que se pierden son el trabajo que los campesinos de México están haciendo.



AGEXPORT *Harinas de Guatamala un país exportador*

10. ¿Cuál es la mejor forma de realizar la cosecha?

Esta etapa es muy importante porque los alimentos se pueden conservar.

10.1 ¿En qué condiciones deben estar los productos que se van a cosechar?

El producto debe estar fresco y limpio. No debe estar podrido o dañado. No debe estar sucio o con tierra.



El producto debe estar fresco y limpio. No debe estar podrido o dañado. No debe estar sucio o con tierra.

AGEXPORT *Harinas de Guatamala un país exportador*

Las frutas y verduras deben estar frescas y limpias. No deben estar podridas o dañadas. No deben estar sucias o con tierra.



Las frutas y verduras deben estar frescas y limpias. No deben estar podridas o dañadas. No deben estar sucias o con tierra.

AGEXPORT *Harinas de Guatamala un país exportador*

11. ¿Cómo se deben transportar los productos?

Transportar los productos en un medio de transporte seguro, en buen estado y con cuidado con los espacios de seguridad. Cargar y descargar con cuidado.

Si se debe usar un medio de transporte inseguro, se debe evitar lo más posible el uso de ese medio de transporte.

No transportar por vía aérea productos inflamables o explosivos.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

El gobierno que presta el servicio de aduanas debe trabajar con el comercio y transportar los productos de los exportadores.

El personal de aduanas y el personal de transporte deben trabajar de manera eficiente y transparente a través del país y el mundo en un espacio que favorezca el comercio.

Nombre: _____
 Fecha: _____
 Lugar: _____
 Institución: _____
 Profesión: _____

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

12. ¿Qué hay que tener en cuenta al momento de vender el producto?

El cliente es el más importante en el momento de la venta.

Reservar espacio para el cliente y permitirle que vea el producto. Organizar el espacio para que el cliente pueda ver el producto.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

El cliente es el más importante en el momento de la venta.

Reservar espacio para el cliente y permitirle que vea el producto. Organizar el espacio para que el cliente pueda ver el producto.

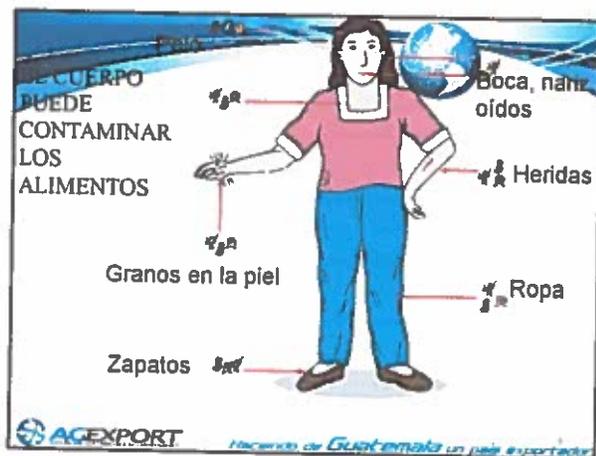
AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**"LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS SON
RESPONSABILIDAD DE TODOS Y TODAS"**

AGEXPORT

Ministerio de Economía del Guatemala



MICROBIOS PUEDEN LLEGAR A LOS ALIMENTOS POR LA FALTA DE HIGIENE DEL PERSONAL QUE LOS MANIPULA

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador

LA MAYOR PARTE DE ENFERMEDADES SE TRANSMITEN POR MANOS SUCIAS DEL PERSONAL QUE MANIPULA LOS ALIMENTOS

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador

LAS MANOS PUEDEN TRANSMITIR LOS MICROBIOS QUE CAUSAN ENFERMEDADES

Hepatitis y Tifoidea

Vómitos

Alimentos se descomponen

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador

PRACTICAS DE HIGIENE OBLIGATORIAS PARA PERSONAL QUE TRABAJA CON ALIMENTOS

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador

OBLIGACIONES EN SU CASA

Bañarse diariamente

Lavarse el cabello por lo menos tres veces por semana

Si necesario hacer uso de las instalaciones disponibles en la empresa



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN SU CASA

Vestirse con ropa limpia

Evitar suéteres con manga muy larga



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA CASA

Cepillar las uñas con jabón

Cortarse y limpiarse las uñas frecuentemente

No usar pintura de uñas ni uñas postizas



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA

USO DE ROPA PROTECTORA

Usar el uniforme completo

1. Gabacha o bata
2. Cobertor del cabello
3. Botas o zapato cerrado
4. Mascarilla cuando sea necesario



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBIGACIONES EN LA PLANTA
USO DE ROPA PROTECTORA



Mantenerlo limpio

Mantenerlo en buen estado: botones, roturas y manchas

No lavarlo en el suelo

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

OBIGACIONES EN LA PLANTA
USO DE REDECILLA




Que cubra totalmente el cabello, tanto en personal femenino como masculino

No usar gorras personales

Usar cubre-barba cuando la barba sea permitida

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

OBIGACIONES EN LA PLANTA
USO DE GANTES



Por razones de seguridad puede ser necesario el uso de guantes

Los guantes algunas veces proveen una falsa seguridad al empleado

Los guantes también se contaminan con microbios

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

OBIGACIONES EN LA PLANTA
USO DE GANTES

Los guantes se deben lavar y desinfectar igual que las manos

Debe haber inspección frecuente de la limpieza de guantes




Los guantes deben descartarse frecuentemente

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DE GUANTES

Los guantes nunca los lleve al baño, al comedor u otras áreas
Deje los guantes en la estación de trabajo



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DEL UNIFORME

No usarlo fuera de las zonas de producción
Deben guardarse en lugares limpios cuando no están en uso
Cuando salga del área de trabajo déjelo en el lugar designado



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DEL UNIFORME



Dejarlo en el área designada



Nunca llevarlo al sanitario

AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

OBLIGACIONES EN LA PLANTA
USO DEL UNIFORME



Nunca llevarlo al área de comedor



Dejarlo en área designada

AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país exportador*

PEDILUVIO



Antes de ingresar a la planta pase por el pediluvio

Nunca se quite el pediluvio

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

PRÁCTICAS DE HIGIENE OBLIGATORIAS DENTRO DE LA PLANTA

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

LAVADO DE MANOS FRECUENTE



La contaminación de los alimentos es causada por no lavarse las manos o por lavado inadecuado

Lavarse las manos con jabón y desinfectante rompe el camino de transmisión de **microbios**

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

CUANDO LAVARSE LAS MANOS



- Antes de iniciar el trabajo
- Después de comer
- Después de usar el baño
- Después de toser o estornudar
- Después de tocar materiales de empaque
- Después de tocar basura

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

METODO DE LAVADO DE MANOS

1. Mojar las manos hasta el codo

2. Aplicar jabón con desinfectante

3. Frotarse 30 segundos

4. Quitarse el jabón con agua

5. Secarse con toalla de papel

6. Aplicar desinfectante cuando sea requerido

AGEXPORT *Manos de Guari emala un país exportador*

CUBRIR HERIDAS Y CORTADAS

Reportarles al supervisor

Cubrir las heridas para proteger los alimentos

Al usar vendas, estas deben estar limpias, ser impermeables y estar firmemente aseguradas

AGEXPORT *Manos de Guari emala un país exportador*

CONDUCTA OBLIGATORIA DEL PERSONAL EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS

AGEXPORT *Manos de Guari emala un país exportador*

REPORTAR ENFERMEDADES AL SUPERVISOR

Dolor de estómago

Diarrea

Dolor de garganta

Catarro

Erupciones en la piel

Otras

AGEXPORT *Manos de Guari emala un país exportador*

GUARDAR OBJETOS PERSONALES EN EL ÁREA DESIGNADA

Bolsas, zapatos, revistas, suéteres, joyas, etc.

Nunca guardar alimentos dentro del casillero o locker

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

GUARDAR ALIMENTOS EN ÁREA DESIGNADA

ÁREA DE ALIMENTOS

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

QUITARSE JOYAS Y BANDAS

Antes de ingresar a la planta quitarse relojes, bandas de cuero, pulseras, anillos, collares y cualquier otro objeto que lleve puesto

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

QUITAR LAS INSTALACIONES SANITARIAS

Hacer uso de las ventajas proporcionadas

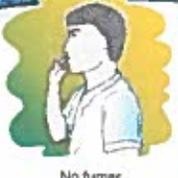
Deben mantenerse limpias en todo momento

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*



**QUÉ NO DEBE HACER DENTRO
DEL ÁREA DE PROCESO**

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador



No fumar



No comer



No escuchar música

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador



**LAS PRÁCTICAS HIGIÉNICAS DEL PERSONAL
QUE MANIPULA ALIMENTOS FAVORECEN LA
PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SANOS Y
SEGUROS PARA SU CONSUMO**



AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador



	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar.**
 Tema de Capacitación: **Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs.**
 Fecha de Capacitación: **10/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Uspantán, Quiché.**
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: **Henry Orévalo**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DDI o Cédula	Firma o Huella
1	Manny Munquic Argueta	Mejor de Edad.	Manri marroquin
2	José Mario Sotelo R	1795211971915	[Signature]
3	Rosal Hevandez.	3405586731915	[Signature]
4	Lorena Hevandez U.	1736357631915	[Signature]
5	Nol Sotelo Reyel.	1721225850901	[Signature]
6	Armando Solano Uviza.	1668708461915	[Signature]
7	Otto Perez Ramirez	2063252581915	[Signature]
8	Pedro Ramirez.	2059434541915	[Signature]
9	Nolberto Reyel Uviza	1780078621915	[Signature]
10.	Rodolfo Perez Ramirez	1795809651415	Rodolfo Perez R.

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	ladina

F. 

Sello de la Organización

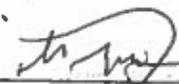
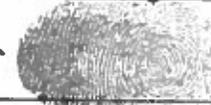


	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmer.**
 Tema de Capacitación: **Trabaja y llenado de Formatos de Registros de BPDs**
 Fecha de Capacitación: **10/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmer, Usulután, Quiché.**
 Categoría USAID capacitación:
 Categoría PEE capacitación:
 Nombre del capacitador: **Henry Arevalo**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación:

Nº	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Luis Ramirez.	1787713411915	
2	Roberto Villiger Pérez	1671694991915	Roberto V. P.
3	Rene Ramirez.	2484807361915	
4	Raquel Cano Villegas.	1750124231915	
5	Bartol. Montufar R.	N-14 13,062.	
6	Rolando Natarcao.	N-14 41,439	
7	Hipolito Ramon Uizen.	172605721915	Hipolito Ramon U
8	Cano Setrino.	N-14 14,731.	
9	Jebemuto Setrino	N-14 13,414	
10.	Florinda Marroquin.	N-14 3,5628	Florinda Marroquin

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	Ladina



Sello de la Organización





FORMATO	CÓDIGO
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN
	FECHA IMPLEMENTACIÓN
	PÁGINA

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar**
 Tema de Capacitación: **Viabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs**
 Fecha de Capacitación: **10/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Usputan, Quiché**
 Categoría USAID capacitación:
 Categoría PEE capacitación:
 Nombre del capacitador: **Henry Drevado**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación:

Nº	Nombre	DProc Cédula	Firma o Huella
1	Erulano Urizar Groudo	1767351861415	
2	José Luis Ruiz	1628270321415	
3	Gregorio Ramirez Argueta	1707098591415	
4	Euglio Ramirez Argueta	1675319721415	
5	Pablo Cas. Perez	2542956571415	
6	Benjamin Perez Ramirez	1726051641415	
7	Adrian Manzanera	17356724951415	Adrian Manzanera H
8	Juan Ramirez Lopez	2549615681415	JRL
9	Evelio Manzanera	167675531415	
10	Sunley Noriega	1775803101415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	Latina

F.

Sello de la Organización





Introducción

- El aseguramiento integrado de fincas es una única norma que integra en un formato modular los diferentes grupos de productos, desde la producción de plantas y ganado hasta material de reproducción vegetal y fabricación de piensos compuestos.
- La norma oficial de sistema de referencia global para otras normas, pero también puede ser aplicada, de forma fácil y directa, por todos los participantes del sector de alimentos primarios.
- En otras palabras: GLOBALGAP que permite a cada socio en la cadena de suministro se posicione mejor en el mercado global en lo que respectan los requisitos del consumidor.

