



**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: Mayo

Ing. Primo Miranda
Coordinador de Producción



Claudia Haide Avila Pernillo
Estudiante EPS

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

ACTIVIDAD	DEL 1 AL 10 DE MAYO							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 10 de mayo (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
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 (de la primera semana de abril) establecidos en la base de datos del área de Producción de la ENCA	
Muestreos de plagas						Muestreo sobre poblaciones de trips y mosca blanca en el área de Consulados.	Monitoreos para control de plagas realizado en el invernadero 3, cultivo de tomate.	
Aplicación de herbicida						Aplicación de herbicida al megatúnel uno, externa e internamente.	Control de plagas realizado en el megatúnel uno.	
Cosecha de tomate						Corte de tomate realizado en el megatúnel cinco.	3 cajas de tomate cosechado en el megatúnel cinco.	

DEL 13 AL 17 DE MAYO									
ACTIVIDAD	L	M	M	J	V	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES	
	Recolección de envases de plaguicidas						Recolección de desechos plásticos de plaguicidas y productos plásticos agrícolas.	Desechos plásticos colocados en centros de acopio, listos para recolección.	
Informe semanal de actividades						Realización de informe semanal de todas las actividades de tipo agrícola.	Informe de actividades agrícolas realizado.		
Establecimiento de base de datos						Establecimiento de base de datos de cosecha.	Datos económicos de cosecha (ingresos) ingresados a la base de datos.		
Revisión de sistema de riego						Revisión de tubería averiada al sistema de riego en el megatúnel 1.	Tubería reparada.		
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 17 de mayo (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).		

ACTIVIDAD	DEL 27 AL 31 DE MAYO							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 31 de mayo (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
Arado						Se apoyó con la guía del personal de mecanización para la formación de surcos del megatúnel uno.	Megatúnel uno formado, listo para colocación de mulch.	
Colocación de mulch						Se colocó mulch metálico de un metro de ancho, a diez surcos pertenecientes al megatúnel uno.	Colocación del mulch metálico, aplicado con el equipo de mecanización (encamadora).	
Colocación de cinta de riego						Se colocó cinta de riego a diez surcos pertenecientes al megatúnel uno.	Cinta de riego, aplicado con el equipo de mecanización (encamadora).	
Siembra de tomate						Siembra de plántulas de tomate (variedad P52 F1) realizado en el megatúnel uno.	5 bandejas de tomate trasplantado (1210 plántulas).	
Aplicación fitosanitaria						Se realizó la aplicación de fungicida al cultivo de tomate.	Control contra hongos aplicado al megatúnel uno.	

ACTIVIDAD	DEL 20 AL 24 DE MAYO							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 24 de mayo (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
Cosecha de tomate						Corte de tomate realizado en el megatúnel cinco.	16 cajas de tomate cosechado.	
Cosecha de tomate						Corte de tomate realizado en el megatúnel cinco.	17 ajas de tomate cosechado.	
Desmalezado						Deshierbe en el megatúnel uno.	Control de malezas aplicado al megatúnel uno.	
Arado						Se apoyó con la guía del personal de mecanización para el arado del megatúnel uno.	Megatúnel uno arado, listo para formación de surcos.	
Riego						Riego aplicado a experimento con plantas de Pinus oocaroa en curso, dentro de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-	Experimento con riego aplicado.	
Desinfección de suelo y malla anti-áfidos						Aplicación de nematocida e insecticida dentro del megatúnel uno.	Suelo del megatúnel uno y malla anti-áfidos desinfectados	

