


AGEXPORT
 26 AGO 2016
RECIBIDO
 [Handwritten signature]



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

FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN 25/08/2016
 ENCADENAMIENTO CADENA DE CEBOLLA
 CONSULTOR /EMPRESA/TECNICO O PROMOTOR CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE
 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 47-1371

[Handwritten signature]



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:	CP-F-012
VERSIÓN:	1
FECHA IMPLEMENTACIÓN:	16/05/2016
PÁGINA:	1 de 7

a) Datos Generales del Contrato:

No. de informe	FINAL (2)
Encadenamiento	Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente y Asociación de Productores Unión Cipresales
Nombre de la consultoría o proyecto	Consultoría para la implementación de 36 estructuras de almacenamiento de cebolla para la Cadena Empresarial de Organizaciones productoras de Cebolla, Integradas por el Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente y Asociación de Productores Unión Cipresales del Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché
Monto total del contrato	Q 386,000
Nombre del consultor	Constructores de Occidente
Período del informe	29 de abril al 29 de agosto del 2016
Fecha de presentación del informe	23 de agosto del 2016
Contrato No.	CA-071-04-2016
Período de contratación	29 de abril al 29 de agosto del 2016
Ampliación de contrato	A-047A- 05-2016

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

No.	Productos esperados	Análisis	Aprobado/No Aprobado (Observaciones)
1	<p>Implementación de 36 estructuras para almacenamiento de cebolla: Cada estructura debe de contener lo siguiente:</p> <p>1 Módulo de 6 x 3 metros con volado de 25 cms por lado.</p> <p>8 zapatas con dimensión de 0.30 de ancho x 0.30 de largo 0.30 de profundidad, cemento UGC 4,000, arena de río, pedrín triturado.</p> <p>4 columnas con dimensión de 2.15 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.</p>	<p><u>RIO PAJARITO.</u></p> <p>Finalización de 9 centros de almacenamiento con lo siguiente:</p> <p>1 Módulo de 6 x 3 metros con volado de 25 cms por lado.</p> <p>8 zapatas con dimensión de 0.30 de ancho x 0.30 de largo 0.30 de profundidad, cemento UGC 4,000, arena de río, pedrín triturado.</p> <p>4 columnas con dimensión de 2.15 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base</p>	<p>Aprobado</p>

<p>4 columnas con dimensión de 2.40 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.</p> <p>1 techo de 1 agua, armazón de doble costanera de 4 x 2 pulgadas, 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies calibre 28.</p> <p>1 circulación del módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13, de dos metros de alto, total de perímetro de 16 metros.</p> <p>1 puerta de 1,90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 ¼.</p>	<p>de concreto.</p> <p>4 columnas con dimensión de 2.40 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.</p> <p>1 techo de 1 agua, armazón de doble costanera de 4 x 2 pulgadas, 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies calibre 28.</p> <p>1 circulación del módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13, de dos metros de alto, total de perímetro de 16 metros.</p> <p>1 puerta de 1,90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 ¼.</p> <p><u>APUCI</u></p> <p>Finalización de 9 centros de almacenamiento con lo siguiente:</p> <p>1 Módulo de 6 x 3 metros con volado de 25 cms por lado.</p> <p>8 zapatas con dimensión de 0.30 de ancho x 0.30 de largo</p>	
--	---	--



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:	CP-F-012
VERSIÓN:	1
FECHA IMPLEMENTACIÓN:	16/05/2016
PÁGINA:	3 de 7

	<p>0.30 de profundidad, cemento UGC 4,000, arena de río, pedrín triturado.</p> <p>4 columnas con dimensión de 2.15 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.</p> <p>4 columnas con dimensión de 2.40 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.</p> <p>1 techo de 1 agua, armazón de doble costanera de 4 x 2 pulgadas, 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies calibre 28.</p> <p>1 circulación del módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13, de dos metros de alto, total de perímetro de 16 metros.</p> <p>1 puerta de 1,90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 ¼.</p>	
--	--	--



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:	CP-F-012
VERSIÓN:	1
FECHA IMPLEMENTACIÓN:	16/05/2016
PÁGINA:	4 de 7

SALINAS MAGDALENA

Finalización de 9 centros de almacenamiento con lo siguiente:

1 Módulo de 6 x 3 metros con volado de 25 cms por lado.

8 zapatas con dimensión de 0.30 de ancho x 0.30 de largo 0.30 de profundidad, cemento UGC 4,000, arena de río, pedrín triturado.

4 columnas con dimensión de 2.15 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.

4 columnas con dimensión de 2.40 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.

1 techo de 1 agua, armazón de doble costanera de 4 x 2 pulgadas, 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies calibre 28.

1 circulación del módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13, de dos metros de alto, total de perímetro de 16 metros.



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO: CP-F-012

VERSIÓN: 1

**FECHA
IMPLEMENTACIÓN:** 16/05/2016

PÁGINA: 5 de 7

1 puerta de 1,90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 ¼.

TIERRA CALIENTE

Finalización de 9 centros de almacenamiento con lo siguiente:

1 Módulo de 6 x 3 metros con volado de 25 cms por lado.

8 zapatas con dimensión de 0.30 de ancho x 0.30 de largo 0.30 de profundidad, cemento UGC 4,000, arena de río, piedrín triturado.

4 columnas con dimensión de 2.15 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.

4 columnas con dimensión de 2.40 m. de alto doble costanera de 4 x 2 pulgadas, ancladas con platina a base de concreto.

1 techo de 1 agua, armazón de doble costanera de 4 x 2 pulgadas, 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:	CP-F-012
VERSIÓN:	1
FECHA IMPLEMENTACIÓN:	16/05/2016
PÁGINA:	6 de 7

	<p>de 10 pies calibre 28.</p> <p>1 circulación del módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13, de dos metros de alto, total de perímetro de 16 metros.</p> <p>1 puerta de 1,90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 ¼.</p> <p>- En total fueron 36 estructuras de almacenamiento de cebolla, 9 estructuras para cada encadenamiento.</p>	
--	--	--



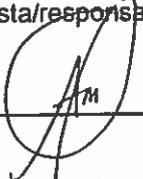
**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:	CP-F-012
VERSIÓN:	1
FECHA IMPLEMENTACIÓN:	16/05/2016
PÁGINA:	7 de 7

c) Evaluación del servicio prestado:

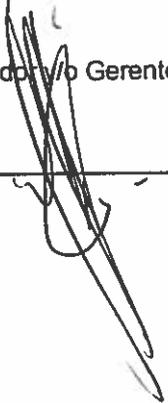
No.	Criterio de Evaluación	SI	NO	
1	Entrega en Tiempo	X		
2	Cumplimiento de especificaciones	X		
3	Calidad del Servicio	Bueno	Regular	Malo
		X		

Nombre especialista/responsable asignado y cargo: Allan Barrios/Especialista de Negocios

Firma: 

Fecha: 24/08/2016

Nombre del Coordinador y/o Gerente: Julio Dominguez

Firma: 

Fecha: 25/08/16

	EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA	CÓDIGO:	EE-F-031
		VERSIÓN:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	14/07/2018
		PÁGINA:	1 DE 1

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

**EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA
Y ASISTENCIA TÉCNICA**

No. De Pedido: 47-1371

Evaluación:

Intermedia	Final
	X

Nombre del Proveedor:

C D O Constructores de Occidente

Nombre del Servicio:

Implementación de 36 estructuras de almacenamiento de cebolla

Nombre del Encadenamiento:

Comité de riego Salinas Magdalena, Comité de riego Río Pajanto, Comité Desarrollo Integral Tierra Caliente, APUCI

Proyecto:

Cadenas de Valor Rurales USAID

Marcar con una "X" en el espacio en blanco junto al ítem de evaluación, según la calificación que usted considere corresponde a cada uno		Puntos	CALIFICACIÓN		TOTAL
			SI	NO	
Cumplimiento de Tiempo					
1	Cumplimiento de tiempos en entrega de informes.	15	X		15
Especificaciones					
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		Puntos	CALIFICACIÓN			TOTAL
			Malo	Regular	Bueno	
3	Calidad de los productos desarrollados por el Consultor	25			X	25
4	Capacidad de retroalimentar al Programa de Encadenamientos Empresariales, para buscar solución a situaciones de posible riesgo en la organización donde se brindó el servicio de consultoría o asistencia técnica	10			X	10
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				75
PUNTEO TOTAL EVALUACIÓN		100				100

Resumen de evaluación del servicio prestado:

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

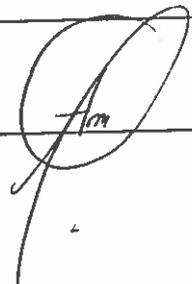
No.	Criterio de Evaluación	Malo	Regular	Bueno
3	Calidad del Servicio			X

Comentario:

Fecha: 24-08-2018

Responsable de ejecución: Allan Barrios

Firma



ADDENDUM NÚMERO A GUIÓN CERO CUARENTA Y SIETE A GUIÓN CERO CINCO GUIÓN DOS MIL DIECISÉIS (A-047A-05-2016)

En la ciudad de Guatemala, a los veinticuatro días del mes de mayo del año dos mil dieciséis, **NOSOTROS**: Por una parte, **FERNANDO LEÓN HERRERA VÁSQUEZ**, de cincuenta y dos años de edad, casado, colombiano residente en Guatemala, Ingeniero en Sistemas, con domicilio en el departamento de Guatemala, me identifico con el Documento Personal de Identificación –DPI- de Extranjero Domiciliado con Código Único de Identificación –CUI- número dos mil ochocientos dos, cero cero cero trece, cero ciento uno (2802 00013 0101) extendido por el Registro Nacional de las Personas –RENAP- de la República de Guatemala, actúo en mi calidad de Mandatario Especial con Representación de la **ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE EXPORTADORES**, como lo acredito con el primer testimonio de la Escritura Pública número dieciséis (16) autorizada en la ciudad de Guatemala el dos (2) de julio de dos mil quince (2015) por la Notaria Astrid Zulema Pérez Pazos y con el primer testimonio de la Escritura Pública número seis (6) autorizada en la ciudad de Guatemala, el diez (10) de febrero de dos mil dieciséis (2016) por el Notario Jorge Luis Molina del Cid, y que se encuentran debidamente inscritos en el Registro Electrónico de Poderes del Archivo General de Protocolos al número uno (1) y dos (2), del poder trescientos cuarenta y un mil cuatrocientos sesenta y dos guion E (341462-E) y en el Registro de las Personas Jurídicas del Ministerio de Gobernación, bajo Partida número doscientos ochenta y nueve (289), folio doscientos ochenta y nueve (289), del libro número uno (1) de Mandatos Legales y Partida número trescientos noventa y tres (393), folio trescientos noventa y tres (393) del libro uno (1) de Mandatos Legales, respectivamente; y, por la otra parte **JOSÉ MAX CHOJOLÁN TURNIL**, de treinta años de edad, soltero, guatemalteco, ingeniero civil, con domicilio en el departamento de Guatemala, identificándome con el Documento Personal de Identificación –DPI- con Código Único de Identificación –CUI- número dos mil trescientos cuarenta y ocho, setenta y tres mil, cero novecientos uno (2348 73000 0901), extendido por el Registro Nacional de las Personas –RENAP- de la República de Guatemala, actúo en mi calidad de propietario y representante legal de la Empresa Mercantil **C.D.O. CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE**, como lo acredito con la Patente de Comercio de Empresa, extendida con fecha dieciséis (16) de noviembre del dos mil once (2011), por el Registrador Mercantil General de la República e inscrita en el Registro Mercantil de la República de Guatemala, bajo el registro número quinientos ochenta y ocho mil ochocientos sesenta y tres (588863) folio novecientos cincuenta y tres (953) del libro quinientos cincuenta (550) de Empresas Mercantiles, categoría única.

Ambos otorgantes aseguramos: I.-) Ser de los datos de identificación consignados; II.-) Tener a la vista los documentos aludidos y que la representación que se ejercita es suficiente de conformidad con la ley y a nuestro juicio para el otorgamiento del presente contrato; y, III.-) De que encontrándonos en el libre ejercicio de nuestros derechos civiles, manifestamos que por éste acto celebramos el siguiente **ADDENDUM AL CONTRATO DE SERVICIOS**, contenido en las cláusulas siguientes:

PRIMERA: ANTECEDENTES. Manifiesta **FERNANDO LEON HERRERA VASQUEZ** que la Asociación Guatemalteca de Exportadores, en adelante llamada **"AGEXPORT"** con fecha el veintisiete (27) de abril de dos mil dieciséis (2016) celebro el contrato número **CA GUIÓN CERO SETENTA Y UNO GUIÓN CERO CUATRO GUIÓN DOS MIL DIECISÉIS (CA-071-04-2016)** con **JOSÉ MAX CHOJOLÁN TURNIL** en adelante llamado **"EL CONTRATADO"** con la finalidad de contribuir al mejoramiento de los ingresos económicos de los productores de cebolla del Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente y Asociación de Productores Unión Cipresales del Municipio de Sacapulas departamento de Quiché, a través del mejoramiento de sus capacidades técnicas y la implementación de estructuras de manejo post-cosecha cumpliendo con los objetivos descritos en la Cláusula Primera del relacionado contrato.

SEGUNDA. DE LA MODIFICACIÓN. Con base a lo anterior las partes de común acuerdo amplían la Cláusula Primera y Octava del relacionado contrato, las cuales se leen de la forma siguiente:

Revisado
Firma:

Página 1 de 5

PEDIDO: 4700001371


LICENCIADA
Lourdes Soriano Cardona Alvarez
ABOGADA Y NOTARIA

"PRIMERA: DEL OBJETO DEL CONTRATO. Manifiesta **FERNANDO LEÓN HERRERA VÁSQUEZ**, que la **ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE EXPORTADORES**, en adelante llamada "AGEXPORT", por este acto contrata los servicios de **C.D.O. CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE** en adelante llamada "LA EMPRESA", a través de su propietario y representante legal, **JOSÉ MAX CHOJOLÁN TURNIL**, con la finalidad de contribuir al mejoramiento de los ingresos económicos de los productores de cebolla del Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente y Asociación de Productores Unión Cipresales del Municipio de Sacapulas departamento de Quiché, a través del mejoramiento de sus capacidades técnicas y la implementación de estructuras de manejo post-cosecha cumpliendo con los objetivos siguientes:

1. Construir treinta y seis (36) estructuras de almacenamiento de cebolla en las organizaciones: Asociación de productores Unión Cipresales, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, para mejorar el manejo post-cosecha y mejorar los ingresos económicos de los beneficiarios.
2. Mejorar las capacidades técnicas de manejo post-cosecha de los productores de la Asociación de productores Unión Cipresales, Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena y Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente.

