



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



**-PROGRAMA DE EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS-  
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA  
LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-  
BAJO SUBVENCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS**

**Convenio Número 7-2024 de subvención  
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA**

**Periodo: Octubre**

Ing. Primo Miranda

Coordinador de Producción

Claudia Haide Avila Pernillo

Estudiante EPS



**1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE OCTUBRE, AÑO 2024.**

ACTIVIDAD	DEL 1 AL 4 DE OCTUBRE					OBSERVACIONES
	M	M	J	V	DESCRIPCIÓN	
Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.					Se realizó el registro de bitácoras de los distintos cultivos, ubicados en los invernaderos y mega túneles del área de consulados.	Bitácoras actualizadas hasta el 4 de octubre (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).
Gira a MOSCAMED					Gira realizada con personal de la ENCA a las instalaciones del programa MOSCAMED, ubicada en Santa Rosa.	Conocimientos obtenidos en el Programa Moscamed, sobre la detección, control, suspensión y erradicación de la mosca del mediterráneo, con el fin de detectar la presencia de la plaga y suprimirla.
Traslado de datos de cosecha a la base de datos					Se realizó el ingreso de datos de cosecha del mes de septiembre a la base de datos de hortalizas.	Datos de cosecha de septiembre registrados.
Llenado una cama biológica					Se realizó la aplicación de distintas capas de arcilla, sustrato y grama de la cama biológica ubicada en el área de Consulado Oriente.	Capas de la cama biológica aplicadas.

DEL 7 AL 11 DE OCTUBRE									
ACTIVIDAD	L	M	M	J	V	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES	
Corte de tomate						Se realizó el corte de tomate, en el megatúnel 12.	5 cajas de tomate cosechadas.		
Desmalezado						Desmalezado con azadón y machete del cultivo de tomate, megatúnel 1.	4 surcos del megatúnel 1 libre de malezas.		
Desmalezado						Desmalezado con azadón y machete del cultivo de tomate, megatúnel 1.	4 surcos del megatúnel 1 libre de malezas.		
Desmalezado						Desmalezado con azadón y machete del cultivo de tomate, megatúnel 1.	2 surcos del megatúnel 1 libre de malezas.		

DEL 14 AL 18 DE OCTUBRE								
ACTIVIDAD	L	M	M	J	V	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES
						Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.		
Chapeado						Chapeado en el exterior del megatúnel 1 para evitar plantas hospederas de plagas.	Exterior del megatúnel 1 libre de malezas.	
Corte de tomate						Se realizó el corte de tomate, en el megatúnel 1.	4 cajas de tomate cosechadas.	
Corte de tomate						Se realizó el corte de tomate, en el megatúnel 1.	4 cajas de tomate cosechadas.	
Corte de plantas						Se realizó el corte de las plantas viejas de tomate para dar inicio a la limpieza del megatúnel 1, para su posterior uso.	Fin del ciclo de cultivo de tomate e inicio de la limpieza en el megatúnel 1 y	
Corte de plantas						Se realizó el corte de las plantas viejas de tomate para dar inicio a la limpieza del megatúnel 1, para su posterior uso.	Fin del ciclo de cultivo de tomate e inicio de la limpieza en el megatúnel 1 y	