Figura 1. Aplicaciones realizadas dentro del área de Producción/Consulados

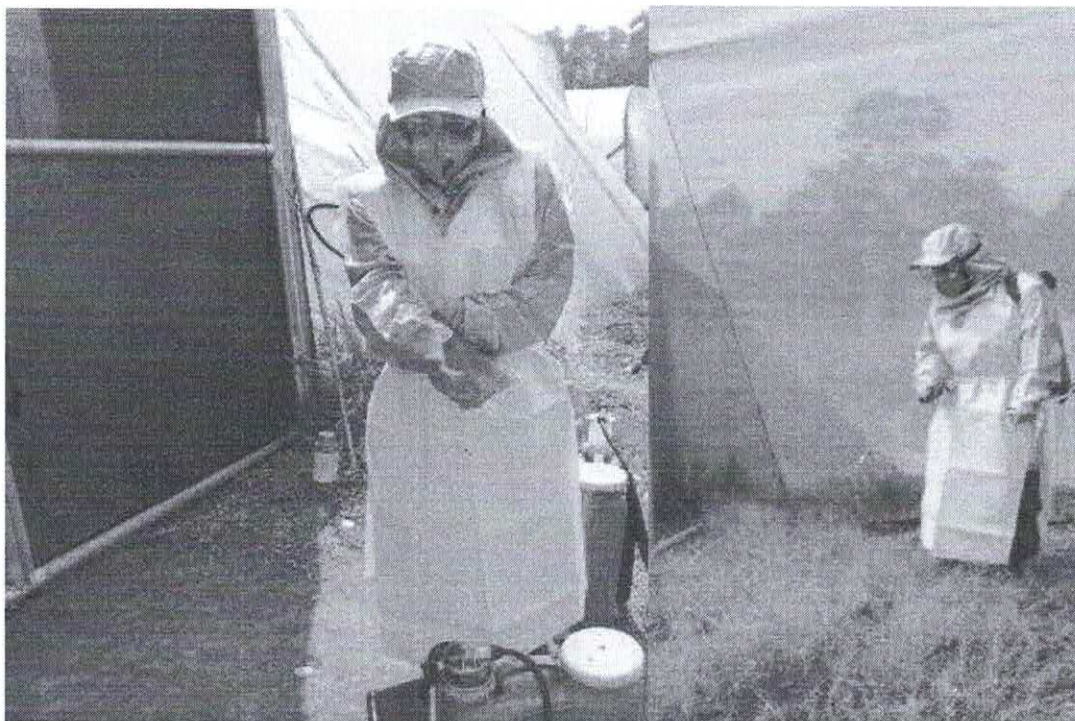


Figura 2. Muestreo de plagas realizado en el invernadero tres, área de Producción/Consulados.



Figura 3. Cosecha de tomate realizado en el megatúnel cinco, área de Producción/Consulados.



Figura 3. Cosecha de tomate realizado en el megatúnel cinco, área de Producción/Consulados.

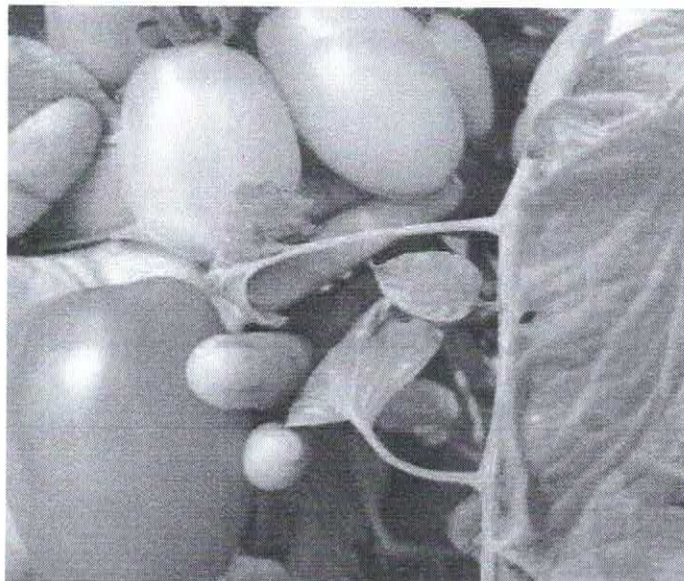


Figura 4. Establecimiento de base de datos de cosecha (ingresos) del área de Producción/Consulados.