Todo lo anterior conforme se describe en los Términos de Referencia que forman parte total e integra de este contrato y que "LA EMPRESA" manifiesta conocer y aceptar.

SEGUNDA: VALOR Y PLAZO DEL CONTRATO. "AGEXPORT" pagará a "LA EMPRESA" en concepto de honorarios la cantidad de **TRECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUETZALES (Q. 386,000.00)**, monto que incluye el Impuestos, el cual se hará efectivo de la siguiente forma: a) un primer pago en concepto de anticipo por la cantidad de **ciento setenta y dos mil quetzales (Q.172,000.00)** quince (15) días hábiles posteriores a la firma del mismo, presentación de la fianza de anticipo y la factura correspondiente; b) un segundo pago de **ciento veinticuatro mil doscientos quetzales (Q.124,200.00)**, quince (15) días hábiles posteriores a la entrega y aprobación del primer informe de avances y presentación de la factura correspondiente; y, c) un tercer pago de **ochenta y nueve mil ochocientos quetzales (Q.89,800.00)**, quince (15) días hábiles posteriores a la entrega y aprobación del segundo informe, al finalizar el plazo del contrato y presentación de la factura correspondiente. No se reconocerá ningún otro gasto o valor que lo que se consigna en el presente contrato.

El plazo del contrato se computará a partir del veintinueve (29) de abril y finalizará el veintinueve (29) de agosto año dos mil dieciséis (2016).

OCTAVA: PRODUCTOS E INFORMES. "LA EMPRESA" deberá entregar los siguientes productos:

1. Implementación de treinta y seis (36) estructuras para almacenamiento de cebolla para la cadena empresarial de organizaciones productoras de cebolla, Integradas por Comité de Riego Rio Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente y Asociación de Productores Unión Cipresales del Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché.

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA				
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	1	m ²	6 X 3 Mts (Incluyendo techo con volado de 25 cms x lado)

Revisado
Firma:

PEDIDO: 4700001371

LICENCIADA
Lourdes Saravia Cordova Alvarez
ABOGADA Y NOTARIA

1.1	Zapatatas	8	Unidad.	Dimensión de 0.30 ancho X 0.30 largo x 0.30 profundidad m ² , cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado
1.2	Columnas	4	unidad	Dimensión 2.15 m. alto, doble costanera de 4"x2", Ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	4	unidad	Dimensión 2.40 m. alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	1	unidad	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2" 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	1	unidad	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros.
1.6	Puerta	1	Unidad	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4.

LISTA DE MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Cemento UGC 4000	Bolsa de 42.5 kg	3
2	Arena de río	M 3	0.3
3	Piedrín	M 3	0.3
4	Costaneras de 2 x 4	Unidad	14
5	Platina de 0.20 x 0.20 mts	Unidad	8
6	Tornillos para platina	Unidad	32
7	Lámina galvanizada acanalada calibre 28 de 10 pies	Unidad	8
8	Tornillos para lámina punta de broca de 2"	Unidad	32
9	Tubo proceso de 1 1/4	Tubo 6 Mts.	1.5

Revisado
Firma:




PEDIDO: 4700001371

LICENCIADA
Lorena Soriano Cardona Alvarez
ABOGADA Y NOTARIA

10	Pintura Anti corrosiva	Galón	05
11	Malla de 2 metros de altura calibre 13 de 2 pulgada de diámetro.	Metro	16

El centro de recepción debe ser realizado de acuerdo a los planos que se adjuntan a los Términos de Referencia.

"LA EMPRESA" deberá presentar los siguientes informes:

Informe número uno (1): de avances a los dos (2) meses de iniciado el plazo del contrato, cumpliendo con la implementación en un cincuenta por ciento (50 %) de la inversión total del contrato.

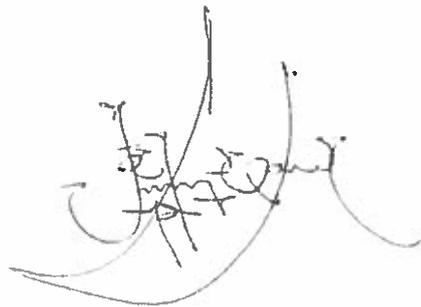
Informe número dos (2) Informe final consolidado de la consultoría, al finalizar el plazo establecido en contrato, cumpliendo con el cien por ciento (100%) de los productos requeridos.

(Los informes deberán entregarse al especialista encargado del encadenamiento cinco (5) días hábiles previo a la fecha de entrega, para su respectiva revisión y aceptación).

Presentación: Se requieren dos (2) copias físicas y una electrónica en CD de cada uno de los informes. Se requiere que el contenido de los informes sea identificando claramente los productos según se describe en los términos de referencia. Se deberá incluir imágenes fotográficas del desarrollo de la consultoría.

Autorización: Los informes deberán llevar la firma de aceptación por parte del especialista asignado para el encadenamiento o del Coordinador Técnico, así como una carta firmada y sellada por parte de la organización, aceptando el servicio prestado en la consultoría."

TERCERA. ACEPTACIÓN. En los términos relacionados, las partes manifestamos nuestra plena conformidad con el contenido de todas y cada una de las cláusulas que anteceden y de haber tenido a la vista toda la documentación relacionada en el presente documento, quedando inalterables las restantes cláusulas del contrato número **CA GUIÓN CERO SETENTA Y UNO GUION CERO CUATRO GUION DOS MIL DIECISÉIS (CA-071-04-2016)** con fecha el veintisiete (27) de abril de dos mil dieciséis (2016); y de que habiendo leído íntegramente lo escrito, bien impuestos de su contenido, objeto validez y efectos legales, lo ratificamos, aceptamos y firmamos.

AUTÉNTICA.

En la Ciudad de Guatemala, el veinticuatro de mayo dos mil dieciséis, Yo, el Infrascrito Notario HAGO CONSTAR: 1. Que las firmas que anteceden son **AUTÉNTICAS** por haber sido puestas en mi presencia por **FERNANDO LEON HERRERA VASQUEZ**, quien es persona de mi conocimiento y **JOSÉ MAX CHOJOLÁN**

Página 4 de 5

Revisado
Firma:




LICENCIADA
Lourdes Saramea Cardona Almaraz
ABOGADA Y NOTARIA

PEDIDO: 4700001371

TURNIL quien se identifica con el Documento Personal de Identificación -DPI- con Código Único de Identificación -CUI- número dos mil trescientos cuarenta y ocho, setenta y tres mil, cero novecientos uno (2348 73000 0901), extendido por el Registro Nacional de las Personas -RENAP- de la República de Guatemala II. Que las firmas calzan al pie de un documento que las partes han denominado **ADDENDUM AL CONTRATO DE SERVICIOS**, el cual está contenido en cinco hojas de papel bond hábiles únicamente en su anverso, las cuales número, sello y firma en constancia de su autenticidad; III. En fe de lo anterior, los comparecientes firman nuevamente junto al Infrascrito Notario, la presente Acta de Legalización de firmas. **DOY FE DE TODO LO EXPUESTO.**