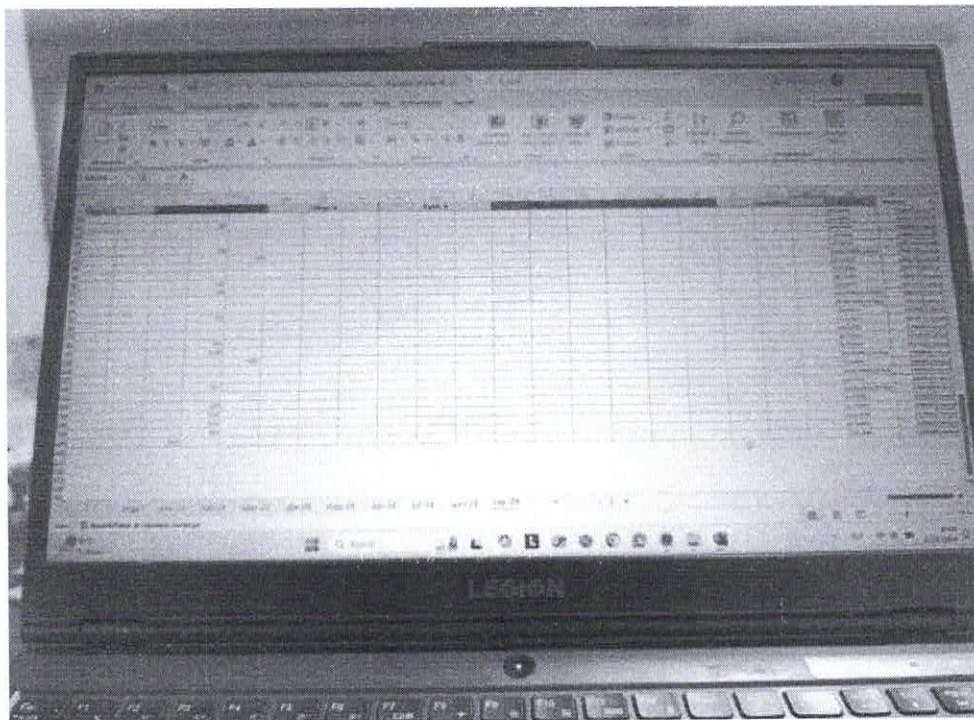
ACTIVIDAD	DEL 21 AL 25 DE OCTUBRE							OBSERVACIONES
	L	M	M	J	V	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	
Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.						Se realizó el registro de bitácoras de los distintos cultivos, ubicados en los invernaderos y megatúneles del área de consulados.	Bitácoras actualizadas hasta el 25 de octubre (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
Eliminación de mulch						Se retiró el mulch plástico utilizado en el ciclo de cultivo de tomate, con ayuda de piocha y azadón.	Mulch plástico retirado del megatúnel 1.	
Eliminación de mulch						Se retiró el mulch plástico utilizado en el ciclo de cultivo de tomate, con ayuda de piocha y azadón.	Mulch plástico retirado del megatúnel 1.	
Retiro de cinta de riego						Se retiró la cinta de riego utilizada en el cultivo de tomate.	Cinta de riego retirada y encostalada.	
Plática al personal de Consulado Oriente						Se realizó una charla informativa dirigida hacia el personal del área Consulado Oriente sobre el uso adecuado de una cama biológica.	Trabajadores capacitados para utilizar de manera correcta una cama biológica y reconocer la importancia de la misma.	
Inventario de Agroquímicos						Se realizó un conteo y ordenamiento de agro-químicos.	Registro de agro-químicos en existencia.	

DEL 28 AL 31 DE OCTUBRE							
ACTIVIDAD	L	M	M	J	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES
					Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.		
Inventario de Fertilizantes					Se realizó un conteo y ordenamiento de los fertilizantes en bodega.	Registro de fertilizantes en existencia.	
Elaboración de informes finales					Se inicio la elaboración de informes finales y resultados de servicios.	Informes finales de la investigación y servicios realizados para la ENCA	
Elaboración de informes finales					Se inicio la elaboración de informes finales y resultados de servicios.	Informes finales de la investigación y servicios realizados para la ENCA.	
Traslado de datos de la bitácora de cosecha hasta la base de datos del área de producción					Se organizaron y seleccionaron datos para implementarlos a la base de datos.	Datos de cosechas establecidos en la base de datos del área de Producción de la ENCA	

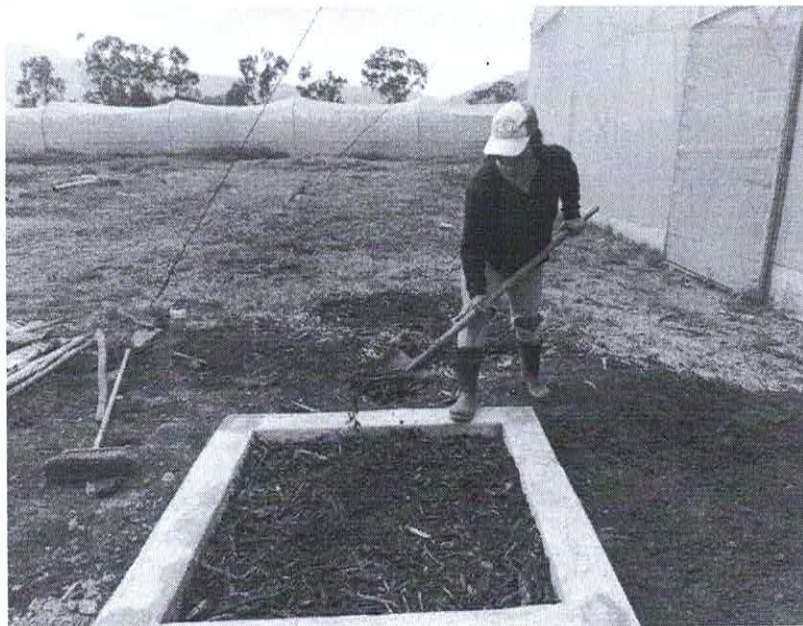
**Figura 1. Capacitación sobre la mosca del mediterráneo, recibida en las instalaciones del Programa MOSCAMED.**