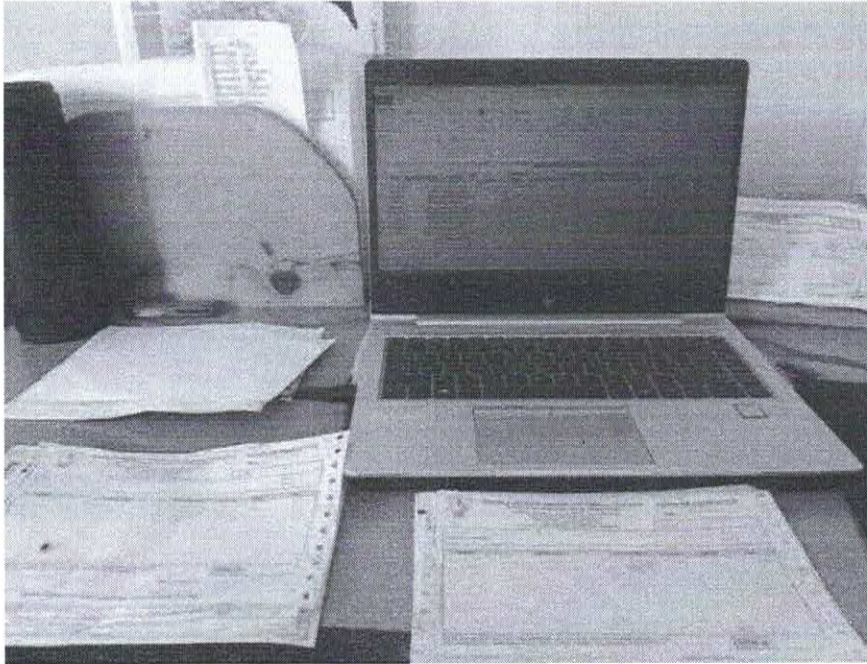


Figura 5. Revisión del estado del sistema de riego dentro del megatúnel uno.

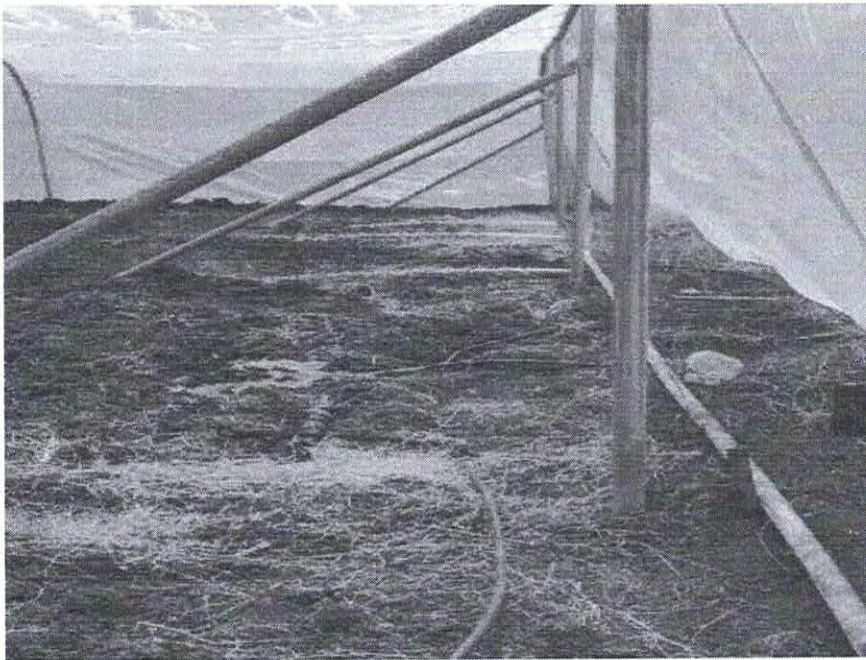


Figura 6. Cosecha de tomate realizado en el megatúnel cinco.