ANTE MÍ

LICENCIADA
Lourdes Soriano Cordova Alvarado
ABOGADA Y NOTARIA



Revisado
Firma:

INFORME No 2

Informe Final

“CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE 36.00 ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA PARA LA CADENA EMPRESARIAL DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE CEBOLLA, INTEGRADAS POR EL COMITÉ DE RIEGO RÍO PAJARITO, COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA, COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE Y ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES DEL MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ

 	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 1 de 9

**DIVISION DE DESARROLLO
PROGRAMA DE ENCADENAMIENTOS EMPRESARIALES
INFORMES TÉCNICOS (MENSUAL Y FINAL)**

Informe no.	NÚMERO DOS (Informe Final)
Periodo a informar:	29 de Abril al 29 de Agosto de 2016
Encadenamiento	Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente Y Asociación de Productores Unión Cipresales
Nombre de la consultoría o Asistencia Técnica	"Consultoría para la Implementación de 36 Estructuras de Almacenamiento de Cebolla para la Cadena Empresarial de Organizaciones Productoras De Cebolla, Integradas por El Comité de Riego Río Pajarito, Comité de Riego Salinas Magdalena, Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente Y Asociación de Productores Unión Cipresales Del Municipio de Sacapulas, Departamento de Quiché"
Nombre Consultor o Asistente Técnico:	C.D.O. Constructores de Occidente

1. Actividades Realizadas

- a) **TRABAJOS PRELIMINARES**
(Limpieza del terreno destinado a realizar la construcción, procediendo a eliminar material vegetal, o algún otro material que obstaculice el proceso.) →
- b) **TRAZO Y NIVELACION**
(Corte de terreno para dejarlo plano, es decir que el área de construcción debe de tener el mismo nivel) →
- c) **CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS**
(Fundición de anclajes de concreto con dimensiones de 0.30x0.30x0.30 metros dejando embebidos los tornillos para las platinas) →
- d) **FABRICACIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS.**
(Fabricación de columnas y tijeras mediante la unión de costaneras Tipo C de 4" x 2", con soldadura continua, y aplicación previa de pintura anticorrosiva) →
- e) **COLOCACIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS**
(Se trasladó al lugar y se colocaran las columnas y tijeras previamente fabricadas, de acuerdo a las dimensiones del diseño, las 8 columnas quedaron ancladas a cada platina) →
- f) **TECHO + CUBIERTA**
(Después de haber construido la estructura a base de costaneras metálicas dobles, unidas a través de soldadura, se colocaron segmentos de angular de 2" sobre las tijeras, teniendo ya colocados los segmentos de angular se procedió a colocar las costaneras de 4" x 2" y se colocó la lámina troquelada con sujeción de tornillos punta de broca) →
- g) **CIRCULACIÓN**

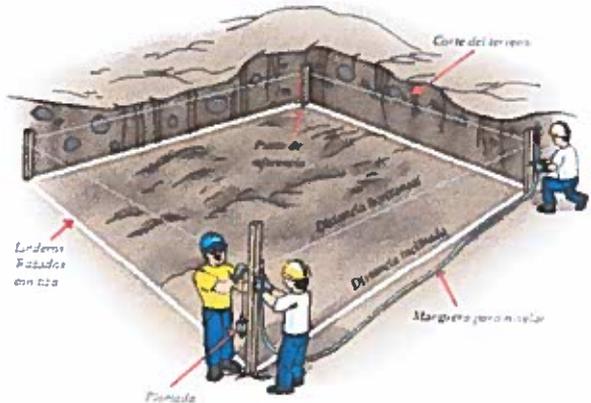
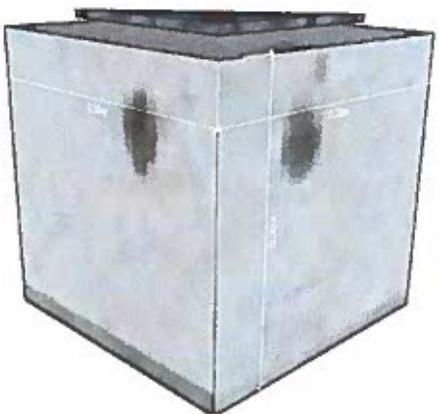
	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 2 de 9

(Se colocó la malla galvanizada calibre 12 como cercamiento alrededor de toda la estructura y se dejó sujeta con hierro plano de 1/2") →

h) PUERTA DE INGRESO

Se fabricó la puerta de ingreso, mediante un marco de tubo proceso de 1 1/2" de acuerdo a las dimensiones indicadas

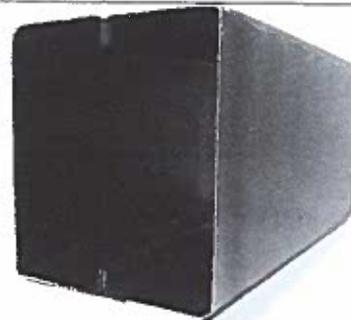
2. Metodología utilizada

<p>1. TRABAJOS PRELIMINARES Los beneficiarios proporcionaron un área de terreno de acuerdo a las dimensiones de la Estructura, retirando todo el material vegetal. También se realizó el corte del terreno para proporcionar un área plana</p> <p>2. TRAZO Y NIVELACIÓN Consistió en la demarcación del área de construcción para ubicar los elementos de concreto zapatas o anclajes, para que al momento de colocar las columnas y tijeras se contaran con las dimensiones requeridas.</p>	
<p>3. CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS O ANCLAJES Se realizó la excavación para la fundición del anclaje de 0.30 x 0.30 x 0.30mt. Se colocaron los pernos o tornillos de 1/2" de diámetro dentro del agujero con una estructura de hierro liso de 1/4" o estribos, para garantizar la sujeción del elemento. Luego se procedió a colocar el concreto clase 3000 PSI. Los pernos se dejaron alineados conforme los agujeros de la platina.</p>	

4. FABRICACION DE COLUMNAS Y TIJERAS

En el taller se procedió a realizar la unión de los elementos, mediante la soldadura de las costaneras de 4" x 2" para formar las (Columnas y Tijeras), de acuerdo a las dimensiones de la estructura: 4 columnas de 2.40 y 4 columnas de 2.15, las tijeras quedaron ancladas en medio de las columnas.

También se aplicó la primera mano de pintura anticorrosiva color negro.

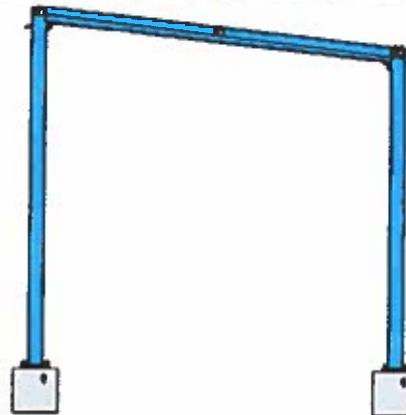


5. COLOCACIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS

Se trasladó al lugar y se colocaron las columnas y tijeras fabricadas,

Las 8 columnas estarán ancladas a cada platina de 20 x 20 cms. con su base de concreto.

