



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
ÁREA INTEGRADA  
SUBÁREA DE EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO  
--- EPSA 2021---



**IFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA DE  
FLORICULTURA EN LA FINCA BÁRCENAS DE VILLA NUEVA  
DURANTE EL MES DE MAYO 2021**

**EPESISTA:** Helen Analy Mazate Gálvez: **ÁREA:** Floricultura en finca Bárcenas, Villa Nueva.  
**INSTITUCIÓN:** Escuela Nacional Central de Agricultura – ENCA-- **TÉCNICO DEL ÁREA:**  
Ingeniero Raúl Rodríguez.

MES	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	LOGROS/AVANCES
05	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo.	Realización de tutorio para cultivo de clavel incluyendo tutor principal y la primera fila con tutor tipo canasta.	<b>actividad finalizada</b>
		Planificación para aplicación de fertilizantes a los cultivos de Rosa, Gerbera, Girasol y Clavel.	<b>actividad finalizada</b>
		Planificación de podas de los cultivos de ave de paraíso y clavel, calendarizando las actividades.	<b>actividad finalizada</b>
		Planificación en Excel de los planes agronómicos de cada cultivo para los siguientes 2 meses, incluyendo fecha y personal encargado de cada una de las actividades.	<b>actividad finalizada</b>

05	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo	Propagación de suculentas y traslado a macetas.	<b>actividad finalizada</b>
		Pinchado de plantas de pascua y traslado a macetas.	<b>actividad finalizada</b>
05	Dar apoyo al encargado de área, en el control y registros de las actividades y procesos producción.	Se un documento digital registrando cada una de las actividades realizadas por trabajador en los diferentes cultivos, esto por semana.	<b>50%</b>
		Realización de registro digital de aplicación de agroquímicos a los diferentes cultivos como seguimiento del plan fitosanitario de cada uno de los cultivos establecidos en el área.	<b>actividad finalizada</b>
		Apoyo en el riego manual en aquellas áreas donde el riego mecánico no llega.	<b>actividad finalizada</b>
		Se realizaron los cálculos necesarios y diseño de dosis de aplicación para poder realizar los planes de saneamiento de los diferentes cultivos. Principalmente en el cultivo de rosa, Gerberas y girasol.	<b>actividad finalizada</b>
		Realización de boletas para muestreos de plagas y enfermedades.	<b>actividad finalizada</b>
		Muestreo de plagas en rosa.	<b>actividad finalizada</b>
05	Dar apoyo al encargado en el manejo de residuos orgánicos de cosecha	Se realizó la limpieza de botes vacíos dentro de la bodega de agroquímicos y realización de triple lavado y llevado al centro de desechos sólidos.	<b>actividad finalizada</b>

05	Dar apoyo al encargado en el manejo de residuos orgánicos de cosecha	Coordinación de desechos restantes de cosecha para depositar en un área designada separando por aquellos desechos que pueden ser contaminados.	50 % de la actividad
05	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo.	Realización de bandejas de girasol para continuar con el plan agronómico de girasol.	actividad finalizada
		Realización de calendarios de actividades para seguimiento de plan agro cadenas.	actividad finalizada
		Realización de informes de plan de trabajo para continuar con la producción para cumplimiento de meta anual.	50%

05	Apoyar al encargado con el registro de los envíos a centro de ventas	Llenado de envíos para entrega de cosechas.	actividad finalizada
		Realización de documento digital con registros de los % de metas anuales obtenidos hasta el momento.	actividad finalizada
		Realización de documento POA de registro de metas por mes.	actividad finalizada
05	Seguimiento de las BPA (buenas prácticas agrícolas) y BPM (buenas prácticas manufactureras)	Revisión de lavados de bombas de fumigar, y ubicación de productos agroquímicos dentro de la bodega.	actividad finalizada

- DOCUMENTO DIGITAL DE CONTROL DE VENTAS HASTA LA FECHA Y % DE META ALCANZADOS AL MOMENTO

REPORTE DE ENVIOS A ACOPIO MAYO 2021

PRODUCTO	NÚMERO DE ENVIOS										TOTAL ENVIADO	PRESENTACIÓN	PRECIO	TOTAL DE INGRESO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Pétalo de rosa	10											10	Bolsa	Q3.00	Q30.00
Rosa	25	17	17	15	8	3	5	5	2	1		98	Docena	10.00	Q980.00
Cartucho	6	5	5									16	Unidad	1.00	Q16.00
Gerbera	13	13	2	3								31	Docena	12.00	Q372.00
Flor de izote	1	4										5	Unidad	10.00	Q50.00
Girasol	20	20	55	10	25	60	40					230	Unidad	2.00	Q460.00
tigrillo	3	1	3	3								10	Manojo	5.00	Q50.00
Agapanto	35	60										95	Unidad	1.00	Q95.00
Follaje	4											4	Docena	5.00	Q20.00
Gusnay	2	5										7	Docena	10.00	Q70.00
Amarillis	2											2	Bolsa	15.00	Q30.00
amarillis flor	5											5	Docena	10.00	Q50.00
Leather	1											1	Manojo	5.00	Q5.00
Ave del paraíso	7											7	Docena	10.00	Q70.00
													<b>total de ingresos</b>		<b>2,298.00</b>

