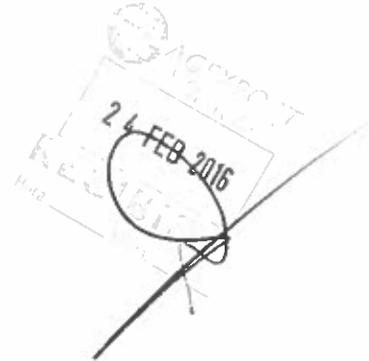


**ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES -USAID-FTF  
 DIVISION DE DESARROLLO  
 PROGRAMA DE ENCADENAMIENTOS EMPRESARIALES  
 FORMATO DE CHECK LIST**



FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN 24/02/2016

ENCADENAMIENTO ADII

CONSULTOR /EMPRESA/TECNICO O PROMOTOR HENRY WALDEMAR AREVALO SILIEZAR

N. INFORME PRESENTADO Informe 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 4700001083

	<b>Dictamen Revisión de Informes Consultorias "Proyectos"</b>	<b>Código</b>	<b>CP-F-012</b>
	<b>Versión 001</b>	<b>Página</b>	<b>1 de 7</b>

a) Datos Generales del Contrato:

<b>No. de informe</b>	2 Final Consolidado
<b>Encadenamiento</b>	ADII
<b>Nombre de la consultoría o proyecto</b>	Consultoría " Capacitación y establecimiento de parcelas demostrativas de buenas prácticas agrícolas en la Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Ixil
<b>Monto total del contrato</b>	Q103,600.00
<b>Nombre del consultor</b>	Henry Waldemar Arévalo Illiezar
<b>Período del informe</b>	24 de agosto del 2,015 al 24 de febrero del 2,016
<b>Fecha de presentación del informe</b>	22 de febrero del 2,016
<b>Contrato No.</b>	(CA-237-08-2,015)
<b>Período de contratación</b>	24 de agosto del 2,015 al 24 de febrero del 2,016
<b>Ampliación de contrato</b>	N/A

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.	Producto efectuado y entregado oportunamente en el primer informe, el cual incluye actividades como: reunión con integrantes de la Junta directiva para la socialización y aprobación de calendario de actividades que contiene el plan, visitas de campo en terreno de los productores, implementación de BPAs en campo y entrega de equipo, de la misma manera dicho plan contiene un calendario para la implementación de acciones en el campo, el plan como tal conlleva una introducción, sus objetivos y metodologías, las acciones implementadas en campo correspondiente al primer informe están acordes a lo que se plasmó en el plan de trabajo. Se adjunta el plan en el presente informe, producto alcanzado en un 100%	Aprobado

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

2	<b>Producto No. 2 Integración de Estructura Organizativa productiva:</b>  a) Conformación de un comité de gestión de calidad b) Conformación de un equipo de control fitosanitario	De la misma manera este producto fue alcanzado y entregado en el primer informe. Comité de gestión de calidad conformado por 5 personas electas dentro de la junta directiva y productores del encadenamiento de ADII, de la misma forma está conformado el equipo de control fitosanitario por 7 integrantes entre junta directiva y productores de ADII, actividad efectuada de parte del consultor en la comunidad de xevitz, en presencia de los integrantes de la junta directiva y del A.T del encadenamiento, el consultor adjunta el nombre de las personas que conforman los equipos, producto alcanzado en un 100%	Aprobado
3	<b>Producto No. 3 Capacitaciones:</b>  <b>Desarrollo de 6 capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas:</b> 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	Lo referente a los eventos de capacitación, el consultor ha completado en su totalidad el desarrollo de los 6 eventos, todos ellos impartidos en la comunidad de xevitz, encadenamiento ADII, siendo los siguientes temas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buenas prácticas agrícolas y de manufacturas</li> <li>2. Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs</li> <li>3. Manejo integrado de plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID)</li> <li>4. Agricultura de exportación y medio ambiente</li> </ol>	Aprobado

	<b>Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"</b>	<b>Código</b>	<b>CP-F-012</b>
	<b>Versión 001</b>	<b>Página</b>	<b>3 de 7</b>

		<p>5. Manejo Post cosecha (inocuidad punto de corte, clasificación y determinación de calidades)</p> <p>6. Sistemas de Gestión de calidad y certificación agrícolas</p> <p>Estos eventos de capacitación el consultor las desarrollo con metodologías muy participativas de manera que no se tuvo inconveniente alguno en la comprensión de los contenidos de parte de los participantes, el avance que se tiene es de un 100% lo cual es aceptable, el consultor adjunta las planillas de capacitación como medio de soporte  <b>NOTA: los tres primeros eventos se adjunta copia de las planillas por la razón que las originales se adjuntaron en el primer informe</b></p>	
4	<p><b>Producto No. 4 Equipo de Campo. Implementación de Infraestructura física para buenas prácticas agrícolas:</b></p> <p>Letrina con caseta debiendo cumplir con las siguientes 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 mili métrica en los costados y techo. La letrina se funde a la plancha con cemento.</p> <p>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</p> <p>Rotulación para letrinas en Vinil o</p>	<p>Producto entregado y alcanzado en un 100% Al respecto se ha efectuado la supervisión de campo concerniente a la calidad y cantidad de los materiales de construcción de las 8 letrinas y en efecto las mismas si reúnen las condiciones estipuladas en los términos de referencias y contrato, también se tiene el consentimiento de la junta directiva al respecto, de manera que este producto se ha entregado y alcanzado de parte de forma satisfactorio, en el informe se adjuntan fotos y oficio de recibido de parte de la JD de ADII como soporte</p>	Aprobado



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

		<p>Junta directiva previo a implementarse en campo las tres parcelas</p> <p>Posterior a la visita de campo tanto del A.T como del Promotor CVR y Especialista se constató que las parcelas si reúnen se implementaron con los criterios demandados</p>	
	<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>	<p>Construidos e implementados 4 en el campo, los mismos reúnen las especificaciones técnicas que se demanda en los TDRs y contrato, se ha efectuado la supervisión de campo y no se tiene inconveniente alguno al respecto, también se tiene el consentimiento de recepción de parte de la Junta directiva, producto alcanzado y entregado en un 100%</p>	<p>Aprobado</p>
	<p>Equipo de protección completa para fumigación: Kitazr (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>El consultor en su primer informe entrego 13 trajes de protección, en este informe final está entregando otras 12 lo que totaliza la cantidad entregada de 25, lo que equivale a un 100% del producto entregado con las especificaciones según TDRs y contrato, de la misma manera se adjuntan fotos como soportes de la entrega de los mismos a los productores, y para el efecto se tiene el consentimiento de recepción de los integrantes de la junta directiva de ADII</p>	<p>Aprobado</p>
	<p>Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros</p>	<p>De la misma manera el consultor en el primer informe únicamente entrego 13 mochilas, en este informen final efectuó la entrega de las otras 12, lo</p>	<p>Aprobado</p>

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

		<p>que totaliza la cantidad de 25, cumpliendo de esta manera con el 100% del producto entregado según TDRs y contrato, lo que significa que el avance es del 100% lo cual es aceptable, de la misma manera se adjuntan fotos como soportes de la entrega de los mismos a los productores</p>	
	<p>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 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>Este producto se ha entregado y el alcance es de un 100%, dicho botiquín contiene todo lo que estipulan los TDRs y contrato, también el consultor está adjuntando fotos y oficio como medio de soporte</p>	<p>Aprobado</p> 
	<p>Análisis de colinesterasa</p>	<p>El consultor en este informe final efectuó 10 análisis de colinesterasa a igual número de productores, posterior al análisis dicho consultor socializo los resultados a los Productores evaluados con la finalidad de tomar las medidas correctivas según sea el caso, se está adjuntando el certificado del centro de diagnóstico referente a análisis de colinesterasa, de manera que el avance en este producto es del 100%, y no se tiene inconveniente alguno</p>	<p>Aprobado</p> 

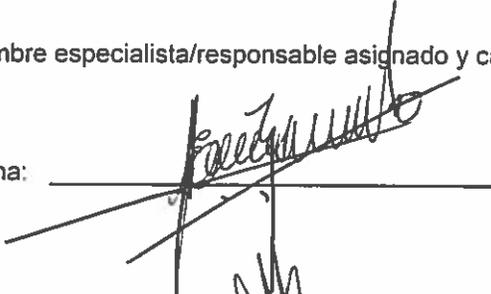
	<b>Dictamen Revisión de Informes Consultorías "Proyectos"</b>	<b>Código</b>	<b>CP-F-012</b>
	<b>Versión 001</b>	<b>Página</b>	<b>7 de 7</b>

c) Evaluación del servicio prestado:

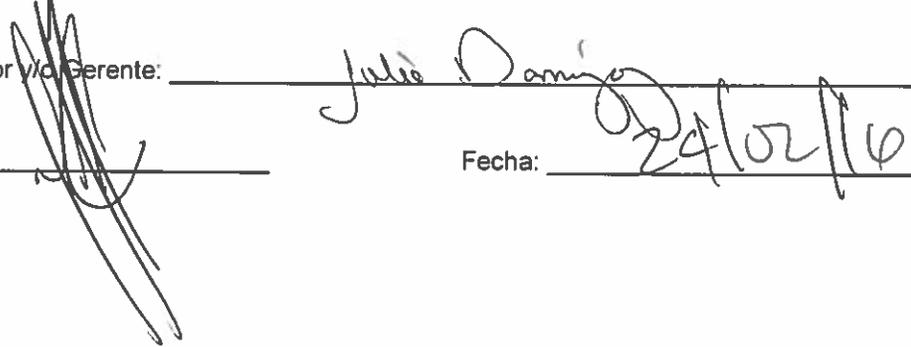
No.	Criterio de Evaluación	SI	NO
1	Entrega en Tiempo	X	
2	Cumplimiento de especificaciones	X	

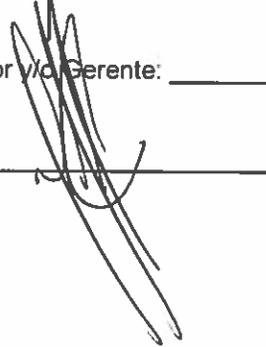
3	Calidad del Servicio	Bueno	Regular	Malo
		X		

Nombre especialista/responsable asignado y cargo: **Edmundo Raymundo Ceto**  
Especialista

Firma: 

Fecha: 23-02-16

Nombre del Coordinador y/o Gerente:  Julio Domingo

Firma: 

Fecha: 24/02/16



<b>FORMATO</b>	CÓDIGO	F-C-002
<b>EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA</b>	VERSIÓN	2
	F. IMPLM.	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 Waldemar Arévalo Siliózar

Nombre del Servicio: Consultoría \* Capacitación y establecimiento de parcelas demostrativas de buenas prácticas agrícolas en la Asociación ADII

Nombre del Encadenamiento: ADII

Proyecto: Establecimiento de parcelas demostrativas de buenas prácticas agrícolas en ADII

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
<b>Cumplimiento de Tiempo</b>					
			SI	NO	
1	Cumplimiento de tiempos en entrega de Informes.	15	X		15
<b>Especificaciones</b>					
			SI	NO	
2	Cumple con las especificaciones y calidad técnica de redacción de Informes	10	X		10
Puntaje final de evaluación (tiempo y especificaciones)		25			25

Calidad del servicio			CALIFICACIÓN			TOTAL
		Puntos	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		5
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
Puntaje final de evaluación (Calidad del Servicio)		75				71
<b>PUNTEO TOTAL EVALUACION</b>		<b>100</b>				<b>86</b>

**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:  
Productos entregados en un 100% de parte del Consultor de forma satisfactorio tal cual se indican en los TDRs y contrato

23 de Febrero de 2,016  
Edmundo Raymundo Ceto

Firma

Guatemala Febrero 2016

 **PAGADO**  
Cheque No.: 11373  
Banco: \_\_\_\_\_

Programa de Encadenamientos Empresariales

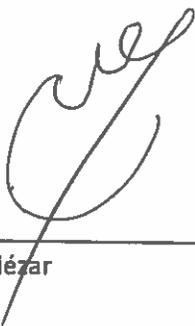
Atención:  
Ingeniero Edmundo Raymundo

Por este medio hago entrega del informe final de la consultoría denominada:

Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en la Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Ixil -ADII-, ubicada en la Aldea Xevitz Municipio de Santa María Nebaj, 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



Febrero 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 No. 2 final de la Consultoría: "Capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas en la Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Ixil ADII, ubicada en la Aldea Xevitz Municipio de Santa María Nebaj, Departamento de Quiché; que contiene los avances en 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 24 de Agosto del 2015 al 24 Febrero del año 2016.

Atentamente



Gabino Ceto Gómez  
Presidente y Representante Legal  
Asociación ADII



ACTIVIDADES/PRODUCTOS	CANTIDAD PRODUCTOS REQUERIDOS	CANTIDAD DE PRODUCTOS ENTREGADOS	% AVANCE PRIMERA FASE
<b>Producto No. 1</b> Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.	1	1	100%
<b>Producto No. 2</b> a) Conformación de un Comité de Gestión de Calidad.	1	1	100%
b) Conformación de un Equipo Fitosanitario.	1	1	100%
<b>Producto No.3</b> 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 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%
<b>Producto No. 4</b> 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 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 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	8	8	100%
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua con medidas de (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	8	8	100%
<b>Modulo Higienico:</b>			
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plástico.	8	8	100%

Jabon 3liquid desinfectante de 300 ml, con valvula dispensador.	8	8	100%
Rollo de papel mayordonomo para secado de manos	8	8	100%
Basurero plastic de 3 galones con tapadera	8	8	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 circulado con malta galvanizada tipo gallinero calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. (rotuladas con instrucciones de triple lavado y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	10	10	100%
Parcelas circulasdas (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 ¼ de diámetro, de 1.5 mts de alto. Caliber 13 (no incluyen parales) (rotuladas con instrucciones de triple lavado y que incluyan los logotipos que seran facilitados por el PEE).	3	3	100%
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 calibre14. 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%
Equipos de protección personal			
Traje de protección completa para fumigación marca Kitzar (camisa, pantalón con PVC adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo arabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbon activado S/mantenimiento. Marca Nikima.	25	25	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	25	25	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 (mertiolate 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%
Análisis de laboratorio :			
Análisis de colinesterasa	10	10	100%
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>			<b>100%</b>

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



---

Gabino Ceto Gómez  
Representante Legal  
Asociación ADII



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

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**INFORMES TÉCNICOS**

3 A. 1072  
ADII

22 FEB 2016

R-10

Hora: \_\_\_\_\_

Informe no.	Final (2)
Periodo a informar:	24 de Agosto 2015 al 24 de Febrero del 2016
Encadenamiento	Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Ixil –ADII
Nombre de la consultoría o Asistencia Técnica	Consultoría para la capacitación y Establecimiento de Parcelas Demostrativas de Buenas Practicas Agrícolas en la Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Ixil – ADII-, ubicada en la Aldea Xevitz, Municipio de Santa María Nebaj , Departamento de Quiche.
Nombre Consultor o Asistente Técnico:	Henry Waldemar Arévalo Siliezar (ACTITUD EMPRESARIAL)

**1. Actividades Realizadas**

- Presentación de plan de trabajo en sede de La Asociación ADII.
- Integración de Estructura Organizativa Productiva.
- Programación de eventos de capacitación.
- Recorrido de campo para ubicación y marcaje de sitios donde se implementara 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 y centros de envases vacíos.
- Entrega de equipo de campo.