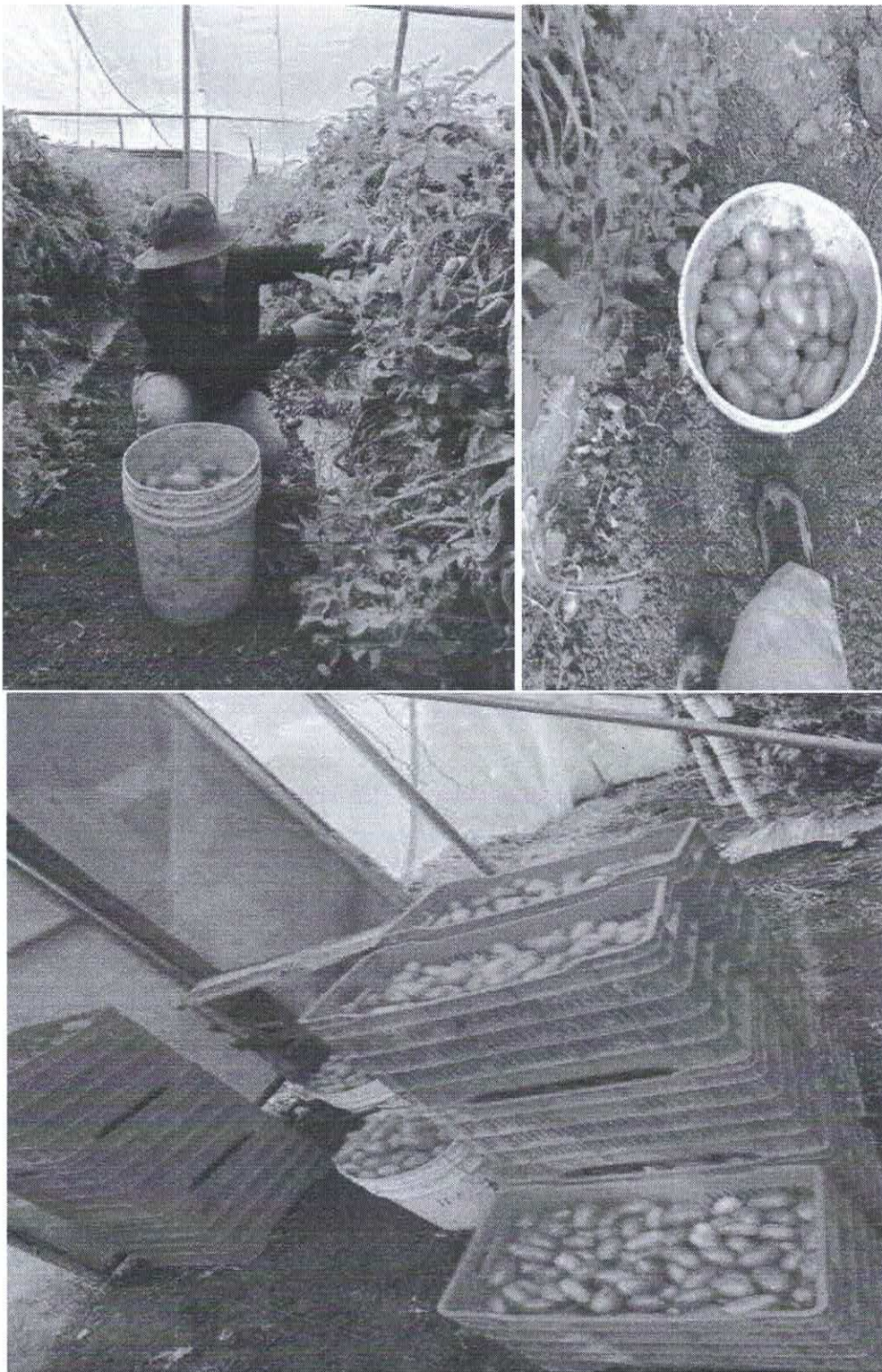


Figura 7. Formación de surcos realizado en el megatúnel uno.