AVANCES DE META MAYO		
PRESENTACIÓN	META ANUAL	% ALCANZADO ACTUAL
Flores de corte	2000	24.90
Follajes	1000	1.10
Maceta	2000	0.00
Bolsa	2500	0.48
Pascua	1000	0.00

CUADRO DE AVANCE TOTAL DE META AL MES DE MAYO			
PRESENTACIÓN	META ANUAL	TOTAL DE PLANTAS	% ALCANZADO
Flores de corte	2000	1501	75.05%
Follajes	1000	51	5.10%
Maceta	2000	137	6.85%
Bolsa	2500	475	19.00%
Pascua	1000	0	0.00%

## • DOCUMENTO DE REGISTRO DE ACTIVIDADES POR TRABAJADOR

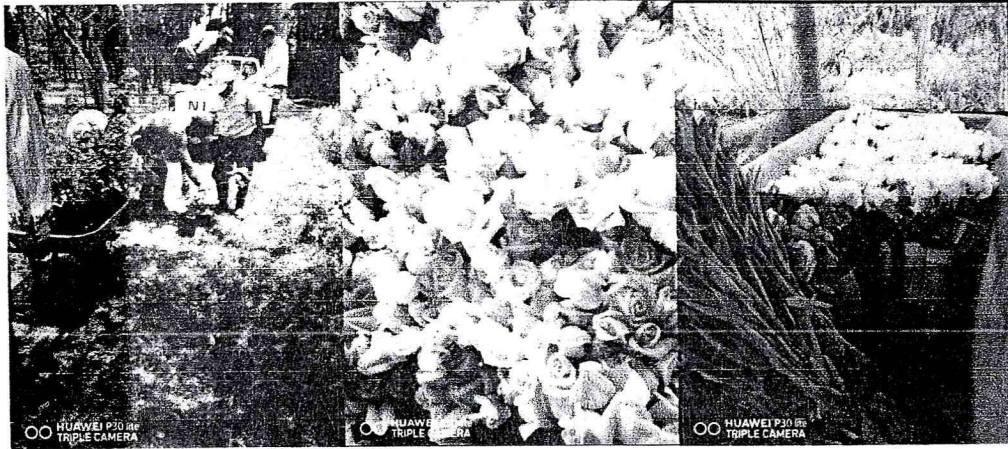
ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 10 AL 14 DE MAYO			
No.	DÍA	ACTIVIDAD	PERSONAL
	Lunes 10 de Mayo	1. Cosecha y empaque de flores. 2. riego en áreas donde no llega el riego mecánico. 3. selección de suculentas (plantas madre). 4. fertilización a rosas en bolsa. 5. fertilización a girasol.	Pedro trujillo
		1. desmalezado de plantas en bolsa del área de vivero al aire libre. 2. preparación de sustrato y llenado de bolsas.	Tereso Cadenas
		1. desmalezado de plantas en bolsa del área del cobertor. 2. preparado de sustrato y llenado de bolsas. 3. ordenamiento de plantas dentro del cobertor.	Jairo Cruz
	Martes 11 de Mayo	1. Cosecha, empaque y entrega al acopio de flores. 2. aplicación de agroquímicos en cultivo de gerbera, rosa y clavel. 3. colocación de tutores a cultivo de clavel. 4. limpieza de bodega de agroquímicos. 5. limpieza de los pediluvios. 6. lavado de bombas de mochila y de motor. 7. aplicación de herbicidas en el área de alrededor de los invernaderos y umbráculo.	Pedro trujillo
		1. cosecha y entrega al acopio de	
	Jueves 13 de Mayo	1. picado de tierra y preparación de sustrato para llenar bolsas. 2. llenado de bolsa.	Jairo Cruz
		1. finalizar cosecha, empaque y entrega al acopio de flores. 2. fertilización tronqueada a cultivo de rosa, gerbera y clavel. 3. continuación de selección de suculentas y propagación de las mismas.	Pedro trujillo
		1. cosecha de flores y entrega al acopio. 2. chapeo alrededor del área del propagador y el invernadero #1. 3. continuación de limpieza en el área de vivero al aire libre.	Tereso Cadenas
		1. trasplante de diferentes plantas a bolsa. 2. limpieza del área del cobertor. 3. ordenamiento del área del cobertor.	Jairo Cruz
	Viernes 14 de Mayo	1. selección y propagación de violetas. 2. limpieza y desmalezado de calles de cultivo de rosa de colección. 3. desmalezado de cultivo de rosa.	Pedro trujillo
		1. desmalezado de plantas del área de vivero al aire libre. 2. cambio de bolsa a plantas de vivero al aire libre.	Tereso Cadenas
		1. organización del área del cobertor. 2. llenado de bolsas. 3. preparación de sustrato para bolsa	Jairo Cruz

