



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: octubre 2025

f. _____

Londi Janelly López Hernández

Estudiante EPS

Ing. Agro. Bairon Gatica

Coordinador de Producción



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

Octubre 2025

INFORME MENSUAL DE LABORES

No.	ACTIVIDAD	OCTUBRE				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
1	Registro de fertilización					Control ordenado por fechas e infraestructuras de las aplicaciones de fertilizantes (10-52-10, 20-5-5, 15-5-30, 0-0-60, sulfato de potasio y nitrato de potasio), registrando de manera detallada la dosis, nombre del producto y método de aplicación, en función de los requerimientos nutricionales específicos a la edad del cultivo	Mejoramiento integral de la nutrición mineral del cultivo mediante formulaciones específicas, orientadas a incrementar la eficiencia del fertilizante, favorecer la absorción de nutrientes y reducir riesgos de desequilibrios fisiológicos al medio.	Debido a una visita del personal de Walmart, se hace la recomendación de modificar el registro e incluir la formulación, y el volumen de agua empleado.
2	Registro fitosanitario					Documentación precisa y detallada de los productos fitosanitarios empleados en el manejo integrado de plagas y enfermedades, incluyendo dosis y método utilizado, con el fin de garantizar un control eficiente y sostenible en el cultivo	Control efectivo y trazabilidad de las medidas fitosanitarias, asegurando la reducción de agentes fitopatógenos mediante aplicaciones dirigidas y disminuyendo el riesgo de resistencia a plagas y enfermedades.	Debido a una visita del personal de Walmart, se hace la recomendación de modificar el registro e incluir el ingrediente, y el volumen de agua empleado



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

No.	ACTIVIDAD	OCTUBRE				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
3	Registro de cosecha					Registro cronológico y cuantitativo de las actividades de cosecha, indicando fecha, volumen recolectado por infraestructura.	Análisis detallado del rendimiento productivo semanal y total del cultivo, permitiendo evaluar la productividad y las tendencias de cosecha	
4	Cosecha en el cultivo de arándano					Ejecución de la cosecha manual selectiva de frutos en su punto óptimo de madurez fisiológica, basada en indicadores fenológicos, firmeza y atributos organolépticos, considerando la distribución de frutos, densidad de racimos y ritmo de recolección, con el propósito de optimizar la calidad, reducir pérdidas y asegurar eficiencia operativa	Producción de frutos con calidad comercial superior, conservando sus propiedades organolépticas y nutricionales, reduciendo pérdidas postcosecha y fortaleciendo su aceptación en el mercado local, mediante un manejo, almacenamiento y transporte eficientes.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

No.	ACTIVIDAD	OCTUBRE				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
5	Empaquetado de la cosecha					Clasificación y selección cuidadosa de los frutos recolectados, con posterior empaque en bandejas de 4 onzas, asegurando su integridad, conservación de calidad y condiciones óptimas postcosecha, y facilitando un transporte seguro y eficiente hacia el mercado.	Registro ordenado y verificable del total de bandejas empacadas, asegurando integridad, calidad y presentación uniforme de los frutos, y facilitando el seguimiento y evaluación de la producción durante todo el proceso	
6	Entrega de la cosecha en el área de agroindustria y centro de ventas					Gestión y traslado de la fruta empaquetada hacia instalaciones agroindustriales y puntos de venta, garantizando temperatura adecuada, manipulación cuidadosa y control logístico para mantener la calidad y frescura del producto.	Entrega oportuna y eficiente de la fruta en destino, garantizando su calidad organoléptica y sanitaria, respaldada con documentación precisa de las cantidades entregadas.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
CONSULADO – CULTIVO DE ARÁNDANOS

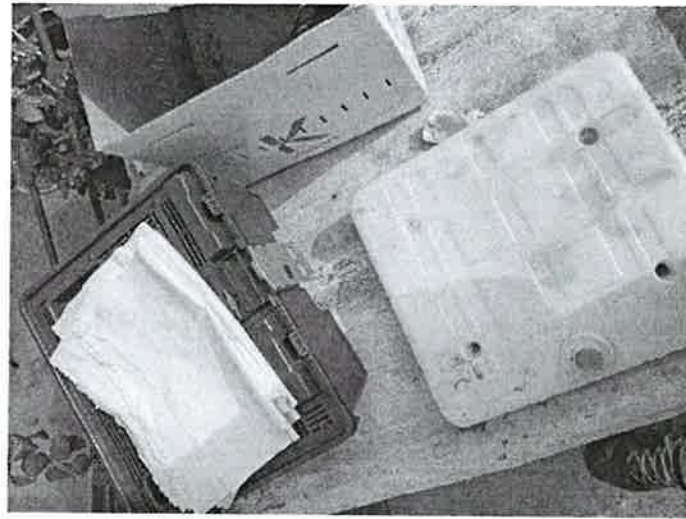
No.	ACTIVIDAD	OCTUBRE				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
7	Selección y marcaje de ramas florales para investigación					Identificación y señalización de ramas florales en plantas seleccionadas para seguimiento en investigación, considerando su desarrollo fenológico y ubicación en la planta, con el objetivo de evaluar las variables establecidas.	Ramas florales correctamente marcadas y documentadas para el monitoreo experimental, asegurando un registro ordenado y confiable de la investigación.	
8	Trabajo con estudiantes sancionados el 11 y 12 de octubre					Realización de actividades formativas y de apoyo con estudiantes sancionados, enfocadas en el manejo y cuidado de cultivos, promoviendo la responsabilidad y participación en tareas agrícolas.	Los estudiantes cumplieron con las actividades, reforzando aprendizaje práctico y participación en las labores del cultivo asignado.	
9	Limpieza de colmena y observación de actividad de los abejorros					Desinfección y mantenimiento de la colmena, observando el comportamiento y nivel de actividad de los abejorros, con el objetivo de garantizar condiciones higiénicas y evaluar la salud de la colonia.	Colmena limpia y saludable, con actividad de abejorros registrada y dentro de los parámetros normales de comportamiento.	