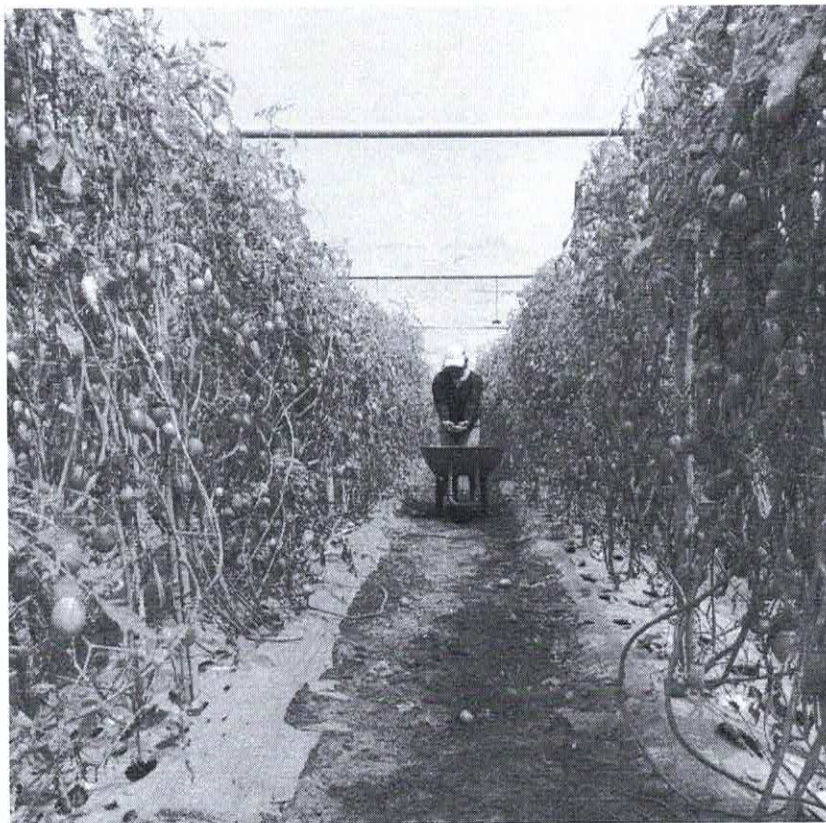
**Figura 2. Traslado de datos de cosecha hacia la base de datos de producción.**



**Figura 3. Aplicación de las capas de arcilla y sustrato a una cama biológica.**



**Figura 4. Clasificación y corte de tomate.**





**Figura 5. Chapeado realizado en el megatúnel 1.**



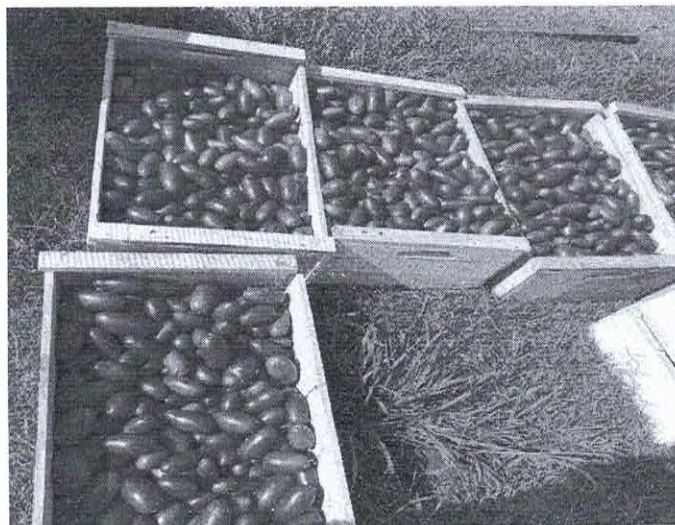
**Figura 6. Chapeado realizado en el exterior del megatúnel 1.**



