



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: Mayo de 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 mayo del año en curso, en donde se estuvo apoyando a agricultores en cosechas de tomate. También se recolectaron datos de actividades agrícolas 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.

NO	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	MAYO				RESULTADOS
			1	2	3	4	
1	Muestreo de mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> en invernadero	Se realizó un monitoreo para conocer la población de mosca blanca en el cultivo de tomate.					Se muestrearon 5 plantas al azar por surco y el promedio fue de 7.2 de mosca blanca.
2	Aplicación de herbicida en Megatunel	Se aplicó glifosato al área experimental previo a sembrar plantas de chile pimiento.					La dosis fue la siguiente: 5 copas Bayer + 10 libras de urea. La urea se agregó porque acidifica el medio y permite un mejor control de glifosato cuando las aguas son duras o alcalinas.
3	Limpieza en bodega de agroquímicos	Se hizo limpieza y clasificación de diferentes plaguicidas que estaban almacenadas en bodega.					Se clasificaron según la función química que estos realizan.
4	Colocación de riego	Se instaló el sistema de riego por microaspersión para que humedecer la tierra previamente a el paso de arado con maquinaria agrícola.					Los estudiantes de ENCA, colaboraron con la instalación de microaspersión al Megatunel.

5	Supervisión a estudiantes de primer año de la ENCA	Se dieron instrucciones a los estudiantes para realizar la actividad de chapeo en Consulados Oriente.				Limpeza en el area de consulados frente al reservorio de Agua.
6	Seminario I en la Universidad de San Carlos de Guatemala	Reunión académica sobre el punto de investigación a terna evaluadora del Centro Universitario de Chimaltenango.				Se hicieron algunas correcciones puntuales sobre el tema de investigación.
7	Bitácora de actividades de producción en consulados	Registro de las diferentes labores que realizan productores en cultivos de: Tomate, chile pimiento, chile jalapeño y Brassicas.				Se tomaron datos como: (Fertilización, tiempo de riego, aplicación fitosanitaria, cosecha, entre otros).
8	Festejo del Aniversario de 103 años de la ENCA	Participación en actividades con estudiantes y trabajadores de la ENCA por el aniversario.				1) Elección señorita CERES 2) Participación en "Rally" con estudiantes de la ENCA. 3) Espectador en la final del campeonato nacional de fútbol. 4) Participación en la carrera a campo traviesa 9K.

9	Cosecha de tomate	Apoyo con la cosecha y clasificación de tomate (Solanum sect. Lycopersicon)				Se cosecharon 600 libras de tomate
10	Arado en Megatunel	Apoyo en el paso de arado con maquinaria agrícola				Se removió el suelo en el lugar de trabajo experimental
12	Bitácora de actividades de producción en consulados	Registro de las diferentes labores que realizan productores en cultivos de: Tomate, chile pimiento, chile jalapeño y Brassicas.				Se tomaron datos como: (Fertilización, tiempo de riego, aplicación fitosanitaria, cosecha, entre otros).
13	Colocación de plástico multich	Instalación de acolchado en área experimental				Se acolcharon 4 surcos de 45 mts de largo * 0.80 mts de ancho
14	Integración de registros de cosecha de los cultivos de consulados a una base de datos.	Se colocaron los datos recopilados durante el mes de mayo de parte productiva de Consulados.				Se registraron cultivos como: (Tomate, Chile pimiento, chile jalapeño y pepino y algunas brassicas.

ANEXOS

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

Imagen 1. Muestreo a plantas de tomate en invernadero de Consulados Oriente.