Figura 8. Aplicación de cinta de riego en el megatúnel uno.

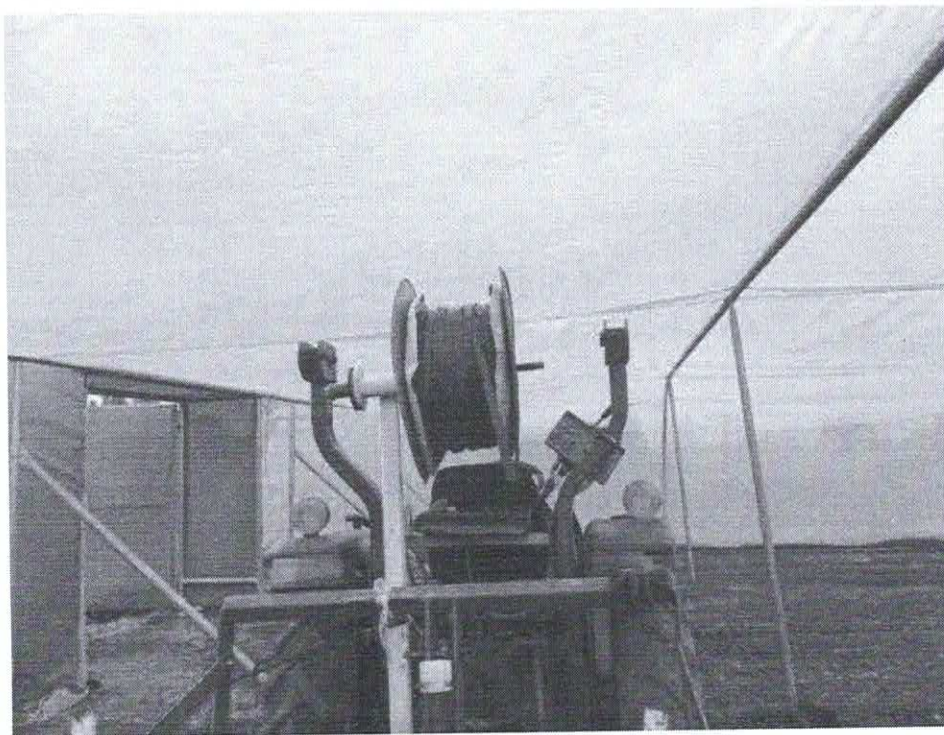


Figura 9. Aplicación de mulch metálico en el megatúnel uno.



Figura 10. Desinfección de malla anti-áfidos del megatúnel uno.