AGEXPORT
Hicieron de Guatemala un país exportador

Introducción

- Si la legislación del país es más restrictiva que la norma GLOBALG.A.P, predominará la legislación del país.
- Si no existe legislación (o no es tan estricta), GLOBALG.A.P aportará un nivel mínimo aceptable de cumplimiento.
- La auditoría realizada por el organismo de certificación GLOBALG.A.P no suplanta a las responsabilidades de las agencias públicas de hacer cumplir la legislación

AGEXPORT
Hicieron de Guatemala un país exportador

Beneficios

- Reduce los riesgos relacionados a la inocuidad alimentaria
- Promueve el desarrollo y la adopción de programas nacionales y regionales de aseguramiento de explotaciones basada en los principios HACCP
- Busca beneficiar al consumidor y a la cadena de alimentos.
- Mejora la integridad de los programas de aseguramiento de fincas a nivel mundial



Hicieron de Guatemala un país exportador

AE.12 Trazabilidad y segregación

- Producción o propiedad paralela
 - Todos los productos originados con unidades de producción con certificación GLOBALGAP y no certificados deben tener una clara identificación que permita la trazabilidad del origen, la cual debe ser posible en cualquier etapa del flujo de materiales
 - Todos los productos finales deben ser etiquetados con el GGN. Se debe usar un número único o marcas para identificar el producto certificado y separado del no certificado al momento de manipulación



Hicieron de Guatemala un país exportador

AE.12 Trazabilidad y segregación

- Producción o propiedad paralela
 - Desarrollar e implementar procedimientos e instrucciones para los trabajadores para asegurar que únicamente se despacha el producto certificado para cumplir pedidos de productos certificados
 - Las facturas de venta y los documentos relacionados a la venta de productos certificados deben llevar el GGN y hacer referencia el estatus de GLOBALGAP obtenido
 - Ejemplo GGN: 4050373596705
 - Todas las ventas de productos certificados y no certificados deben ser registradas (balance de masas)

<https://database.globalgap.org/globalgap/search/SearchMain.faces?initc>



Hicieron de Guatemala un país exportador

AE.12 Trazabilidad y segregación

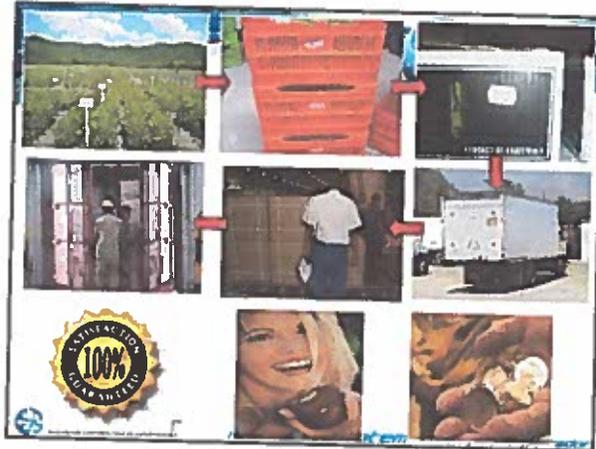
- Propiedad paralela
 - Se debe establecer procedimientos apropiados a la escala de la operación que identifiquen productos provenientes de otras fuentes
 - Los registros deben incluir:
 - Identificación de los productos que entran y salen del predio así como el estatus de certificación GLOBALGAP
 - Cantidades que ingresan
 - Identificación del comprador o vendedor
 - Copia de los certificados GLOBALGAP de los productos comprados
 - Órdenes de compra, facturas, contratos, lista de proveedores
 - Stock de las materias primas y producto final
 - Orden de ventas y facturas emitidas por la entidad legal



Hicieron de Guatemala un país exportador

AF.12 Trazabilidad y segregación

- La manipulación de productos certificados y no certificados deben ser segregada física o realizada a tiempo
- Se debe registrar las cantidades (volumen o peso) de los productos certificados y no certificados que ingresan, salen o se almacenan en el predio o en la empacadora (presentar resumen)
- Se deben calcular los rangos de conversión (ingreso y egreso) de cada proceso de



Ámbitos

Estas secciones se agrupan en:

- "Ámbitos" - cubren los aspectos más genéricos de la producción y se clasifican en forma más amplia. Éstos son:
 - Módulo Base para Todo Tipo de Explotación Agropecuaria (AF)
 - Módulo Base para Cultivos (CB)
 - Módulo Base para Animales (LB)
 - Módulo para la Acuicultura (AB)
- "Módulos" (o "sub-ámbitos") - cubren los aspectos más específicos de la producción y se clasifican por tipo de producto

http://www.globalgap.org/cms/front_content.php?idcat=176

Módulo base para todo tipo de explotación agropecuaria

- AF.1 HISTORIAL Y MANEJO DE LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA
- AF.2 MANTENIMIENTO DE REGISTROS Y AUTO-EVALUACIÓN/ INSPECCIÓN INTERNA
- AF.3 SALUD, SEGURIDAD Y BIENESTAR DEL TRABAJADOR
- AF.4 SUBCONTRATISTAS
- AF.5 GESTIÓN DE RESIDUOS Y AGENTES CONTAMINANTES, RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN
- AF.6 MEDIO AMBIENTE Y CONSERVACIÓN
- AF.7 RECLAMACIONES
- AF.8 PROCEDIMIENTO DE RETIRADA DE PRODUCTO
- AF.9 DEFENSA DE LOS ALIMENTOS (no aplicable a Flores y Ornamentales)
- AF.10 ESTADO GLOBALG.A.P
- AF.11 USO DEL LOGOTIPO
- AF.12 TRAZABILIDAD Y SEGREGACIÓN - obligatorio cuando el productor está inscrito con Producción/ Propiedad Paralela

Al 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Historia de la unidad productiva
 - Sistema de referencia, campo o invernadero (mapa, planos, señales)
 - Sistema de registros (nuevos predios 3 meses)



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

Al 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Administración de la unidad productiva
 - Análisis de riesgos para todas las unidades durante la inspección inicial
 - En inspecciones subsecuentes para nuevas unidades, y aquellas donde han cambiado los riesgos
 - Plan de manejo para



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

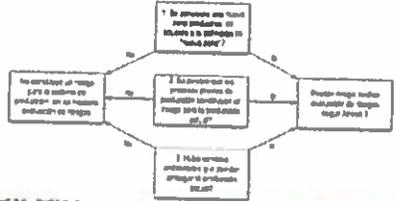
Al 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Guía de análisis de riesgos
 - Paso 1. Identificar los peligros
 - Paso 2. Decidir quién/qué puede ser perjudicado y cómo
 - Paso 3. Evaluar los riesgos y tomar precauciones
 - Paso 4. Registrar los hallazgos e implementarlos
 - Paso 5. Revisar la evaluación y actualizarla si es necesario

AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

Al 1 Historia y administración de la unidad productiva

- Administración de la unidad productiva
 - Qué hacer en caso de presentar nuevas unidades o cuando los registros cambian en unidades *avicultoras*



AGEXPORT *Hacienda de Guatemala un país exportador*

16.3 Mantenimiento de registros y autoevaluación/inspección interna

- Todos los registros requeridos deben estar disponibles y mantenidos por un período mínimo de 2 años
- Autoevaluación o inspección interna y auditoría del SGC anual
- Documentar acciones correctivas eficientes tomadas en caso de encontrar no conformidades



16.4 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Salud y seguridad
 - Análisis de riesgos sobre la seguridad y salubridad de las condiciones laborales que se adapten en el predio
 - Procedimientos de salud, seguridad e higiene de acuerdo al análisis realizado (procedimientos de emergencia, plan de contingencia, revisados anualmente u actualizados cuando cambien)
 - Todos los trabajadores deben demostrar competencia y haber recibido capacitación sobre salud y seguridad laboral. El productor puede

16.5 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Higiene
 - Análisis de riesgo sobre higiene en ambiente de producción (genérico pero apropiado para el predio)
 - Instrucciones de higiene documentada y disponible para todos los trabajadores
 - Todos los trabajadores deben haber sido capacitados sobre higiene por personal calificado
 - Los trabajadores deben demostrar competencia sobre los procedimientos de higiene

16.6 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Las instrucciones de higiene deben incluir:
 - Limpieza de manos
 - Cubrirse los cortes de la piel
 - Limitar comer, tomar y fumar en ciertas áreas (decreto 74-2008)
 - Notificar sobre cualquier infección o enfermedad relevante (vómitos, diarrea, etc.)

AVISO OBLIGATORIO LAVARSE LAS MANOS



PROHIBIDO FUMAR



14. Salud, seguridad y bienestar del trabajador

Capacitación

- Debe existir registros de las actividades de capacitación incluyendo el capacitador, tema, día, participantes
- Los trabajadores que realizan tareas específicas (manipulación de químicos, operación de maquinaria peligrosa) deben ser identificados en los registros y demostrar competencia mediante un certificado o registrar la prueba de haber participado en una capacitación



14. Salud, seguridad y bienestar del trabajador

Peligros y primeros auxilios

- Existen procedimientos de accidentes y emergencias mostrados visualmente y comunicado a todas las personas relacionadas con la actividad
- Peligros potenciales claramente identificados y señalizados
- Recomendaciones de seguridad disponibles y accesibles en caso de actuar contra sustancias peligrosas
- Kit de primeros auxilios completo y mantenido en buen estado



14. Salud, seguridad y bienestar del trabajador

Peligros y primeros auxilios

- Al menos una persona capacitada (en los últimos 5 años) en primeros auxilios esta presente durante cualquier actividad agrícola.
- Al menos 1 persona por cada 50 trabajadores



14. Salud, seguridad y bienestar del trabajador

Equipo de protección personal

- Trabajadores permanentes subcontratados y visitantes están equipados con ropa de protección adecuada
- La ropa de protección está limpia después de usarse y guardada para prevenir contaminación. Debe existir un programa de limpieza del equipo



AF.3 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Bienestar del trabajador
 - Claramente se identifica a un miembro de la administración como responsable en asegurar el cumplimiento de las normas nacionales
 - Los trabajadores deben tener acceso a un almacenamiento limpio para guardar su comida, áreas de descanso, agua potable para tomar y



AF.3 Salud, seguridad y bienestar del trabajador

- Bienestar del trabajador
 - Áreas de viviendas habitables con servicios básicos y que cumplan con las regulaciones locales (techo robusto, ventanas, puertas, baños con agua y desagüe)



AF.4 Subcontratos

- El productor es responsable del cumplimiento de los puntos críticos aplicables a las tareas del subcontratado (firma de conformidad)
- El subcontratado o el productor deben hacer una evaluación de los puntos críticos relevantes al servicio ofrecido
- Instrucciones sobre los procesos de seguridad e higiene del personal deben estar visibles para los trabajadores subcontratados y los visitantes



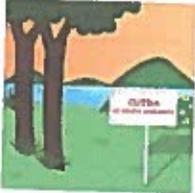
AF.5 Administración de desechos y contaminantes, reciclaje y reutilización

- Existe una lista de posibles desechos sólidos
 - Papel, plásticos, cartones
- Existe una lista de posibles desechos químicos
 - Fertilizantes, combustible, aceites



AF.5 Manejo de desechos, contaminantes, reciclaje y reutilización

- Impacto del predio en el medio ambiente y en la biodiversidad
 - Plan de manejo y conservación de especies silvestres para mejorar el hábitat y mantener la biodiversidad (individual, regional, incluye conocimiento del MIP, uso de



AGEXPORT *Hermanos de Guatemala un país exportador*

AF.6 Medio ambiente y conservación

- Impacto del predio en el medio ambiente y en la biodiversidad
 - Plan de manejo y conservación de especies silvestres para mejorar el hábitat y mantener la biodiversidad (individual, regional, incluye conocimiento del MIP, uso de nutrientes, conservación de fuentes de agua y el impacto en



AGEXPORT *Hermanos de Guatemala un país exportador*

AF.6 Medio ambiente y conservación

- Impacto del predio en el medio ambiente y en la biodiversidad
 - Se considera mejorar el medio ambiente con fines benéficos (reforestaciones)
 - Hay un compromiso de realizar auditorías para evaluar los niveles, ubicación y condiciones de flora y fauna existentes en el predio para planificar y priorizar acciones de conservación



Acción Ecológica

AGEXPORT *Hermanos de Guatemala un país exportador*

AF.7 Reclamos

- Debe haber un procedimiento de manejo de reclamos relacionados a GLOBALGAP que aseguren el adecuado registro, estudio, seguimiento y acciones
- [Registro](#)



AGEXPORT *Hermanos de Guatemala un país exportador*

AF.8 Procedimiento de retirada

Procedimientos que identifique

- El evento resultante en una retirada de los productos certificados
- La persona responsable en tomar decisiones
- Los mecanismos de notificación a los clientes y OC
- Métodos de recopilación del stock
- Prueba anual o simulacro del procedimiento



Anexo I FAO



Hicieron de Guatemala un país exportador

AF.9 Defensa de alimentos

- Se deben implementar y mantener políticas o procedimientos para reducir o eliminar riesgos asociados con la defensa de los alimentos

- Personas que ingresan al predio, revisión de los trabajadores
- Capacitación de los trabajadores
- Herramientas de cosecha
- Almacén de agroquímicos



Hicieron de Guatemala un país exportador

AF.10 Estatus de GLOBALGAP

- Las facturas y documentos relacionados deben incluir el estatus de certificación GLOBALGAP (certificado o no certificado)



Hicieron de Guatemala un país exportador

AF.11 Uso del logo

- El productor o grupo de productores deben cumplir con las reglas de uso de la marca y logo GLOBALGAP establecidos en el Anexo I.1



Hicieron de Guatemala un país exportador



GLOBALG.A.P.



Preguntas o comentarios?



	FORMATO	COPIAS	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **EL PALMAR**
 Tema de Capacitación: **Módulo Integrado de Plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PEASUSP-NIS)**
 Fecha de Capacitación: **12/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldas El Palmar, Uparatán, Quiché.**
 Categoría USAID capacitación:
 Categoría PEE capacitación:
 Nombre del capacitador: **Henry Arrieta**
 Horas de capacitación: **4 HR.**
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Celular	Firma o Inicial
1	José María Colón R.	7795811171415	<i>JMCR</i>
2	Benjamín Pérez Ramírez	77260516211415	
3	Benvenuto Colón	7773853831415	
4	Florindo Marroquin	N-14 35.668	Florindo Marroquin
5	Socor Colón	N-14 14.731	<i>SC</i>
6	Adrián Marroquin H.	7785078491415	Adrián Marroquin H.
7	Cezmar Ramírez Toledo	N-14 30.333	Cezmar Ramírez T.
8	Juan Ramírez López	2549675281415	<i>JRL</i>
9	Pablo Cano Pérez	2542956571415	<i>PCP</i>
10.	Roberto Villegas Pérez	76716711991415	Roberto V. P.