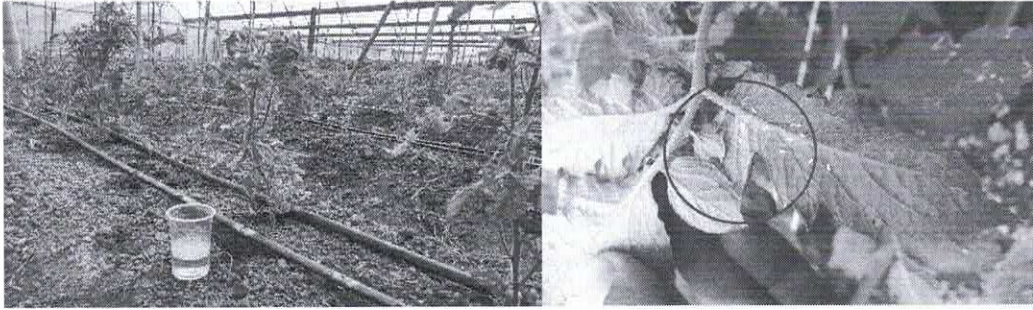


Imagen 2. Aplicación de glifosato + UREA en el área experimental de Consulados Oriente.

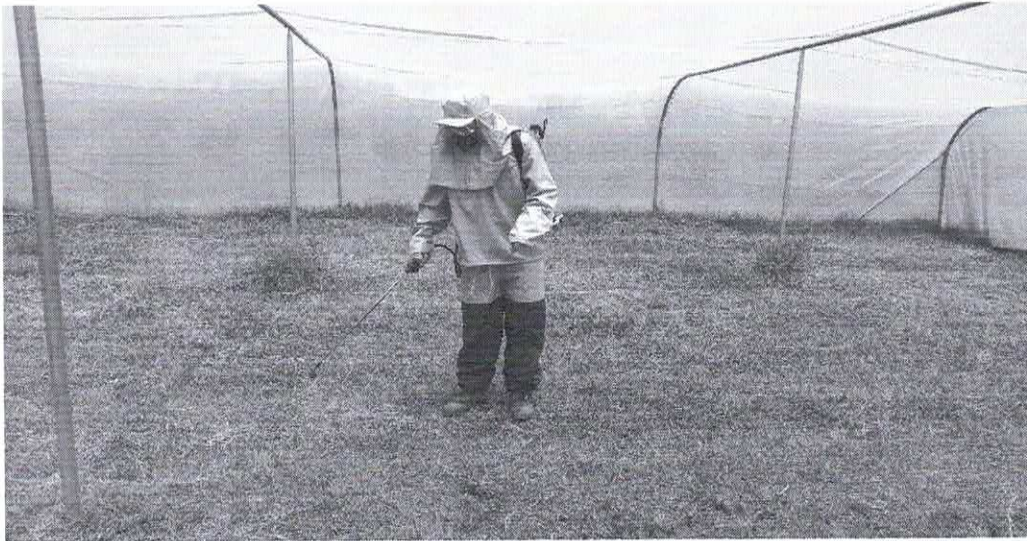


Imagen 3. Limpieza y clasificación de agroquímicos en bodega de Consulados.