	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-024
	INFORMES TÉCNICOS	VERSION N°	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	19-04-2010
		PAGINA	Página 2 de 8

## 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 primera fase y segunda 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 8

**Producto 2. Integración de Estructura Organizativa Productiva.**

- 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	Gabino Ceto Gómez	1669428471413
Comisión de Vigilancia	Carlos Carrillo	2204972651413
Departamento de Auditoria Interna	Agexport	-----
Departamento Técnico Agropecuario	Tomas David Brito Brito	2202049261413
Departamento de higiene y seguridad alimentaria	Miguel de León Brito	1779023021413
Coordinador de Aspersiones	Domingo Velasco Cedillo	1769053321413

La fecha de conformación del Sistema de Gestión de Calidad fue el 21 de Octubre 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 8

b. Se conformó el equipo de control fitosanitario el cual quedó integrado por 8 personas de la manera siguiente:

CARGO	NOMBRE	DPI
Departamento Técnico Agrícola	Tomas David Brito Brito	2202049261413
Departamento de Auditoria Interna	Gabino Ceto Gómez	1669428471413
Gerencia de Almacenes	Francisco Brito Gallego	163192851405
Cuadrilla de Aspersión	Miguel de León Brito	1779023021413
Cuadrilla de Aspersión	Magdalena Terraza Chávez	1574394291417
Cuadrilla de Aspersión	Juana Flora Brito Bernal	2458951591413
Cuadrilla de Aspersión	Carlos Carrillo	2204972651410
Cuadrilla de aspersión	Domingo Velásquez Cedillo	1769053321413

La fecha de conformación del equipo de control fitosanitario fue el 27 de Octubre de 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 8

### Producto 3. Capacitaciones

- Ejecución de 6 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 de 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 CAPACTADOS
Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura	21/10/2015	AldeaXevitz, Nebaj Quiche	17	12	29
Trazabilidad y llenado de formatos de Registros de BPAs	27/10/2015	AldeaXevitz, Nebaj Quiche	18	7	25
Manejo Integrado de Plagas, uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID)	06/11/2015	AldeaXevitz, Nebaj Quiche	19	7	26
Agricultura de Exportación y Medio Ambiente	17/02/2016	AldeaXevitz, Nebaj Quiche	10	11	21
Manejo de Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades)	17/02/2016	AldeaXevitz, Nebaj Quiche	26	9	35
Sistema de Gestión de Calidad y Certificaciones Agrícolas	18/02/2016	AldeaXevitz, Nebaj Quiche	18	8	26

En los anexos No. 4 al 10 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 8

**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
<b>Producto No. 1</b> Elaboración de un Plan de Trabajo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas.	1	1	100%
<b>Producto No. 2</b> a) Conformación de un Comité de Gestión de Calidad.	1	1	100%
b) Conformación de un Equipo Fitosanitario.	1	1	100%
<b>Producto No.3</b> Desarrollo de capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura.</li> <li>b) Trazabilidad y llenado de formatos de registros de BPAs.</li> <li>c) Manejo Integrado de Plagas, Uso racional de plaguicidas y fertilizantes (PERSUAP-AID).</li> <li>d) Agricultura de Exportación y Medio Ambiente</li> <li>e) Manejo de Post Cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades)</li> <li>f) Sistema de Gestión de Calidad y Certificaciones Agrícolas.</li> </ul>	6	6	100%
<b>Producto No. 4 Equipo de campo. Implementación de Infraestructura Física para Buenas Prácticas Agrícolas</b>  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 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	8	8	100%
Rotulación para letrinas en vinil o material resistente al agua con medidas de (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	8	8	100%
<b>Modulo Higienico:</b>			
Cubeta plástica de 5 galones, con tapadera con chorro plástico.	8	8	100%
Jabón líquido desinfectante de 300 ml, con válvula dispensador.	8	8	100%

	<b>FORMATO</b>	<b>CÓDIGO</b>	F-EE-024
	<b>INFORMES TÉCNICOS</b>	<b>VERSION N°</b>	1
		<b>FECHA IMPLEMENTACIÓN</b>	19-04-2010
		<b>PAGINA</b>	Página 7 de 8

Rollo de papel mayordomo para secado de manos	8	8	100%
Basureros plásticos de 3 galones con tapadera	8	8	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 circulado con malla galvanizada tipo gallinero calibre 13. Sostenida por tubo cuadrado de 1 pulgada, chapa 18. (rotuladas con instrucciones de triple lavado y que incluyan los logotipos que serán facilitados por el PEE).	10	10	100%
Parcelas circulares (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 ¼ de diámetro, de 1.5 mts de alto. Calibre 13 (no incluyen parales) (rotuladas con instrucciones de triple lavado y que incluyan los logotipos que serán facilitados por el PEE).	3	3	100%
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%
<b>Equipos de protección personal</b>			
Traje de protección completa para fumigación marca 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.	25	25	100%
Mochila de fumigar Marca Matabi 16 litros.	25	25	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%
<b>Análisis de laboratorio :</b>			
Análisis de colinesterasa	10	10	100%
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>			<b>100%</b>

En el anexo No. 11 al 34 se adjunta el soporte del producto 4 con: Fotografía de cada equipo o infraestructura y hoja de recepción de producto.

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

**4. Problemas detectados:**

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

Nombre y No. de producto	problema/li mitante	acciones implementadas
<b>Producto 1.</b> Elaboración de un plan de trabajo para la implementación de buenas prácticas agrícolas:	Ninguno.	
<b>Producto 2.</b> Conformación de un comité de gestión de calidad en la asociación y conformación de equipo fitosanitario.	Ninguno.	
<b>Producto 3.</b> Ejecución de 6 capacitaciones de Buenas Prácticas Agrícolas	Ninguno.	
<b>Producto 4.</b> Equipo e infraestructura física para BPAs.	Ninguno.	

**5. Actividades a realizar en el próximo periodo:**

- Ha finalizado la Consultoría.

**6. Observaciones:**

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

\_\_\_\_\_  
Firma Técnico o Consultor

\_\_\_\_\_  
Aceptado por: Ing. Edmundo Raymundo  
AGEXPORT

PLAN DE TRABAJO					ANEXO						
					1						
Producto No. Actividad.	Canti dad	Lugar de ejecución	Fecha de ejecución	No. de activi dad	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.	14/10/2015	1							
<b>P2. Integración de Estructura Organizativa Productiva:</b>	2	En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
Conformación de un comité de gestión de calidad.	1	En las instalaciones de la organización (En Sitio).	21/10/15	2							
Conformación de un equipo de Control Fitosanitario.	1	En las instalaciones de la organización (En Sitio).	27/10/15	3							
<b>P3. Capacitaciones</b>		En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
P3.1 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. Agrícola de Exportación y Medio Ambiente. e. Manejo de post cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades). c. Sistema de Gestión de Calidad Certificaciones Agrícolas.	6	En parcela de uno de los productores (Sitio).	Fase 1: 21,27/10/2015 y 6/11/2015  Fase 2: 17/02/2016 18/02/2016 y	5							
<b>P4. Equipo de Campo. Implementación de infraestructura física para buenas prácticas agrícolas:</b>		En las instalaciones de la organización (En Sitio).									
P4.1. Instalación y entrega de letrinas, áreas de mezcla, centros de envases TDR.	Según TDR	Entrega a presidente y/o representante	Fase1: 3/11/2015 Fase 2: 15/02/2016	8							
<b>P5. Entrega de Equipo</b>											
a. Entrega de equipos de campo.	Según TDR	Entrega de producto a la organización	03/11/15 y 15/02/2016	7							
ENTREGA DE INFORME 1	1		19 de Noviembre 2015	8							
ENTREGA DE INFORME FINAL	1		20/02/ 2016	9							

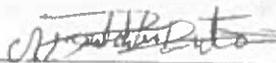
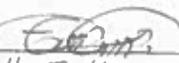


	FORMATO	CCDCO
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VEROCH
		FECHA IMPLEMENTACION
		PAGINA

Division de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: **ADII Trabajo**  
 Tema de Capacitación: **Plan de Trabajo**  
 Fecha de Capacitación: **14/10/15**  
 Lugar de la capacitación: **Mica Xelutz Nebes Cruiche**  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: **Henry Aguilar**  
 Horas de capacitación: **4 horas**  
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Miguel De León	177702302113	
2	Tomás David Brito	2202049261413	
3	Juana Flora Brito	220458957597113	
4	Carlos Cuñillo	2207772451410	
5	Gabino Celo Corcel	1669428471413	
6	Domingo Velasco Cudilla	1769053321413	
7	Francisco Brito Calleja	1631728551405	

Tota Beneficiarios	7
Hombres	6
Mujeres	1
Etnia	T. y L.



Sello de la Organización



# PLAN DE TRABAJO

Organización: ADII

Periodo: 24 de Agosto 2016 al 24 de Febrero de 2,016.

Responsable:  
Henry Arévalo

**PLAN DE TRABAJO DE LA CONSULTORÍA PARA LA CAPACITACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS DE BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS EN LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE DESARROLLO INTEGRAL IXIL -ADII-, UBICADA EN LA ALDEA XEVITZ, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ, DEPARTAMENTO DE QUICHE.**

# PLAN DE TRABAJO

Organización: ADII

Periodo: 24 de Agosto 2015 al 24 de Febrero de 2,016.

Responsable:  
Henry Arévalo

## INTRODUCCION

Las empresas extranjeras que compran arvejas, ejotes y mini 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 protocolo la asociación — ADII- a través de Encadenamientos Empresariales implementaran 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: ADII

Período: 24 de Agosto 2015 al 24 de Febrero de 2,016.

Responsable:  
Henry Arévalo

## OBJETIVOS

### i. OBJETIVO GENERAL

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.

### ii. OBJETIVO ESPECIFICOS

- Mejorar las capacidades y nivel de adopción de las Buenas Prácticas Agrícolas de los asociados de -ADII-, 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 Asociación -ADII-, para mejorar la calidad e inocuidad de los productos.
- Fortalecer los conocimientos de los socios de la Asociación -ADII-, en el Sistema de Gestión de la Calidad según el Reglamento General y la Norma de Aseguramiento Integrado de Fincas.

# PLAN DE TRABAJO

Organización: ADII

Periodo: 24 de Agosto 2015 al 24 de Febrero de 2,016.

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 ADII

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 ADII

Técnico AGEXPORT.

trabajo entre líderes, técnicos y productores.

# PLAN DE TRABAJO

Organización: ADII

Periodo: 24 de Agosto 2015 al 24 de Febrero de 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 ADII

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: ADII

Periodo: 24 de Agosto 2015 al 24 de Febrero de 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.







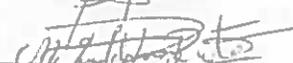
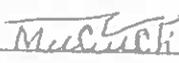
CARGO	NOMBRE
Gerente del Sistema	Gabino Ceto Gomez
Comisión de Vigilancia	Tomas David Brito Brito
Departamento de Auditoria Interna	Agexport
Departamento Técnico Agropecuario	Miguel de León Brito
Departamento de higiene y seguridad alimentaria	Domingo Velasco Cedillo
Coordinador de Aspersiones	Francisco Brito Gallego
Cuadrilla de Aspersión.	5 agricultores involucrados de cuatro sitios de producción

	FORMATO	00700
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	PERSON
		FECHA DE PRESENTACIÓN
		PAGINA

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: **ADII de un comité de gestión de calidad**  
 Tema de Capacitación: **Contorno de un comité de gestión de calidad**  
 Fecha de Capacitación: **21/10/15**  
 Lugar de la capacitación: **Autónoma Xucil Nubia Quihe**  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: **Henry Arceño**  
 Horas de capacitación: **4 horas**  
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Inicial
1	Gabino Coto Gomez	1619428471413	
2	Tomas David Brito Brito	2202049261413	
3	Carlos Conillo	2204972651413	
4	Miguel de León Brito	1779023021413	
5	Domingo Velasco Cedillo	1769053321413	
6	Francisco Brito Gallego	1631926551413	
7	Juana Florio Brito Bernaj	2453951591413	
8	Miguel Coto Chavez	1517177001413	

Total Beneficiarios	8
Hombres	7
Mujeres	1
Etnia	X'ujil





Selec 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

**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.

**AGEXPORT** *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.

**AGEXPORT** *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.

**AGEXPORT** *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

**AGEXPORT** *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

CARGO	NOMBRE
Departamento Técnico Agrícola	Tomas David Brito Brito
Departamento de Auditoria Interna	Gabino Ceto Gómez
Gerencia de Almacenes	Francisco Brito Gallego
Coordinador de Aspersiones	Miguel de León Brito
Cuadrilla de Aspersión.	5 agricultores involucrados de cuatro sitios de producción



	FORMATO	03000
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION
		FECHA DE IMPLEMENTACION
		PAGINA

División de Desarrollo  
 Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: *Conformación de Equipo de Control Fitosanitario*  
 Tema de Capacitación: *Conformación de Equipo de Control Fitosanitario*  
 Fecha de Capacitación: *27/10/15*  
 Lugar de la capacitación: *Aldo Xavitz Nebaj-Polich*  
 Categoría USAID capacitación:  
 Categoría PEE capacitación:  
 Nombre del capacitador: *Henny Arueta*  
 Horas de capacitación: *+*  
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	CPF o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Domingo Velasco Cedillo</i>	<i>1769053321415</i>	
2	<i>Miguel de León Brite</i>	<i>1779023021415</i>	
3	<i>Francisco Brite Gallego</i>	<i>163192851405</i>	
4	<i>Sabino Coto Gomez</i>	<i>1664428471413</i>	
5	<i>Magdalena Tenorio Chacón</i>	<i>1574394291417</i>	
6	<i>Juana Flora Brite Brindal</i>	<i>2458951591413</i>	
7	<i>Tomás David Brite Brite</i>	<i>2202049261413</i>	
8	<i>Carlos Carrillo</i>	<i>2204982651410</i>	

Total Beneficiarios	
Hombres	<i>8</i>
Mujeres	
Etnia	<i>IXI</i>




SE-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0



### 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





- 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.
- 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*