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	(ladinos)

[Signature]

Seto de la Organización



	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar**
 Tema de Capacitación: **Manejo integrado de plagas, Uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSCAP-AID)**
 Fecha de Capacitación: **12/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldén El Palmar, Usphantar, Quichó**
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: **Henry Acuña**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Carolina Raquel Carrizosa	7750124231415	
2	Saul Martín Carrizosa Villac	7726051501415	
3	Epelito Ramiro Vi. Zo.	7726051721415	
4	César Ramírez Villac	7797093051415	
5	Rene Ramírez Rivera	2411809361415	
6	Gregorio Ramírez Acuña	7709098591415	
7	Eusebio Ramírez Rivas	7761352081415	
8	Escudero Vizcar Coronado	7761351861415	
9	Oliver Ramírez Ramírez	2427976821415	
10	José Iván Ramírez	7767713411415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	(ladina)

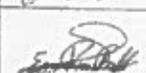
Sello de la Organización



	FORMATO	00000
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION
		FECHA IMPLEMENTACION
		PAGINA

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: El Palmar
 Tema de Capacitación: Manejo integrado de plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUBP-AID)
 Fecha de Capacitación: 12/11/15
 Lugar de la capacitación: Finca El Palmar, Usulután, Quiché
 Categoría USAID capacitación:
 Categoría PES capacitación:
 Nombre del capacitador: Henry Ornela
 Horas de capacitación: 4 Hrs.
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Hoja
1	Evilio Marroquin Zucchi	1617675531415	
2	Mariela Marroquin Zucchi, Mace. de Edad		Mariela
3	Francisco Castro Pacheco	2313984121417	
4	Nao Celine Rojas	7721225810901	
5	Lucian Treviño Mendez	1895257031415	
6	Luis Zacarias	1515451461415	
7	Elmer Ochoa Pérez	2863252251415	
8	Luzmila Hernández Uizar	7136397631415	
9	Armando Salas Uizar N	7668705461415	
10	Edwina Padio Román	2257431131415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	ladina



Seño de la Organización



	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **EL PALMAR**
 Tema de Capacitación: **Manejo Integrado de Plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUSP-MI)**
 Fecha de Capacitación: **12/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Nden El Palmar, Uspantán, Quiché.**
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: **Henry Arévalo**
 Horas de capacitación: **4 HR.**
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	PRIO Cédula	Firma o Huella
1	Jose Maria Catino R.	7795811471415	
2	Benjamin Pariz Ramirez	7726051641415	
3	Benbenuta Catino	7773853831415	
4	Florindo Marroquin	N-14 35.668	Florindo Marroquin
5	Seren Catino	N-14 14.731	
6	Adrian Marroquin H.	7785078491415	Adrian Marroquin H.
7	Cosman Ramirez Toledo	N-14 30.333	Cosman Ramirez T.
8	Juan Ramirez Lopez	2549675681415	JRL
9	Pablo Cano Perez	2542956571415	
10.	Roberto Villegas Paez	7677674991415	Roberto V. P.

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	(ladina)

F.

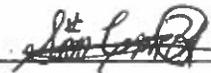
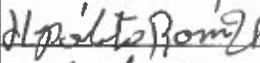
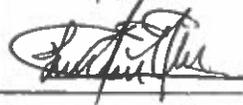
Sello de la Organización



	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: El Palmar
 Tema de Capacitación: Manejo Integrado de Plagas, Uso racional de Plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID)
 Fecha de Capacitación: 12/11/15
 Lugar de la capacitación: Alda El Palmar, Uspután, Quiché
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: Henry Arzuola
 Horas de capacitación: 4Hrs.
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Carrovia Raquel Carr V.	7750124231415	
2	Joel Martin Cano Villegas	7726051801415	
3	Epalito Romar Urizar	7726051721415	
4	Cesar Ramirez Villegas	7797093051415	
5	Rene Ramirez Rivusa	2484809361415	
6	Gregorio Ramirez Arzuola	7709098591415	
7	Eusebio Ramirez Reyes	7767352081415	
8	Erculano Urizar Granada	7767351861415	
9	Oliver Ramirez Ramirez	2927976821415	
10	José Luis Ramirez	7787713411415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	(ladina)

F. 

Sello de la Organización

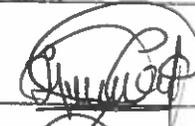
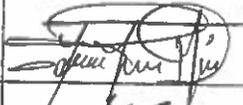
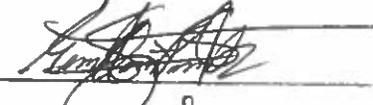


	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: El Palmer
 Tema de Capacitación: Manejo integrado de plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUSP-AID)
 Fecha de Capacitación: 12/11/15
 Lugar de la capacitación: Aldea El Palmer, Usulután, Quiché.
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: Henry Arevalo
 Horas de capacitación: 4 Hrs.
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Evelio Marroquin Zacaria	1617675531415	
2	Manryi Marroquin Arevalo	Menor de Edad	Manryi
3	Francisco Castro Pacheco	2213924121419	
4	Noe Colino Rexez	7721225890901	
5	Lucian Tzunux Mendez	1895257031415	
6	Luis Zacarias	1818457761415	
7	Elmer Otaniel Pariz	2063252581415	
8	Lorenzo Hernandez Urizar	7736397631415	
9	Amanda Salano Urizar	7668708461415	
10	Edwin Pedro Ramirez	2059434131415	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	(ladina)



Sello de la Organización

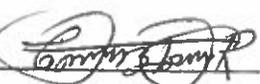


	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar**
 Tema de Capacitación: **Manejo Integrado de Plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PEKUSAP-A10)**
 Fecha de Capacitación: **12/11/15**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Usantán, Quiché**
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: **Henry Dreunlo**
 Horas de capacitación: **14 Hrs.**
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Artemio Cano Marica	2415638601415	
2	Elida Gladis Villegas	7750729771415	Elida villegas
3	José Luis Ruiz V.	76282703271415	
4	Swarley Noriega Arzueta	7795803101415	
5	Eusebio Ramirez Arzueta	767531921415	
6	Paulo Celino Cano	2798211961415	Paulo CC
7	Domingo Reyes Lopez	779581121415	
8	Cosmen Hernandez Reyes	29,769 N-14	
9	Isidro Ruiz Pérez	7737843801415	
10.	Orlando Natarono Vizcarra	27,1139	

Total Beneficiarios	10
Hombres	8
Mujeres	2
Etnia	Ladinos

F. 

Sello de la Organización







 ➤ El ciclo de vida de la plaga, sus hábitos y los daños que causa




 Haciendo de Guatemala un país 



 Saber cuál es la ocasión más propicia para controlarla


 Usar menos cantidad de producto y otros métodos de control

➤ Evitar daños a los organismos benéficos

➤ Evitar daños a otras áreas no tratadas




 Haciendo de Guatemala un país 



JAMAS!!!

INTENTE CONTROLAR UNA PLAGA NO IDENTIFICADA




 Haciendo de Guatemala un país 



B AL COMPRAR EL PRODUCTO PARA LA PROTECCION DE CULTIVOS

➤ Adquirir la cantidad que va a aplicar

➤ Exigir que el envase sea el original y esté sellado




 Haciendo de Guatemala un país 



- ▶ El envase no debe presentar daño o rotura
- ▶ La etiqueta del envase no debe estar rota, sucia o manchada
- ▶ La etiqueta debe tener el número de lote y la fecha de vencimiento
- ▶ NO COMPRE producto caducado



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROCIENCIA**

C AL TRANSPORTAR EL PRODUCTO PARA LA PROTECCION DE CULTIVOS

- ✔ Los productos para la protección de cultivos, pueden ser productos peligrosos si son manejados en forma incorrecta.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROCIENCIA**



Si no se transportan de manera correcta pueden representar peligro para:

- ▶ Las personas que lo transportan
- ▶ Para las demás personas
- ▶ Para el ambiente




AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROCIENCIA**



Desde el almacén a la finca, hacienda o plantación:

- ▶ Acomodar muy bien los productos dentro de la caja en la que se lleva
- ▶ Separar los productos de personas, alimentos y utensilios de uso doméstico



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROCIENCIA**

1. AL MOMENTO DE GUARDAR EN EL VEHICULO

- Tratar la caja de los productos con cuidado
- Colocarla lejos de alimentos, medicamentos, personas, animales o ropa. **NO EN LA CABINA**
- No poner objetos pesados encima de las cajas




AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

- Verificar que el lugar donde se colocará la caja esté seco y no haya peligro de roturas
- Advertir al chofer y demás personas, el contenido de la caja



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

2. AL MOMENTO DE DESCARGAR LOS PRODUCTOS PARA LA PROTECCION DE CULTIVOS

- Bajar con cuidado sin tirarlos para evitar derrames
- Revisar que los envases hayan llegado en buen estado
- Almacenar Inmediatamente en un lugar seguro y bajo llave, hasta su aplicación



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

3. DESDE EL ALMACENAMIENTO HASTA EL LUGAR DE APLICACION

- Sacar los productos cuando se les vaya a utilizar (aplicar)
- Revisar que los envases estén bien cerrados y sin roturas
- Tratar con cuidado para evitar derrames
- Cargar en una caja



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

D. AL ALMACENAR

- ▶ Guardar en los envases originales, separado de otras mercancías bajo llave, lejos del alcance de niños, fuera de las habitaciones y al aire libre
- ▶ En caso de no utilizar el producto, mantenerlo en el envase original



AGEXPORT *Heicando de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

E. ANTES DE UTILIZAR

- ▶ Lea etiqueta y panfleto
Siga instrucciones
- ▶ Use ropa y equipo de protección
- ▶ Revise el buen estado del equipo de aplicación
- ▶ Calibre su equipo





AGEXPORT *Heicando de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

MEDIDAS DE PROTECCION DE ACUERDO CON LA CATEGORIA TOXICOLOGICA DEL PRODUCTO

CATEGORIA TOXICOLOGICA		MEDIDAS DE PROTECCION A USARSE	
PELIGROSIDAD	FRASE DE ADVERTENCIA	ROPA Y EQUIPO PROTECTOR	
Extremadamente peligroso Alto riesgo	May toxicidad		
	Toxicidad		
Muy peligroso	Dulce		
	Cuidado		
Peligroso	Poco tóxico		
	Poco tóxico		

AGEXPORT *Heicando de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION QUE DEBE USARSE





AGEXPORT *Heicando de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

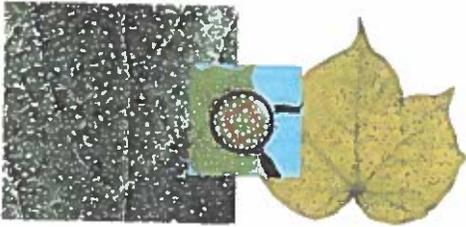
G REVISION Y CALIBRACION DEL EQUIPO DE APLICACION

- ➔ Examinar y revisar el equipo y sus accesorios
- ➔ Calibrar el equipo con agua



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROQUÍMICA**

IMPORTANCIA DE LA DENSIDAD Y TAMAÑO DE LAS GOTAS PARA CONSEGUIR EFECTIVIDAD



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROQUÍMICA**

F AL MEZCLAR Y DOSIFICAR LOS PRODUCTOS PARA LA PROTECCION DE CULTIVOS

- ➔ Mantener animales y gente lejos del área
- ➔ Trabajar al aire libre
- ➔ Protegerse antes de manipular un envase
- ➔ Leer las instrucciones sobre cómo mezclar el plaguicida
- ➔ Al sacar el plaguicida del envase, tenerlo más bajo del nivel de los ojos



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROQUÍMICA**

AL MEZCLAR Y CARGAR LOS PRODUCTOS



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* **AGROQUÍMICA**

AL MEZCLAR EL PRODUCTO

NO HACER NUNCA



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROEQUINO*

AL APLICAR EL PRODUCTO

- ➔ Alejar animales y personas del área a tratarse
- ➔ Aplicar cuando el viento es leve
- ➔ Si hay vientos fuertes suspender la aplicación (baja presión)
- ➔ NO COMA, NO BEBA, NO FUME, ni mastique chicle durante la aplicación



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROEQUINO*

DESPUES DE LA APLICACION DEL PRODUCTO PARA LA PROTECCION DE CULTIVOS

¿QUE HACER CON EL SOBRANTE?

➔ Aplicarse en los bordes de los lotes tratados



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROEQUINO*

AL APLICAR EL PRODUCTO

ELIMINACION DE DESECHOS MEDIANTE EL TRIPLE LAVADO DE ENVASES




AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROEQUINO*

AL FINAL DE LA JORNADA

- Lavar bien el equipo sin contaminar fuentes de agua
- Bañarse, lavar la ropa y equipo que se utilizó
- Respetar los plazos de seguridad para entrar al campo aplicado



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

MEDIDAS DE SEGURIDAD

TRATAMIENTO DE LA ROPA

- ➔ Leer la etiqueta del producto
- ➔ Usar protección al manejar ropa contaminada
- ➔ Eliminar la ropa contaminada
- ➔ Lavar la ropa diariamente cuando se aplique plaguicidas



AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país* **AGREGUIMA**

TRATAMIENTO DE LA ROPA

- ➔ Lavar la ropa contaminada, aparte
- ➔ Siempre prelavar la ropa contaminada (cuando se usan polvos)
- ➔ Lavar sólo poca ropa contaminada usando bastante agua
- ➔ Limpiar el tanque de lavar
- ➔ Secar la ropa al sol
- ➔ El agua de lavado debe ser tratada

AGEXPORT *Ministerio de Guatemala un país* **AGREGUIMA**



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	1 DE 1

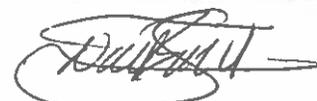
División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar**
Tema de Capacitación: **Agricultura de Exportación y medio ambiente**
Fecha de Capacitación: **03/03/2016.**
Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Uspantán, Quiché.**
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: **Henry Arevalo**
Horas de capacitación: **4 Hrs.**
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Felipe Ramirez Urizar	7756251581415	
2	Marvin Ramirez Villegas	2521785481415	
3	Lorenzo Hernandez	7736397631415	
4	Noe Cetino Rexe	1721225890901	
5	Suarlex Noriega Argueta	7795803101415	
6	Benjamin Perez Ramirez	7726652641415	
7	José Luiz Ruiz Villegas	1628270321415	
8	Amando Urizar Natarano	1668708461415	
9	Raltran Rexe Urizar	7750126041415	
10	Rodolfo Perez Ramirez	7795809651415	Rodolfo P.