**Figura 7. Cosecha de tomate en el megatúnel 1.**



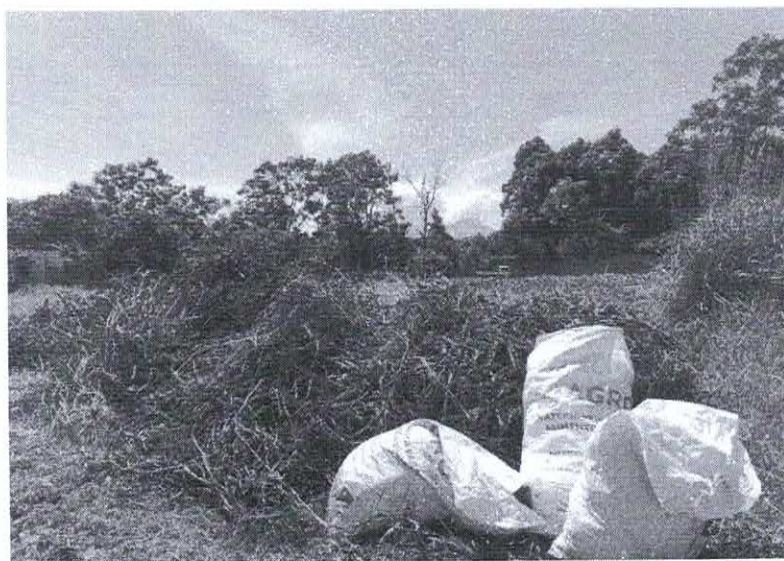
**Figura 8. Cosecha de tomate en el megatúnel 1.**



**Figura 9. Eliminación de rastrojo de tomate.**



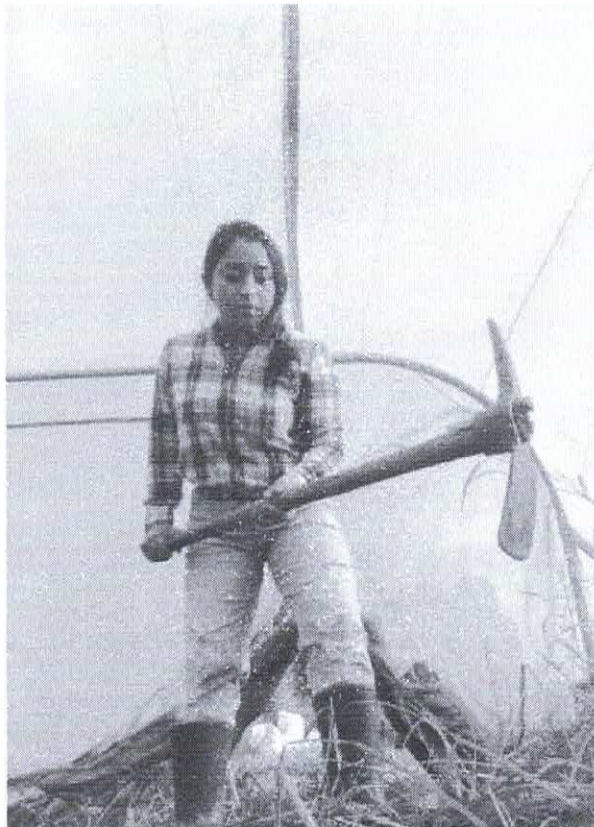
**Figura 10. Eliminación de rastrojo de tomate.**



**Figura 11. Traslado del rastrojo de tomate.**



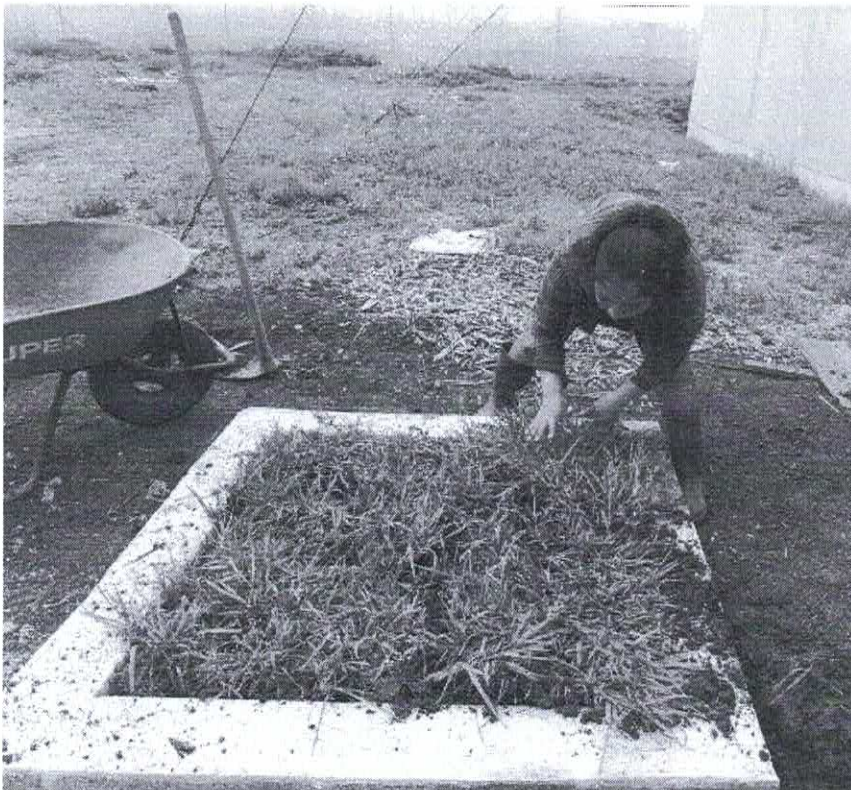
**Figura 12. Eliminación de mulch plástico utilizado en el megatúnel 1.**



