



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-



CENTRO UNIVERSITARIO DE CHIMALTENANGO -CUNDECH-
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES PARA LA ESCUELA NACIONAL
CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-, BAJO SUBVENCIÓN Y PROGRAMAS
DE DESEMBOLSOS**

Convenio Número 6-2024 de Subvención

Periodo: Septiembre 2024

F. 

Ronald Enrique Pablo Bay

Estudiante EPS

F.  

Ing. Primo Rafael Miranda Castellanos

Coordinador de producción

INTRODUCCIÓN

El siguiente informe contiene una matriz de actividades en donde se desarrollaron varias prácticas en apoyo a el área asignada por parte de la coordinación de producción de la Escuela Nacional Central de Agricultura en Bárcena, Villa Nueva, Guatemala.

Esta serie de acciones se hicieron durante el mes de septiembre del año en curso, en donde se estuvo apoyando en diferentes actividades de investigación y servicios. También se recolectaron datos de actividades agrícolas de Consulado oriente como: (Fertilización, riego, aplicación fitosanitaria, siembra/trasplante, cosecha, entre otros).

Este informe se hace con la finalidad de cumplir con la subvención y programas de desembolso, así mismo realizar la parte fundamental del proceso del ejercicio profesional supervisado –EPS-.

La parte de Anexos se presentan diferentes imágenes en donde el estudiante de EPS realiza las actividades asignadas por parte del encargado o jefe inmediato del área en apoyo al desarrollo del lugar y así mantener un equipo de trabajo.

Además de eso el informe contiene actividades de la investigación del proceso de EPS, con el apoyo de trabajadores y estudiantes de la ENCA.

NO	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE				RESULTADOS
			1	2	3	4	
1	Integración de registros de cosecha de los cultivos de consulados a una base de datos.	Se colocaron los datos recopilados durante el mes de Agosto de parte de producción de Consulado Oriente.					Se registraron cultivos como: (Tomate, Chile pimiento, y pepino).
2	Cosecha de Chile Pimiento	Se realizo el corte de frutos de Chile Pimiento					Se cosechó 153 libras de chile pimiento que fueron enviados a cocina y agroindustria de la ENCA
3	Fertilización al cultivo de calabaza	Apoyo a la parcela experimental de calabaza.					se aplicaron 0-0-60 y Nitrorbor de forma directa al suelo para el desarrollo de la planta.
4	Volteo y riego de abonera aeróbica	Esta compostera es un servicio de parte del Epesista de Consulados					La descomposición de los diferentes materiales va avanzando, realizando los volteos y riego semanales. Se agrego 5 libras de cal agrícola para el control de hormigas.
5	Aplicación de fertilizante	Para el desarrollo de la etapa de fructificación del cultivo de chile pimiento					Se aplicó en el Megatúnel 8: 5 libras Hakaphos azul en fertirriego.

6	Aplicación de fungicida a el cultivo de Chile Pimiento	Para la protección contra enfermedades				Se aplico al Megatúnel 8: Mancozeb 3 copas Bellis 1 copa Wetagro 1 copa
7	Cosecha de Chile Pimiento	Se realizo el corte de frutos de Chile Pimiento				Se cosechó 134 libras de chile pimiento que fueron enviados a cocina y agroindustria de la ENCA
8	Construcción de Cama Biológica para el depósito de plaguicidas agrícolas	Seguimiento con la elaboración de la cama biológica				Con el la gestión del encargado de Consulado oriente, se pidio el apoyo de un maestro de obra para la estructura del Biodep
9	Aplicación de agroquímicos a el cultivo de chile pimiento	Se realizo para el control de plagas y enfermedades				Se aplico al Megatúnel 8: Mancozeb 2 copas Karate Zeon 15 CC Bayfolan 8 copas Complemp 4 copas
10	Cosecha de Chile Pimiento	Para el desarrollo de la etapa de fructificación del cultivo de chile pimiento				Se cosechó 50 libras de chile pimiento que fueron enviados a cocina y agroindustria de la ENCA.
11	Aplicación de agroquímicos a el cultivo de chile pimiento	Se realizo para el control de plagas y enfermedades				Se aplico al Megatúnel 8: Agry gent plus: 3 copas Serenade: 8 copas Karate zeon 20 cc

12	Aplicación de Fertilizante	Para el crecimiento de fruto de chile pimiento				Se aplicaron 5 libras de hakaphos azul (20-5-5) en fertirriego.
13	Elaboración de cama biológica	Se agregaron materiales para la construcción de Biodep				Se agrego lo siguiente: 10% de Arcilla 50% Sustrato (Rastrojo de madera y Bambú). 10% arcilla

ANEXOS

Fotos de actividades realizadas durante el mes de septiembre de 2024 en la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-.