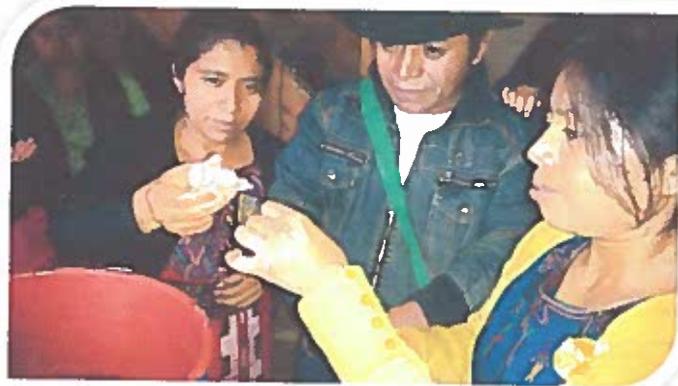


**DEPARTAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD  
ALIMENTICIA:**

- 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*



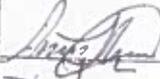
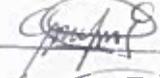
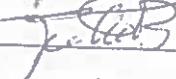


	FORMATO	0000	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION	
		FECHA SUPLEMENTACION	
		PAGINA	

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: **ADH Prácticas Agrícolas y de Manufactura.**  
 Tema de Capacitación: **Químicos**  
 Fecha de Capacitación: **21/10/15**  
 Lugar de la capacitación: **Aldea Xevitz Nebi Roque.**  
 Categoría USAID capacitación:  
 Categoría PEE capacitación:  
 Nombre del capacitador: **Henry Acuña**  
 Horas de capacitación: **4 horas**  
 Costo de la capacitación:

Nº.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Andrés Hermsa	1607536001413	
2	Ama Chávez Guzmán	3700212251413	
3	Miguel Chávez	2512978611413	
4	Marydelina Terrasa Ch	1574394291413	
5	Josue Aparicio Lopez	Menores Edad	
6	Margarita Perez Ramirez	1779022991413	
7	Petrona Brito Brito	1868755681413	
8	Carlos Camillo	2204971651413	
9	Francisco Chavez Brito	M-14 31,373	
10	Feliciano Luis Santiago	2216177781413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	5
Mujeres	5
Etia	1 x 1





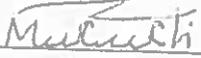
Sello de la Organización

	FORMATO	CODIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	PERSONA	
		FECHA IMPLEMENTACION	
		PAGINA	

Division de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: ADH  
 Tema de Capacitación: Buenas Prácticas de Agrícolas y de Manufactura.  
 Fecha de Capacitación: 21/10/15  
 Lugar de la capacitación: Maquila Xentz Nueva Orizaba  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: Henri Arcevalo  
 Horas de capacitación: Horas  
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	CP e Cuenta	Firma o Huella
1	Tomás David Bute Bute	2202049267473	
2	Carlos Carrillo	2204972651410	
3	Enrique Guadalupe de Leon	1779023021412	
4	Cubero Socorro Coto Gomez	166942847415	
5	Juana Flor Brito Belmar	2458951591413	
6	Romirgo Velasco Cedillo	1169053521413	
7	Francisco Berto Carrero	1631928551405	
8	Miguel Coto Chavez	1917177001413	
9	Dominico Pérez Coto	7750635087415	
10	Warrno Lomas Gerao	2125556511413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	9
Mujeres	1
Etnia	Latina





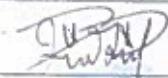
Sello de la Organización

	FORMATO	CODIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION	
		FECHA IMPLEMENTACION	
		PAGINA	

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: AD11  
Tema de Capacitación: Buenas Prácticas Agrícolas y Manufactura  
Fecha de Capacitación: 21/10/15  
Lugar de la capacitación: Aldea Nueva Nebaj Quiché  
Categoría USAID capacitación:  
Categoría PEE capacitación:  
Nombre del capacitador: Henry Aguado  
Horas de capacitación: 4 horas  
Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Isabela Heras Perol	1607423701413	
2	Miguelena Perol Perol	92647077111213	
3	Maria Ramona Brito	N-10 17977	
4	Catalina Velasco d/s	1683185551413	
5	Susie Lopez Calleja	22037368111413	Por 
6	Antonio Sanchez	1658106291413	
7	Elena <sup>WIL</sup> Chaver	1890336301324	
8	Jacinto Buscum	1799772361413	
9	Catalina Madun	1880426601413	

Total Beneficiarios	4
Hombres	2
Mujeres	2
Etnia	IXI





Servicio Organización





## II. ¿Por qué debería aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?

**CON BPA**

Permiten saber y de calidad qué riesgos laborales y ambientales se tienen en el campo de cultivo.

Permiten mejorar la productividad, que afecta la calidad de los cultivos.

Permiten mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

**SIN BPA**

Permiten mejorar la productividad, que afecta la calidad de los cultivos.

Permiten mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## II. ¿Por qué debería aplicar Buenas Prácticas Agrícolas?

**CON BPA**

Permiten saber y de calidad qué riesgos laborales y ambientales se tienen en el campo de cultivo.

Permiten mejorar la productividad, que afecta la calidad de los cultivos.

Permiten mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

**SIN BPA**

Permiten mejorar la productividad, que afecta la calidad de los cultivos.

Permiten mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

Permiten mejorar la productividad y el bienestar de los trabajadores.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## III. ¿Cómo implementar Buenas Prácticas Agrícolas?

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

Todos los trabajadores deberían tener acceso a un seguro de salud y seguro.

De acuerdo a todos los trabajadores, un seguro de salud es importante, tanto para ellos y sus familias.

La prioridad de los recursos es a la vivienda y porque ayudan en el grado de los trabajadores que no tienen acceso a vivienda y el tiempo de trabajo.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## III. ¿Cómo implementar Buenas Prácticas Agrícolas?

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

Seguro de salud y seguro.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**1.3 ¿Qué servicios deben entregarse para los trabajadores?**

Los trabajadores deben ser tratados con los mismos estándares laborales, tanto antes como después de la prueba de aptitud física y psíquica de los potenciales candidatos.



Deben de haber salidas fáciles y accesibles, así como suficiente iluminación para los trabajadores.

Los salarios deben mantenerse íntegros, así como ser entregados a los períodos acordados con el empleador, de acuerdo con el Reglamento de Previsión Social y el convenio colectivo aplicable.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Si se están realizando trabajos de agua para beber, asegúrese de que:

- Sean supervisados por funcionarios locales del distrito y del barrio.
- El agua dulce entre los tiempos de lluvias y no haya sido contaminada.
- El agua sea potable.

**Medidas de higiene:**

- Evitar el uso de agua contaminada.
- Evitar el contacto con el agua y el suelo.
- Evitar el contacto con los animales domésticos de los trabajadores.

El agua de lluvia contaminada con estiércol o con otros residuos orgánicos de animales debe ser tratada antes de ser utilizada para beber.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**2. Las EPA en el cultivo**

¿Cuál es el mejor lugar para sembrar?



El cultivo de papaya debe ser realizado en un terreno que sea fértil y con suficiente agua.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

No sembrar en un terreno que esté contaminado por pesticidas.

El pesticida debe estar libre de plagas, patógenos y otros organismos nocivos.

Ver que los pesticidas estén correctamente etiquetados.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



Examine los datos en el gráfico  
informático y desarrolle  
estrategias, prioridades de la  
Área de cultivo

Organice guías técnicas de información  
de los productos agrícolas



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



Organice el tipo de datos en  
gráficos y diagramas  
de flujo a medida de tiempo

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**¿Cómo preparar el suelo?**

El suelo del terreno anterior puede  
dejarlo en condiciones para el cultivo  
de otros cultivos

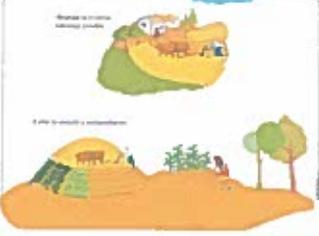


Organice el tipo de datos en  
gráficos y diagramas de flujo

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



Organice el tipo de datos en  
gráficos y diagramas de flujo



Organice el tipo de datos en  
gráficos y diagramas de flujo

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*





Para saber sobre actividades agrícolas y formas de ser exitoso.

**AGEXPORT**

*Haciendo de Guatemala un país exportador*



#### 4. ¿Cómo manejar el cultivo?

Es importante que se atiendan a los niveles del suelo.



Para saber más sobre el manejo de los cultivos, consulte el sitio web de la organización.



**AGEXPORT**

*Haciendo de Guatemala un país exportador*



En esta sección, se describen los pasos para el cultivo de la papa, desde la selección de la semilla hasta la cosecha.



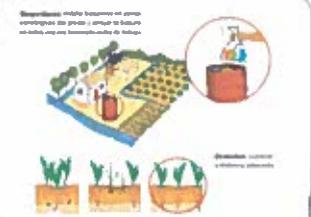
El uso de la semilla es el momento clave para asegurar un cultivo exitoso y rentable.

**AGEXPORT**

*Haciendo de Guatemala un país exportador*



Se recomienda utilizar fertilizantes orgánicos y minerales para mejorar la productividad de los cultivos.



Se recomienda utilizar fertilizantes orgánicos y minerales.

**AGEXPORT**

*Haciendo de Guatemala un país exportador*



**Reservar:** elegir ciertos tipos y cantidades de agua y con técnicas de almacenamiento.



**Manejar:** mantener limpio y desinfectado.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**Prevenir de salidas:**

**Quitar el agua:** mantener el agua fuera de las zonas de cultivo.

**Evitar el uso de fertilizantes y pesticidas:** evitar el uso de fertilizantes y pesticidas en las zonas de cultivo.

**Para tener agua suficiente durante el tiempo de la cosecha:**



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**¿Cómo usar y manejar el agua?**

**Almacenar el agua de lluvia:** usar el agua de lluvia para riego y consumo humano.

**Uso de agua de lluvia:** para riego y consumo humano.



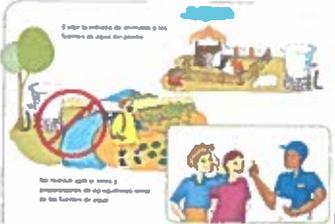
**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**El agua de lluvia de lluvia:** usar el agua de lluvia para riego y consumo humano.

**El agua de lluvia de lluvia:** usar el agua de lluvia para riego y consumo humano.

**Para tener agua suficiente durante el tiempo de la cosecha:**



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**5.1 ¿Cómo usar el agua y el riego?**

El uso del agua puede ayudar a producir en grandes volúmenes.

Distribuir los fuentes de agua que se usan para el riego y el consumo del terreno agrícola que se está sembrando.

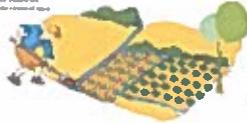
Recomendación: Siempre utilizar siempre aguas residuales para el riego, lo que ayuda a reducir el uso de fertilizantes y de pesticidas.




**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Reducir los desperdicios y controlar el nivel de riego puede ayudar a reducir el consumo de agua en el terreno agrícola. Siempre utilizar siempre las técnicas que se recomiendan para reducir el uso de agua.

Aplicar agua en volúmenes controlados para reducir el desperdicio.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

El uso siempre o excesivo de agua puede causar problemas en el terreno. El agua es esencial para el crecimiento de las plantas y el cultivo de los frutos de las plantas.

El uso excesivo de agua puede provocar la pérdida de nutrientes, por lo que es importante controlar el uso del agua.

Para evitar estos problemas, controlar el nivel de la humedad.




**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**5.2 Agua para la familia y los trabajadores**

El agua debe usarse con el agua que se necesita en la familia y en el terreno agrícola.

El uso excesivo de agua puede causar problemas en la familia y en el terreno agrícola.

El agua es esencial para la familia y los trabajadores. Siempre utilizar siempre las técnicas que se recomiendan para reducir el uso de agua.




**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**6. ¿Cómo usar los agroquímicos?**  
**6.1 ¿Qué agroquímico debo utilizar?**



Conocer el tipo de plagas que afectan a los cultivos y seleccionar el agroquímico más adecuado para su control.

Reservar y no utilizar agroquímicos que hayan caducado.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Identificar y comprender bien las características de los agroquímicos que se van a utilizar y el tipo de plagas a combatir para su elección.

Utilizar agroquímicos que estén registrados oficialmente en Guatemala.

En la elección del agroquímico considerar no solo el tipo de plagas sino también el momento de aplicación.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**6.2 ¿Qué elementos debo usar para protegerme?**

Los efectos en humanos de los plaguicidas y otros agroquímicos se deben evitar usando los equipos de protección personal adecuados.

**Elementos:**

- gafas
- guantes
- ropa protectora
- botas



Una vez finalizada la tarea usar un bañador para lavarse y lavar los elementos de protección.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**6.3 ¿Cómo debo aplicar los agroquímicos?**

Aplicar en los días de mayor actividad de las plagas, según las recomendaciones del fabricante.

Evitar el uso de agroquímicos que sean dañinos al medio ambiente.



Reservar el tiempo de espera para evitar que los agroquímicos sean absorbidos por las plagas.

Atender las alertas de seguridad de los agroquímicos que se utilizan.

Reservar los agroquímicos en un lugar seguro, lejos de los niños y mascotas.

Evitar el uso de agroquímicos que sean dañinos al medio ambiente.

Reservar el tiempo de espera para evitar que los agroquímicos sean absorbidos por las plagas.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**6.4 ¿Cómo y dónde debe guardar los agroquímicos?**

De estos lugares se deben evitar en particular para guardar agroquímicos:

- 1. Lugares de almacenamiento propósitos especiales, como una caja de zapatos o un agua sucia en la casa.
- 2. El lugar donde están los niños, el ganado, las mascotas y animales.

3. No se debe almacenar agroquímicos en: recipientes vacíos y sucios.

4. Evitar el almacenamiento de agroquímicos en: el baño, el dormitorio, el comedor, el salón, el taller, el taller mecánico, el taller de carpintería, el taller de electricidad, el taller de herrería, el taller de pintura, el taller de carpintería, el taller de electricidad, el taller de herrería, el taller de pintura.





**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**6.5 ¿Qué debe hacer con los residuos vacíos?**

1. Residuos vacíos: No tirarlos a la basura, no quemarlos, no enterrarlos, no lavarlos, no lavarlos en el río, no lavarlos en el río.

2. Residuos vacíos: No tirarlos a la basura, no quemarlos, no enterrarlos, no lavarlos, no lavarlos en el río, no lavarlos en el río.





**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**7. ¿Qué Fortalecimiento debe utilizar y qué Contador?**

Fortalecimiento de tierras para cultivos: Herramientas, equipo, fertilizantes, semillas, agua, riego, etc.

Contador: Herramientas, equipo, fertilizantes, semillas, agua, riego, etc.




**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**7.2 ¿Cómo debe aplicar los Fortalecimientos?**

Fortalecimiento de tierras para cultivos: Herramientas, equipo, fertilizantes, semillas, agua, riego, etc.

Contador: Herramientas, equipo, fertilizantes, semillas, agua, riego, etc.