Total Beneficiarios	10		
Hombres	9		
Mujeres	1		
Etnia	ladino		



Firma Representante Legal de la Organización

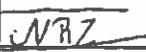
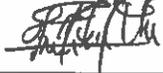
Sello de la Organización



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

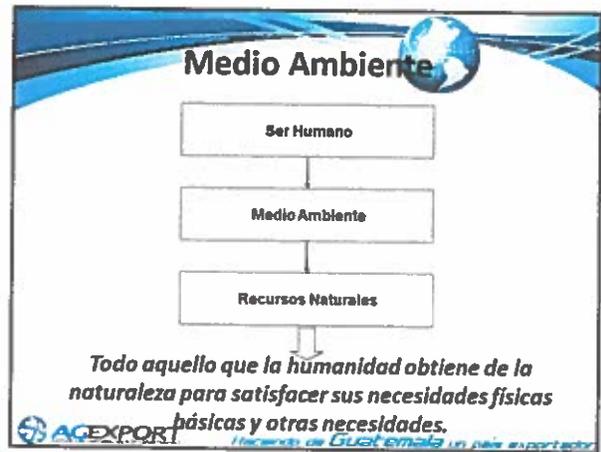
Nombre del Encadenamiento: El Palmar
Tema de Capacitación: Agricultura de Exportación y Medio Ambiente
Fecha de Capacitación: 03/03/2016
Lugar de la capacitación: Aldea El Palmar, Usphantán, Quiché.
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: Henry Arevalo
Horas de capacitación: 4 Hrs.
Costo de la capacitación:

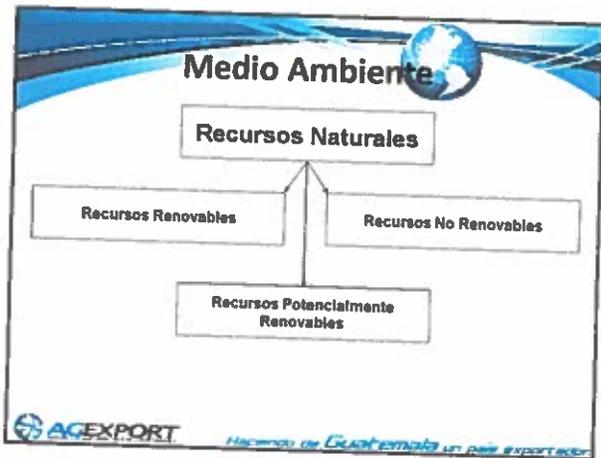
No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Noel Ramirez Cetino	Menor de Edad	
2	Manuel Reyes Vasquez	2249380531415	
3	Juan Ramirez Lopez	2549615681415	
4	Herculano Orizac Granados	7767351861415	
5	Elmer Otoniel Perez	2063252581415	
6	Edwin Pedro Ramirez V.	2059434541415	
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	6
Hombres	6
Mujeres	0
Etnia	ladina

F: 
Representante Legal







Medio Ambiente

- Recursos Renovables 
- Recursos No Renovables 
- Recursos Potencialmente Renovables 

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Medio Ambiente

```

    graph TD
      A[Uso recursos naturales] --> B[IMPACTOS AMBIENTALES]
  
```

Uso recursos naturales

IMPACTOS AMBIENTALES

Cualquier modificación tanto en la composición como en las condiciones del entorno introducida por la acción humana, por la cual se transforma su estado natural, y, generalmente resulta dañada.

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Medio Ambiente

IMPACTOS AMBIENTALES

Positivos	Negativos
<ul style="list-style-type: none"> • Restauración y reforestación de bosques. • Vertido aguas depuradas • Abandono canteras (humedal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de biodiversidad • Disminución de las áreas de distribución de especies • Contaminación atmosférica

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Problemas que afectan al Medio Ambiente

Global

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Regional

Local

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

CONTAMINACIÓN DEL SUELO

ACUMULACIÓN DE RESIDUOS

ACEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Contaminación Atmosférica

Se entiende por contaminación atmosférica según la Ley 38/75, la presencia en el aire de materia o formas de energía que impliquen riesgo, daño o molestia grave a las personas y bienes de cualquier naturaleza. También puede causar daño a los recursos biológicos y ecosistemas originando un deterioro sobre los bienes materiales.

ACEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Contaminación Atmosférica

Contaminación Atmosférica

- Sólo hace unos 60 años que empezó la preocupación por la contaminación atmosférica.
- Cada segundo es expulsado a la atmósfera casi 1000 toneladas de gases causantes del efecto invernadero.
- Los problemas medioambientales urbanos se deben generalmente a problemas locales, sin embargo, están muy relacionados con problemas globales y regionales.
- El control de los problemas de contaminación se realiza de forma integral, se estudia el proceso globalmente, y mediante la prevención, se pueden modificar los procesos o sustituir las materias primas por otras menos contaminantes.

ACEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Contaminación Atmosférica

La Atmósfera

- La atmósfera es una capa gaseosa
- Tiene unos 500 km de espesor
- La temperatura baja con la altura hasta unos 90 km donde aumenta
- La vida tiene lugar en la capa más baja
- Se compone de Nitrógeno, Oxígeno y Argón como las más abundantes, entre otros gases y elementos.

ACEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

Contaminantes de la Atmósfera

- **Sustancias químicas.**
 - Contaminantes primarios. *Sustancias vertidas de forma directa a la atmósfera desde el foco emisor.*
 - Contaminantes secundarios. *Sustancias que aparecen como producto de reacciones químicas en la atmósfera.*
- **Formas de energía.**
 - Radiaciones ionizantes. *Radiactividad*
 - Ruidos.



Haciendo de Guatemala un país exportador

Contaminantes de la Atmósfera

- **Contaminantes primarios.**
 - Aerosoles: partículas sólidas, partículas líquidas.
 - Gases: NO_x, SO_x, hidrocarburos, CO, CO₂.
 - Metales pesados: plomo, cobre, vanadio, manganeso, etc.
 - Asbestos o amiantos.
 - Compuesto halogenados y derivados: HCl, cloro y derivados; HF, flúor y derivados.



Haciendo de Guatemala un país exportador

Contaminantes de la Atmósfera

- **Contaminantes primarios.**
 - Compuestos orgánicos: hidrocarburos.
 - Compuestos orgánicos azufrados: mecaptanos.
 - Compuestos orgánicos halogenados: PCB, dioxina y furano.
 - Sustancias radiactivas.



Haciendo de Guatemala un país exportador

Contaminantes de la Atmósfera

- **Contaminantes primarios más importantes.**
 - Óxidos de azufre.
SO₂ y SO₃. Éste último forma ácido sulfúrico.
 - Óxidos de nitrógeno.
NO y NO₂. Éste último forma ácido nítrico.
 - Dióxido de carbono (CO₂).
Contaminante por la acción humana.
 - Compuestos halogenados.
CFCs muy estables en la atmósfera.



Haciendo de Guatemala un país exportador

Cambio Climático

Es el fenómeno observado en las medidas de la temperatura que muestra en promedio un aumento en la temperatura de la atmósfera terrestre y de los océanos en las últimas décadas.

AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

Cambio Climático

- Efectos:
 - Sequía. Aunque el mundo en calentamiento sería más lluvioso, las lluvias no se distribuirían de forma homogénea. Desertización
 - Elevación del nivel del mar. Debido a la fusión de los hielos polares.
 - Estimulación del crecimiento de las plantas.
 - Pérdida de biodiversidad.
 - Proliferación de insectos. Su ciclo vital se acelera y genera plagas.
 - Proliferación de especies acuáticas. Invasión de especies adaptadas a mayores temperaturas.

AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

Destrucción de la Capa de Ozono

La capa de ozono es una delgada capa presente en la atmósfera constituida por la sustancia da nombre y que es la responsable de la eliminación de la mayor parte de la radiación ultravioleta procedente del Sol.

AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

Destrucción de la Capa de Ozono

- El ozono se genera en la atmósfera en lugares donde la radiación es alta.
- De allí se reparta hacia las zonas de menor radiación.
- Las concentraciones son variables según lugar y época del año.
- El mayor causante de la destrucción es el cloro
- Asciende hasta la capa en forma de CFC
- CFC muy estable y dura mucho tiempo en la alta atmósfera
- Efectos durarán muchos años

AGEXPORT *Harmonía de Guatemala un país exportador*

Lluvia Ácida

Precipitación formada por gotas de agua con un pH inferior a 7 como consecuencia de la absorción de gotas de ácido presentes en la atmósfera por efecto de la contaminación del aire



aire

AGEXPORT Hacienda de Guatemala un país exportador

Lluvia Ácida



AGEXPORT Hacienda de Guatemala un país exportador

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA REGIONAL LLUVIA ÁCIDA

Causa: compuestos de naturaleza ácida (ácido nítrico y sulfúrico) por las reacciones de los gases emitidos por las industrias que usan combustibles de baja calidad al entrar en contacto con el agua procedente de las precipitaciones. pH lluvia: 5-6 pasa a 3-4.

Consecuencias:

- Afecta a zonas localizadas de gran extensión.
- Acidificación de los suelos y de los ríos y de agua.
- Pérdida de biodiversidad.
- Pérdida de tierras de cultivo y cosechas.
- Pérdida de zonas arbóreas (muerte de los bosques).
- Erosión de los suelos no protegidos por la capa vegetal.
- Corrosión de metales y construcciones, afectando a edificios y obras de arte.
- Alteración de la reproducción de los animales acuáticos.

AGEXPORT Hacienda de Guatemala un país exportador

Contaminación Local y Polución

Presencia en el aire urbano de sustancias y partículas procedentes de todas las actividades que tienen lugar en las zonas urbanas que afecta tanto a edificaciones como a seres humanos.

AGEXPORT Hacienda de Guatemala un país exportador

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA LOCAL

Principales contaminantes

Partículas orgánicas e inorgánicas (polvo), procedentes de exstos, calefacciones, emisiones volánicas, automóviles.

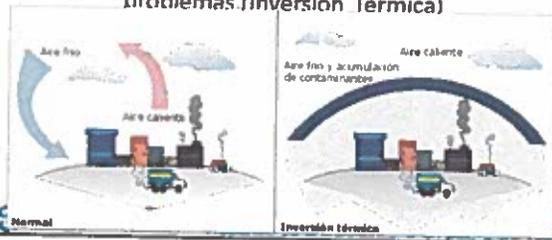
Ozono (O₃) producido a partir de reacciones en la atmósfera bajo la luz solar.

Emisiones producidas por el tráfico: monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno, hidrocarburos, óxidos de azufre, partículas en suspensión, plomo.

Problemas sobre la salud: de tipo respiratorio, pero pueden llegar a provocar enfermedades de tipo oncológico. El aparato circulatorio distribuye los contaminantes por todo el cuerpo, y la mayoría de ellos se acumula en los tejidos en pequeñas cantidades.

Contaminación Local y Polución

En ciertas condiciones de la atmósfera y geográficas los contaminantes pueden llegar a acumularse durante días en el mismo lugar sin disiparse, dando lugar a serios problemas. (Inversión Térmica)



Contaminación Acústica

Problema ambiental de valoración subjetiva causado por la acumulación de sonidos y con una intensidad superior a los niveles establecidos.

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Provoca deterioro en la calidad del sueño, del bienestar, y repercusiones directas (por ejemplo, en la salud, perturbando los ritmos circadianos) e indirectas (por ejemplo, por la falta de sueño, dando lugar a alteraciones psicológicas y sociales: irritabilidad, insomnio, dificultad de concentración, pérdida de productividad).

Causas del ruido:

- Traffic road noise (personal car, bus, truck, etc.) (70%)
- Industries (10%)
- Construction and equipment (6%)
- Bars, local public places, pubs, factories, etc. (14%)

NIVELES MÁXIMOS RECOMENDADOS:

- ✓ Según la OCE, 40-45 dB a lo largo del día, y 30-35 dB durante la noche.
- ✓ Organización Mundial de la Salud (OMS) establece que con valores superiores a 35 dB ya se producen trastornos significativos del sueño.
- ✓ La legislación europea, marca como límite 65 dB durante el día y 55 dB durante la noche, ya que la capacidad auditiva se deteriora entre 75 dB y 125 dB.

NIVELES MÁXIMOS RECOMENDADOS:

- ✓ Según la OCEE, 40-45 dB a lo largo del día, y 30-35 dB durante la noche
- ✓ Organización Mundial de la Salud (OMS) establece que con valores superiores a 55 dB ya se producen trastornos significativos del sueño.
- ✓ La legislación europea, marca como límite 65 dB durante el día y 55 dB durante la noche, ya que la capacidad auditiva se deteriora entre 75 dB y 125 dB

MEDIDAS CORRECTIVAS

Regulación de la actividad y de las instalaciones (estudio de la actividad y del ruido)

Control y mantenimiento de las instalaciones (revisión periódica)

Abstracción de vibraciones, aislamiento - medidas de barrido - uso de materiales para su reducción

Revisión de las características de las instalaciones (revisión de los niveles de ruido)

Medidas correctivas (revisión de la forma de ejecución de las instalaciones)

Medidas correctivas de protección personal en las zonas

Medidas correctivas de protección personal en las zonas

Contaminación del Agua

Acción y el efecto de introducir materias o formas de energía o inducir condiciones en el agua que, de modo directo o indirecto, impliquen una alteración perjudicial de su calidad en relación con los usos posteriores o con su función ecológica

AGEXPORT *Hicieron de Guatemala un país exportador*

CONTAMINACIÓN DEL AGUA CAUSAS

Fertilizantes o plaguicidas utilizados en la agricultura contaminan aguas subterráneas (acuíferos)

Tratamiento fitosanitarios y plaguicidas del sector ganadero pasan a los cursos de agua

Vertidos indiscriminados de aceites, petróleo, detergentes ricos en fósforo y sustancias tóxicas procedentes de todo tipo de industrias que van a parar a los ríos, lagos, mares o acuíferos.

