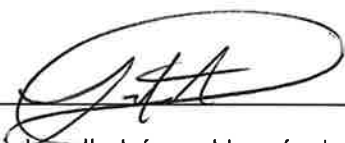




UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA -CUNOROC-
INGENIERÍA AGRONÓMICA CON ÉNFASIS EN FRUTICULTURA
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
-ENCA-
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

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

Periodo: Agosto 2025

f. 
Londi Janelly López Hernández
Estudiante EPS

f. 
Ing. Agro. Abner Obed Sánchez López
Coordinador de Producción



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

Agosto 2025

INFORME MENSUAL DE LABORES

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
1	Registro de fertilización					Registro sistemático y detallado de las aplicaciones de fertilizantes (10-52-10, 20-5-5, 15-5-30, 0-0-60, sulfato de potasio y nitrato de potasio), especificando fechas, dosis, formulación química y método de aplicación, basado en las necesidades nutricionales del cultivo.	Optimización de la nutrición mineral del cultivo, con formulaciones ajustadas para maximizar la eficiencia fertilizante, mejorar la absorción de nutrientes y evitar desequilibrios o pérdidas ambientales.	
2	Registro fitosanitario					Documentación precisa de los productos fitosanitarios utilizados en el manejo integrado de plagas y enfermedades, incluyendo ingrediente activo, dosis y frecuencia de aplicación.	Control efectivo y trazabilidad completa de las medidas fitosanitarias, asegurando la reducción de agentes fitopatógenos mediante aplicaciones dirigidas y reducción del riesgo de resistencia en plagas.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
3	Registro de cosecha					Relación cronológica y cuantitativa de las operaciones de cosecha, detallando fecha exacta, volumen de fruto recolectado, calidad y grado de madurez, apoyado en técnicas de muestreo y medición estándar.	Evaluación precisa del rendimiento productivo semanal y acumulado del cultivo, facilitando el análisis de las productividad y tendencias de cosecha	Mega túnel 2: 19 libras 12 onzas Mega túnel 3: 15 libras exactas
4	Cosecha en el cultivo de arándano					Realización de la recolección manual selectiva de frutos en su estado fisiológico óptimo de madurez, fundamentada en indicadores fenológicos, firmeza y características organolépticas	Obtención de frutos con calidad comercial óptima, asegurando la conservación de propiedades organolépticas y nutricionales, aumentando el valor agregado y minimizando pérdidas postcosecha.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
5	Empaquetado de la cosecha en el área de agroindustria					Clasificación y selección rigurosa de frutos recolectados, seguida de su empaque en bandejas calibradas de 4 onzas, asegurando integridad y condiciones óptimas para conservación postcosecha.	Registro sistemático y trazable de la cantidad total de bandejas empacadas, garantizando la calidad y presentación uniforme para su posterior comercialización.	
6	Entrega de la cosecha en el área de agroindustria y centro de ventas					Coordinación y transporte de la fruta empaquetada hacia las instalaciones de agroindustria y centro de acopio, asegurando condiciones óptimas de temperatura y manipulación durante el traslado	Entrega puntual y eficiente de fruta en destino, manteniendo la calidad organoléptica y sanitaria, con documentación que respalde la cantidad entregada.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
7	Habilitación de cámaras de desinfección en los mega túneles 2, 3 y 4					Instalación, acondicionamiento y puesta en marcha de cámaras de desinfección para garantizar la bioseguridad y minimizar riesgos fitosanitarios en las entradas y accesos de los mega túneles	Cámaras de desinfección operativas y funcionales, asegurando un control sanitario efectivo en los puntos de acceso para evitar contaminación cruzada.	
8	Recibimiento de materiales para habilitación de mega túnel 4					Recepción, registro y verificación de insumos, equipos y materiales técnicos necesarios para la correcta habilitación y funcionamiento del mega túnel 4.	Insumos u materiales recepcionados y almacenados en un lugar adecuado para el inicio puntual y eficiente de las labores en el mega túnel 4	Se recibió ground cover, manguera de riego, emisores de riego y macetas.
9	Elaboración de agujero para salida de agua en el mega túnel 2 y 3					Construcción y optimización de orificios de drenaje para facilitar la evacuación eficiente del agua y prevenir acumulaciones que comprometan la estructura y condiciones fitosanitarias del área.	Sistemas de drenaje habilitados y operativos, asegurando un flujo adecuado de agua para mantenimiento hídrico y condiciones óptimas en el mega túnel.	