**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**7.3 ¿Cómo y dónde debe guardarse los fertilizantes?**

Se debe mantener los fertilizantes en el lugar donde fueron fabricados.

Los fertilizantes deben estar debidamente etiquetados y en su envase. Nunca permitirlos acumulados o esparcidos.

Deben guardarse lejos del agua, animales, niños y mascotas.

Evitar que el agua con los nutrientes se filtre al suelo. Evitar que el agua con los nutrientes se filtre al agua que se consume.

Evitar que el agua con los nutrientes se filtre al agua que se consume.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**8. ¿Cómo debe usarse abonos orgánicos?**

Se debe usar y puede utilizarse abono de origen animal o vegetal en su propio huerto.

Evitar que el abono con los nutrientes se filtre al agua que se consume.

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

Se debe utilizar abonos orgánicos. Una alternativa es usar un poco de estiércol de vaca.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**9. ¿Cómo debe prepararse los abonos orgánicos?**

Se debe preparar los abonos orgánicos en lugares seguros y lejos de los niños y de los animales.

Se debe preparar los abonos orgánicos en lugares seguros y lejos de los niños y de los animales.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**10. ¿Cómo debe prepararse los abonos orgánicos?**

Se debe preparar los abonos orgánicos en lugares seguros y lejos de los niños y de los animales.

Se debe preparar los abonos orgánicos en lugares seguros y lejos de los niños y de los animales.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**9. Animales en el predio.**

**9.1 Animales de trabajo.**

Trabajar con el caballo que sea apropiado de trabajo mismo especie.



Cuando se usen herramientas, los animales deben estar fuera del área de trabajo.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**9.2 Animales de protección.**

Protegerse en momentos de lluvia, niebla, tormenta, terremoto, huracán, contaminación atmosférica, agua fría, etc.



**9.3 Animales domésticos.**

Los animales deben estar dentro, cercados, dentro de un área del predio de trabajo y de los lugares donde se quieran proporcionar a los animales.



Todos los trabajadores deben estar informados de que no pueden ingerir alimentos al lado de los animales. Deben portarse al 100% predio.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

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

Este paso es muy importante porque los alimentos se pueden contaminar.

**10.1 ¿En qué condiciones deben estar los trabajadores que hacen la cosecha?**

Participar de acuerdo a las horas de trabajo, tener los útiles propios, el pelo recogido y no fumar ni beber alcohol ni consumir.



En los árboles, frutas no deben caer por debajo del suelo.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Antes de comenzar con cualquier actividad del predio.

En el predio, y cualquier actividad dentro del predio, debe estar siempre dentro de un área del predio de trabajo y de los lugares donde se quieran proporcionar a los animales.



El uso de pedos y cualquier contaminación dentro del predio debe ser reportado a la oficina de seguridad y salud.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**11. ¿Cómo se deben transportar los alimentos?**

Transportar los alimentos en un medio de transporte limpio, en buen estado y que cumpla con los requisitos de higiene. Evitar el contacto con el producto.

Es vital que queden cubiertos los transportes abiertos en todo momento de carga para evitar el sol y el polvo, y el viento.

No transportar jamás alimentos contaminados o caducados.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

El personal que trabaja en el cargo y de él debe estar exempto de cualquier enfermedad que pueda ser transmitida al producto.

Evitar el uso de alimentos que presenten cualquier tipo de contaminación. Evitar el uso de alimentos que estén vencidos o que estén en mal estado.

Nota: \_\_\_\_\_  
 Nombre del trabajador: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

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

El estado de higiene e identificación de los productos.

El producto debe estar en buen estado y cubierto y a su vez la operación. Organizar los productos para que sean fáciles de identificar y vender.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

Identificar y etiquetar los productos.

Realizar el etiquetado con información importante y legible para el comprador.

Identificar el tipo de producto.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**13. ¿Qué información debe registrar para tener mejor control de la producción?**

**Formas del registro**  
 Contador desde su perfil y su red de  
 Gestión desde el productor  
 Identificar desde los problemas, plagas  
 y enfermedades  
 Registrar la calidad del producto

**Los registros deben tener todos los datos  
 más los siguientes de forma continua durante  
 toda la duración del registro de un  
 lote. Los registros deben proporcionar la historia  
 del producto. Debe estar en un formato  
 de acceso al 24 horas**

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**Registros de Ingreso y Salida**

Forma y fecha en la llegada de la semilla  
 Puntos y zonas de su origen de adquisición y  
 transporte  
 Bultos de empaque  
 Bultos de unidades de los subproductos  
 Qué bultos de la semilla  
 Bultos de unidades de semilla y de subproductos  
 Qué bultos de subproductos subproductos transportados  
 Origenes por el control del producto  
 Puntos por donde pasan los lotes  
 Qué bultos  
 Puntos de salida de destino

**Registros del producto**

Nombre del lote  
 Origen  
 Bultos del lote  
 Fecha de salida y producción  
 Ubicación geográfica  
 El tipo  
 Cantidad de bultos  
 Año de registro

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**Registros para el registro o inspección**

Nombre y apellido  
 Cantidad de bultos de semilla  
 Cantidad de bultos de subproductos de procesamiento  
 Subproductos y sistemas por aplicar  
 Fecha de salida del de procesamiento, transporte  
 y destino  
 Nombre del propietario del lote y de quien  
 se usó  
 Origen del lote  
 Cantidad de los subproductos del lote  
 Puntos y momentos que se usaron

**Inspección**

El nivel de la muestra  
 Cantidad de bultos de semilla  
 Cantidad de subproductos  
 Subproductos, subproductos de semilla  
 El grado de contaminación de la muestra  
 Inspección  
 Fecha de inspección  
 Cantidad de bultos de semilla  
 Nombre del bulto de semilla  
 Nombre del propietario del lote  
 Nombre de quien del lote  
 Nombre del transportista

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**14. ¿Cómo saber si compré que mi producto fue elaborado con EPA?**

El productor puede usar el  
 sistema de registro y control  
 con la garantía de calidad

El productor puede usar a sus  
 proveedores de semilla  
 para la garantía de calidad

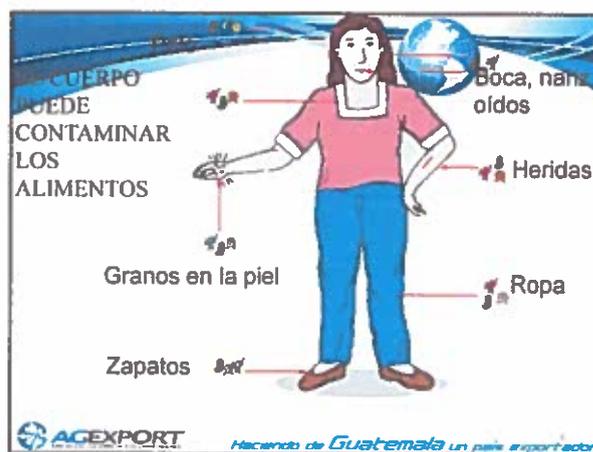
El productor puede usar el  
 sistema de registro y control  
 con la garantía de calidad

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



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





**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** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**OBLIGACIONES EN SU CASA**

Vestirse con ropa limpia

Evitar suéteres con manga muy larga



**AGEXPORT** *Haciendo 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** *Haciendo 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** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**ORIENTACIONES EN LA PLANTA**  
**USO DE ROPA PROTECTORA**



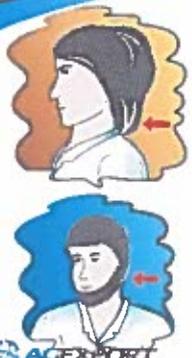
Mantenerlo limpio

Mantenerlo en buen estado: botones, roturas y manchas

No lavarlo en el suelo

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**ORIENTACIONES 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*

**ORIENTACIONES EN LA PLANTA**  
**USO DE GUANTES**



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*

**ORIENTACIONES EN LA PLANTA**  
**USO DE GUANTES**

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 GANTES**

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



AGEXPORT *Haciendo 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 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**OBLIGACIONES EN LA PLANTA**  
**USO DEL UNIFORME**



Dejarlo en el área designada



Nunca llevarlo al sanitario

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**OBLIGACIONES EN LA PLANTA**  
**USO DEL UNIFORME**



Nunca llevarlo al área de comedor



Dejarlo en área designada

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### PEDILUVIO



Antes de ingresar a la planta pase por el pediluvio

Nunca se saque 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*

### MÉTODO 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 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### CUBRIR HERIDAS Y CORTADAS

Reportarlas al supervisor

Cubrirlas para proteger los alimentos

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

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### CONDUCTA OBLIGATORIA DEL PERSONAL EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### REPORTAR ENFERMEDADES AL SUPERVISOR

Dolor de estómago

Diarrea

Dolor de garganta

Catarro

Erupciones en la piel

Otras

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala 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** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**GUARDAR ALIMENTOS EN ÁREA DESIGNADA**

AREA DE ALIMENTOS

**AGEXPORT** *Haciendo 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** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**CUIDAR LAS INSTALACIONES SANITARIAS**

Hacer uso de las ventajas proporcionadas

Deben mantenerse limpias en todo momento

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

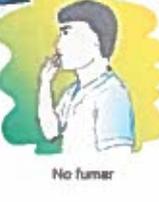


**QUÉ NO DEBE HACER DENTRO DEL ÁREA DE PROCESO**



*Haciendo de Guatemala un país exportador*





No fumar




No comer



No escupir



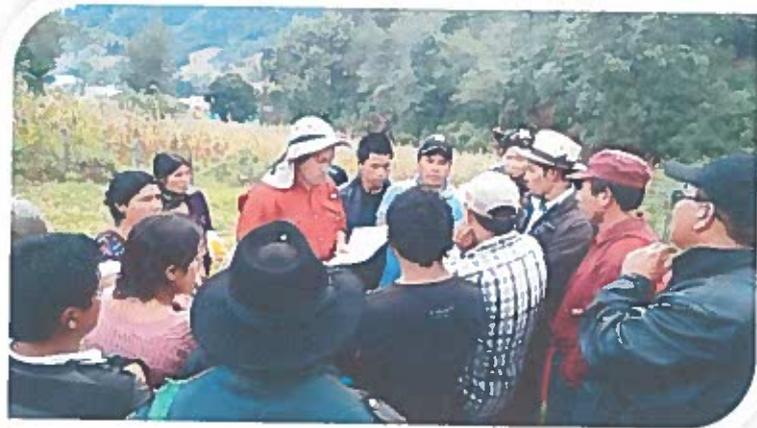
*Haciendo de Guatemala un país exportador*



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




*Haciendo de Guatemala un país exportador*



	FORMATO	00000
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION
		FECHA IMPLEMENTACIÓN
		PAGINA

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: *Trazabilidad y Uso de Formularios de Registros de 8 PAS*  
 Tema de Capacitación: *27/10/15*  
 Fecha de Capacitación: *Aldea Xentz Nebaj Quiché*  
 Lugar de la capacitación: *Categoría USAID capacitación*  
 Categoría USAID capacitación: *Categoría PEE capacitación*  
 Categoría PEE capacitación: *Henry Arcevalo*  
 Nombre del capacitador: *4 horas*  
 Horas de capacitación: *Costo de la capacitación:*

No.	Nombre	DPI e Cédula	Firma o Huella
1	<i>Gaspur Marcos Brito</i>	<i>1770033671413</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Domingo Vilasca Cudillo</i>	<i>1769053321413</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Domingo Pires Cobo</i>	<i>1750635081413</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Sosue Aponio Lopez de Leon Mesa - El Estero</i>		<i>[Signature]</i>
5	<i>Andrés Hermes Raymundo</i>	<i>1607536001413</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Sacate Chavaz Guzman</i>	<i>1756235111413</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Ana Gloria Chavez Guzman</i>	<i>3400212251413</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>Feliciano Luiz Santiago</i>	<i>2218177781413</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>Francisco Chavez Brito</i>	<i>3504914521413</i>	<i>[Signature]</i>
10	<i>Maria Ramirez Brito</i>	<i>1543339611413</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>5</i>
Mujeres	<i>5</i>
Costo	<i>521</i>

*[Signature]*



Sello de la

	FORMATO	COO-90
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION
		FECHA IMPLEMENTACION
		PAGINA

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento:

Tema de Capacitación: *Trazabilidad y llenado de Formatos de Registros de OPA's*

Fecha de Capacitación: *27/10/15*

Lugar de la capacitación: *Aiden y Cruz, 12 de Noviembre*

Categoría USAID capacitación

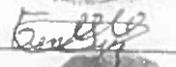
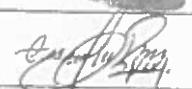
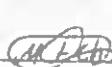
Categoría PEE capacitación

Nombre del capacitador

Horas de capacitación

Costo de la capacitación

*Henry Arceval -  
4 horas*

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Antonio Sanchez	16581062413	
2	Servino Guzaro Morcos	19719858161413	
3	Suan Anival Bernal Velasco	Mena de Esca	
4	Jose Lopez Gallego	2263756811413	
5	Suana Ramirez Raymondo	1769351541413	
6	Sacinto Guzaro Morcos	1919477301413	
7	Catarina Madoni	1880426601413	
8	Catarina Velazquez	1683185551413	
9	Majdalena Tenorio	15743742911413	
10	Pecun Sanchez	2065890751413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	6
Mujeres	4
Otros	0





	FORMATO	CÓDIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	
		FECHA SUPLEMENTACIÓN	
		PÁGINA	

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento:

Tema de Capacitación:

Fecha de Capacitación:

Lugar de la capacitación:

Categoría USAID capacitación:

Categoría PEE capacitación:

Nombre del capacitador:

Horas de capacitación:

Costo de la capacitación:

Tranquilidad y Mercado de Formatos de Registros BP13.  
27/01/15  
Miami Kautz Nichol Cuche  
Henry Arevalo  
4 horas

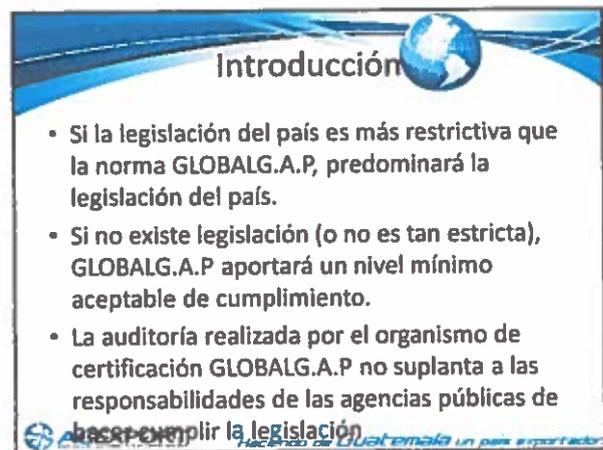
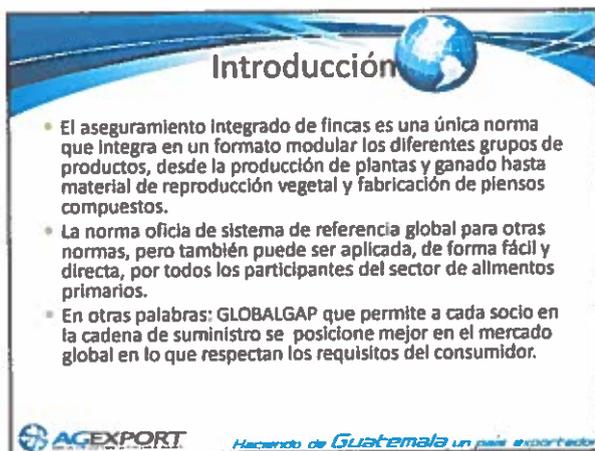
No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Miguel Pe Guin Berto	1779025021413	
2	Carlos Canillo	7204972641412	
3	Tomás David Berto	2202049267493	
4	Gabino Ceto González	1669228471413	
5	Francisco Berto Berto	1631928551405	

Total Beneficiarios	5
Hombres	5
Mujeres	0
Etnia	T.M.I.