TIPOS DE CONTAMINACIÓN		EFECTOS			
		Daños a seres vivos	Deterioro del entorno	Peligro para el hombre	Impugnabilidad de uso o industrial
Sector agrícola y ganadero	Pesticidas	x	x	x	
	Abonos	x	x		x
Sector industrial	Acetres			x	x
	Detergentes	x			x
	Plaguicidas	x	x		
	Objetos sólidos			x	x
	Sustancias petroquímicas	x	x	x	
	Metales pesados	x	x	x	
Sustancias radiactivas	x	x	x		

RESIDUOS

En la legislación se incentiva la reutilización, el reciclado y la valorización de esos residuos sobre otras técnicas de gestión

«REUTILIZACIÓN: es el empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originalmente»

«RECIKLADO: es la transformación de los residuos dentro de un proceso de producción para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, pero no la incineración con recuperación de energía»

«VALORIZACIÓN: es todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente»

TIPOS DE RESIDUOS:

Sólidos urbanos
Envases
Tóxicos y peligrosos

RESIDUOS URBANOS

“Aquellas materias generadas en las actividades de producción y consumo que no alcanzan en el contexto en el que son producidas ningún valor económico debido tanto a la falta de tecnología adecuada para su aprovechamiento, como la inexistencia de un mercado para los productos recuperados”.

“El mejor residuo es el que no se produce”

TIPOS DE RESIDUOS URBANOS

Domésticos: proceden de las distintas actividades propias de la vida en comunidad.

Voluminosos: Presentan unas dimensiones tales que depositarlos en la vía pública resulta un obstáculo para las personas que hacen uso de ella (ej.: muebles y electrodomésticos).

Comerciales: son producidos por las tiendas y comercios que existen en las calles de cualquier localidad (ej.: envases y los residuos orgánicos procedentes de los mercados).

Sanitarios: proceden de hospitales, clínicas y ambulatorios y se caracterizan por la presencia en el residuo de gérmenes patógenos.

De construcción y demoliciones: es el caso de escombros, ladrillos, metales, maderas, etc.

Industriales: generados como consecuencia de cualquier actividad industrial, los cuales se deben recoger en recipientes adecuados dado su carácter tóxico persistente o bioacumulativo. (ej.: aceites, disolventes químicos).

Para determinar el tratamiento de cada tipo de residuo...

Nivel de producción

Época del año

Clima

Movimientos de la población

Métodos de acondicionamiento de la mercancía

Composición de los residuos

Características de la población

Nivel de vida de la población

Características de los residuos

Densidad: kg/m³

Grado de humedad

Poder calorífico

Granulometría o índice de huecos en el residuo

GESTIÓN DE RESIDUOS

El conjunto de operaciones encaminadas a dar a los residuos generados en un núcleo de población, el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental y de protección de los recursos naturales de acuerdo con sus características más relevantes: volumen, procedencia, costo del tratamiento, posibilidad de recuperación, posibilidad de comercialización o directrices administrativas.

OPERACIONES DEL PLAN DE GESTIÓN

PRE-RECOGIDA

Manipulación desde que se genera hasta que es presentado al servicio de recogida.

Condicionado por la diferente educación del ciudadano, se suelen emplear las bolsas de plástico, cubos de basura, y contenedores (metálicos, o de colores para recogida selectiva).

RECOGIDA Y TRANSPORTE

Engloba las tareas de carga en la vía pública de los residuos depositados por los ciudadanos en bolsas y contenedores y el transporte, mediante camiones especializados, a los puntos de desplazamiento.

TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Vertido de los residuos o su destrucción, total o parcial, realizado sin poner en peligro la salud humana y sin causar perjuicios al medio ambiente. Los sistemas de tratamiento que se usan en la actualidad son: vertedero controlado, incineración, reciclado y compostaje.

ENVASES

"Todo producto fabricado con materiales de cualquier naturaleza que se utilicen para contener, proteger, manipular, distribuir y presentar mercancías, desde materias primas hasta artículos acabados, en cualquier fase de la cadena de fabricación, distribución y consumo".
Incluye los envases desechables.

Criterios de cualquier política de gestión de residuos de envases, por orden de preferencia:

1. Reducción volumén
2. Reutilización
3. Recuperación o reciclado
4. Eliminación o vertido

CLASIFICACIÓN 1:

De venta o primarios: Ej. botella de leche

Colectivos o secundarios: Ej. Caja que contiene 12 botellas de leche

Envases de transporte terciarios: Ej.

envases plásticos que contienen varias cajas de 12 botellas de leche para su transporte

Envases industriales o comerciales

CLASIFICACIÓN 2:

Envase usado: es el envase reutilizable. Ej. Botellas de vidrio retornables

Envase superficial: Ej. plástico que rodea los paquetes de seis unidades de botellas de cuajares bebidas refrescantes

Envase de tipo o de diseño: Ej. botellas de material plástico con colores típicos de alguna región

Envase compuesto: Ej. bandejas de poliestireno y plástico que desaparecen para carnes y pescados precortados

RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

Son de tipo industrial cuyo tratamiento y gestión requiere técnicas muy especializadas y competentes a un gestor autorizado que deberá efectuar su recogida en unos depósitos de seguridad perfectamente normalizados.

Líquidos inflamables

Cancerígenos

Corrosivos

Explosivos

Tóxicos

Radioactivos

Infectivos

Incendios Forestales

Incendio que se genera en zonas con gran cantidad de vegetación, generalmente masas boscosas.



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Incendios Forestales

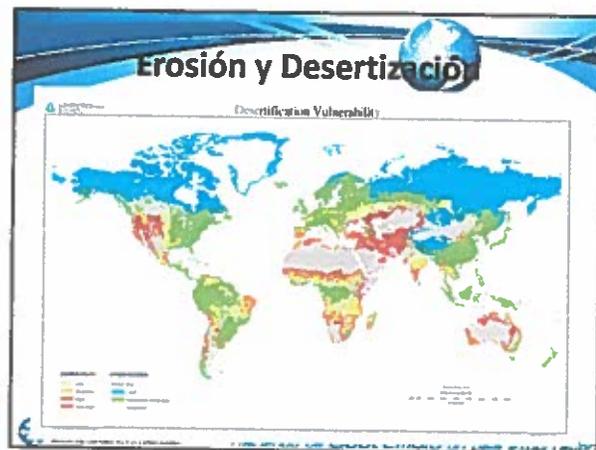
- Se producen con mayor frecuencia en los meses de verano
- La sequía favorece la aparición
- La vegetación abundante tras las lluvias favorece su expansión
- La mayor parte de ellos son provocados por el hombre
- Algunas especies de plantas necesitan el fuego para sobrevivir
- En Andalucía el plan INFOCA se encarga de gestionar los aspectos preventivos y de extinción

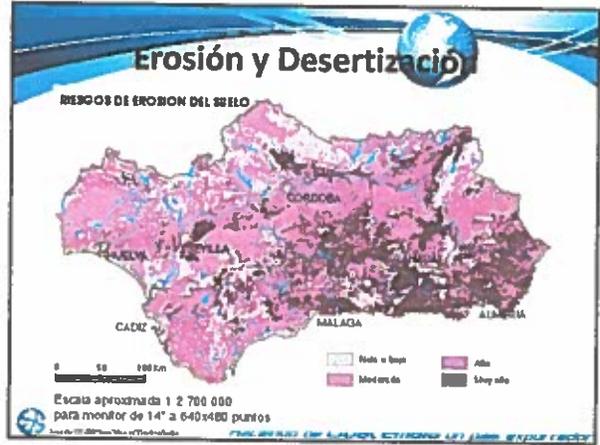
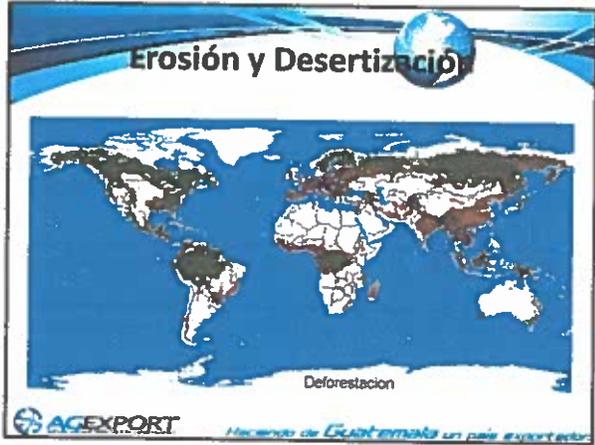
AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Erosión y Desertización

- Erosión. Proceso de eliminación o desgaste de las rocas o del suelo por la acción de agentes externos (lluvia, viento, etc)
- Desertización. Proceso por el que un territorio manifiesta una pérdida de su capacidad productiva o biológica. (natural)
- Desertificación. Proceso por el que un territorio manifiesta una pérdida de su capacidad productiva o biológica. (ser humano)

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



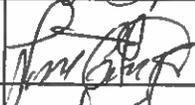
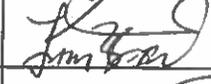
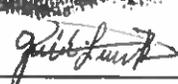
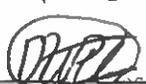




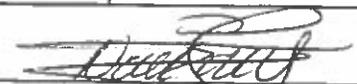
 	FORMATO	CÓDIGO	F.EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

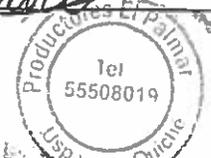
División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: El Palmar
Tema de Capacitación: Manejo Post Cosecha (inovidad, punto de corte, Clarificación y determinación de calidades)
Fecha de Capacitación: 03/03/2016
Lugar de la capacitación Aldea El Palmar, Uspantán, Quiché.
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador Henry Areñalo
Horas de capacitación 4 Hrs.
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Noe Cetino Peyes	1721225890907	
2	Jose Maria Cetino Peyes	7795871471415	
3	Pablo Cano Cano	2542956571415	
4	Lorenzo Hernandez Urizar	7736397631415	
5	Nolberto Peyes Urizar	1780078621415	
6	Paulo Cetino Cano	2198211861415	
7	Benjamin Perez Ramirez	7726652641415	
8	Jose Luis Ruiz Villegas	1628270321415	
9	Pene Ramirez Rivera	2484 80936 14-15	
10	Donal Ramirez Lopez		

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	ladina

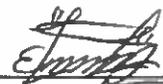
F: 
Representante Legal


Sello de la Organización

 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar**
Tema de Capacitación: **Manejo Post cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades)**
Fecha de Capacitación: **03/03/2016**
Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Uspantán, Quiché.**
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: **Henry Dreñalo**
Horas de capacitación: **4 Hrs.**
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Marvin Abilio Ramirez Villego	2521785481415	
2	Felipe Ramirez Reyes	1756251581415	
3	Daniel Ramirez Natarreno	1795806711415	
4	Swarley Noriega Argueta	1795803101415	
5	Orlando Tsais Natarreno-U.	1780082491415	
6	Rodolfo Perez Ramirez	1795809651415	Rodolfo P.R.
7	Evelio Marroquin Zacarias	7671675531415	
8	Amando Solano Urizar Natarreno	1668708461415	
9	Eberido Ramirez Arevalo	7795807011415	
10	Florindo Marroquin	1769435871415	Florindo Marroquin

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	ladina

F: 
Representante Legal



	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	18/01/2013
		PÁGINA	1 DE 1

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: **El Palmar.**
 Tema de Capacitación: **Manejo Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades)**
 Fecha de Capacitación: **03/03/2016**
 Lugar de la capacitación: **Aldea El Palmar, Uspantán, Quiché**
 Categoría USAID capacitación
 Categoría PEE capacitación
 Nombre del capacitador: **Henry Arevalo**
 Horas de capacitación: **4 Hrs.**
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Roberto Villegas	7677674994415	Roberto V.P.
2	Aroldo Montufar M.	7671675101415	
3	Herculano Urizar Granada	7767351861415	
4	José María Cetino Reyes	77958141771415	
5	Orlando Natarano U.	7780082494415	
6	Manuel Reyes Vasquez	2249380531415	M.P.V.
7	Adrian Marroquin Hernandez	7785078494415	
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	7		
Hombres	7		
Mujeres	0		
Etnia	ladina		



Firma Representante Legal de la Organización

Sello de la Organización



**MANEJO DE POST COSECHA
(INOCUIDAD, PUNTO DE
CORTE, CLASIFICACION Y
DETERMINACION DE
CALIDADES)**



EJOTE FRANCES



AGEXPORT
Hacia el mundo de Guatemala un país exportador

**MANEJO POST COSECHA PUNTO
DE CORTE EN EJOTE**

OBJETIVO: observar los principales cambios bioquímicos que ocurren durante la maduración del ejote.

Ejote fino de 12 a 15cms de largo, de 7 a 8 mm de diámetro, color verde oscuro, se puede sembrar de 850 A 2,000 M.S.N.M.

Surco sencillo, con "acolchado" 0.15m entre plantas de una postura y 1 mts entre surcos.; dobles con "acolchado": 0.15 a 0.20 m entre plantas y 0.25 a 0.30m entre cada hilera de centro a centro de cada par de surcos 1mts a 1.20m., días a primeras flores: 45 a 60 días a primer corte: 55 a 65 días.

Semanas de corte: 4 a 6, con un rendimiento de 18000 a 21000lbs por manzana. Resistencias: bcmv, anth, hb, tolerante: bbs.