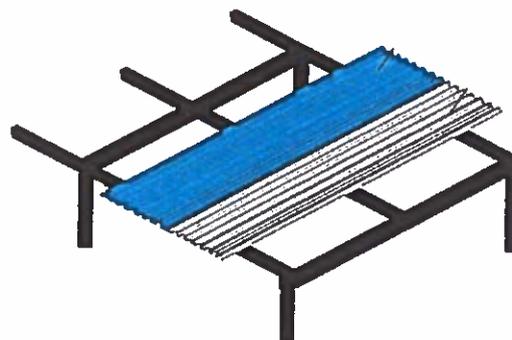
Teniendo ya colocadas las columnas se procedió a colocar las tijeras sobre las columnas hasta formar un marco. La unión entre columnas y tijeras se realizará mediante soldadura y topes de angular de 2"x3/16"



6. TECHO + CUBIERTA

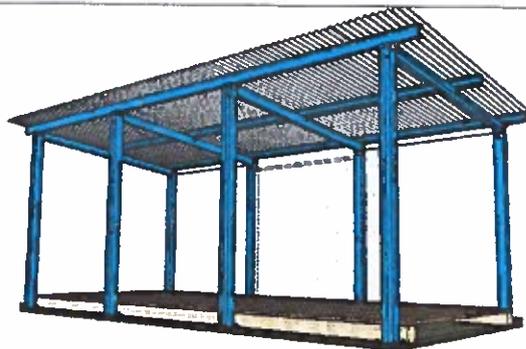
Teniendo colocados los marcos formados por las columnas y tijeras se procedió a colocar las costaneras de 4" mediante topes de angular de 2" x 3/16" y se aplicó la segunda mano de pintura anticorrosiva.

Teniendo toda la armazón se colocó la lámina troquelada calibre #26 sujeta mediante tornillos punta de broca de 2"

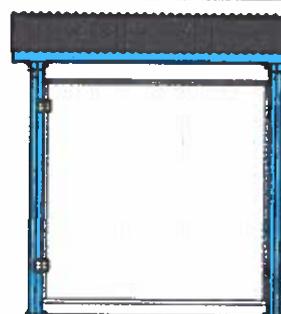


7. CIRCULACION

Se colocó la malla galvanizada calibre 12 como cercamiento alrededor de toda la estructura dejando el área de ingreso libre. Para aportar mayor rigidez a la malla, se colocó hierro plano de $\frac{3}{4}$ " de forma horizontal y hierro plano de $\frac{1}{2}$ " de forma vertical entre las columnas intermedias formando un marco en cada espacio


8. PUERTA DE INGRESO

Se fabricó la puerta de ingreso mediante un marco de tubo proceso de $1\frac{1}{4}$ " de acuerdo a las dimensiones indicadas, las bisagras para el movimiento de la puerta se usaron de tipo bandera, también se colocó un pasador de seguridad de $\frac{1}{2}$ ", para que los beneficiarios pueda colocarle un candado.


3. Productos Obtenidos

En El Comité de Agua de Riego Aldea Río Pajarito, Se realizaron totalmente 9.00 unidades de Estructuras de almacenamiento cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²		6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 ples, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de $1\frac{1}{4}$ "
Avance por Asociación =				100.00%	
Avance Global de la Consultoría =				25.00%	Representa un monto de Q. 96,500.00

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 5 de 9

En El Comité de Agua de Riego Salinas Magdalena, Se realizaron totalmente 9.00 unidades de Estructuras de almacenamiento cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²		6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"
Avance por Asociación =				100.00%	
Avance Global de la Consultoría =				25.00%	Representa un monto de Q. 96,500.00

En el Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, Se realizaron totalmente 9.00 unidades de Estructuras de almacenamiento cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²		6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto

 	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 6 de 9

1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"
Avance por Asociación =				100.00%	
Avance Global de la Consultoría =				25.00%	Representa un monto de Q. 96,500.00

En la Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, Se realizaron totalmente 9.00 unidades de Estructuras de almacenamiento cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²		6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"
Avance por Asociación =				100.00%	
Avance Global de la Consultoría =				25.00%	Representa un monto de Q. 96,500.00

 	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 7 de 9

RESUMEN			
No	ASOCIACION	% DE AVANCE	MONTO
1	Comité de Riego Rio Pajarito	25.00%	Q. 96,500.00
2	Comité de Riego Salinas Magdalena	25.00%	Q. 96,500.00
3	Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente	25.00%	Q. 96,500.00
4	Asociación de Productores Unión Cipresales	25.00%	Q. 96,500.00
	TOTAL	100.00%	Q. 386,000.00

4. Problemas detectados

El calibre de la malla galvanizada de acuerdo a los requerimientos corresponde a un calibre # 13, pero debido a la distancia entre las columnas, éste presenta demasiada deflexión es decir que aunque se deje bien estirada, da una apariencia de estar floja. Por lo que no es recomendable para éste tipo de estructura, debiéndose de utilizar una de calibre # 12, como la que fue colocada mejorando el producto requerido.

Es importante que se tome la precaución del caso en los terrenos donde se encuentran las estructuras cerca de un talud, para evitar que el suelo natural se desmorone y pueda provocar algún daño a la estructura.

Por la época del año se tienen constantes lluvias lo que limita el proceso de construcción de las mismas pues impide trabajar con normalidad.

También es necesario mencionar que la energía eléctrica en algunos lugares es limitada, pues hay días donde no se cuenta con ella, o el voltaje que tiene es insuficiente para que el equipo eléctrico trabaje y el uso de una Planta eléctrica elevaría los costos.

El acceso para realizar las estructuras en algunos casos es nulo, y se ha tenido que llevar el material a tute o apoyado de animales de carga. Lo cual atrasa considerablemente el proceso constructivo.

Los cambios efectuados obedecen a las mejoras del Producto, y fueron consultados previamente al Especialista encargado

5. Actividades a realizar en el próximo periodo

No aplica, se ha cumplido con la Consultoría

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 8 de 9

6. Observaciones

Se ha mejorado la construcción de las Estructuras pues se les ha colocado hierro plano de $\frac{3}{4}$ " y de $\frac{1}{2}$ " como refuerzos adicionales para rigidizar los vanos de la malla, pues si solamente se deja libre, tiende a aflojarse.

Se ha mejorado el calibre de la malla pues se está colocando un Calibre #12 lo que aporta mejoras al Producto requerido

La lámina utilizada para el techo también se ha mejorado, pues ya no se usó la tipo acanalada Calibre 28 sino que en su defecto se utilizó, lámina troquelada Calibre #26 que es de mayor calidad y duración representando un mayor periodo de vida útil.

Se recomienda que para próximas estructuras de éste tipo, el techo pueda ser a doble agua, para evitar que exista un espacio libre entre la malla y la costanera del techo y así evitar el ingreso de algún animal o que tiren algún objeto dentro del mismo

Handwritten signature and text:
 José Max Chojolán Turnil
 INGENIERO CIVIL
 CALIFORNIA 10284

Firma Técnico o Consultor

Aceptado por:

Handwritten signature
 AGEXPORT

 	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 9 de 9

ANEXOS

- I. Carta Aceptación Organización Beneficiaria, en la cual se listen los productos realizados tal y como aparecen en los términos de referencia. La carta debe de estar firmada y sellada por el presidente y representante legal de la Organización o persona que éste delegue.
- II. Carta de Entrega del Técnico o Consultor en la cual hace constar la entrega del informe y los productos solicitados en los términos de referencia. Esta carta se solicita para la entrega del informe final. (Debe referenciar fecha de entrega).
- III. Carta de aceptación del informe y los productos de la Asistencia Técnica o Consultoría por parte del Especialista de Negocio, en la cual haga referencia a que el informe cumple con los productos solicitados en los términos de referencia y evidencie la fecha de recepción del mismo.
- IV. Fotografías (2 a 5 por informe, en donde se reflejen las actividades realizadas durante el mes, en el caso de los informes técnicos y parciales de consultoría, y en el caso de los informes finales, fotografías que evidencien el desarrollo de la consultoría).