Sede de la



## 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.

 **AGEXPORT** Asociación Guatemalteca de Exportadores *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## AF-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



 **AGEXPORT** Asociación Guatemalteca de Exportadores *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## AF-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
  - <https://database.globalgap.org/globalgap/search/SearchMain.faces?init=1>
  - Todas las ventas de productos certificados y no certificados deben ser registradas (balance de masas)

 **AGEXPORT** Asociación Guatemalteca de Exportadores *Haciendo de Guatemala un país exportador*

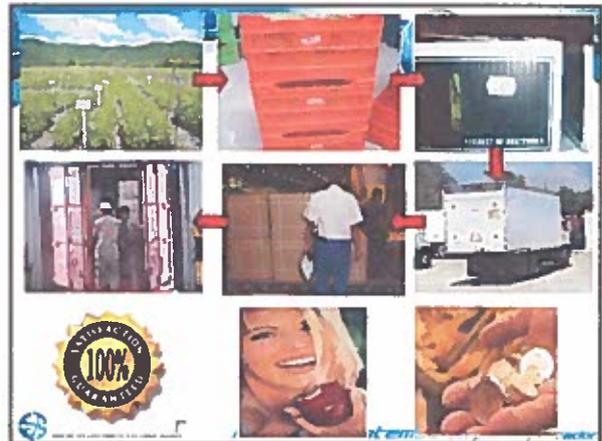
## AF-12 Trazabilidad y segregación

- 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

 **AGEXPORT** Asociación Guatemalteca de Exportadores *Haciendo 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](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

### 1.1 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 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### 1.1 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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

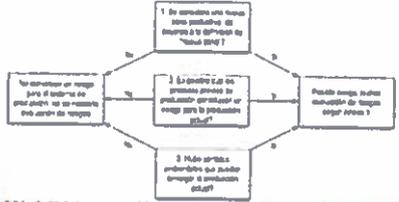
### 1.1 Historia y administración de la unidad productiva

- 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 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### 1.1 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 existentes



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### AF 7 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



**AGEXPORT** Haciendo de Guatemala un país exportador

### AF 8 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

**AGEXPORT** Haciendo de Guatemala un país exportador

### AF 9 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

**AGEXPORT** Haciendo de Guatemala un país exportador

### AF 10 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.)





**AGEXPORT** Haciendo de Guatemala un país exportador

### AF 1 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



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### AF 2 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



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### AF 3 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



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### AF 4 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



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### 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 un lugar para lavarse las manos



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### AF.4 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)



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### 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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### 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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### AF.5 Manejo de desechos y 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 nutrientes, conservación de fuentes de agua)



AGEXPORT *Haciendo 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 *Haciendo 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 *Haciendo 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 *Haciendo 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



**AGEXPORT** *Haciendo 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



**AGEXPORT** *Haciendo 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)



**AGEXPORT** *Haciendo 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



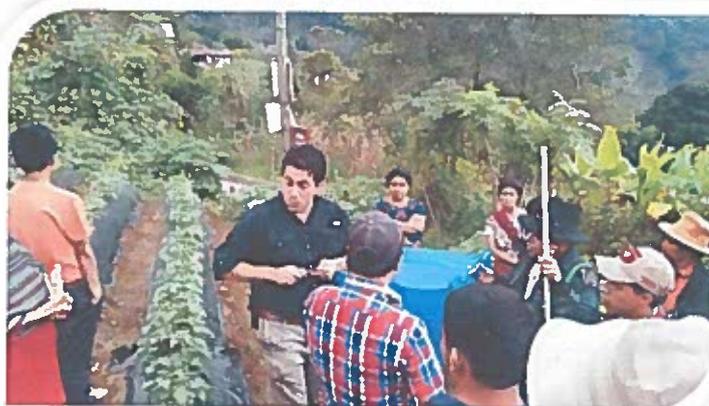
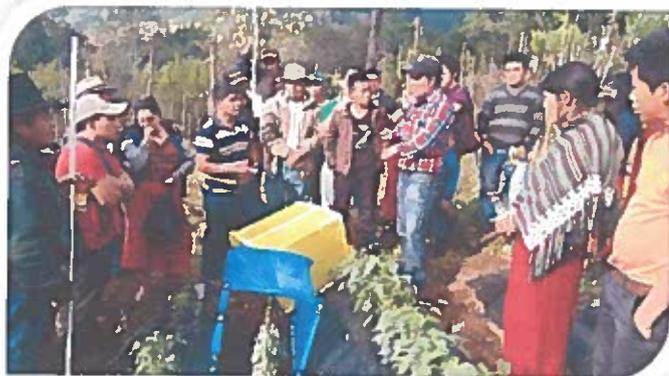
**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



**GLOBALG.A.P.**



**Preguntas o comentarios?**



	FORMATO	50000
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION
		FECHA IMPLEMENTACION
		PAGINA

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: *Interje de plagas, uso racional de plaguicidas y*  
 Tema de Capacitación: *Munic. Fertilizantes*  
 Fecha de Capacitación: *6/11/15*  
 Lugar de la capacitación: *Aldea Xcvi, Te Nohi, Cochu*  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: *Henry Aráuz*  
 Horas de capacitación: *4 horas*  
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	<i>Domingo Perez Cobi.</i>	<i>1750675081413</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Jacinto Guzman Manos</i>	<i>1999477361413</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Magdalena Tenen Chavaz</i>	<i>1517439291413</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>José López Gollugo.</i>	<i>226373681413</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Miguel De Leon Brito.</i>	<i>1779023021413</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Gerónimo Guzmán Noises</i>	<i>1871653861413</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Catalina Lopez Salgado</i>	<i>2244553461413</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>Miguel López Salgado</i>	<i>2396654481413</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>Lorenzo Isaías Guzmán Ruiz</i>	<i>2725556611413</i>	<i>[Signature]</i>
10	<i>Sulvia Guzmán Raymundo</i>	<i>1756234491413</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>6</i>
Mujeres	<i>2</i>
Etnia	<i>Itz'at</i>

*[Signature]*



Sello de la Organización

	FORMATO	CODIGO	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION	
		FECHA IMPLEMENTACION	
		PAGINA	

Division de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS

Nombre del Encadenamiento: Municipio Interoceano Playas, Uso racional de plaguicidas y Fertilizantes  
 Tema de Capacitación: Municipio Interoceano Playas, Uso racional de plaguicidas y Fertilizantes  
 Fecha de Capacitación: 2/11/15  
 Lugar de la capacitación: Finca Nohia Quicho  
 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	Francisco Brito Gálvez	1631928551405	
2	Andrés Hernández Ramírez	1607536001413	
3	Domínguez Velasco Cidella	1767053321413	
4	Ara Gloria Chivil	3900212251413	
5	Juan Flavio Brito	2458951591413	
6	José Bernal	2508607401413	
7	Miguel Chávez	1918301351413	
8	Lorenzo Luis	2512978611413	
9	Juan Ramírez Ramírez	1769351351413	
10	Juan Gusano Matín	N-14 22,035	

Total Beneficiarios	10
Hombres	10
Mujeres	0
Etnia	Mestizo

F. 



Sello de la Finca

	FORMATO	COORD	
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSION	
		FECHA IMPLEMENTACION	
		PAGINA	

Division de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales

**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: **USO racional de plaguicidas y Fertilizantes**  
 Tema de Capacitación: **Módulo Integración Agrícola**  
 Fecha de Capacitación: **6/11/15**  
 Lugar de la capacitación: **Finca Xutz Nuhri Quiché**  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: **Hedy Aicóulo**  
 Horas de capacitación: **4 horas**  
 Costo de la capacitación

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Asper Cobo Sanchez	N-14 27241	
2	Domingo Brito Brito	N-14 33116	
3	Tomás David Brito	220204921-912	
4	Ana Luz Chavez de Guzmán	1906587031413	
5	Francisco Bernal Luiz	1580061511413	
6	Gabino Lucinto Cito	1669228471413	

Total Beneficiarios	6
Hombres	5
Mujeres	1
Etc.	0

F. 





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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* AGREQUIVA

Saber cuál es la ocasión más propicia para controlarla

▶ **Manejo integrado** Usar menos cantidad de producto y otros métodos de control

▶ Evitar daños a los organismos benéficos

▶ Evitar daños a otras áreas no tratadas



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* AGREQUIVA

**JAMAS!!!**

INTENTE CONTROLAR UNA PLAGA NO IDENTIFICADA



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* AGREQUIVA

**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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país* AGREQUIVA



- ▶ 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** *Hacienda de Guatemala un país* **AGROEQUINA**

**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** *Hacienda de Guatemala un país* **AGROEQUINA**



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

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




**AGEXPORT** *Hacienda de Guatemala un país* **AGROEQUINA**



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** *Hacienda de Guatemala un país* **AGROEQUINA**

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* **AGREQUITLA**

- ✓ 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* **AGREQUITLA**

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* **AGREQUITLA**

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* **AGREQUITLA**

### D 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 *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIVA*

### 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 *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIVA*

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 PROTETCTOR				
Extremadamente peligroso	May. toxic.					
Muy peligroso	Toxico					
Mediamente peligroso	Cuidado					
Peligroso	Cuidado					
Poco peligroso	Precaucion					

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIVA*

### ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

#### ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION QUE DEBE USARSE





AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIVA*

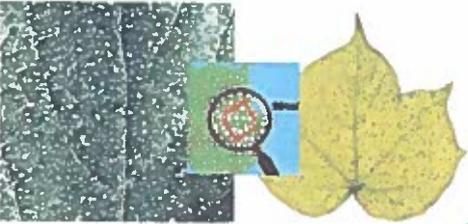
**G** REVISION Y CALIBRACION DEL EQUIPO DE APLICACION

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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIÓMICO*

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



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIÓMICO*

**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 AGROQUIÓMICO*

**AL MEZCLAR Y CARGAR LOS PRODUCTOS**



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGROQUIÓMICO*

**AL MEZCLAR EL PRODUCTO**

**NO HACER NUNCA**



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGRIQUINA*

**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 AGRIQUINA*

**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 AGRIQUINA*

**AL APLICAR EL PRODUCTO**

**ELIMINACION DE DESECHOS MEDIANTE EL TRIPLE LAVADO DE ENVASES**




AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país AGRIQUINA*



## PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS



- "El saber que hacer permite actuar con seguridad... permite salvar una vida"

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



## PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS

- **DEFINICIÓN.-** Es la atención inmediata y provisorio dado en un accidente o enfermedad imprevista.
- **IMPORTANCIA.-** Sería conveniente que el mayor número posible de personas adquiriera nociones de primeros auxilios básicos. Que el sistema educativo Peruano incorpore los primeros auxilios básicos en la EBR como ya lo tienen los países avanzados.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



## PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS

- **PRINCIPIOS GENERALES.-** Cada tipo de accidente tiene su tratamiento especial pero hay una medida aplicable en todos los incidentes o emergencia que debemos tomar en cuenta. Es el estado de conciencia del paciente.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



## ESTADO DE CONCIENCIA

- **Lúcido** ¿estas bien?
- **Orientado** ¿ que paso?
- **Tiempo** ¿que día es ? (fecha)
- **Espacio** ¿donde estas?
- **Persona** ¿como te llamas?



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS

- **DEFINICIÓN.**- Es la atención inmediata y provisorio dado en un accidente o enfermedad imprevista.
- **IMPORTANCIA.**- Seria conveniente que el mayor número posible de personas adquiriera nociones de primeros auxilios básicos.  
Que el sistema educativo Peruano incorpore los primeros auxilios básicos en la EBR como ya lo tienen los países avanzados.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## PRIMEROS AUXILIOS BASICOS

- **PRINCIPIOS GENERALES.**- Cada tipo de accidente tiene su tratamiento especial pero hay una medida aplicable en todos los incidentes o emergencia que debemos tomar en cuenta. Es el estado de conciencia del paciente.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## ESTADO DE CONCIENCIA

- **L**úcido ¿estas bien?
- **O**rientado ¿ que paso?
- **T** tiempo ¿que día es ? (fecha)
- **E**spacio ¿donde estas?
- **P**ersona ¿como te llamas?



 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## DIAGRAMA DE PRIMEROS AUXILIOS

ES EL CUIDADO INMEDIATO, ADECUADO Y PROVISIONAL QUE SE BRINDA A UNA PERSONA EN ESTADO DE EMERGENCIA

EVITAR LA MUERTE

PONER A LA VICTIMA EN MANOS DE PROFESIONALES

EVITAR ALGUNA COMPLICACION

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS



El botiquín básico de primeros auxilios puede usarse en casa, la oficina, durante un paseo, excursión, camping, eventos deportivos y de recreación; por lo tanto el contenido debe mantenerse en una caja pequeña, adecuada y destinada para tal uso, que sea portátil y que contenga lo necesario, generalmente *no incluye* medicamentos.



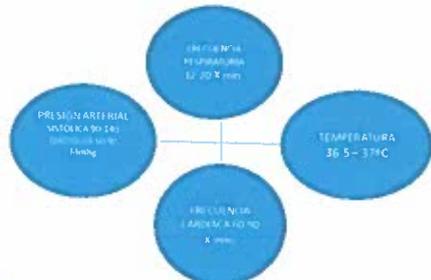
**AGEXPORT** *Hacienda de Guatemala*

## EL BOTIQUÍN DEBE CONTENER LO SIGUIENTE

- Bandas adhesivas (curitas)
- Cinta adhesiva (esparadrapo)
- Cintas especiales "steri strips" (para cerrar laceraciones leves)
- Gasa estéril
- Algodón ( para hacer apósitos)
- Vendas elásticas
- Vendas triangulares
- Aguja y pinzas (para quitar astillas)
- Alcohol
- Agua oxigenada
- Férulas de maderas ( palitos de chupetes, baja lengua)
- Férulas neumáticas
- Tijeras pequeñas
- Guantes de látex
- Aceptil rojo

**AGEXPORT** *Hacienda de Guatemala un país exportador*

## SIGNOS VITALES



**AGEXPORT** *Hacienda de Guatemala un país exportador*

## LIPOTIMIA O DESMAYO

- **DEFINICIÓN.-** Breve pérdida del conocimiento, por lo general menos de un minuto; en donde se conserva la respiración y circulación.
- **CAUSAS.-** las cinco causas mas comunes son:
  - 1.- El estrés repentino, dolor intenso, todo relacionado con el sistema nervioso, emociones fuertes.
  - 2.- La desnutrición.