Hacia el mundo de Guatemala un país exportador

CALIDAD

Conjunto de atributos o características intrínsecas y extrínsecas de un producto que satisface las preocupaciones del consumidor.




Hacia el mundo de Guatemala un país exportador

INOCUIDAD:

La seguridad de que no resultará una lesión o un daño al consumidor al ingerir un alimento o ingrediente en una cantidad o de una manera acostumbrada y razonable.




Hacia el mundo de Guatemala un país exportador

PRODUCTOR



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

SELECCIÓN DE MATERIA PRIMA



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

AGRO INDUSTRIA EN EJOTE



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Componentes de un sistema de gestión de la calidad y la inocuidad

Generalmente incluye:

- la implementación de buenas prácticas o programas pre-requisitos
- la aplicación de los principios del sistema APPCC requisitos gerenciales y operacionales gerenciales y operacionales.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



- El cumplimiento de las normativas internacionales no necesariamente asegura el ingreso a un mercado específico.
- Un empresario agroindustrial deberá informarse sobre los
- Requisitos en materia de calidad e inocuidad exigidos por el Gobierno en el mercado de destino, así como por los compradores de su producto.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *El Palmar*
Tema de Capacitación: *Sistema de Gestión de calidad y Certificaciones Agrícolas*
Fecha de Capacitación: *4/3/16*
Lugar de la capacitación: *Aldea El Palmar, Uspantan, Quiche*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arévalo*
Horas de capacitación: *4 horas.*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Jose Luis Ruiz Villagas</i>	<i>7628270321415</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Lorenzo Hernandez Urizar</i>	<i>7736397631415</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Pablo Cano Pérez</i>	<i>2542956571415</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>Evelio Marroquin Zaverias</i>	<i>7671675531415</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>Everildo Ramirez Arevalo</i>	<i>7795807071415</i>	<i>[Huella]</i>
6	<i>Florindo Marroquin</i>	<i>7769435871415</i>	<i>Florindo Marroquin</i>
7	<i>Daniel Ramirez Natarano</i>	<i>7795806771415</i>	<i>[Huella]</i>
8	<i>Rodolfo Perez Ramirez</i>	<i>7795809651415</i>	<i>Rodolfo P.R.</i>
9	<i>Orlando Nataran Urizar</i>	<i>7780082491415</i>	<i>[Huella]</i>
10	<i>Amando Urizar Natarano</i>	<i>1668708461415</i>	<i>[Firma]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>10</i>
Mujeres	<i>0</i>
Etnia	<i>Ladina</i>

[Firma]
Representante Legal



Sello de la Organización

 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *El Palmar*
Tema de Capacitación: *Sistema de Gestión de Calidad y Certificaciones Agrícolas*
Fecha de Capacitación: *4/3/16*
Lugar de la capacitación: *Aldca El palmar, USpantan, Quiche*
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: *Henry Arevalo*
Horas de capacitación: *4 horas*
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Suarlex Noriega Argueta</i>	<i>7795803107415</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Marvin Ramirez Villegas</i>	<i>2527785481415</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Felipe Ramirez Reyes</i>	<i>7756251581415</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>José María Catino Reyes</i>	<i>7795811471415</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Rene Ramirez Rivera</i>	<i>248480936-14-15</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Noe Catino Reyes</i>	<i>7721225890901</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Paulo Catino Cano</i>	<i>2198211861415</i>	<i>Paulo.C.C.</i>
8	<i>Nolberto Reyes Urizar</i>	<i>7780098621415</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>Benjamin Perez Ramirez</i>	<i>7726051641415</i>	<i>[Fingerprint]</i>
10	<i>Donal Ramirez Lopez</i>	<i>2146716171415</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>9</i>
Mujeres	<i>1</i>
Etnia	<i>Ladina</i>

F: *[Signature]*
Representante Legal

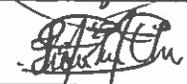


Sello de la Organización

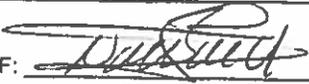
	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales
LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: El Palmar de calidad y certificaciones Agrícolas
Tema de Capacitación: sistema de Gestión
Fecha de Capacitación: 4/3/13
Lugar de la capacitación: Aldea El Palmar, Usputan, Quiché
Categoría USAID capacitación
Categoría PEE capacitación
Nombre del capacitador: Henry Arcuato
Horas de capacitación: 4 horas
Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Noel Ramirez Cetino	Menor de Edad	
2	Manuel Reyes Vasquez	2249380531415	M.R.V.
3	Juan Ramirez Lopez	2549675681415	
4	Herculano Urizar Granados	7767351861415	
5	Elmer Otoniel Perez	2063252581415	
6	Edwin Pedro Ramirez U.	2059434541415	
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	6
Hombres	6
Mujeres	0
Etnia	Ladina

F: 
Representante Legal



Sello de la Organización



RESPONSABILIDADES, TAREAS Y REQUISITOS:

Representado por el Presidente de la Junta Directiva de la Asociación quien es el encargado de realizar las gestiones del sistema de calidad, conjuntamente con el agrónomo del grupo y los demás miembros de la Junta Directiva, es el responsable de la Salud y Seguridad de la Asociación conjuntamente con el responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Alimentaria

AGEXPORT
Haciendo de Guatemala un país exportador



- Conjuntamente con el agrónomo del grupo y los demás miembros de la Junta Directiva, es el responsable de la Salud y Seguridad de la Asociación conjuntamente con el responsable del Departamento de Higiene y Seguridad Alimentaria

 Haciendo de Guatemala un país exportador



Departamento de Auditoría e Inspecciones Internas:

- Es representado por el Vicepresidente de la Asociación , es el responsable de velar porque se realicen todas las actividades de auditoría.

 Haciendo de Guatemala un país exportador



- Coordinar y dar seguimiento a las acciones correctivas que resulten de cada una de las auditorias e inspecciones realizadas al grupo de agricultores.

 Haciendo de Guatemala un país exportador



Departamento de Auditoría e Inspecciones Internas

Está cubierto por el Gerente de Producción y Tecnología de La Agroexportadora quien funge como Auditor Interno del Sistema de Gestión de Calidad.

Es el Tecnólogo de Buenas Prácticas Agrícolas de la agroexportadora, quien funge como Inspector Interno.

 Haciendo de Guatemala un país exportador



- Es el encargado de realizar las auditorías internas de los módulos de campo y GLOBALGAP, así como de realizar las inspecciones internas a cada agricultor.
- Ambos poseen experiencia y capacitación en BPA's y BPM's, Sistemas HACCP, GLOBALGAP, TNC, Auditor Interno, ISO 14,000.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Departamento Técnico Agrícola:

- Formado por el Agrónomo encargado de la Asociación por parte de Agroexportadora y personal de la Asociación.
- Estas personas son responsables de mantener todos los registros que se necesitan, recorren los campos de cultivo.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*



- Realizan el monitoreo de plagas, enfermedades y malezas.
- Deja las recomendaciones técnicas necesarias, revisan que los agricultores cumplen con las buenas prácticas agrícolas en el campo.
- Velar por registros de aplicación de agroquímicos y fertilizantes.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Requisitos del Agrónomo:

- Ingeniero Agrónomo o Perito Agrónomo.
- Curso en el área de Buenas Prácticas Agrícolas, TNC y entrenamiento en Sistemas HACCP, experiencia en elaboración de evaluaciones de riesgo.
- Experiencia mínima de 2 años en aspectos relacionados con la producción de hortalizas e implementación de normativas para la producción de hortalizas bajo el enfoque de BPA's y BPM's

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Gerencia de Almacenes (Bodeguero):

- Quien funge como bodeguero, el cual es supervisado por el Depto. Agrícola y es el responsable del buen manejo de la bodega de agroquímicos.
- Responsable de la bodega de fertilizantes,
- Despacho y control de los agroquímicos y fertilizantes.

- Todo de acuerdo a la recomendación técnica del agrónomo o técnico profesional del grupo;
- Debe de tener el control del equipo de protección para los fumigadores, control del área de triple lavado de envases vacíos, control del área de desechos de producto sobrante

Requisitos del Gerente de Almacenes (Bodeguero):

- Experiencia mínima de 2 años en producción de hortalizas.
- Que sepa leer, escribir y conocimientos en matemática básica para el control de entradas y salidas de bodega así como realizar conversiones para la dosificación de productos.

- Diploma en Uso y Manejo Correcto de Plaguicidas.
- Capacitado en aspectos básicos de Intoxicación por Agroquímicos.
- Liderazgo para poder manejar y administrar adecuadamente a los fumigadores que estarán bajo su mando.



**DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD
ALIMENTICIA:**

- Es representado por el secretario de la Asociación , con formación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA's).
- Buenas Prácticas de Manufactura (BPM's), Buenas Prácticas de Higiene (BPH's), Salud y Seguridad (Primeros Auxilios) en la producción de alimentos.

 **AGEXPORT**

Herencia de Guatemala es país exportador







No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS LETRINAS	LUGAR
1	LORENZO HERNANDEZ	COMUNIDAD MATAZO
2	NOE SETINO REYES	COMUNIDAD MATAZANO
3	NOLBERTO REYES URIZAR	COMUNIDAD MATAZANO
4	PABLO CANO	COMUNIDAD SICACHE
5	RENE RAMIREZ RIVERA	COMUNIDAD SICACHE
6	EDWIN PEDRO RAMIREZ	COMUNIDAD SICACHE

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/15

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Letrinas con caseta debiendo cumplir con las especificaciones: Estructura metálica de tubo cuadrado de 1 ¼ de pulgada, chapa 18, soldada y/o atornillada. Medidas: ancho 1.00 metro, largo: 1.10, altura de 2.00 m en la parte alta y 1.80 m en la parte baja. Cubierta con lámina troquelada, calibre 26 milí métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento. Plancha: de concreto reforzado con hierro de 5 cm de espesor y 1 m de ancho por 1 m de largo con agujero para instalación de taza. Taza: de plástico con tapadera marca AMANCO.	6

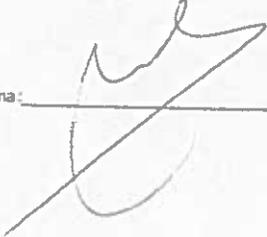
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Dreivalo

Nombre: Urberto Reyes

Firma: 

Firma: 





No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS DE ROTULOS	LUGAR
1	LORENZO HERNANDEZ	COMUNIDAD MATAZANO
2	NOE SETINO REYES	COMUNIDAD MATAZANO
3	NOLBERTO REYES URIZAR	COMUNIDAD MATAZANO
4	PABLO CANO	COMUNIDAD SICACHE
5	RENE RAMIREZ RIVERA	COMUNIDAD SICACHE
6	EDWIN PEDRO RAMIREZ	COMUNIDAD SICACHE

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/15

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rotulación para letrinas en Vinil o material resistente al agua (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

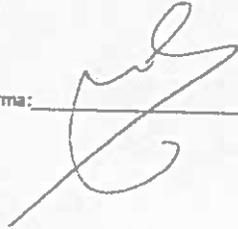
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Roberto Reyes J.

Firma:



Firma:











No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS AREA DE PREPARACION Y DESECHO DE MEZCLA	LUGAR
1	LORENZO HERNANDEZ	COMUNIDAD MATAZANO
2	NOE SETINO REYES	COMUNIDAD MATAZANO
3	NOLBERTO REYES URIZAR	COMUNIDAD MATAZANO
4	PABLO CANO	COMUNIDAD SICACHE
5	RENE RAMIREZ RIVERA	COMUNIDAD SICACHE
6	EDWIN PEDRO RAMIREZ	COMUNIDAD SICACHE
7	ISIDRO VILLEDAS	COMUNIDAD MATAZO

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/15

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Área de preparación y deshecho de mezcla; Medida de 1 m x 70 cm de construcción de block unido con cemento, con las especificaciones de Biodep (AGREQUIMA) con bordillo de una hilada de block liviano y circulado con malta galvanizado tipo galinero calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, (rotuladas y que ya incluye los logotipos que facilitara el (PEE).	7

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

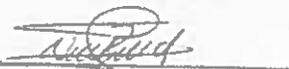
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Osberto Reyes

Firma: 

Firma: 







No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS DE CENTRO DE ENVACES VACIOS	LUGAR
1	LORENZO HERNANDEZ	COMUNIDAD MATAZANO
2	NOE SETINO REYES	COMUNIDAD MATAZAO
3	NOLBERTO REYES	COMUNIDAD SICACHE
4	RENE RAMIREZ RIVERA	COMUNIDAD SICACHE

División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Centro de envases vacíos: Estructura metálica de tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, totalmente soldada. Medidas: ancho 60cm, largo: 60cm, Altura de 1.8 m. El techo cubierto con lámina galvanizada acanalada (perfil industrial), calibre 28. Los costados cubiertos con malla galvanizada de rombos de 2 pulgadas calibre 14. Puerta de 60 cm X 60 cm uno de los costados en la parte inferior hecha con el mismo tubo. La puerta lleva candado con llave. Infraestructura montada sobre un área de mezcla. (Rotulado y que incluya los logotipos de que felicitara el PEE).	4

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Roberto Reyes U.