Señores
 AGEXPORT
 15 avenida 14-72, Zona 13
 Ciudad de Guatemala

El motivo de la presente es para notificarles que como Organización Beneficiaria **ACEPTAMOS** a satisfacción los trabajos realizados por parte de la Empresa C.D.O. Constructores de Occidente, encargada de: **"CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE 36.00 ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA PARA LA CADENA EMPRESARIAL DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE CEBOLLA, INTEGRADAS POR EL COMITÉ DE RIEGO RÍO PAJARITO, COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA, COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE Y ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES DEL MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ"**

Como el Comité de Agua de Riego de la Aldea Rio Pajarito, nos corresponde la Implementación de 9.00 unidades, las cuales se han finalizado completamente hasta la fecha, cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²	100.00%	6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"

NOTA: El porcentaje de Avance es del 100% de los trabajos designados, en lo que respecta al Comité.
Lo que implica un 25.00% de la Consultoría general

Por lo anterior y como representante del **COMITÉ DE AGUA DE RIEGO DE LA ALDEA RÍO PAJARITO**, firmo y sello la presente

Atentamente

F.  _____

Nombre *Diego Lux Xecotajac*
Presidente

OPE *1777 353091416*



Caserío Tierra Caliente, Sacapulas Quiche, Agosto de 2016

Señores
AGEXPORT
15 avenida 14-72, Zona 13
Ciudad de Guatemala

El motivo de la presente es para notificarles que como Organización Beneficiaria **ACEPTAMOS** a satisfacción los trabajos realizados por parte de la Empresa C.D.O. Constructores de Occidente, encargada de: **"CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE 36.00 ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA PARA LA CADENA EMPRESARIAL DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE CEBOLLA, INTEGRADAS POR EL COMITÉ DE RIEGO RÍO PAJARITO, COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA, COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE Y ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES DEL MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ"**

Como el Comité de Desarrollo Integral Productores Tierra Caliente, nos corresponde la implementación de 9.00 unidades, las cuales se han finalizado completamente hasta la fecha, cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²	100.00%	6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"

NOTA: El porcentaje de Avance es del 100% de los trabajos designados, en lo que respecta al Comité.
Lo que implica un 25.00% de la Consultoría general

Por lo anterior y como representante del **COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE**, firmo y sello la presente

Atentamente

F.



MIGUEL MEJIA TOJIN
DPI 1994 39494 1405
PRESIDENTE COMITE



Caserío Cipresales, Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas Quiche, Agosto de 2016

Señores
AGEXPORT
15 avenida 14-72, Zona 13
Ciudad de Guatemala

El motivo de la presente es para notificarles que como Organización Beneficiaria **ACEPTAMOS** a satisfacción los trabajos realizados por parte de la Empresa C.D.O. Constructores de Occidente, encargada de: **"CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE 36.00 ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA PARA LA CADENA EMPRESARIAL DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE CEBOLLA, INTEGRADAS POR EL COMITÉ DE RIEGO RÍO PAJARITO, COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA, COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE Y ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES DEL MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ"**

Como Comité de Agua de Riego de la Aldea Rio Pajarito, nos corresponde la Implementación de 9.00 unidades,

Como la Asociación de Productores Unión Cipresales APUCI, nos corresponde la Implementación de 9.00 unidades, las cuales se han finalizado completamente hasta la fecha, cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²	100.00%	6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"

NOTA: El porcentaje de Avance es del 100% de los trabajos designados, en lo que respecta a la Asociación.
Lo que implica un 25.00% de la Consultoría general

Por lo anterior y como representante de la **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES APUCI**, firmo y sello la presente

Atentamente

F. 

Nombre Juan Terán Perpiac
Presidente



DPI 2550 52065 1416

Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas Quiche, Agosto de 2016

Señores
AGEXPORT
15 avenida 14-72, Zona 13
Ciudad de Guatemala

El motivo de la presente es para notificarles que como Organización Beneficiaria ACEPTAMOS a satisfacción los trabajos realizados por parte de la Empresa C.D.O. Constructores de Occidente, encargada de: "CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE 36.00 ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA PARA LA CADENA EMPRESARIAL DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE CEBOLLA, INTEGRADAS POR EL COMITÉ DE RIEGO RÍO PAJARITO, COMITÉ DE RIEGO SALINAS MAGDALENA, COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE Y ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES DEL MUNICIPIO DE SACAPULAS, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ"

Como el Comité de Agua de Riego Salinas Magdalena, nos corresponde la Implementación de 9.00 unidades, las cuales se han finalizado completamente hasta la fecha, cumpliendo con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE CEBOLLA					
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% DE AVANCE	ESPECIFICACIONES
1	Modulo	9.00	m ²	100.00%	6.00 x 3.00 Mts (Incluyendo techo con voladizo de 25 cms x lado)
1.1	Zapatas	72.00	unidad	20.00%	Dimensión de 0.30 ancho x 0.30 largo x 0.30 profundidad, cemento UGC 4000, arena de río, piedrin triturado
1.2	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión 2.15 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.3	Columnas	36.00	unidad	15.00%	Dimensión de 2.40 mt alto, doble costanera de 4"x2", ancladas con platina a base de concreto
1.4	Techo	9.00	unidad	25.00%	Techo de 1 agua, Armazón de doble costanera de 4"x2", 4 costaneras de 3 metros y 2 costaneras de 6 metros, lámina galvanizada de 10 pies, calibre 28
1.5	Circulación	9.00	unidad	15.00%	Circulación de módulo con malla de 2 pulgadas de diámetro calibre 13 de dos metros de alto, un total de perímetro de 16 metros
1.6	Puerta	9.00	unidad	10.00%	Puerta de 1.90 metros de alto por 1.74 metros de ancho, con malla calibre 13, marco de tubo proceso de 1 1/4"

NOTA: El porcentaje de Avance es del 100% de los trabajos designados, en lo que respecta al Comité.
Lo que implica un 25.00% de la Consultoría general

Por lo anterior y como representante del COMITÉ DE AGUA DE RIEGO SALINAS
MAGDALENA, firmo y sello la presente