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

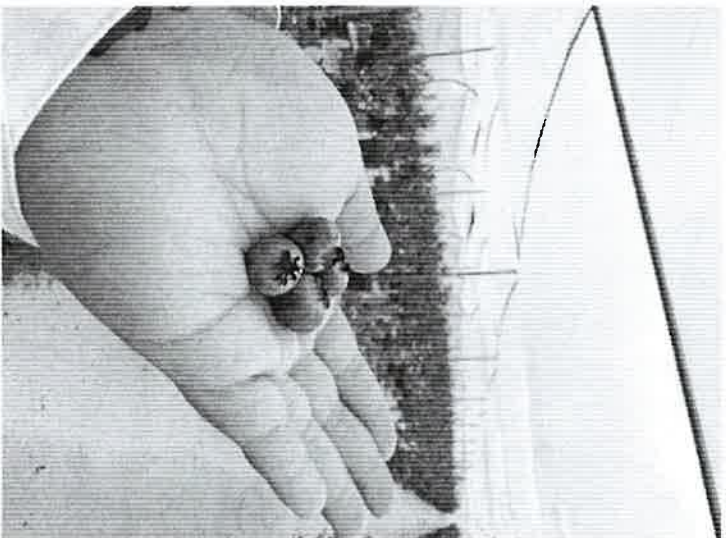


CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
10	Transplante de arándanos en mega túnel 4					Trasplante de 500 plantas de arándano en macetas con fibra de coco, preservando el sistema radicular y condiciones óptimas de pH y humedad para un correcto establecimiento inicial.	Plantas establecidas con raíces sanas, asegurando un desarrollo vegetativo vigoroso y adaptación eficiente, minimizando estrés para un crecimiento inicial óptimo y preparación para etapas posteriores.	
11	Trabajo con estudiantes sancionados de 2do semestre					Asignación y supervisión de actividades operativas en mega túneles a estudiantes sancionados, garantizando su integración productiva y cumplimiento de protocolos de seguridad laboral.	Estudiantes sancionados incorporados en actividades prácticas supervisadas, contribuyendo eficazmente al avance de las operaciones planificadas y al cumplimiento de objetivos en los mega túneles.	



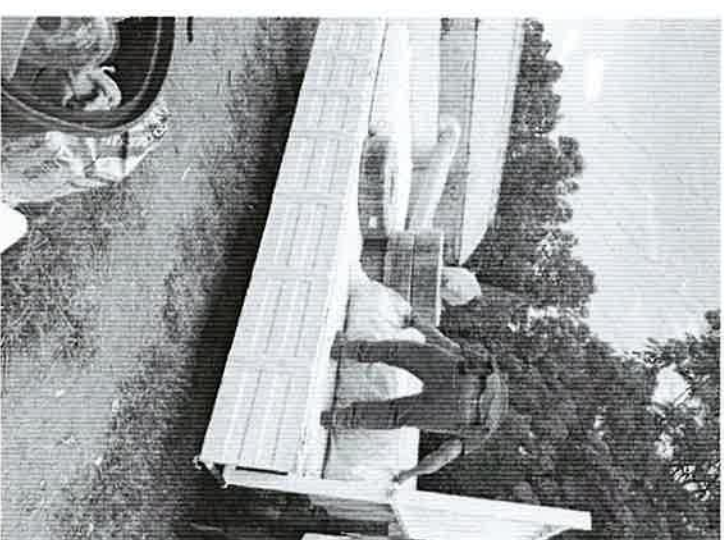
COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS



Cosecha de arándanos



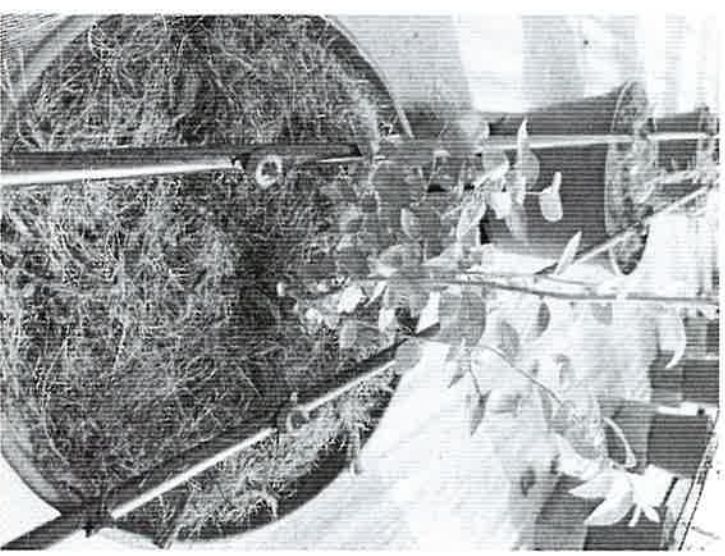
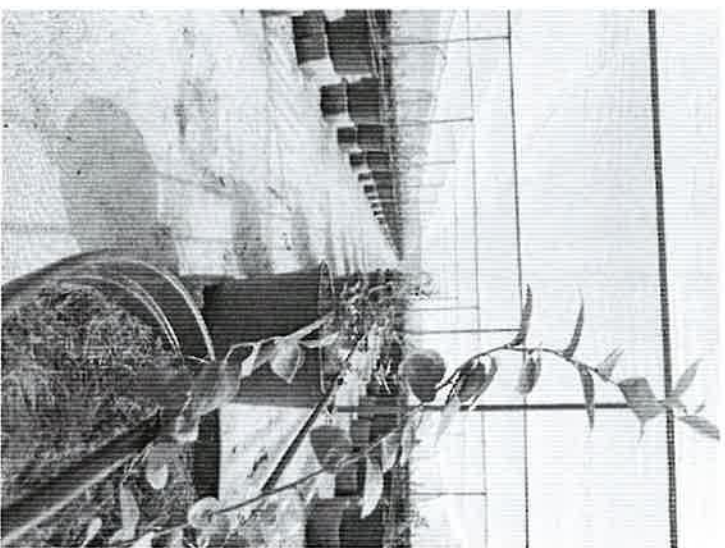
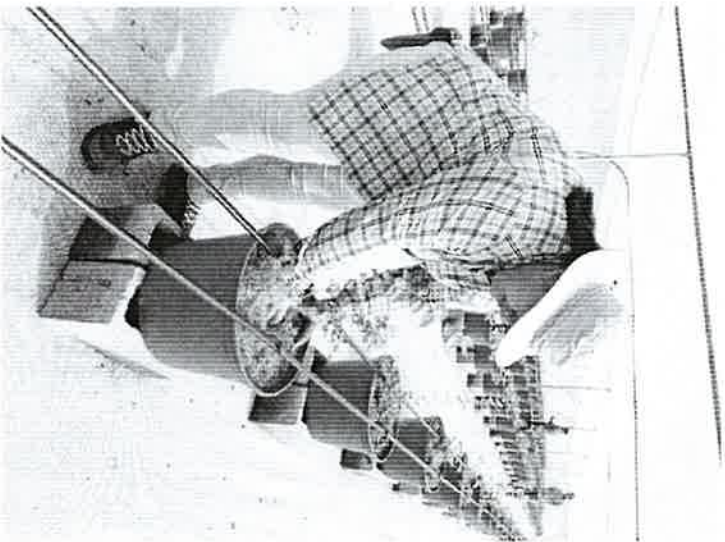
Pesado de cosecha



**Recibimiento de materiales para
habilitación de mega túnel 4**



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS



Transplante de 500 plantas de arándanos en macetas con fibra de coco en el mega túnel 4



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS



Trabajo con estudiantes sancionado