Firma: _____

Firma: _____



PARCELAS CIRCULADAS

ANEXO
20









No.	LISTADO DE BENEFICIARIOS PARCELAS CIRCULADAS	LUGAR
1	NOLBERTO REYES	COMUNIDAD MATAZANO
2	LORENZO HERNANDEZ URIZAR	COMUNIDAD MATAZO
3	NOE CETINO	COMUNIDAD MATAZANO
4	PABLO CANO	COMUNIDAD SICACHE
5	BENJAMIN PEREZ RAMIREZ	COMUNIDAD SICACHE
6	BELTRAN REYES URIZAR	COMUNIDAD SICACHE
7	ROBERTO VILLEGAS	COMUNIDAD MATAZO
8	RENE URIZAR	COMUNIDAD SICACHE

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Parcelas Circuladas: (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 ¼ de diámetro, de 1.5 mts de alto. (No incluye parales).	8

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

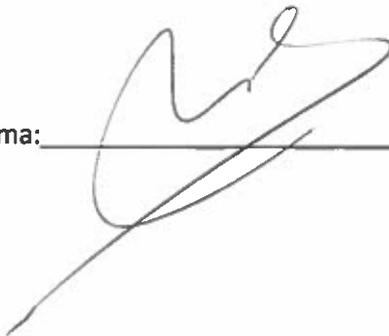
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Norberto Reyes

Firma: _____



Firma: _____



CUBETA PLASTICAS DE 5 GALONES CON TAPADERA, CON CHORRO PLASTICO.

**ANEXO
24**



JABON LIQUIDO DESINFECTANTE DE 300 ML. CON VALVULA DISPENSADORA



ROLLO DE PAPEL MAYORDOMO.





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Cubeta plástica de 5 galones con tapadera con chorro plástico	7

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo . Nombre: Noelberto Reyes

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Jabón líquido desinfectante de 300ml, con válvula dispensadora.	14

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Alberto Paredes

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rolló de papel mayordomo para secado de manos.	14

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Narberto Reyes O-

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Basurero Plástico de 3 galones con tapadera.	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Orjato

Nombre: Arbeito Reyes U.

Firma: 

Firma: 





REDECILLA PARA COSECHA



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	16

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arriola

Nombre: Walterto Reyes c.

Firma: _____

Firma: _____



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/15

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Redecilla para cosecha (cofia).	60

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Hany Arevalo

Nombre: Roberto Rojas

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.
ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Gabachas de tela para cosecha.	25

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henny Arevalo

Nombre: Noelberto Reyes U-

Firma: [Firma]

Firma: [Firma]



División de Desarrollo
Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/15

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Maraca Matabi de 16 litros.	11

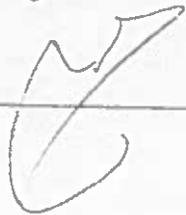
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Dreinalo

Nombre: Armando Pires U.

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigación Marca Matabi de 16 litros.	11

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Roberto Rojas

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/15

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Botiquín portátil de campo que incluye: Agua Oxigenada (125cc), 25 gazas estériles en empaque individual, un rollo de micropore de 0.5 pulgada de ancho, desinfectante (meriolate 125cc), curitas(1 caja) y alcohol(250cc). Caja plástica con mango y cierre identificado con calcomanía con símbolo de cruz roja y la palabra botiquín (incluir logotipos que serán facilitados por el PEE)	1

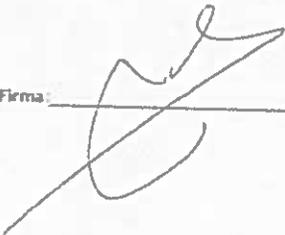
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Roberto Rojas C.

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 26/11/2015

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Bascula de reloj para 2 quintales.	1

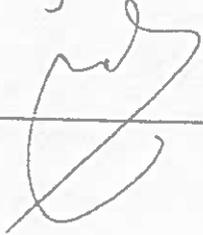
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Arbeto Rojas U.

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Escritorio secretarial de metal de 120x62xh= 130 cm, con tres gavetas.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

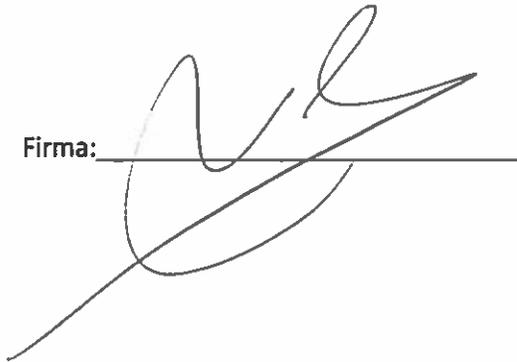
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Nestorberto Reyes

Firma: _____



Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Sillas plásticas sin brazos (de preferencia en color blanco).	50

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

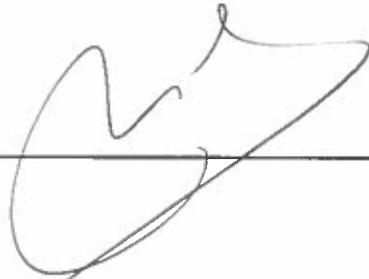
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Norberto Rojas

Firma: _____



Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Un juego de probetas de plástico con capacidades volumétricas de 100 cc, 500 cc, 1000 cc. (1 de cada volumen descrito).	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Norberto Reyes

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Estantería de Metal de 5 bandejas con las siguientes dimensiones: 2 m de alto, 85 cm de ancho y 30 cm de fondo (para insumos químicos agrícolas y fertilizantes foliares e hidrosolubles).	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Noiberto Reyes

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Juegos de señalización de buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE): 1) No fumar 2) No beber ni comer 3) prohibido animales 4) lavarse las manos 5) baños 6) extinguidor 7) peligro-tóxico 8) uso de equipo de protección personal 9) reportar enfermedades.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Roberto Reyes

Firma: _____

Firma: _____





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Balanza Electrónica Modelo SW, escala en Lb, Kg, Onza y cuenta piezas, Capacidad de 1.5 kg, x 0.5 gr/3.3lbs. Batería Interna y AC, plancha de acero inoxidable .	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

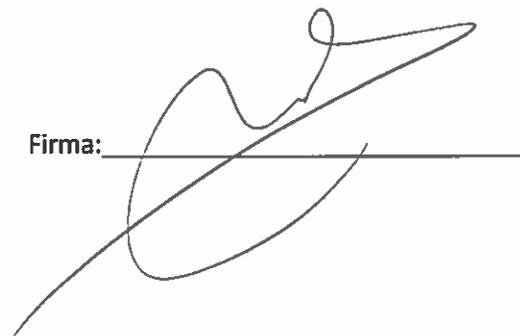
Entregado

Recibido:

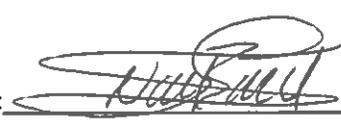
Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Roberto Reyes

Firma: _____



Firma: _____





LABORATORIO DE ANALISIS
CLINICOS E INDUSTRIALES

BIOLAB
ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
OGA-LE-044-11

30 Calle 17-50 Zona 12 Col. Sta. Rosa I
PBX: (502) 2506-3131

Ave. Petapa 28-98 Zona 12
Edificio "La Gran Vía"
Tel. (502) 2442-2120 / 2442-3929

Referencia: I 16 0999	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: ARMANDO URÍZAR NATARENO	Teléfono: — Correo Electrónico: —
--	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016
Responsable del muestreo:	Ciente
Tipo de muestra:	SUELO - EL PALMAR
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	09/03/2016 11:00 horas

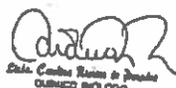
ANÁLISIS DE SUELOS

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.86	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.71 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.29 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	56.7 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	1.01 %	4% - 6%
Saturación Ca	53.97 %	60% - 80%
Saturación Mg	45.02 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	102.9
Potasio K	223.6
Calcio Ca	6125.0
Magnesio Mg	3066.0
Azufre S	10.6
Cobre Cu	4.3
Hierro Fe	166.2
Manganeso Mn	67.8
Zinc Zn	3.1
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed) (1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio

Referencia: I 16 1000	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: DOMINGO RAMÍREZ ARÉVALO	Teléfono: — Correo Electrónico: —
--	--

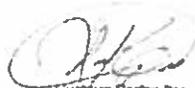
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 10:55 horas
Responsable del muestreo:	Cliente
Tipo de muestra:	SUELO – MAÍZ
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	09/03/2016 11:00 horas

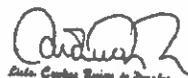
ANÁLISIS DE SUELOS

PARAMÉTRICOS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.71	5.50 – 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.15 dS/m	0.2 – 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.29 %	2.0 – 4.0
C.I.C.e.	18.7 meq/100 ml	5.0 – 15.0
Saturación K	2.23 %	4% - 6%
Saturación Ca	85.82 %	60% - 80%
Saturación Mg	32.15 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	56.9
Potasio K	162.7
Calcio Ca	2452.0
Magnesio Mg	720.7
Azufre S	5.2
Cobre Cu	2.4
Hierro Fe	107.4
Manganeso Mn	40.6
Zinc Zn	1.2
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

*Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio*

Referencia: I 16 1001	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: PAULO CANO CANO	Teléfono: -- Correo Electrónico: --
------------------------------------	--

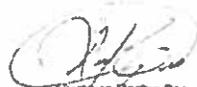
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 10:06 horas
Responsable del muestreo:	Cliente
Tipo de muestra:	SUELO - MAÍZ
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	09/03/2016 11:00 horas

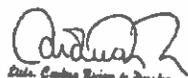
ANÁLISIS DE SUELOS

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.83	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.24 dSm	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	3.74 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	25.1 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	5.37 %	4% - 6%
Saturación Ca	70.58 %	60% - 80%
Saturación Mg	24.04 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	280.0
Potasio K	526.3
Calcio Ca	3546.0
Magnesio Mg	724.7
Azufre S	16.5
Cobre Cu	5.5
Hierro Fe	131.3
Manganeso Mn	145.0
Zinc Zn	6.1
Aluminio Al	Menor de 6.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). *Methods of Soil Analysis Part 3. Chemical Methods.*
Soil pH (1-2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo
Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Dpto. Gestión de Calidad
DIRECCIÓN EJECUTIVA
Calidad 1842
Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50. Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio

Referencia: I 16 1002	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: EBERILDO RAMÍREZ ARÉVALO	Teléfono: — Correo Electrónico: —
--	--

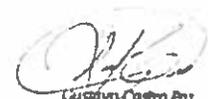
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 10:44 horas
Responsable del muestreo:	Cliente
Tipo de muestra:	SUELO – ELOTE
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	09/03/2016 11:00 horas

ANÁLISIS DE SUELOS

PARAMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.90	5.50 – 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.78 dS/m	0.2 – 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	4.48 %	2.0 – 4.0
C.I.C.a.	63.2 meq/100 ml	5.0 – 15.0
Saturación K	0.91 %	4% - 6%
Saturación Ca	84.09 %	60% - 80%
Saturación Mg	15.00 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	42.9
Potasio K	223.7
Calcio Ca	10630.0
Magnesio Mg	1138.0
Azufre S	117.7
Cobre Cu	3.9
Hierro Fe	71.6
Manganeso Mn	62.8
Zinc Zn	1.8
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed) (1996). *Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods*.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB[®]
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX. 2506 3131

*Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El Informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio*

Referencia: I 16 1003	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: EVELIO MARROQUÍN ZACARÍAS	Teléfono: -- Correo Electrónico: --
--	--

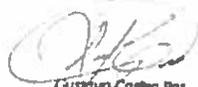
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 09:18 horas
Responsable del muestreo:	Cliente
Tipo de muestra:	SUELO - EJOTE FRANCÉS
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	09/03/2016 11:00 horas

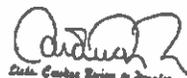
ANÁLISIS DE SUELOS

PARÁMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	6.96	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.19 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	2.64 %	2.0 - 4.0
C.I.C.a.	19.1 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	2.43 %	4% - 6%
Saturación Ca	75.59 %	60% - 80%
Saturación Mg	21.98 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	248.5
Potasio K	180.8
Calcio Ca	2880.0
Magnesio Mg	502.5
Azufre S	11.0
Cobre Cu	5.8
Hierro Fe	124.1
Manganeso Mn	143.5
Zinc Zn	7.5
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996) Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo
Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio

Referencia: I 16 1004	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: BENJAMÍN PÉREZ RAMÍREZ	Teléfono: --- Correo Electrónico: ---
---	--

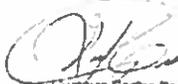
INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 09:32 horas
Responsable del muestreo:	Cliente
Tipo de muestra:	SUELO -- EJOTE FRANCES
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	09/03/2016 11:00 horas

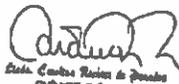
ANÁLISIS DE SUELOS

PARAMETROS DE SUELOS	RESULTADO	RANGO ADECUADO
pH	7.91	5.50 - 7.20
Concentración de Sales (C.S.)	0.13 dS/m	0.2 - 0.8
Materia Orgánica (M.O.)	4.31 %	2.0 - 4.0
C.I.C.e.	20.3 meq/100 ml	5.0 - 15.0
Saturación K	3.66 %	4% - 6%
Saturación Ca	72.55 %	60% - 80%
Saturación Mg	23.78 %	10% - 20%
Saturación Al+H	0.00 %	< 20%

ELEMENTO	CONCENTRACIÓN ppm (p/v)
Fósforo P	53.3
Potasio K	289.7
Calcio Ca	2943.0
Magnesio Mg	578.1
Azufre S	10.4
Cobre Cu	2.2
Hierro Fe	114.1
Manganeso Mn	44.6
Zinc Zn	5.3
Aluminio Al	Menor de 8.0

Metodología: Sparks D. (ed)(1996). Methods of Soil Analysis Part 3: Chemical Methods.
Soil pH (1:2). Soil: Water Ratio Method.
Western States Laboratory Proficiency Testing Program Soil And Plant Analytical Methods.