Atentamente

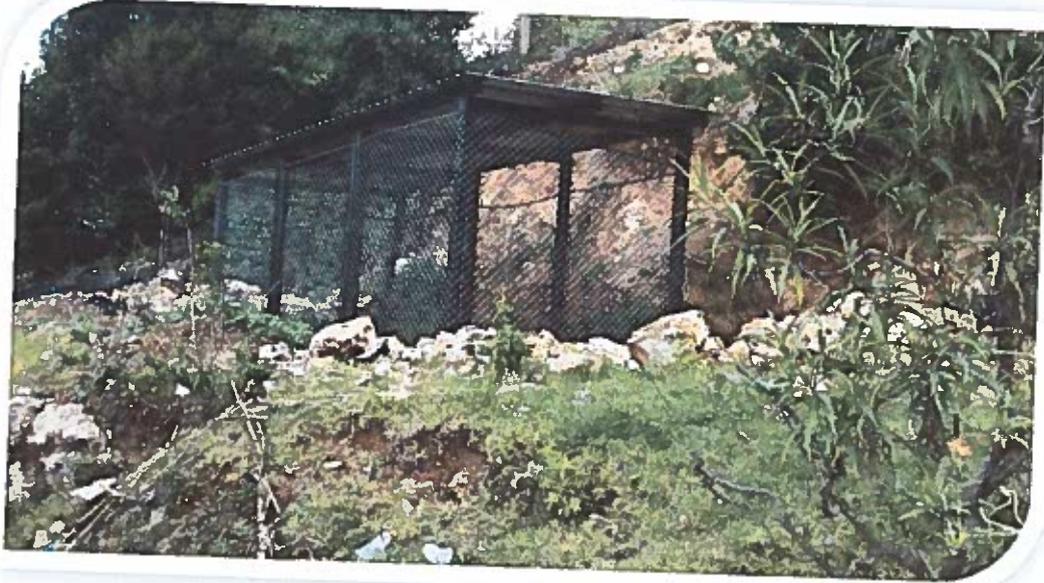
F. 



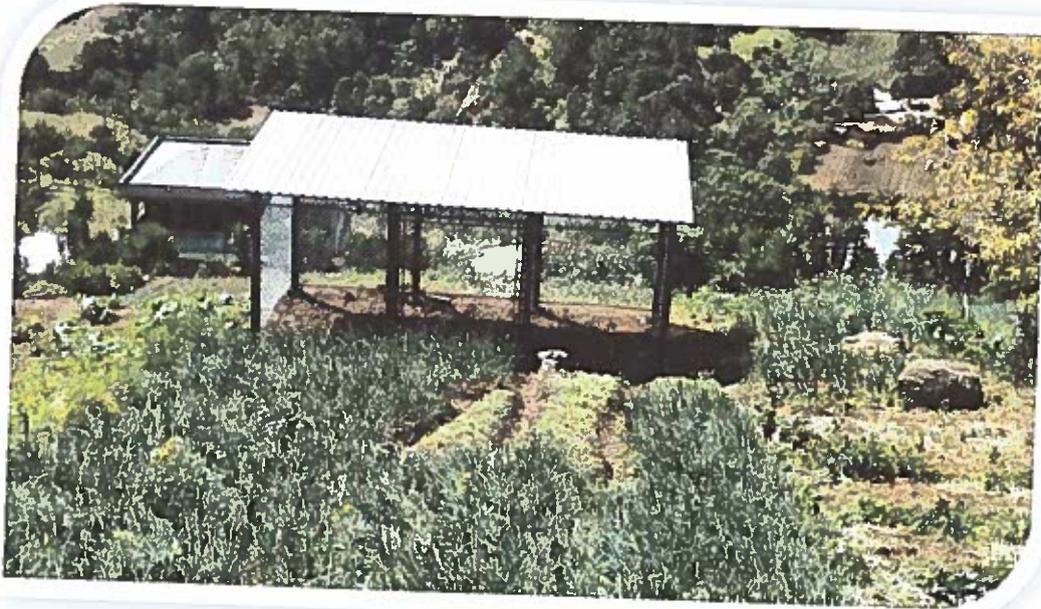
Nombre: Carlos Domingo Perez Tzoy
Presidente Comité

DPI 1903 442101414

INFORME FOTOGRAFICO
ALDEA RIO PAJARITO
Estructura No 1



Estructura No 2



Estructura No 3



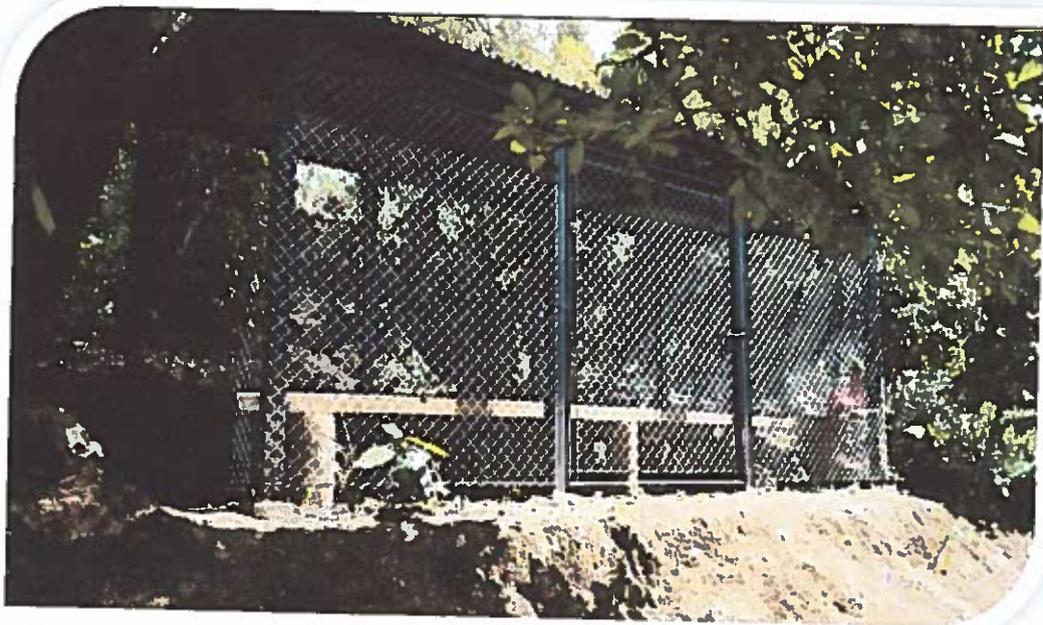
Estructura No 4



Estructura No 5



Estructura No 6



Estructura No 7



Estructura No 8



Estructura No 9



**INFORME FOTOGRAFICO
SALINAS MAGDALENA**

Estructura No 1



Estructura No 2



Estructura No 3



Estructura No 4



Estructura No 5



Estructura No 6



Estructura No 7



Estructura No 8



Estructura No 9



INFORME FOTOGRAFICO
COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL PRODUCTORES TIERRA CALIENTE
Estructura No 1