Imagen 4. Instalación de riego por microaspersión en Megatunel

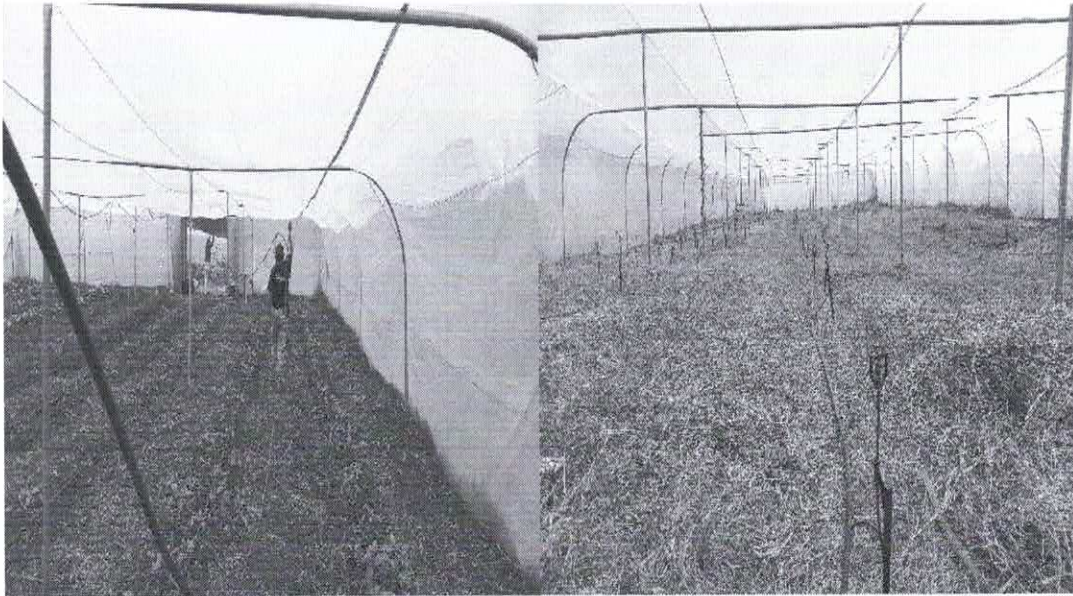


Imagen 5. Supervisión a estudiantes de primer año en la actividad de chapeo en un área de Consulados.



Imagen 6. Reunión académica en el centro universitario de Chimaltenango, CUNDECH. Presentación del punto de investigación

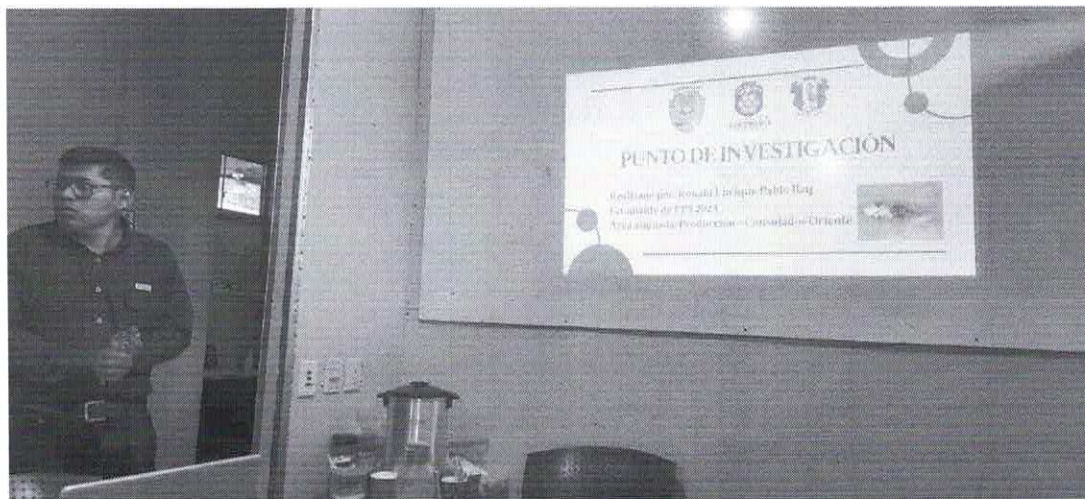


Imagen 7. Datos escritos a formatos de las diferentes actividades agrícolas que se realizan en Consulados