Imagen 1. Cosecha de chile pimiento en el Mgeatúnel 8



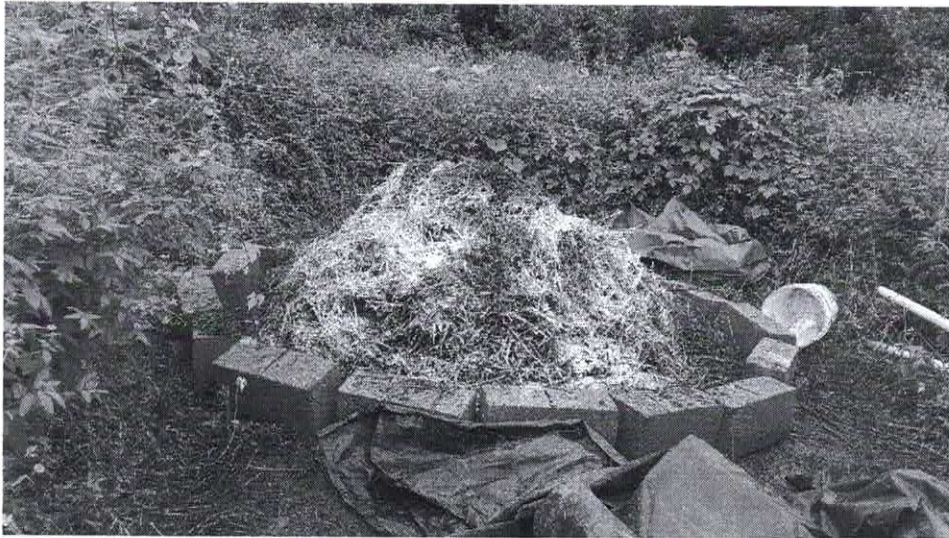
Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 2. Apoyo en la aplicación de fertilizante MOP y Nitrorbor a el cultivo de calabaza



Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 3. Volteo y riego de abonera anaeróbica.



Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 4. Fertilización de Hakaphos azul (20-5-5) a el cultivo de Calabaza y chile pimiento.



Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 5. Cosecha de 150 libras de Chile Pimiento



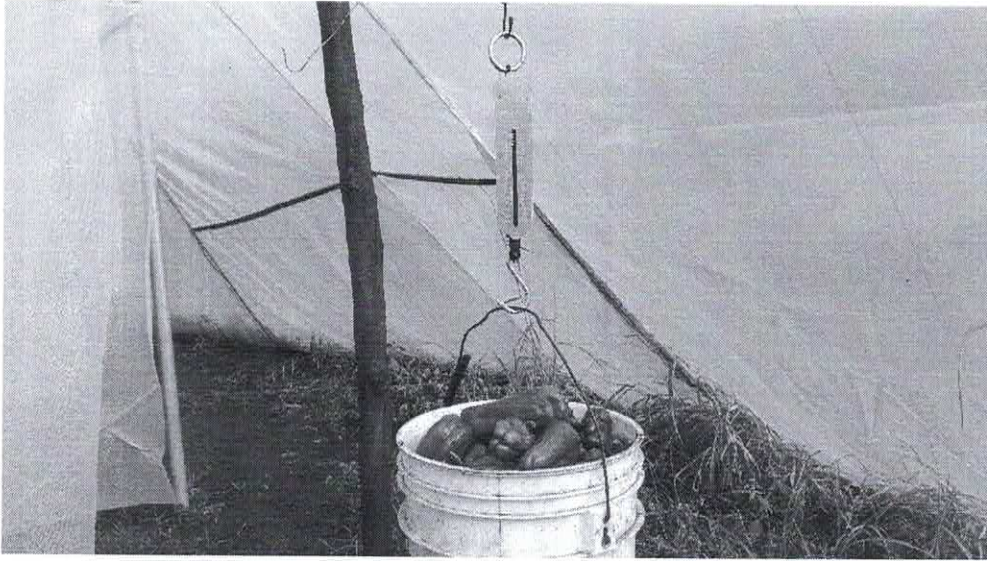
Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 6. Avance con la construcción de la cama Biológica con la ayuda de un maestro de obras de la ENCA



Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 7. Pesaje de Chile Pimiento para ser enviados a Agroindustria



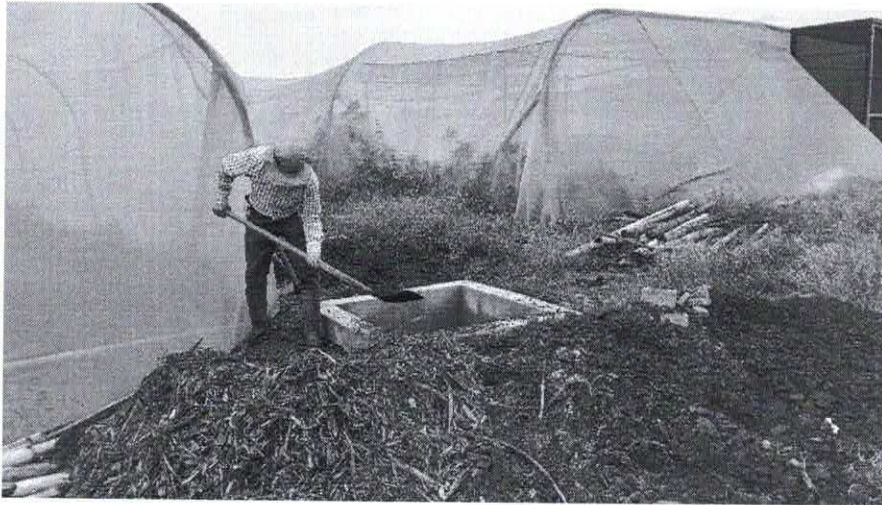
Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 8. Fertilización de Hakaphos Azul (20-5-5) por medio de fertirriego.



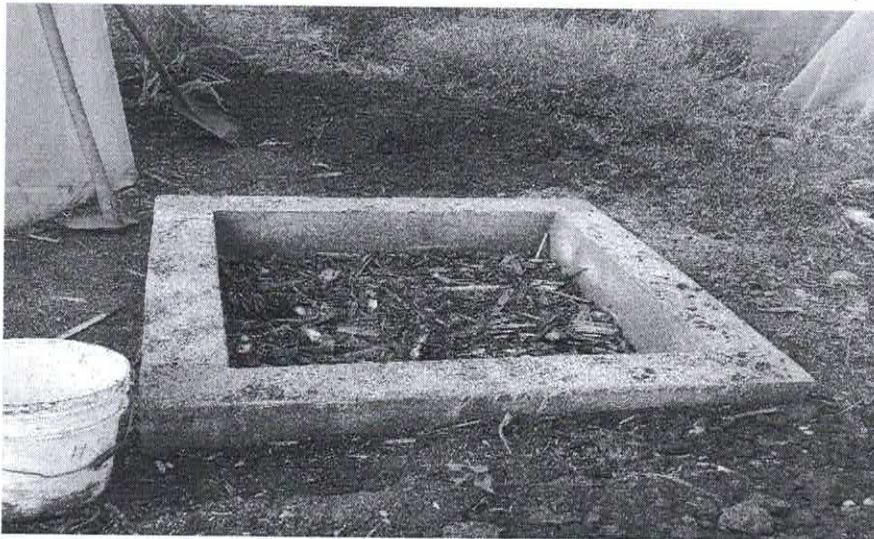
Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 9. Incorporación de materiales para la construcción de cama Biológica.



Fuente: Ronald Pablo (2024)

Imagen 10. Se agrego un 10% de arcilla; 50 % rastrojo de madera y 10% Arcilla.



Fuente: Ronald Pablo (2024)