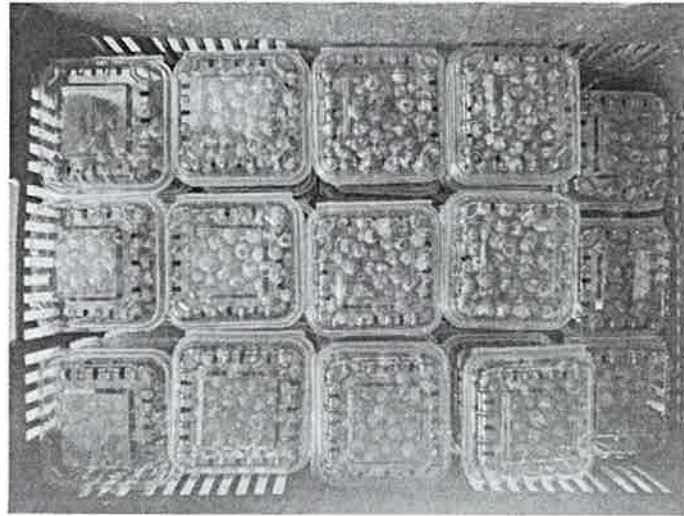
Revisión de la colmena.



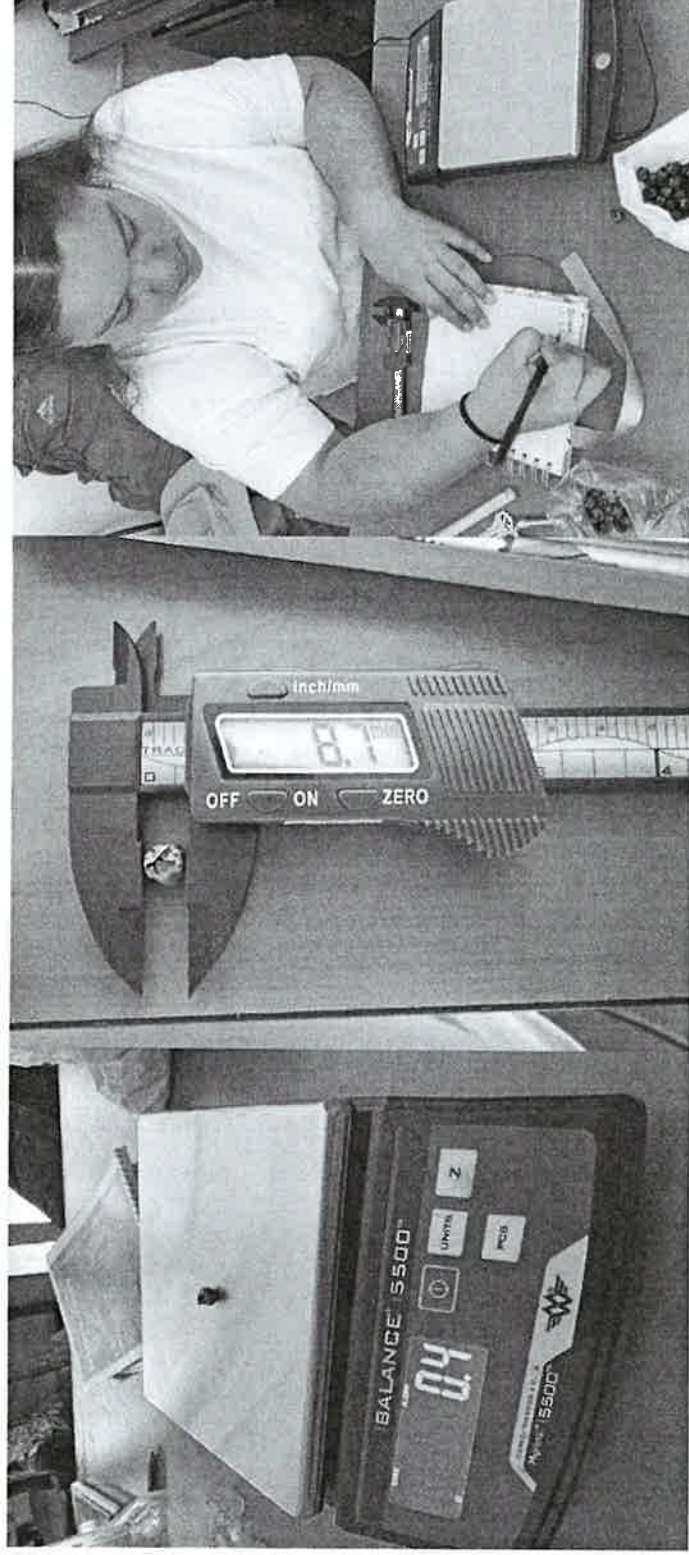
Abejas en horario de pecoreo.



Limpieza semanal de la colmena.



Empaquetado de arándanos en bandejas de 4 onz con destino a centro de ventas.



Toma de datos (peso y calibre) en los frutos de arándanos recolectados del mega túnel 3 como parte de la investigación.