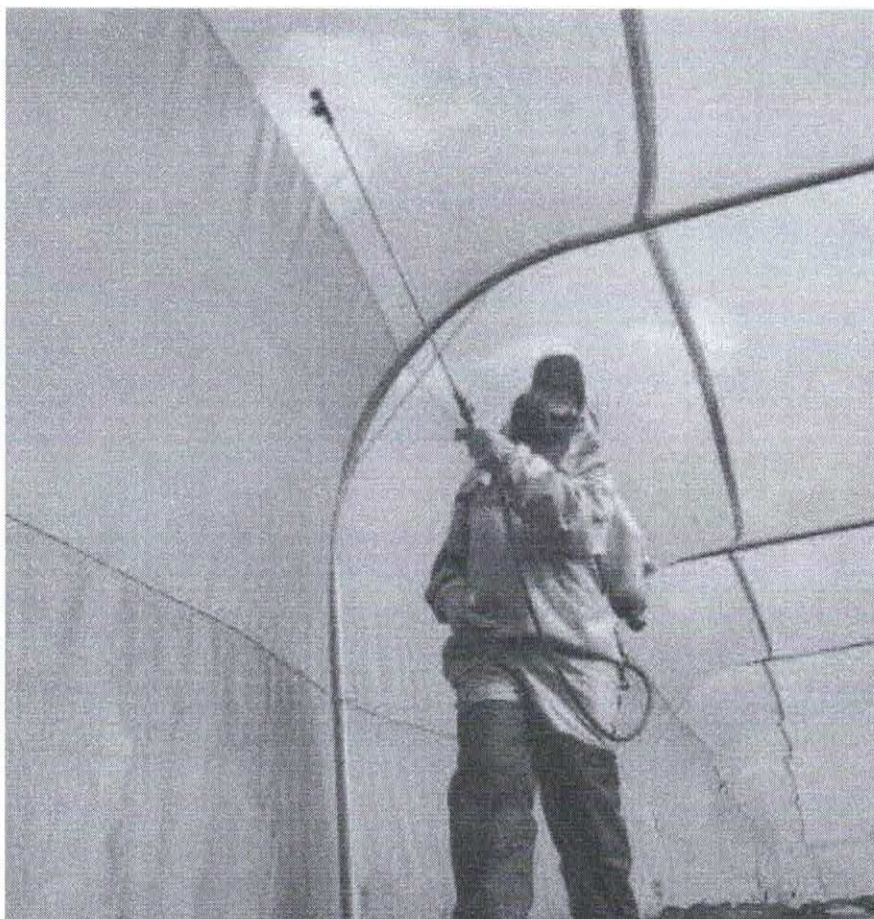


Figura 11. Desinfección del suelo mediante riego.



Figura 12. Perforación de mulch metálico.



Figura 13. Siembra de tomate en el megatúnel uno.

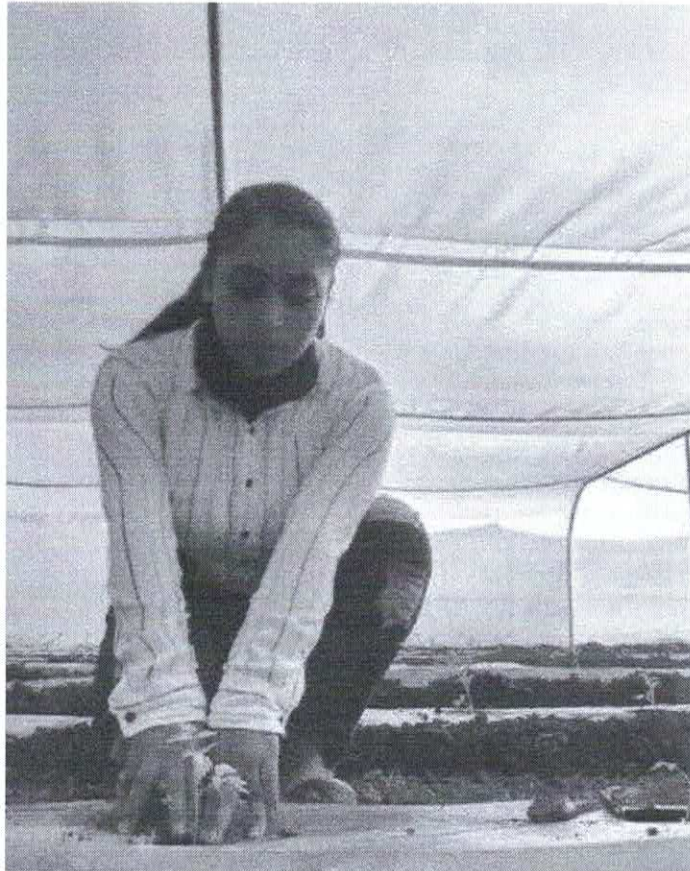


Figura 14. Cultivo de tomate establecido en el megatúnel uno.

