

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA –ENCA-  
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

**MES:** Julio 2021

**ESTUDIANTE:** Juan Marcos Salguero Yoc

**CARNÉ No.** 201210844

**LOCALIDAD:** Bárcenas, Villa Nueva, Guatemala

**ENTIDAD COOPERANTE:** Escuela Nacional Central de Agricultura

**DOCENTE ASESOR:** Ing. Eduardo Pretzanzin

<b>Productos</b>	<b>Subproducto</b>	<b>Fecha</b>	<b>ACTIVIDADES REALIZADAS</b>	<b>LOGROS/AVANCES</b>	<b>PORCENTA JE COMPLETA DO</b>
<b>Dar apoyo al encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo.</b>	Dar un recorrido los estudiantes universitarios.	<b>23</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dar un recorrido a los estudiantes aniversario de fitopatología.</li> <li>• Recolectar enfermedad Fito patógenas.</li> </ul>	Hacer que los alumnos de universidad de san Carlos reconozcan la enfermedad en campo Ver figura 1	100%
	Recibir la capacitación de Yuca y Camote	<b>19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recibir la capacitación sobre el manejo de yuca y camote.</li> <li>• Recorrido sobre las áreas de camote hidropónica en ICTA</li> <li>• Recepción de semilla de maíz.</li> <li>• Desinfección de la semilla.</li> <li>• Riego 3 veces al durante 15 días.</li> <li>• Cosecha, envió de 6 bandejas al área de producción animal.</li> <li>• Se produjeron 2 lotes de forraje hidropónico.</li> </ul>	Obtener semilla de camote ICTA Pacifico y Dorado. Además de la Yuca Izabal. Ver figura 2	100%
<b>Dar apoyo al encargado de área, en el seguimiento y generación de reportes del proceso productivo del sistema hidropónico.</b>	Maíz forraje verde hidropónico	<b>1 - 14</b>		Proporcionar un alimento limpio y alto en nutriente a los animales conejos del área de Producción Animal. Ver figura 3	100%
	Papa Hidropónica	<b>1 - 30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de 1 vez por semana de riego.</li> <li>• Aplicación de una vez por semana de fertilizante.</li> </ul>	Es producir un nueva hortaliza en hidroponia en la cual esté libre de <i>Ralstonia solanaciarum</i> . Ver figura 3	100%

Dar apoyo al encargado de área, en el manejo de residuos orgánico de cosecha	Lombricompost	1 - 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza de la pila de lombricompost.</li> <li>• Recolección de material vegetal.</li> <li>• Precompostaje del material vegetal.</li> <li>• Manejo de humedad.</li> </ul>	Dar un manejo a los desechos de hortalizas que salen del área de empacadora y rastros. Con esto se evita que se inocule enfermedades en nuevos cultivos. Ver figura 4	Abonera 1=30 Abonera 2= 25 Abonera 3= 15 Abonera 4= 10 Abonera 5= 5
	Manejo de abonera	1 - 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectar todo el material vegetal.</li> <li>• Picar el material vegetal</li> <li>• Apilar en capas alternas entre suelo y material vegetal.</li> <li>• Monitoreo de la temperatura</li> </ul>	Aprovechar los restos agrícolas para hacer abono orgánico y así recuperar los suelos y evitar la propagación de enfermedades entre el mismo cultivo. Ver figura 5	
Dar apoyo al encargado de área, en el control y registro de las actividades de cosecha	Registro de cosecha, pilonera y trasplante.	4-11-18-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colecta de datos en cuaderno</li> <li>• Generar un archivo en Excel.</li> </ul>	Generar un archivo de Excel en cual en futuro se puedan tomar decisiones por medio de la rentabilidad de cada cultivo. Ver figura 6	100%
Seguimiento de las BPA (Buenas practicas Agrícolas) y BPM (Buenas prácticas de manufactura	Clasificación de tomate	1-7-8-14-15-21-22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es de manera visual clasificar el tomate por tamaño y que esté libre de toda necrosis.</li> </ul>	Es siempre mandar al acopio el tomate clasificado por tamaño para que así se le asigne el precio correcto a tamaño. Ver figura 7	100%
	Empacado y envió al Acopio	1-30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empacado de cebolla.</li> <li>• Manojado de apio.</li> <li>• Pesado y empacado de miltomate.</li> <li>• Lavado y empacado de la lechuga.</li> </ul>	Dar una mejor imagen a las hortalizas que van al acopio por medio del lavado, embalado y empacado. Ver figura 8	100%

Mantener Actualizado el Kardex de la bodega de agroquímicos, así como el registro de las salidas de almacén (para que haya un adecuado control al momento de un cruce de información, con la contraloría general de cuentas).	Inventario de productos químicos.	27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer la cantidad de producto existente en las bodegas de químicos.</li> </ul>	Llevar un control de los productos agroquímicos ver figura 8	100%
---	-----------------------------------	----	---	--	------

**Observaciones:**

f)   
 Ing. Primo Mirabida  
 Coordinador de producción en funciones



f)   
 Ing. Oscar de León  
 Técnico V

f)   
 Juan Marcos Salguero  
 Epesista

Bárcenas, Villa Nueva, 29 de junio 2021



**Figura 1.** Visita de los estudiantes de Facultad de agronomía



**Figura 3.** Papa hidroponía.



**Figura 2.** Obtención de semilla de Yuca y camote.



**Figura 4.** Control de temperatura de aboneras.



**Figura 5.** Manejo de aboneras.

Fecha	Cultivo	variedad	Numero de bandejas
25/07/2021	remolacha	Boro F1	5
25/07/2021	zuchini	round	2
25/07/2021	pepino	glabador F1	5
25/07/2021	Maiz	el dorado F1	13*108
25/07/2021	Berenjena	Black Beauty	2
25/07/2021	mitomate	orlillo	3
25/07/2021	quiote	orlillo	3
25/07/2021	repollo	madrox	5
25/07/2021	Brécolli	comado	3
25/07/2021	Flor	Skywalker	3

**Figura 6.** Control de pilonera.

registro de siembra de pioneras

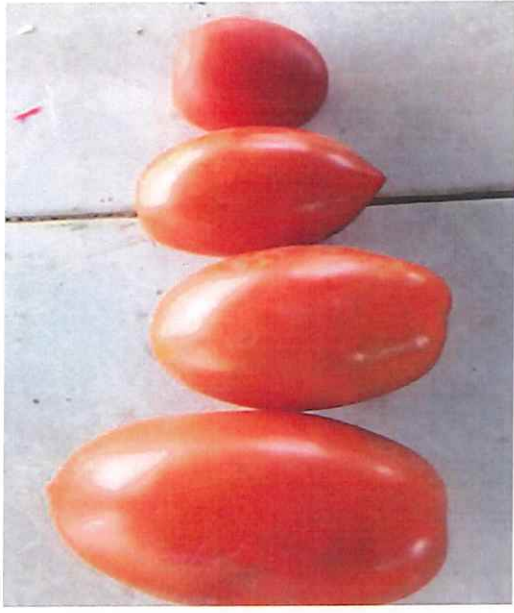


Figura 7: clasificación de tomate



Figura 8: Empacado y embalado de hortaliza.