**AGEXPORT** *Hacienda de Guatemala un país exportador*

**LIPOTIMIA O DESMAYO**

3.- permanecer mucho tiempo de pie en una misma posición.

4.- Cambios bruscos de posición del cuerpo

5.- por golpes de calor o fuertes insolaciones

- **TRATAMIENTO.**- elevar las piernas del paciente para que la sangre de los pies llegue al cerebro; llevando consigo oxígeno, de esa manera él paciente reaccionará. Siempre la cabeza irá más abajo que los pies.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**LIPOTIMIA O DESMAYO**



 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**LIPOTIMIA O DESMAYO**

posición de trendelemburg



 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**CONVULSIONES**

- **DEFINICIÓN.**- pérdida del conocimiento, donde el cuerpo se pone rígido y los brazos y piernas se mueven en forma brusca e irregular.
- **CAUSAS.**- dividiremos las causas en dos: las predisponentes y las provocadoras.

**PREDISPONENTES:**

- 1.- Por herencia de padres nerviosos, alcohólicos o epilépticos.
- 2.- por enfermedades como el raquitismo, la sífilis hereditaria.
- 3.- por desnutrición como las anemias, la alimentación deficiente, la disminución de calcio en la sangre.

 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## CONVULSIONES

**PROVOCADORA:**

- 1.- las fiebres altas, escarlatina, sarampión, inflamación del oído, encefalitis, neumonía.
- 2.- trastornos del tubo digestivo por una alimentación inadecuada o excesiva (indigestión) o infecciones intestinales.

**TRATAMIENTO.-** durante las convulsión dejar al paciente en el suelo y solo se procederá a cuidar la cabeza, poniendo los antebrazos como almohadas. Después de la convulsión se pondrá al paciente de cubito lateral para que drene las secreciones (posición de recuperación).

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## CONVULSIONES

posición de recuperación



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## HERIDAS-HEMORRAGIAS

- **DEFINICIÓN.-** rotura producida en la piel o las mucosas por un agente traumático y por consecuencia se produce una hemorragia.
- La hemorragia es el sangrado arterial, venoso o capilar que sale de los vasos sanguíneos sin control alguno.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## HERIDAS-HEMORRAGIAS

- **TIPOS DE HERIDAS.-** tenemos cuatro tipos principales de heridas:
- 1-**HERIDA POR LACERACIÓN.-** Por roce violento de una superficie áspera contra la piel.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**HERIDAS-HEMORRAGIAS**

- **2-HERIDA CONTUSA.**- Son producidas por un objeto contundente.



AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

**HERIDAS-HEMORRAGIAS**

- **3- HERIDA CORTANTE.**- Producida por un objeto filoso.



AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

**HERIDAS-HEMORRAGIAS**

- **HERIDA PUNZO PENETRANTE.**- Es la causada por un instrumento agudo.



- **TRATAMIENTO.**- en la mayoría de las heridas se aplica la hemostasia ( presión directa) a excepción de la herida punzo penetrante donde el primer paso será estabilizar el objeto

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

**HERIDAS-HEMORRAGIAS**

- **LA HEMORRAGIA SE CLASIFICA EN:**  
HEMORRAGIA INTERNA  
HEMORRAGIA EXTERNA
- **TIPOS DE HEMORRAGIA:**  
hemorragia arterial, hemorragia venosa y hemorragia capilar.
- **CAUSAS.**- las causas mas comunes son por los diferentes tipos de heridas y traumatismos

AGEXPORT Haciendo de Guatemala un país exportador

## HERIDAS-HEMORRAGIAS




*Haciendo de Guatemala un país exportador*

## QUEMADURAS

**SE CLASIFICAN EN :**

- **QUEMADURA DE PRIMER GRADO.**- es muy superficial, destruye solamente la epidermis y se expresa tínicamente por un eritema (enroje)




*Haciendo de Guatemala un país exportador*

## QUEMADURAS

- **QUEMADURA DE SEGUNDO GRADO.**- destruye la epidermis y la dermis se expresa por la presencia de flictenas (ampollas).




*Haciendo de Guatemala un país exportador*

## QUEMADURAS

- **QUEMADURA DE TERCER GRADO.**- destruyen todo el espesor de la piel, la piel esta carbonizada




*Haciendo de Guatemala un país exportador*



## ESGUINCE

- **DEFINICIÓN.**- es la rotura total o parcial de los ligamentos articulares.
- **CAUSAS.**- ocurren cuando se realizan movimientos rápidos y en sentido contrario. Pueden ocurrir en cualquier articulación pero la más frecuentes son en el tobillo y la muñeca.

AGEXPORT  
Haciendo de Guatemala un país exportador



## ESGUINCE

- **TRATAMIENTO DE EMERGENCIA:**

- 1- evitar que la zona cargue peso.
- 2- aplicar frio en la zona afectada para evitar la hinchazón y el hematoma.
- 3- inmovilizar la zona afectada ya sea con vendas, férulas, otros y colocarlo en reposo.
- 4- traslado al nosocomio mas cercano para una mejor evaluación.

## LUXACIÓN

- **DEFINICIÓN.-** es una distensión de los ligamentos y de la capsula articular con salida de un hueso o articulación de su asiento.
- **CAUSAS.-** habitualmente en un traumatismo sea directo o indirecto sobre la articulación.

## LUXACION DE HOMBRO



## LUXACIÓN

- **TRATAMIENTO DE EMERGENCIA:**

- 1- evitar que la zona cargue peso.
- 2- aplicar frio en la zona afectada para evitar la hinchazón y el hematoma.
- 3- inmovilizar la zona afectada ya sea con vendas, férulas, otros y colocarlo en reposo.
- 4- traslado al nosocomio mas cercano para una mejor evaluación

## FRACTURAS

- **DEFINICIÓN.**- es la pérdida de la continuidad de un segmento óseo ya sea total o parcial
- **CLASIFICACIÓN.**- se clasifica en :

1- **FRACTURAS CERRADAS.**- es aquella en el cual el hueso se rompe y la piel permanece intacta.

2- **FRACTURAS ABIERTAS.**- el hueso fracturado sale al exterior, perfora la piel y produce una herida abierta. Conlleva el riesgo de una infección y de hemorragia.



Haciendo de Guatemala un país exportador

## FRACTURAS

### Tipos de fractura



Oblicua

Conminuta

Espiral

Compuesta



Haciendo de Guatemala un país exportador

## FRACTURAS

### • TRATAMIENTO:

1. Evitar movimiento de la zona afectada
2. No trate de acomodar el hueso
3. Quitar la ropa y elementos que ajusten a la zona
4. Si hay presencia de hemorragia en una fractura abierta controlar la misma con hemostasia (presión directa)
5. Inmovilizar la fractura en la posición que se encuentra para evitar mayor dolor y a si agravar la lesión.
6. Trasladar al nosocomio mas cercano o pedir asistencia



Haciendo de Guatemala un país exportador

## FRACTURAS



Haciendo de Guatemala un país exportador



## SHOCK

- **DEFINICIÓN.**- el shock es un trastorno complejo del flujo sanguíneo que se caracteriza por hipotensión arterial debido a múltiples factores , se clasifican:
- **SHOCK HIPOVOLÉMICO.**- se produce por la pérdida de volumen (hemorragias, vómitos, diarreas, quemaduras)
- **SHOCK CARDIOGÉNICO.**- se produce tras una alteración de la capacidad del corazón en bombear la sangre.
- **SHOCK OBSTRUCTIVO.**- por taponamiento cardiaco.
- **SHOCK ANAFILÁCTICO.**- por reacción a medicamentos a sustancias que nuestro organismo no asimila.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



## SHOCK

- **TRATAMIENTO.**-

- 1.poner al paciente en posición de trendelenburg
- 2.monitorización del ritmo y la frecuencia cardiaca (pulso)
- 3.abrigarlo o arroparlo si a si lo requiere
- 4.trasladarlo a un nosocomio cercano

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



## CAÍDAS E INMOVILIZACIÓN

- **DEFINICIÓN DE CAÍDA.**- es todo evento o suceso de un cuerpo que por gravedad es atraído hacia la tierra.
- **DEFINICIÓN DE INMOVILIZACIÓN.**- es la acción de estabilizar un cuerpo con el fin de cuidarlo y evitar mayores daños.
- **CAUSAS.**- la causa de una caída de un ser humano puede ser por múltiples factores por ejemplo: un desmayo, por tropezar, por desestabilizarse ante una plataforma o medio de apoyo, otros.

**LAS CAÍDAS** nos pueden llevar a causar lesiones graves y como **TRATAMIENTO** de ellas esta la **INMOVILIZACIÓN**.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*



## CAÍDAS E INMOVILIZACIÓN



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## EQUIPOS NECESARIOS PARA INMOVILIZACIÓN



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## OBSTRUCCIÓN DE VIAS AÉREAS

- **DEFINICIÓN.-** La asfixia (sotocación o ahogo) es el espasmo de tos y expectoración que se presentan luego de la entrada de líquidos o sólidos en las vías aéreas.
- **CAUSAS.-** cuerpos extraños alojados en las vías aéreas especialmente en la tráquea y laringe.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## OBSTRUCCIÓN DE VIAS AÉREAS

- **TRATAMIENTO.-** como primera opción importante es alertar a una unidad ambulancia para el auxilio.
- Mientras la persona esta respirando y tosiendo no haga nada excepto alentarle y brindarle apoyo psicológico.
- Aplique la maniobra de HEIMLICH cuando el paciente lo requiera por ejemplo: dejo de respirar, hablar, esta tomando un color azulado (cianosis).

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## OBSTRUCCIÓN DE VIAS AÉREAS



AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR CEREBRAL



Segundo paso, se verifica el estado de conciencia de los pacientes que no tienen pulso.

REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR CEREBRAL



Primer paso, verifico mi bioseguridad.

REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR CEREBRAL



Segundo paso, se verifica el estado de conciencia de los pacientes que no tienen pulso.

REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR CEREBRAL



Tercer paso se realiza el VOS (ver oír y sentir) y se revisa el pulso carotideo.

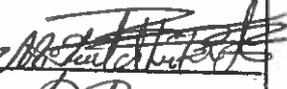
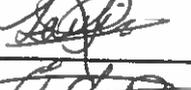




	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	1 DE 1

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: ADII  
Tema de Capacitación: Agrícola de exportación y medio Ambiente  
Fecha de Capacitación: 16-02-2016  
Lugar de la capacitación: Aldea Xevite, Nebaj Quiché  
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	Domingo Velasco Cediño	1769053321413	
2	Ana Luis Chavez		
3	Geronimo Guzarro Marcos	1871883861413	
4	Magdalena Terraza Chavez	1574394297473	
5	Juana Flora Brito Bernal		
6	Petrona Brito Brito	1868755681415	
7	Magdalena Sanchez Lopez	1669479481413	
8	Miguel de Leon Brito	1779023081413	
9	Francisco Bernal Luis	1580067571413	
10	Eiza Tereza Brito Brito		

Total Beneficiarios	10		
Hombres	4		
Mujeres	6		
Etnia	Ixil		

  
Firma Representante Legal de la Organización

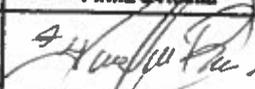
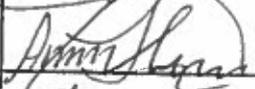
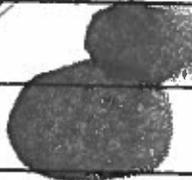
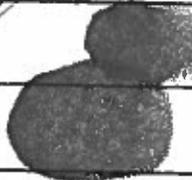
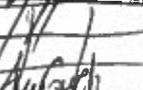
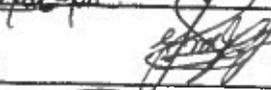
Seño de la Organización



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

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: ADII  
 Tema de Capacitación: Agrícola de exportación y medio ambiente  
 Fecha de Capacitación: 76-02-2016  
 Lugar de la capacitación: Aldea xevitz, Nebaj Quiché  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: Henry Arivalo  
 Horas de capacitación: 4 Horas  
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	José Lopez Gallego.	2263736821413	
2	Andrés Hermoso Raymundo	1607536007413	
3	Gaspar Marcos Brito	1770033671413	
4	Catarina Chavez Sanchez		
5	Magdalena Chavez Sanchez		
6	Tomás David Brito Brito	2202049261413	
7	Francisco Brito Gallego.	1631928551405	
8	Dña Gloria Chavez Guizarro.	3400212251413	
9	Gabino Ceto Gomez	1669428471413	
10	Maña Ramirez Brito	1843889611413	

Total Beneficiarios	10		
Hombres	6		
Mujeres	4		
Etnia	Ixil		

  
Firma Representante Legal de la Organización

Seño de la Organización





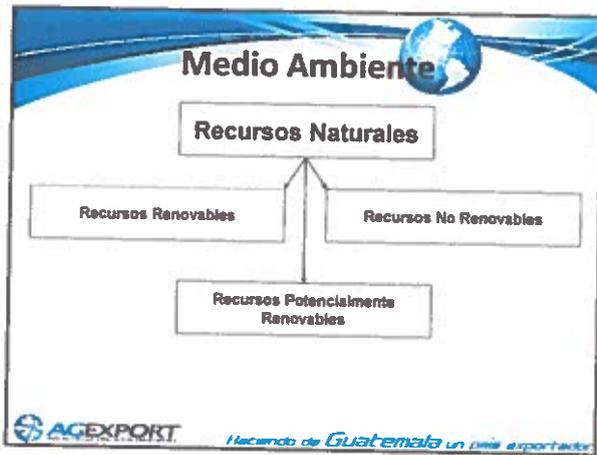


## Medio Ambiente

*Medio ambiente se puede definir como el sistema de elementos, fenómenos, procesos naturales y agentes socioeconómicos y culturales, que interactúan condicionado la vida y el desarrollo de los organismos y el estado de los componentes inertes, en una integradora y sistemática de relaciones de intercambio.*

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*





### Medio Ambiente

- Recursos Renovables 
- Recursos No Renovables 
- Recursos Potencialmente Renovables 

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*



### Medio Ambiente

#### IMPACTOS AMBIENTALES

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

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## Problemas que afectan al Medio Ambiente

Global  
 Regional  
 Local

- CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
- CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS
- CONTAMINACIÓN DEL SUELO
- ACUMULACIÓN DE RESIDUOS

Haciendo 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.*

Haciendo 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.