Gustavo Castro Piz
Químico Biólogo
Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de suelos con fines de fertilización.	6

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

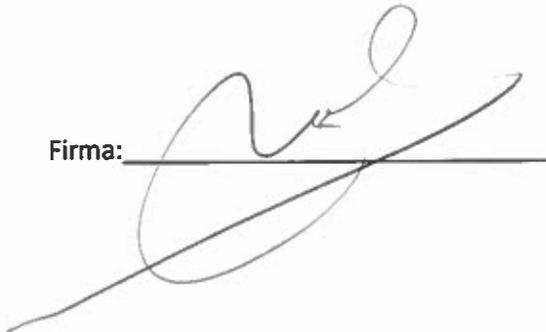
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

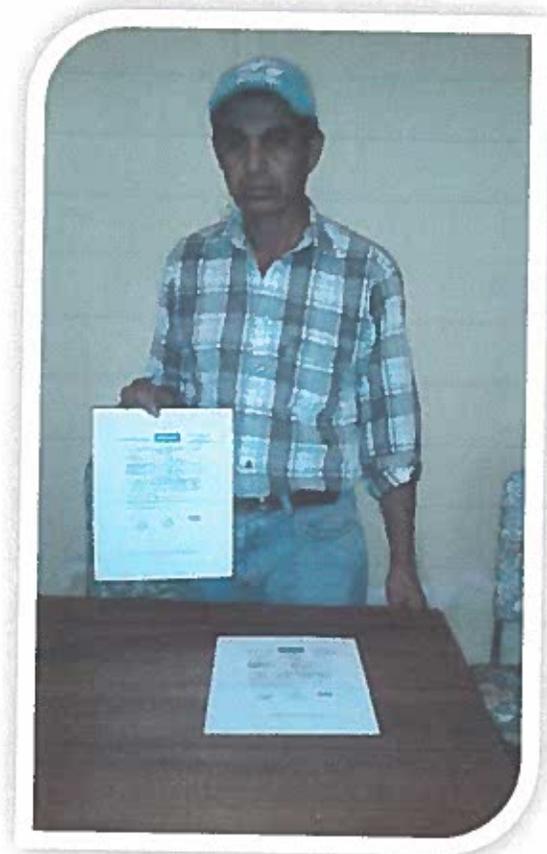
Nombre: Nolberto Paces

Firma: _____



Firma: _____





Referencia: I 16 1007	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: RODOLFO PÉREZ RAMÍREZ EL PALMAR	Teléfono: — Correo Electrónico: —
---	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 10:33 horas
Responsable del muestreo:	Rodolfo Pérez Ramírez
Tipo de muestra:	AGUA - LOS RAMÍREZ, EL PALMAR
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	08/03/2016 13:00 horas

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE AGUA

I 16 1007		AGUA - LOS RAMÍREZ, EL PALMAR		
ANÁLISIS	RESULTADO	LÍMITE MÁXIMO ACEPTABLE ¹	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE ¹	METODOLOGÍA
ANÁLISIS FÍSICO DE AGUA				
Color	5 U	5 U	35 U	Aquequant 1.14421
Olor	No rechazable	No rechazable	No rechazable	Sensorial
Turbiedad	1.2 NTU	5.0 NTU	15.0 NTU	EPA 180.1
ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA				
Calcio	450 mg/L	75 mg/L	150.0 mg/L	Spectroquant 1.14815
Cloro residual libre	0.03 mg/L	0.5 mg/L	1 mg/L	HACH 8021
Cloruros	37 mg/L	100 mg/L	250 mg/L	Spectroquant 1.00599
Conductividad eléctrica	1,182 µS/cm	750 µS/cm	1500 µS/cm	InoLabLevel 3
Dureza total (CaCO ₃)	600 mg/L	100 mg/L	500 mg/L	HACH 2471100
Hierro	0.1 mg/L	0.3 mg/L	—	Spectroquant 1.14761
Magnesio	43 mg/L	50 mg/L	100 mg/L	Spectroquant 1.00815
Manganeso	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.4 mg/L	Spectroquant 1.14770
Nitratos	3 mg/L	—	50 mg/L	HACH 8039
Nitritos	0.03 mg/L	—	3.0 mg/L	Spectroquant 1.14776
Potencial de Hidrógeno (pH)	7.5	7.0 - 7.5	6.5 - 8.5	InoLabLevel 3
Sólidos totales disueltos	1,185 mg/L	500 mg/L	1000 mg/L	InoLabLevel 3
Sulfatos	72 mg/L	100 mg/L	250 mg/L	Spectroquant 1.14791

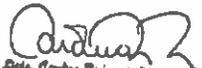
LÍMITE MÁXIMO ACEPTABLE: valor de la concentración de cualquier característica del agua, arriba de la cual estas características son percibidas por los consumidores desde el punto de vista sensorial pero sin que implique un daño a la salud del consumidor.

LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE: valor de la concentración de cualquier característica del agua, arriba de la cual el agua no es adecuada para consumo humano.

¹ Especificaciones según COGUANOR 29001 AGUA POTABLE Especificaciones.2010.


Gustavo Castro Paz
Químico Biotécnico

Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter de Rivera
QUÍMICO BIOLÓGICO
Colaborador 1.012

Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio

Referencia: I 16 1006	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: JOSÉ LUIS RUIZ VINEGAS EL PALMAR	Teléfono: -- Correo Electrónico: --
--	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 09:37 horas
Responsable del muestreo:	José Luis Ruiz
Tipo de muestra:	AGUA - EL MATAZANO, EL PALMAR
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	08/03/2016 13:00 horas

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE AGUA

I 16 1006		AGUA - EL MATAZANO, EL PALMAR		
ANÁLISIS	RESULTADO	LÍMITE MÁXIMO ACEPTABLE ¹	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE ¹	METODOLOGÍA
ANÁLISIS FÍSICO DE AGUA				
Color	5 U	5 U	35 U	Aquaquant 1.14421
Olor	No rechazable	No rechazable	No rechazable	Sensorial
Turbiedad	2.4 NTU	5.0 NTU	15.0 NTU	EPA 180.1
ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUA				
Calcio	210 mg/L	75 mg/L	150.0 mg/L	Spectroquant 1.14815
Cloro residual libre	0.04 mg/L	0.5 mg/L	1 mg/L	HACH 8021
Cloruros	36 mg/L	100 mg/L	250 mg/L	Spectroquant 1.00599
Conductividad eléctrica	1.250 µS/cm	750 µS/cm	1500 µS/cm	InoLabLevel 3
Dureza total (CaCO ₃)	600 mg/L	100 mg/L	500 mg/L	HACH 2471100
Hierro	0.1 mg/L	0.3 mg/L	--	Spectroquant 1.14781
Magnesio	35 mg/L	50 mg/L	100 mg/L	Spectroquant 1.00815
Manganeso	0.2 mg/L	0.1 mg/L	0.4 mg/L	Spectroquant 1.14770
Nitratos	4 mg/L	--	50 mg/L	HACH 8039
Nitritos	0.03 mg/L	--	3.0 mg/L	Spectroquant 1.14776
Potencial de Hidrógeno (pH)	7.2	7.0 - 7.5	6.5 - 8.5	InoLabLevel 3
Sólidos totales disueltos	1,247 mg/L	500 mg/L	1000 mg/L	InoLabLevel 3
Sulfatos	540 mg/L	100 mg/L	250 mg/L	Spectroquant 1.14791

LÍMITE MÁXIMO ACEPTABLE: valor de la concentración de cualquier característica del agua, arriba de la cual estas características son percibidas por los consumidores desde el punto de vista sensorial pero sin que implique un daño a la salud del consumidor.

LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE: valor de la concentración de cualquier característica del agua, arriba de la cual el agua no es adecuada para consumo humano.

¹ Especificaciones según COGUANOR 29001 AGUA POTABLE Especificaciones.2010.


Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo

Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS
INDUSTRIALES


Licda. Carolina Richter de Rosales
QUÍMICO BIÓLOGO
Categoría 1 (B2)

Licda. Carolina Richter
GESTIÓN DE CALIDAD

BIOLAB
30 Calle 17-50, Zona 12
PBX: 2506 3131

Este resultado se refiere únicamente a la muestra analizada.
El informe de ensayo no debe ser reproducido, total o parcialmente, sin la aprobación escrita del laboratorio

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis físico-químico de agua de riego.	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Nolberto Reyes

Firma: _____

Firma: _____





Referencia: I 16 1005	Fecha Informe de Resultado: 18/03/2016	Página 1(1)
-----------------------	--	-------------

INFORME DE RESULTADOS

Con atención a: EL PALMAR	Teléfono: --- Correo Electrónico: ---
------------------------------	--

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:	
Fecha y hora de muestreo:	04/03/2016 11:00 horas
Responsable del muestreo:	Ciente
Tipo de muestra:	AGUA
Recepción de Muestra en el Laboratorio:	08/03/2016 12:55 horas
Fecha de procesamiento:	08/03/2016 13:00 horas

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA

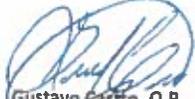
I 16 1005		AGUA - EL PALMAR	
ANÁLISIS*	RESULTADOS MUESTRA	ESPECIFICACIÓN ¹	MÉTODO ²
Coliformes totales	80 NMP /100 mL	No detectable /100 mL	SM 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	2 NMP /100 mL	No detectable /100 mL	SM 9221 F

NMP Número Más Probable en 100 mililitros

¹ Especificaciones según COGUANOR 29001 AGUA POTABLE Especificaciones. 2010.

² Metodo de análisis: COGUANOR and Standard Methods (SM) for the Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association (APHA). 21th Ed. USA. 2005

* Análisis Acreditados ISO/IEC 17025:2005 - OGA - LE - 044 - 11


Gustavo Castro, Q.B.
LABORATORIO ANÁLISIS INDUSTRIALES
Gustavo Castro Paz
Químico Biólogo


Licda. Gabriela Penados Richter
GESTIÓN DE CALIDAD
Gabriela Penados Richter
Química Bióloga
Calle 17-50 No. 3879


30 Calle 17-50, Zona
PBX: 2506 3131

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis microbiológico de agua de riego.	1

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

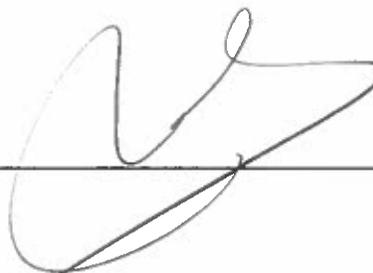
Entregado

Recibido:

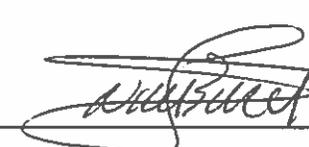
Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Volberto Reyes

Firma: _____



Firma: _____





- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-4267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: JOSE SETINO REYES NO. 5 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: 8,412 U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

[Signature]
 Licda. Mercedes Mazarilego
 Química Bióloga

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-4267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: ROBERTO VILLEGAS NO. 6 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: 7,932 U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

[Signature]
 Licda. Mercedes Mazarilego
 Química Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: NOE SETINO REYES NO. 3 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: 9,193 U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

Lic. Mercedes Maza Mago
 Química Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: BENJAMIN PEREZ RAMIREZ NO. 4 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: 10,289 U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

Lic. Mercedes Maza Mago
 Química Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: OTTO PEREZ ARGUETA NO. 01 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO 10,549 U/L

VALOR DE REFERENCIA

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

[Handwritten Signature]
 Lic. Mercedes Mazariegos
 Química-Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: SUARLEY NORIEGA NO. 2 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO 9,021 U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

[Handwritten Signature]
 Lic. Mercedes Mazariegos
 Química-Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: MANUEL REYES VASQUEZ NO. 10 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: **10,364** U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES 3,930 - 10,800 U/L

Jada. Mercedes Mazariegos
 Química Bióloga
 Colegiada No. 1007

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: JOSE LUÍS RUIZ NO. 7 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: **7,747** U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES 3,930 - 10,800 U/L

Jada. Mercedes Mazariegos
 Química Bióloga
 Colegiada No. 1017

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: ERCOLANO URIZAR NO. 9 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: **7,686** U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

[Handwritten Signature]
 Dra. Mercedes Merzariño
 Química Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

- RAYOS X
- MAMOGRAFÍA
- ULTRASONIDO 4D
- LABORATORIO CLÍNICO
- ULTRASONIDO ENDOVAGINAL
- TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
- ULTRASONIDO DOPPLER COLOR
- ELECTROCARDIOGRAMA Y ENCEFALOGRAMA

Centro de Diagnóstico

2a. Avenida 5-54 Zona I
 Quintas Los Aposentos II, Chimaltenango
 Tels.: 7839-1267 • 7839-5925 • Telefax: 7839-5926



Paciente: RODOLFO PEREZ RAMIREZ NO. 08 Código: 1974-16
 Médico: DR. TRATANTE Fecha: 05/03/2016

COLINESTERASA

RESULTADO: **8,289** U/L

VALOR DE REFERENCIA:

HOMBRES: 4,620 - 11,500 U/L
 MUJERES: 3,930 - 10,800 U/L

[Handwritten Signature]
 Dra. Mercedes Merzariño
 Química Bióloga
 Colegiada No. 4017

Firma: _____

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 18/3/16

DESTINO: El Palmar

Por medio de la presente se hace constar que se entregan los siguientes materiales e infraestructura:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de Colinesterasa para miembros del Equipo de Aplicaciones formado y un encargado de bodega de agro insumos.	10

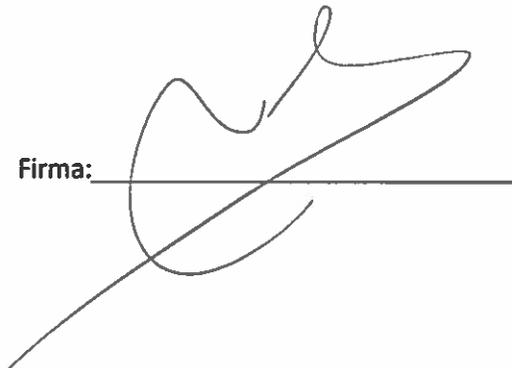
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Noberto Rojas

Firma: 

Firma:  