



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Agronomía**  
**Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-**  
**Escuela Nacional Central de Agricultura –ENCA-**



**Informe de actividades diciembre 2,019**

No.	Producto	Actividad
1	Actividades varias realizadas dentro del - área de Hortalizas de Campo Interno -HCI-.	<p>Se termino de realizar la modificación externa del área de empaque y limpieza de hortalizas con el apoyo del ingeniero Jurandir Terreaux. Esta modificación se realizó con el objetivo de tener un mayor espacio en cuanto a la distribución inteme del área de empaque, logrando tener un mejor lugar para proteger y acomodar las cajas de plástico que son utilizadas para el transporte de los vegetales, además sirve para proteger los cultivos cosechados que son trasladadas al área de empaque, para para posteriormente ser lavados y clasificación dentro del área. Además, siguiendo las Buenas Prácticas de Manufactura -BPM-, se realizó limpieza del área de empaque y limpieza de vegetales con los estudiantes del propedéutico. La modificación que se realizó en la parte externa del área de empaque fue la instalación de bases para colocar costaneras, instalación de láminas para el techo y la instalación de maya para formación de las paredes y protección del área del área externa del área de empaque.</p> <p>Se realizo apoyo al personal de campo y a estudiantes del curso propedéutico en el tutoreo y eliminación de brotes al cultivo de tomate, este se encuentra ubicado en el invernadero 1 de hortalizas de campo interno, el propósito de realizar esta actividad es que el tomate debe tener una altura adecuada para el desarrollo del fruto además se realizó eliminación de brotes nuevos en las plantas de tomate con el fin que estos brotes no aprovechen los nutrientes que son necesarios para el desarrollo del fruto.</p>
2	Actividades varias, apoyo y monitoreo realizadas en el área de frutales centro de Escuela Nacional Central de Agricultura - ENCA-.	Se realizó la aplicación de fertilización al cultivo de papaya que se encuentra en el área de frutales, con la ayuda de los estudiantes del curso propedéutico. La primera aplicación de fertilizante es de forma tronqueada utilizando los siguientes fertilizantes 10-52-10, sulfato de potación y urea, la segunda fertilización es de forma foliar utilizando Bayfolan forte. Las dos fertilizaciones aplicadas sirven para al desarrollo radicular y foliar de la planta de papaya, para la formación de los frutos en los próximos meses. Además, dentro la plantación de papaya se realizó la limpieza de las calles que se encontraban con maleza.
3	Actividades de apoyo dentro de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-.	Se realizó apoyo al Perito Agrónomo Amílcar Samayoá en la supervisión de alumnos del curso propedéutico, que realizan actividades de campo en el área de consulados norte, estas actividades comprenden en supervisar el arranque de las plantas de frijol, así mismo la recolección de las plantas para sacar el

	<p>grano de frijol con ayuda de la desgranadora, además solucionar las inquietudes o curiosidades que tengas los estudiantes del curso propedéutico.</p> <p>Se realizó apoyo al Ingeniero Agrónomo Oscar Chupina en calificar a los estudiantes que se encuentran en el módulo de cultivo extensivos. Los aspectos que se utilizan para calificar a los estudiantes del curso propedéutico son: responsabilidad, aptitud, habilidades y liderazgo. al tener estos aspectos se pueden dar una calificación sobre el estudiante si es apto o no para su estadía dentro de la ENCA.</p> <p>Se realizo apoyo al encargado de la bodega general Amulfo Carrera en la entrega y devolución de herramientas a los estudiantes del curso propedéutico durante 2 días del mes de diciembre con la ayuda del Epesista Marlon González. El motivo del apoyo prestado al encargado de la bodega general es por permiso del IGGS.</p>
--	--

**ANEXO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE 2,019**



Figura 1. Modificación de la parte externa del área de empaque de hortalizas.



Figura 2. Limpieza de la parte externa del área de empaque de hortalizas.



Figura 3. Tutoreo de la planta de tomate y eliminación de brotes nuevos.



Figura 4. Aplicación de fertilizante tronqueado y foliar al cultivo de papaya.


Figura 5. Aplicación de fertilizante.



Figura 5. Limpieza de maleza a los surcos de papaya.



Figura 12. Apoyo en la supervisión de estudiantes del curso propedéutico.



---

P. Agro. Luis Leonardo Guzmán Gómez  
Epesista  
Sistemas de Producción Agrícola  
USAC



---

Ing. Agro. Oscar Álvarez  
Coordinador de Producción  
ENCA