Haciendo 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.

**CAPAS DE LA ATMÓSFERA**  
 Troposfera (0-12 km): Temperatura baja con la altura. Vida tiene lugar aquí.  
 Estratosfera (12-50 km): Temperatura aumenta con la altura.  
 Mesosfera (50-85 km): Temperatura baja con la altura.  
 Termosfera (85-500 km): Temperatura aumenta con la altura.

Haciendo 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.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### Contaminantes de la Atmósfera

- **Contaminantes primarios.**
  - Aerosoles: partículas sólidas, partículas líquidas.
  - Gases: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, hidrocarburos, CO, CO<sub>2</sub>.
  - Metales pesados: plomo, cobre, vanadio, manganeso, etc.
  - Asbestos o amiantos.
  - Compuesto halogenados y derivados: HCl, cloro y derivados; HF, flúor y derivados.

AGEXPORT *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.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

### Contaminantes de la Atmósfera

- **Contaminantes primarios más importantes.**
  - Óxidos de azufre.  
SO<sub>2</sub> y SO<sub>3</sub>. Este último forma ácido sulfúrico.
  - Óxidos de nitrógeno.  
NO y NO<sub>2</sub>. Este último forma ácido nítrico.
  - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Contaminante por la acción humana.
  - Compuestos halogenados.  
CFCs muy estables en la atmósfera.

AGEXPORT *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## Contaminantes de la Atmósfera

- **Contaminación secundaria.**
  - **Smog fotoquímico.**  
Forma una niebla que rodea los focos de emisión.
  - **Acidificación del medio.**  
Pérdida de capacidad productiva del suelo y el agua.
  - **Disminución de la capa de ozono.**  
Disminución por la liberación de cloro en la estratosfera.



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

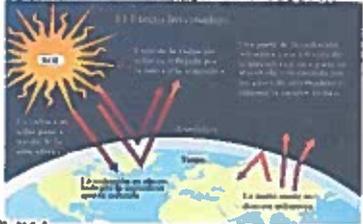
## Focos de Emisión

- **Fuentes Naturales.** Causas de tipo natural como las erupciones volcánicas, los incendios o la descomposición de materia orgánica en el suelo o los océanos
- **Fuentes Humanas.** Los contaminantes aparecen por actividades urbanas.
  - Procesos industriales, instalaciones de combustión, instalaciones de calefacción
  - Coches, aviones, barcos
  - Áreas industriales, áreas urbanas.

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## Efecto Invernadero

**El efecto invernadero es un fenómeno natural en el que una parte de la energía solar emitida por la tierra es absorbida y retenida en forma de calor en la baja atmósfera.**



**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## Efecto Invernadero

- Mayor contribución del CO2
- El CO2 no se considera contaminante
- Es el responsable de la Tª media de 15ºC en la Tierra
- El hombre altera el equilibrio del CO2: emite mucho/corta árboles
- El hombre es el responsable del 60% del calentamiento global
- El CO2 permanece hasta 100 años en la atmósfera
- Estados Unidos aporta la mayor parte del CO2 emitido
- Algunos aerosoles azufrados disminuyen la Tª pero lluvia ácida

CONTRIBUCIÓN RELATIVA DE LOS DIFERENTES GASES EN EL EFECTO INVERNADERO	
GASES	CONTRIBUCIÓN EN %
Dióxido de Carbono	66
Metano	19
Óxido de Nitrógeno	11
Óxido de Azufre	4
HFC	0,9
Other (Other and miscellaneous greenhouse gases)	0,1

Fuente: "Calentamiento Global y el Comercio Internacional"

% EMISIONES DE CO2	
25,0	EE.UU.A.
19,8	EUROPA
11,3	CHINA
10,2	ANTIGUA URSS
5,6	JAPÓN

**AGEXPORT** *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 *Haciendo 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 *Haciendo 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 *Haciendo 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 *Haciendo de Guatemala un país exportador*

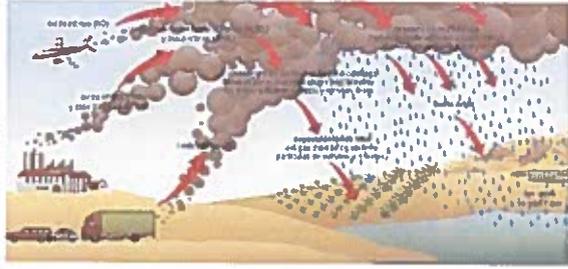
## Lluvia Ácida

**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**



**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 estar 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 cursos de agua.
- Pérdida de biodiversidad.
- Pérdida de tierras de cultivo y cosechas.
- Pérdida de zonas arborescentes (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 o inorgánicas (polvo) procedentes de industrias, calefacciones, erupciones volcánicas, automóviles.

Ozono (O<sub>3</sub>) producido a partir de reacciones en la atmósfera bajo la luz solar.

Emissiones 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 cancerígeno. 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.



Hacienda de Guatemala un país exportador

## CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

El exceso de ruidos ocasiona el aumento del estrés, ya que tiene efectos perjudiciales para la salud, perturbando las condiciones de bienestar. Los percursos y, por tanto, el ruido hacen a alterar a otros psicológicos y sociales (fertilidad), insomnio, dificultad de la concentración, pérdida de rendimiento.

### Causas del ruido:

- Trafico rodado: 40% (en el caso de vehículos motor) (80%)
- Industria: (10%)
- Entorno urbano y aeropuertos (10%)
- Bares, locales públicos, pubs, talleres industriales, etc. (10%)

### NIVELES MÁXIMOS RECOMENDADOS:

- 40-45 dB en las largas horas y 50-55 dB durante la noche.
- La Organización Mundial de la Salud (OMS) establece que el nivel máximo permitido es 55 dB en la producción de contaminación durante el día.
- El nivel máximo permitido para el ruido durante el día y la noche en la zona de la ciudad de Guatemala debe ser menor de 55 dB.

**NIVELES MÁXIMOS RECOMENDADOS:**

- ✓ Organismo OCEC (FAO) - 1973 y 1974 - 100 mg/l para todos.
- ✓ Organización Mundial de la Salud (OMS) - 1971 - 100 mg/l para todos.
- ✓ La ley de agua potable en Guatemala - 1974 - 100 mg/l para todos.

**MEDIDAS CORRECToras**

Regulación de la contaminación del ambiente en el agua potable.

Control de la contaminación del agua potable.

**Acción de las autoridades:** - Control de la contaminación del agua potable.

## 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** *Haciendo 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.**

		EFECTOS			
		Daños a seres vivos	Deterioro del entorno	Peligro para el hombre	Imposibilidad de riego o uso industrial
Sector agrícola y ganadero	Pesticidas	x	x	x	
	Abonos	x	x		x
Sector industrial	Acetes			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.: embalajes 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, cristales, 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/m <sup>3</sup>
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: verdadero controlado, incineración, reciclado y compostaje.

## ENVASES

"Todo producto fabricado con materiales de cualquier naturaleza que se utilicen para contener, proteger, envolver, 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 volumen
- 2.- Reutilización
- 3.- Recuperación o reciclado
- 4.- Eliminación o vertido

### CLASIFICACIÓN 1:

**De venta o primarios:** Ej. brick de leche.

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

**Envases de transporte terciarios:** Ej. envases plásticos que contienen varias cajas de 12 bricks de leche para su transporte.

**Envases industriales o comerciales**

### CLASIFICACIÓN 2:

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

**Envase superfluo:** Ej. plástico que rodea los pack de seis unidades de botellas de cualquier bebida refrescante.

**Envase de tipo o de diseño:** Ej. botellas de material cerámico con tórcos típicos de alguna región.

**Envase compuesto:** Ej. bandejas de polipropileno y plástico tan transparente para carnes y pescados precortados.

## RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

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

Líquidos inflamables

Cancerígenos

Corrosivos

Explosivos

Tóxicos

Radiactivos

Infecciosos

## Incendios Forestales

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




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


Haciendo de Guatemala un país exportador

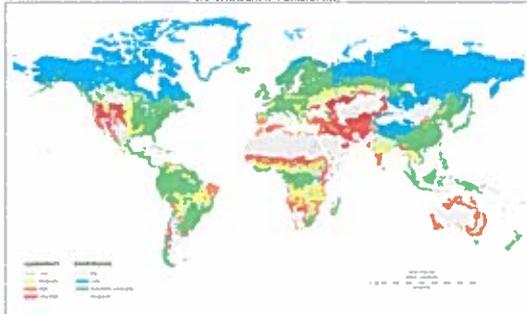
## Erosión y Desertización

- 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

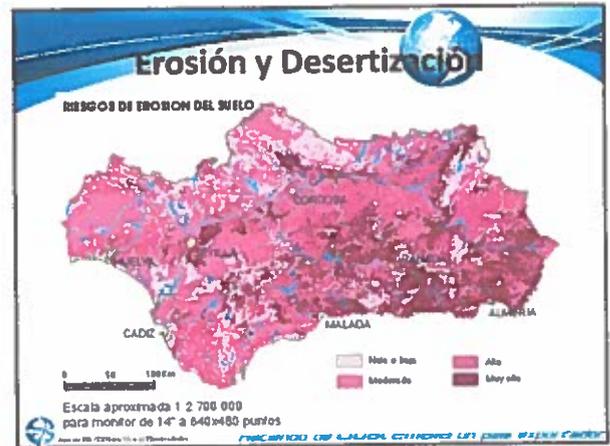
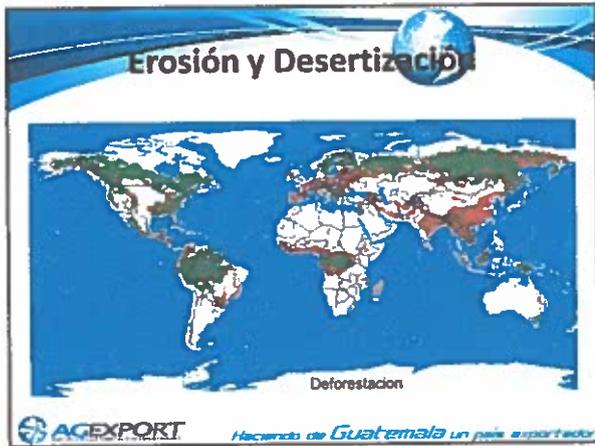

Haciendo de Guatemala un país exportador

## Erosión y Desertización

Desertificación Vulnerabilidad




Haciendo de Guatemala un país exportador

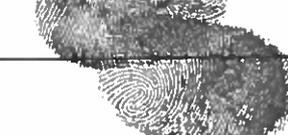
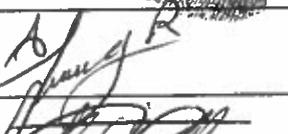
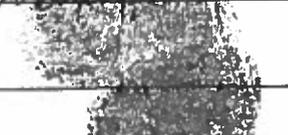




 	FORMATO	CÓDIGO	F-EE-017
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: ADII  
Tema de Capacitación: Manejo de Post cosecha Cosecha Cincucidad, Ponto de corte, clasificación y determinación de calidades  
Fecha de Capacitación: 17-02-2016  
Lugar de la capacitación: Aldea Xevitz, Nebaj, Quiché  
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	José Bernal	25 08 607407413	
2	Domingo Velasco Cedillo	1769053321413	
3	Miguel Chavez	1918301351413	
4	Lorenzo Luis	2512978671413	
5	Lorenzo Isaias Guzaro Luis	2725556871413	
6	Miguel Guzaro Marcos	7874883661413	
7	Ara Gloria Chavez	3400212251413	
8	Margarita Perez Ramirez	1779022991413	
9	Juan Chavezchel	1580430391413	
10	Pedro david chavez maton	2253908091413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	8
Mujeres	2
Etnia	IXIL

F:   
Representante Legal

 	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: *ADII*  
 Tema de Capacitación: *Manejo de post cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y de terminación de calidades.*  
 Fecha de Capacitación: *17-02-2016*  
 Lugar de la capacitación *Aldea Xevitz, Nebaj, Quiché*  
 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>Francisco Bernal Wis.</i>	<i>1580069517413</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Miguel de Leon Brito.</i>	<i>1779023021413</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>María Ramirez Brito.</i>	<i>1843889671413</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Domingo Perez Cobo.</i>	<i>1750635081413</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Jacinto Chavez Guzman</i>	<i>1756235771413</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Andres Hermoso Raymundo</i>	<i>1607536001413</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Magdalena Terraza Chavez</i>	<i>1574394291413</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>Gaspar Marcos Brito.</i>	<i>1770033671413.</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>Magdalena Sanchez Lopez</i>	<i>1669419481314</i>	<i>[Signature]</i>
10	<i>Domingo Brito Brito.</i>	<i>24969750511413</i>	<i>[Signature]</i>

Total Beneficiarios	<i>10</i>
Hombres	<i>7</i>
Mujeres	<i>3</i>
Etnia	<i>IXIL</i>

F:

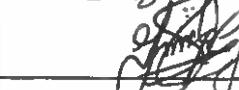
*[Signature]*  
Representante Legal



 	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: ADII  
 Tema de Capacitación: Manejo de Post cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades.  
 Fecha de Capacitación: 17-02-2016  
 Lugar de la capacitación: Aldea Xevitz, Nebaj Quiché  
 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	Juana Ramirez Raymundo.	1769359377413	
2	Juana Flora Brito Bernal		
3	Jacinto Perez	1756233651413	
4	Gerónimo Guzaro Marcos.	1877883861413	
5	Gabino Jacinto Ceto Gomez	1669428471413.	
6	Josue Aparicio Lopez de Leon		
7	Gaspar Cobo Sanchez	1767220841413	
8	Carlos Carrillo Lopez	2204972651410	
9	Feliciana Luis Santiago.	2218177781413	
10	Rosa Lucila Brito Brito	1868749281413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	6
Mujeres	4
Etnia	IXIL

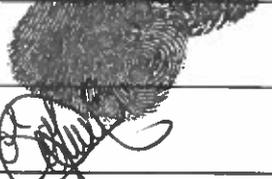
F:   
Representante Legal



 	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: ADII  
 Tema de Capacitación: Manejo de post cosecha (inocuidad, punto de corte, clasificación y determinación de calidades)  
 Fecha de Capacitación: 17-02-2016  
 Lugar de la capacitación: Aldea Xevitz, Nebaj Quiché  
 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	Antonio Sanchez	1658206291413	
2	Juan Guano Matón	2545006331613	
3	Mano Hilario Brito Brito.	1968750611473	
4	Tomas David Brito	27020497111413	
5	Jacinto Chavez Ceto		
6			
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	5
Hombres	5
Mujeres	0
Etnia	IXIL

F:

  
Representante Legal



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



**AGEXPORT**  
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES DE GUATEMALA

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

**JETIVO:** *observar los principales cambios bioquímicos que ocurren durante la maduración de la papa.*

*La papa es una planta de la familia de la solanáceas, climaterica cultivada en casi todo el mundo. Para su cosecha a los 90 y 120 días después la siembra su follaje empieza amarillarse siendo recomendable cortar los tallos para una cosecha uniforme.*

**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

**CALIDAD**

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



**AGEXPORT** *Haciendo 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.



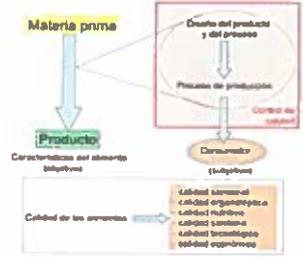
**AGEXPORT** *Haciendo de Guatemala un país exportador*

## PRODUCTOR




*Haciendo de Guatemala un país exportador*

## SELECCIÓN DE MATERIA PRIMA




*Haciendo de Guatemala un país exportador*

## AGRO INDUSTRIA EN ARBEJA




*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 prerequisites
- la aplicación de los principios del sistema APPCC requisitos gerenciales y operacionales gerenciales y operacionales.


