



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA -CUNSARO-

ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

-ENCA-

FACULTAD DE AGRONOMIA

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-



INFORME DE RESULTADOS PARA LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE
AGRICULTURA -ENCA-

Periodo: Noviembre 2025

f. 

María Odalys García Donis

Estudiante EPS



f. 

Ing. Baíron Estuardo Gatica Soto

Coordinador de Producción





COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

NOVIEMBRE

INFORME MENSUAL DE LABORES

| No. | ACTIVIDAD | NOVIEMBRE | | | | DESCRIPCIÓN | RESULTADO | OBSERVACIÓN |
|-----|--------------------------------|-----------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 1 | Registro control fitosanitario | I | I | I | I | Se realizó el registro técnico de todas las aplicaciones fitosanitarias efectuadas durante el mes en los cultivos establecidos en casamalla y megátúneles. Se documentaron fecha, lote, responsable, producto comercial y dosis. Entre los productos utilizados destacan Monarca (imidacloprid) para <i>Bemisia tabaci</i> , Antracol (propineb) y Prix (clorotalonil) para el control de <i>Alternaria solani</i> y <i>Phytophthora infestans</i> . | Se obtuvo una bitácora de campo completa y ordenada que facilita la verificación de cada aplicación y permite correlacionar eficacia de control | |
| 2 | Registro cosecha | I | I | I | I | Se efectuaron registros detallados de las cosechas provenientes de los cultivos de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.), cebolla (<i>Allium cepa</i> L.), chile pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L.) y lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.). Los formatos incluyeron fecha, lote, número de unidades, destino y responsable. | Se consolidó un historial productivo que permite evaluar rendimientos por tratamiento y estimar la eficiencia del manejo agronómico aplicado. | |



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

| No. | ACTIVIDAD | NOVIEMBRE | | | | DESCRIPCIÓN | RESULTADO | OBSERVACIÓN |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 3 | Apoyo para instalar toldos para el día Regional de la Sanidad Agropecuaria | | I | | | Se brindó apoyo técnico en la instalación de los toldos utilizados durante el Día Regional de la Sanidad Agropecuaria. Las labores incluyeron el armado y fijación de la estructura metálica, colocación de tensores, verificación del anclaje en los puntos de apoyo y ajuste de la lona para garantizar estabilidad frente a la dirección del viento. Se trabajó asegurando una correcta nivelación y tensión uniforme para asegurar protección adecuada a los stands y equipos exhibidos. | Los toldos quedaron correctamente instalados y asegurados, permitiendo desarrollar las actividades del evento bajo condiciones seguras y con protección adecuada contra radiación solar y posibles lluvias. | |
| 4 | Apoyo para instalar un pequeño corral | | | I | | Se participó en la instalación de un pequeño corral destinado a actividades prácticas. El apoyo consistió en el armado de la estructura base, fijación de postes y paneles, alineación del área y aseguramiento de uniones mediante amarres y soportes para garantizar estabilidad. Se verificó la rigidez del cerramiento y su funcionalidad para cumplir con las actividades previstas. | El corral quedó correctamente ensamblado y estable, cumpliendo con los requisitos básicos de confinamiento y seguridad para su uso. | |



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

| No. | ACTIVIDAD | NOVIEMBRE | | | | DESCRIPCIÓN | RESULTADO | OBSERVACIÓN |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 5 | Apoyo para llevar la verdura del área de Hortalizas al Acopio (ENCA Market) | | I | | | Se brindó apoyo en el traslado de las hortalizas cosechadas hacia el área de acopio institucional (ENCA Market). Las actividades para llevar a cabo fueron organización en contenedores limpios y transporte hacia el punto de recepción. Se cuidaron aspectos de manipulación postcosecha para evitar daños mecánicos y preservar la frescura del producto. | El traslado se realizó de forma eficiente y en condiciones adecuadas, garantizando que la verdura llegara al acopio en buen estado y lista para su distribución. | |
| 6 | Apoyo para colocar mulch y cinta de riego en megatúnel 4 | | | I | | Se brindó apoyo técnico en la instalación del mulch plástico y de la cinta de riego en el megatúnel 4. Las labores incluyeron extender el mulch de forma uniforme, asegurar los bordes con tierra para evitar desplazamientos por viento, y verificar la alineación con las camras de siembra. Asimismo, se instaló la cinta de riego por goteo, comprobando la distancia entre emisores, la correcta presión del sistema y la funcionalidad del goteo antes de habilitar la zona para siembra. | El megatúnel quedó adecuadamente acondicionado con mulch y sistema de riego instalado, optimizando la conservación de humedad, control de malezas y eficiencia hídrica para el próximo ciclo de producción. | Se recomienda realizar pruebas periódicas de presión en la línea de goteo y revisar el estado del mulch para garantizar su funcionalidad durante todo el ciclo cultivado. |



ANEXOS

Figura 1

Apoyo para instalar toldos para el día Regional de la Sanidad Agropecuaria



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

Figura 2

Apoyo para instalar un pequeño coral

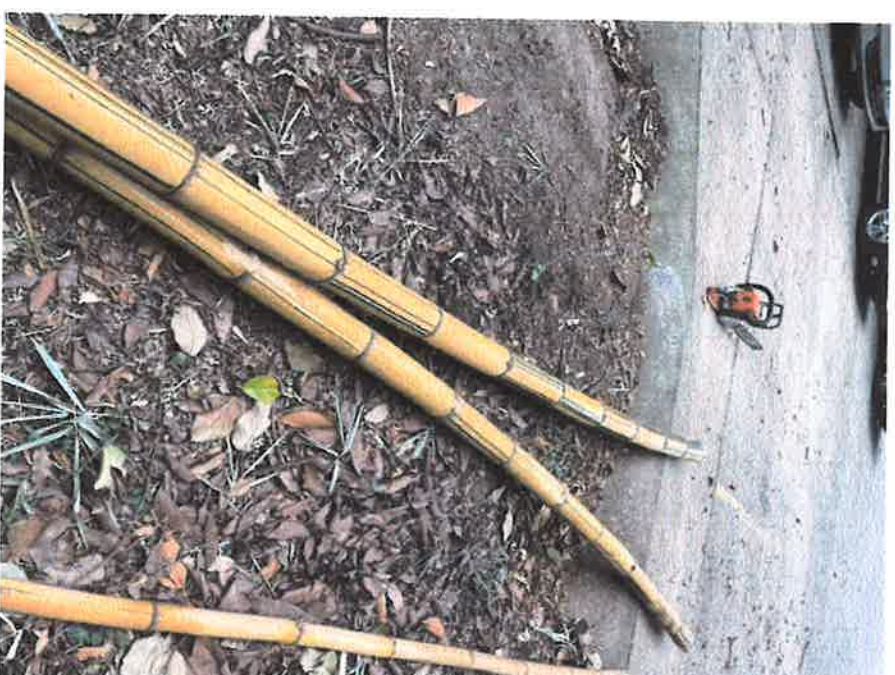




Figura 3

Apoyo para llevar la verdura del área de Hortalizas al Acopio (ENCA Market)



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

Figura 4

Apoyo para colocar mulch y cinta de riego en megatúnel 4