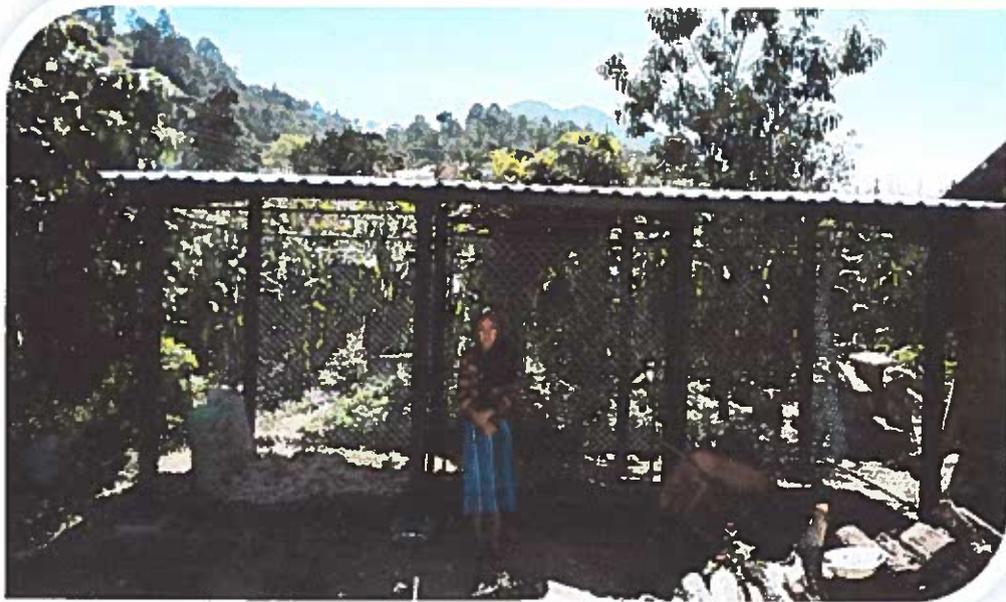
Estructura No 2



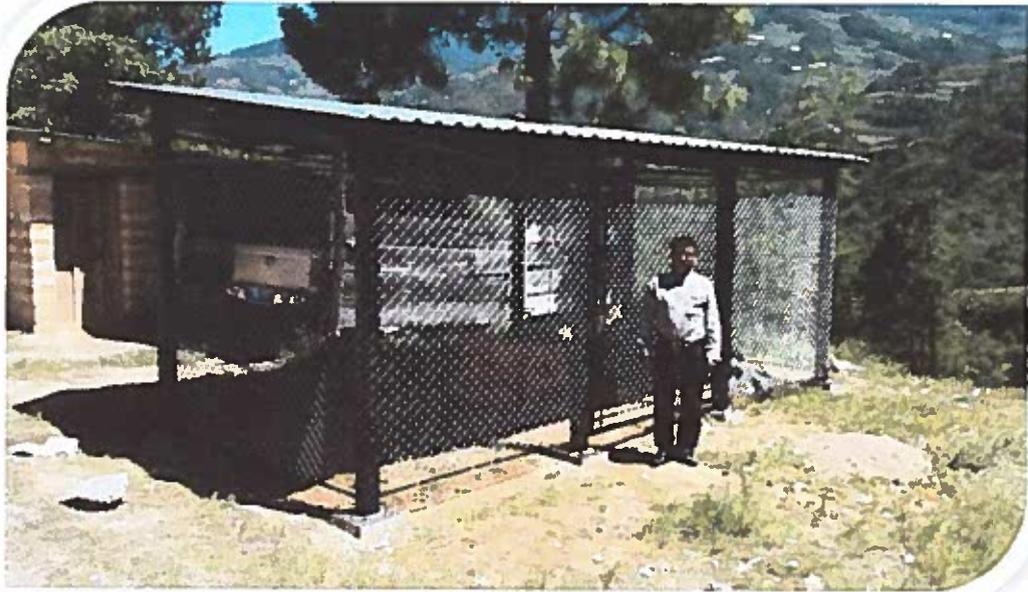
Estructura No 3



Estructura No 4



Estructura No 5



Estructura No 6



Estructura No 7



Estructura No 8



Estructura No 9



**INFORME FOTOGRAFICO
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES UNIÓN CIPRESALES APUCI**

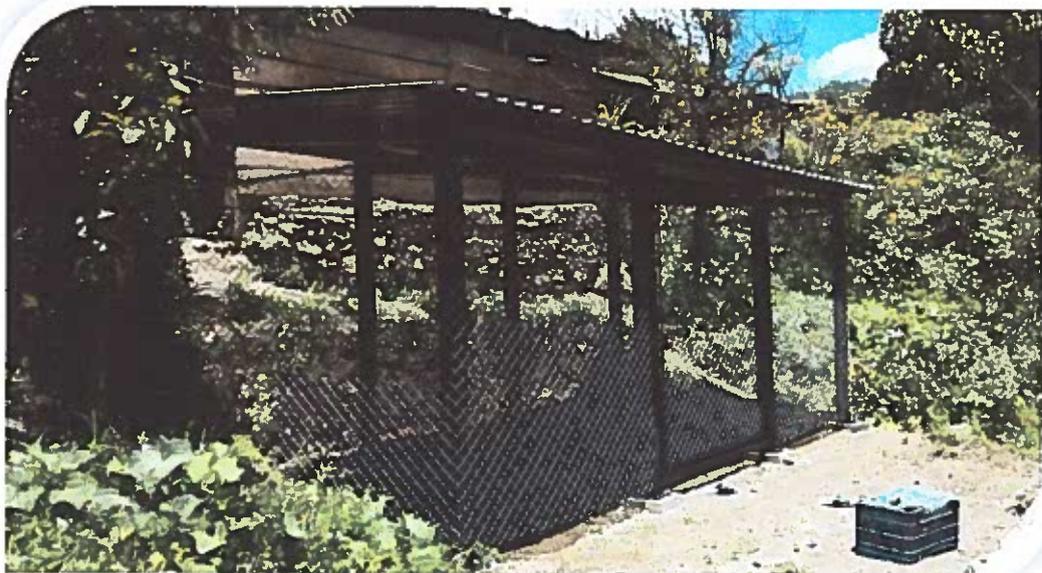
Estructura No 1



Estructura No 2



Estructura No 3



Estructura No 4



Estructura No 5



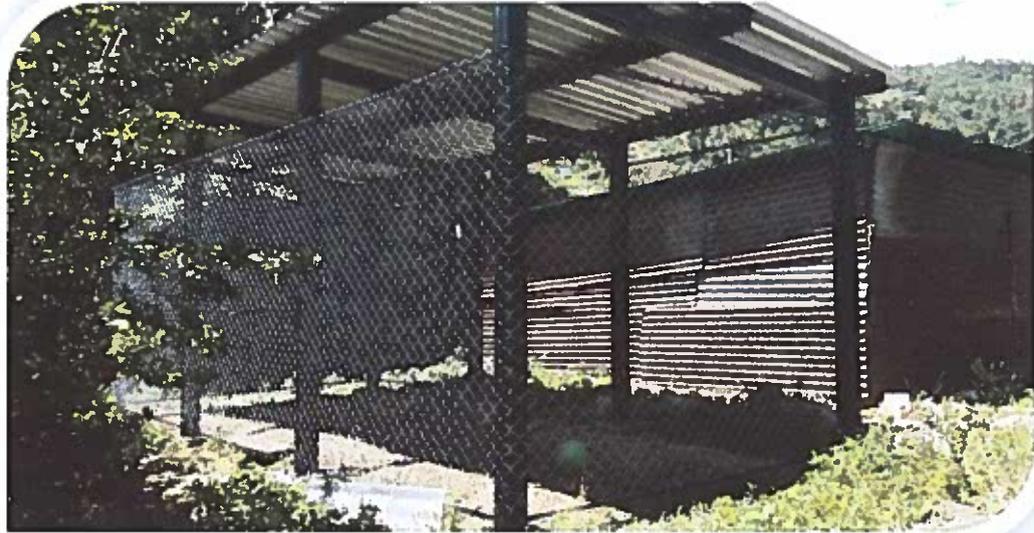
Estructura No 6



Estructura No 7



Estructura No 8



Estructura No 9