*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*

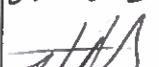


 	FORMATO	CÓDIGO		
	LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS	VERSIÓN		
		FECHA		
		PÁGINA		

Planilla original ✓

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

Nombre del Encadenamiento: **ADII**  
 Tema de Capacitación: **Sistema de gestión de calidad y certificaciones agrícolas**  
 Fecha de Capacitación: **17-02-2016**  
 Lugar de la capacitación **Aldea Xevitz, Nebaj Quiché**  
 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	Tomás David Brito	2202049269413	
2	Juana Ramirez Raymundo	169359317413	
3	Andrés Hermoso	1607536001413	
4	José Bernal	2508607401413	
5	Miguel de León Brito	1779023021413	
6	José Aparicio		
7	Domingo Brito Brito	24969750571413	
8	Feliciana Ruiz Santiago	2218177781413	
9	Domingo Perce Cobo	1750635081413	
10	Miguel Guzaro Marcos	7879883861413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	8
Mujeres	2
Etnia	IXIL

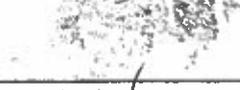
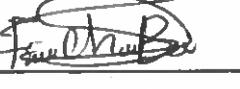
F:   
Representante Legal



 	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: ADII  
Tema de Capacitación: sistema de Gestion de calidad y certificaciones Agricolas  
Fecha de Capacitación: 17-02-2016  
Lugar de la capacitación Adea xevitz, neabaj 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	Gabino Jacinto ceto	1669428471413	
2	Juana Flora bito		
3	Margarita Ramirez Perez	1729402291413	
4	Ana Gloria Chavez	3400222251413	
5	Naria Ramirez Brito	1843889671413	
6	Francisco Chavez Brito	3504214981413	
7	Gerónimo Guzano Marcos	1879863861413	
8	Gaspar Cobo		
9	Francisca Brito Gallego	1637128551405	
10	Juan Chavez Chel	1880430391413	

Total Beneficiarios	10
Hombres	6
Mujeres	4
Etnia	IXIL

F:

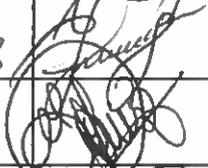
  
Representante Legal



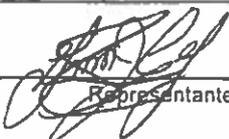
 	<b>FORMATO</b>	CÓDIGO	F-EE-017
	<b>LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS</b>	VERSIÓN	2
		FECHA IMPLEMENTACIÓN	16/01/2013
		PÁGINA	DE

División de Desarrollo  
Programa de Encadenamientos Empresariales  
**LISTA DE PERSONAS CAPACITADAS**

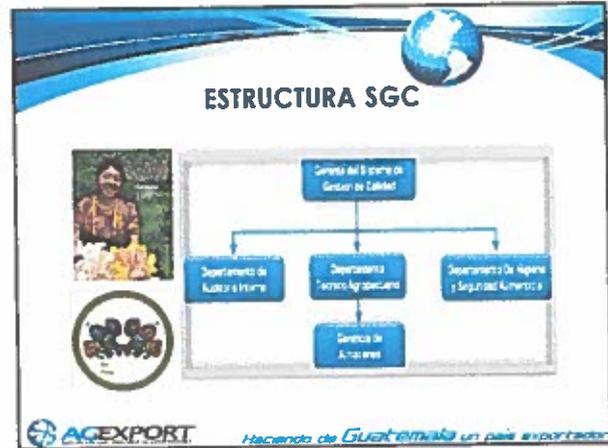
Nombre del Encadenamiento: ADII  
 Tema de Capacitación: Sistema de Gestión de Calidad y certificaciones Agrícolas  
 Fecha de Capacitación: 17-02-2016  
 Lugar de la capacitación: Aidea xevitz, nebaj Quiché  
 Categoría USAID capacitación  
 Categoría PEE capacitación  
 Nombre del capacitador: Henry Arévalo  
 Horas de capacitación: 4 Horas  
 Costo de la capacitación:

No.	Nombre	DPI o Cédula	Firma o Huella
1	Pedro David Chavez	2253908091413	
2	Magdalena Terraza	1574344291413	
3	Lorenzo Isaias Guzaro	2725556817413	
4	Mano Ilario Brito Brito	1868750611413	
5	Catarina López Gallego	2244553461413	
6	Carlos Camillo Lopez	2204972651410	
7			
8			
9			
10			

Total Beneficiarios	6
Hombres	4
Mujeres	2
Etnia	IXIL

F:   
Representante Legal





**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*



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

**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*



**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*



- 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*



### 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*



### 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*



**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*



- 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*



- 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.



*Visceral de Guatemala un país exportador*









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

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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 1/4 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.	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 Arce

Nombre: Gabino Sacinto Cto Gómez

Firma: [Firma manuscrita]

Firma: [Firma manuscrita]





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 3/11/15

DESTINO: ADII

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 con medidas de (deberán incluir los logotipos que serán facilitados por el PEE).	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.

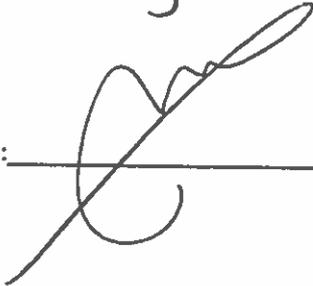
Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Dreivalo

Nombre: Gabino Jacinto Coto Góm.

Firma: \_\_\_\_\_



Firma: \_\_\_\_\_





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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	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: Henny Srevato

Nombre: Gabino Sacinto Coto Gómez

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_





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

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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.	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:

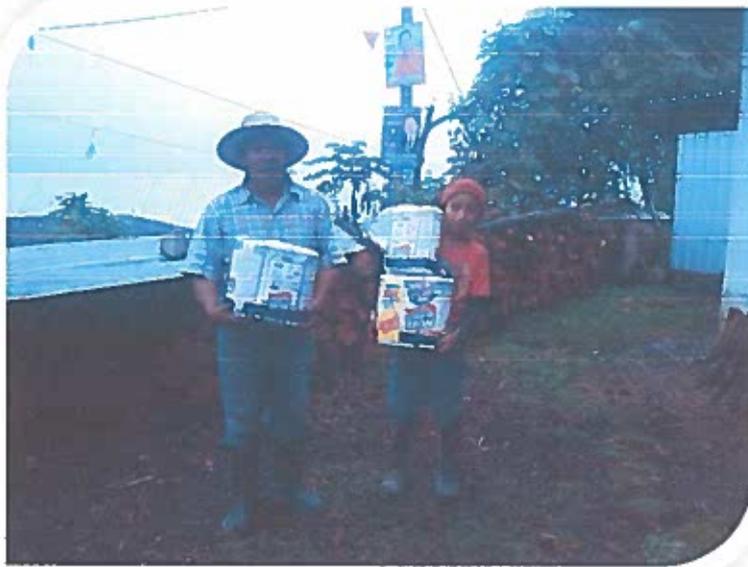
Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Gabino Jacinto Coto Gómez

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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

DESCRIPCION	CANTIDAD
Rollo de papel mayordomo para secado de manos	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: Gabino Jacinto Coto Gomez

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 15/02/2016

DESTINO: ADII

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.	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 M. Arévalo - Nombre: Gabino Jacinto Ceto Gómez

Firma: [Handwritten Signature]

Firma: [Handwritten Signature]













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

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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 circulada con malla galvanizado tipo gallinero calibre 13 sostenida por tubo cuadrado de una pulgada, chapa 18, (rotuladas y que ya incluye los logotipos que facilitara el (PEE)	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 Drevaba

Nombre: Gabino Jacinto Coto Gómez

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_





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

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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

DESCRIPCION	CANTIDAD
Parcelas circulares: (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 1/4 de diámetro, de 1.5 mts. de alto, calibre 13. (No incluye parales) ( Rotuladas con instrucciones de triple lavado y que incluyan los logotipos que serán facilitados por el PPE)	2

Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, y quedan bajo resguardo de la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arévalo

Nombre: Gabino Jacinto Coto Gómez

Firma: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 15/02/2016

DESTINO: ADII

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

DESCRIPCION	CANTIDAD
Circulación de parcelas: (84 metros lineales/cuerda), malla octagonal galvanizada, tipo gallinero con agujeros de 1 1/4 de diámetro, de 1.5 mts de alto. Calibre 13 (no incluye parales) (Rotulados con instrucciones de triple lavado y que incluyan los 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:

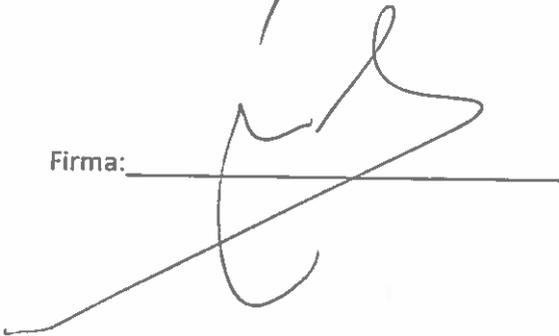
Nombre:

Henry W. Areuán

Nombre:

Gabino Jacinto Ceto Gómez

Firma:



Firma:









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

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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 60cm 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

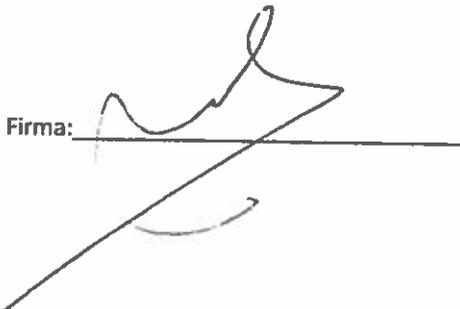
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo

Nombre: Gabino Jacinto Coto Gómez

Firma: 

Firma: 





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

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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

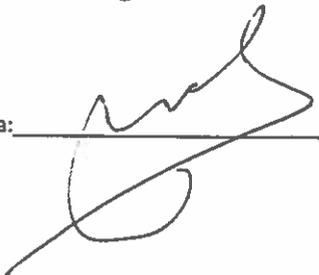
DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación: Kitzar (camisa, pantalón con pvc adelante, gabacha doble de pvc, lentes, gorra tipo árabe, guantes de nitrilo talla 9, respirador con carbón activado s/mantenimiento. Marca Nikima	13

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 Drevinto . Nombre: Gabino Lucinto Cito Guare

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 15/02/2016

DESTINO: ADII

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

DESCRIPCION	CANTIDAD
Equipo de protección completa para fumigación Kitazr ( 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.	12

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:

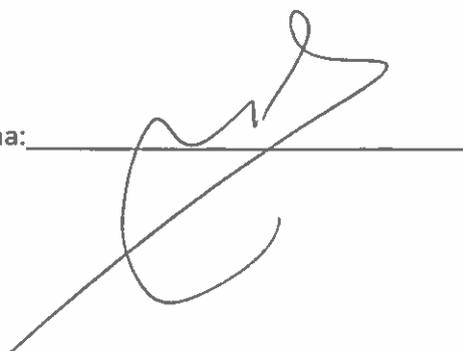
Nombre:

Henry W. Arévalo S.

Nombre:

Gabino Socinto Coto Coma

Firma:



Firma:




División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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

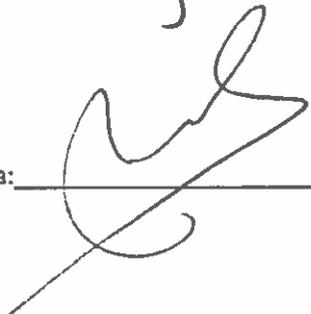
DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Maraca Matabi de 16 litros	13

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: Gabino Jacinto Ceto Góñez

Firma: 

Firma: 





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 15/02/2016

DESTINO: ADII

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

DESCRIPCION	CANTIDAD
Mochila de fumigar Marca Matabi de 16 litros.	12

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 M Arriola f*

Nombre:

*Gabino Jacinto Cto Gómez*

Firma:

*[Handwritten signature]*

Firma:

*[Handwritten signature]*





División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 03/11/2015

DESTINO: ADII

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 (mertiolate 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

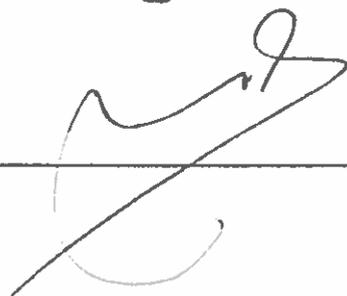
Los materiales antes descritos son parte del programa de Encadenamientos Empresariales para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, los cuales fueron entregados a la Asociación.

Entregado

Recibido:

Nombre: Henry Arevalo . Nombre: Gabino Jacinto Ceto Gómez

Firma: \_\_\_\_\_



Firma: \_\_\_\_\_



--	--

División de Desarrollo

Programa de encadenamientos Empresariales.

ENTREGA DE MATERIALES Y EQUIPO.

FECHA: 15/02/2016

DESTINO: ADII

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

DESCRIPCION	CANTIDAD
Análisis de colinesterasa.	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.

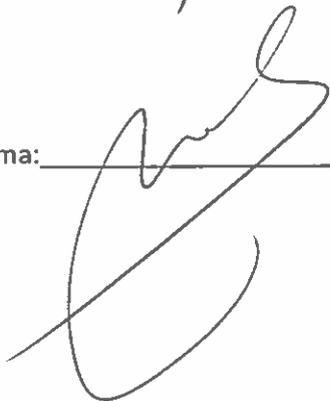
Entregado

Recibido:

Nombre: Aenny W. Arevalo J

Nombre: Gabino Jacinto Coto Gimca

Firma: \_\_\_\_\_



Firma: \_\_\_\_\_