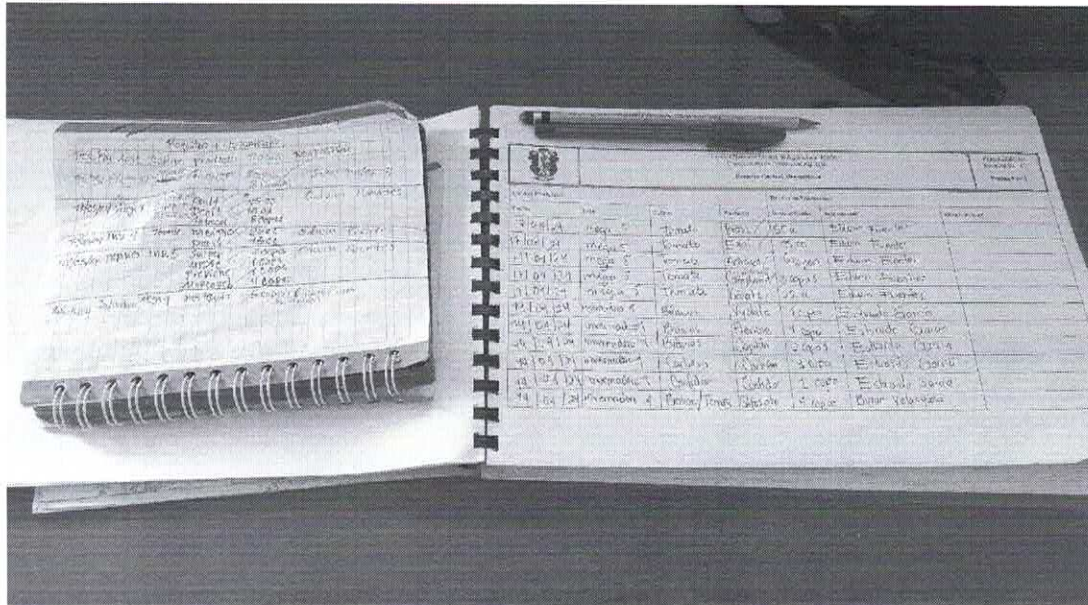


Imagen 8. Elección de señorita CERES en la Escuela Nacional Central de Agricultura

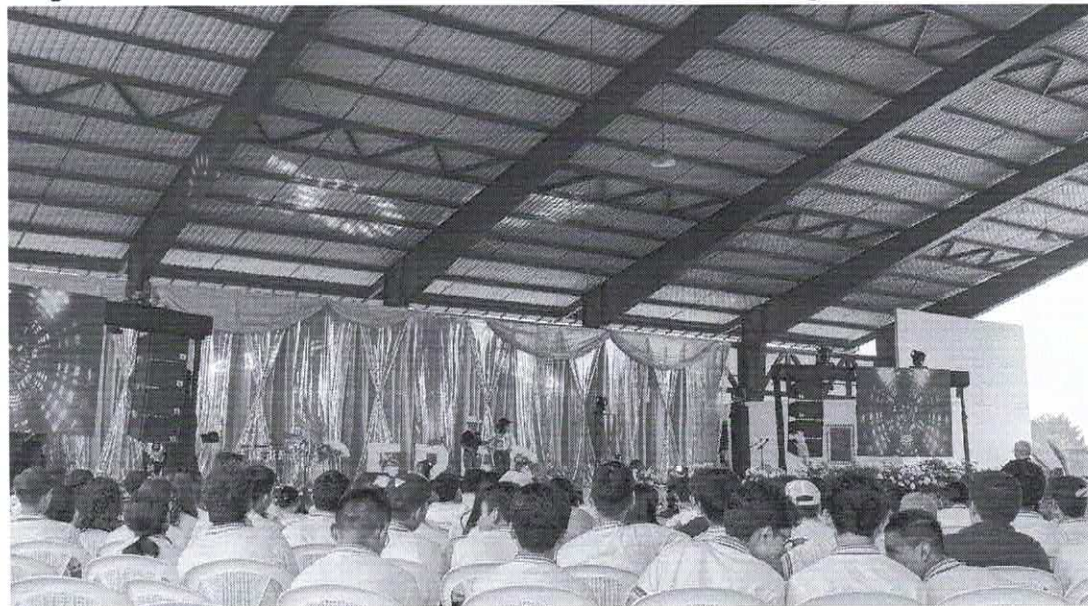


Imagen 9. Apoyo en la cosecha y clasificación de tomate en el área de Consulados



Imagen 10. Participación en Rally con estudiantes y trabajadores de la ENCA.



Imagen 11. Carrera a campo travesía 9K con estudiantes y trabajadores



Imagen 12. Acompañamiento en el paso de arado en el área experimental, Consulados



Imagen 13. Apoyo en la Colocación de plástico Mulch en el área experimental