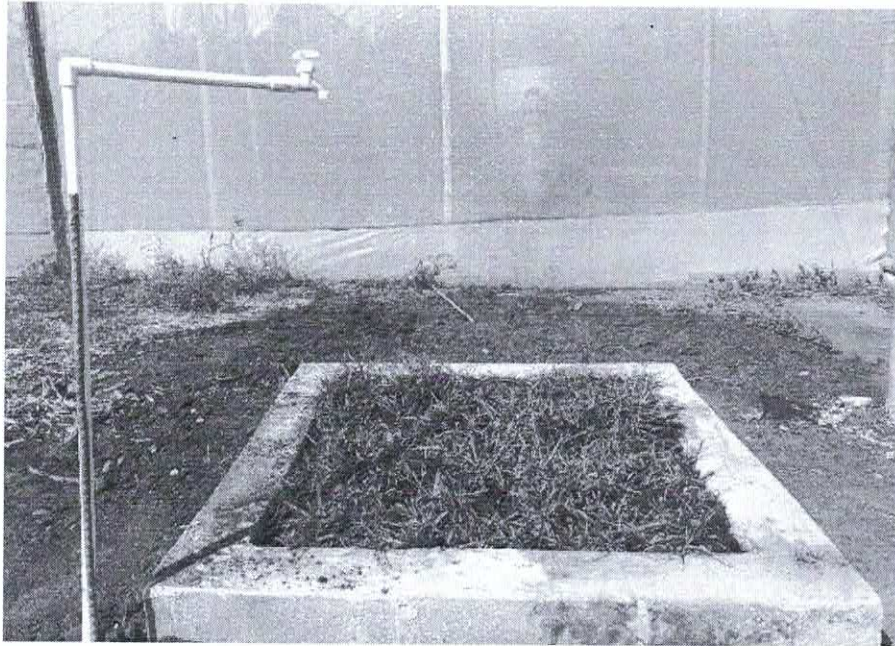
**Figura 13. Eliminación de manguera de riego utilizado en el megatúnel 1.**



**Figura 14. Colocación de grama a una cama biológica.**



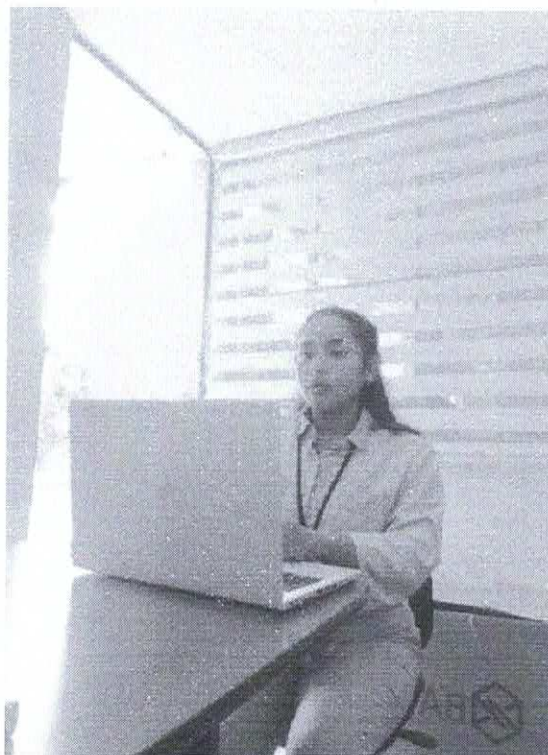
**Figura 15. Colocación de una llave de agua en una cama biológica para lavado de manos.**



**Figura 16. Registro y conteo de Agroquímicos y fertilizantes de bodega.**



**Figura 17. Elaboración de informes y registro de datos de las bitácoras.**



**Figura 18. Charla brindada a los trabajadores del área de Consulado Oriente, sobre el uso adecuado e importancia de una cama biológica.**