## • PLAN DE ACCIÓN CON CALENDARIO

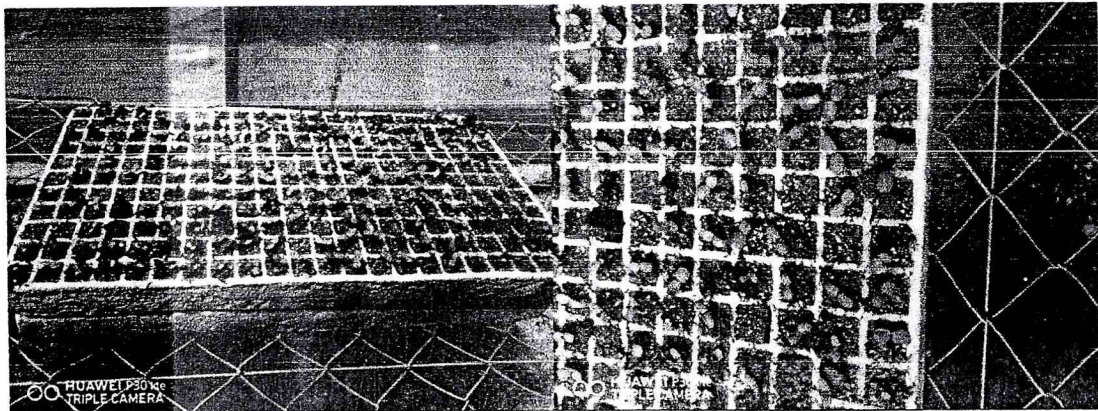
Día	actividad	encargado
13-may	limpieza de vivero al aire libre y ordenamiento	Tereso Cadenas
14-may	deshije y resiembra de gerbera	Pedro Trujillo
	limpieza de micro aspersión.	Pedro Trujillo
	limpieza de vivero al aire libre y ordenamiento	Tereso Cadenas
17-may	podar y enraizar clavel	Pedro Trujillo
	podar y enraizar crisantemo.	Pedro Trujillo
	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Jairo Cruz
	limpieza de vivero al aire libre y ordenamiento	Tereso Cadenas
18-may	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Jairo Cruz
	limpieza de vivero al aire libre y ordenamiento	Tereso Cadenas
	división de cola de quetzal	Pedro Trujillo
19-may	Mantenimiento y propagación de hortensias.	Pedro Trujillo
	realización de pilones de girasol	Pedro Trujillo
	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Tereso Cadenas
	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Jairo Cruz
20-may	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Jairo Cruz
	limpieza y ordenamiento del propagador.	Tereso Cadenas y Pedro Trujillo
21-may	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Jairo Cruz
	limpieza y ordenamiento del propagador.	Tereso Cadenas y Pedro Trujillo
24-may	limpieza y ordenamiento del cobertor.	Jairo Cruz
		Tereso Cadenas

PERSONA ENCARGADA	ACTIVIDADES	FECHA
Pedro trujillo	limpieza para activación de pediluvios	11-may
	tutorio de clavel	12-may
	mover suculentas a la nueva área designada	13-may
	deshije y resiembra de gerbera	14-may
	limpieza de micro aspersión.	
	podar y enraizar clavel	17-may
	podar y enraizar crisantemo.	
	división de cola de quetzal	18-may
	Mantenimiento y propagación de hortensias.	19-may
	realización de pilones de girasol	
	limpieza y ordenamiento del propagador.	20-may
	limpieza y ordenamiento del propagador.	21-may
	limpieza y ordenamiento del propagador.	24-may
	limpieza y ordenamiento del propagador.	25-may
	injertos de rosa	26-may
	propagación de fresa ornamental	31-may
	propagación de tigrillo	
	preparación de sustrato y llenado de macetas para pascua.	1-jun
	preparación de sustrato y llenado de macetas para pascua.	2-jun
	preparación de sustrato y llenado de macetas para pascua.	3-jun
	preparación de sustrato y llenado de	

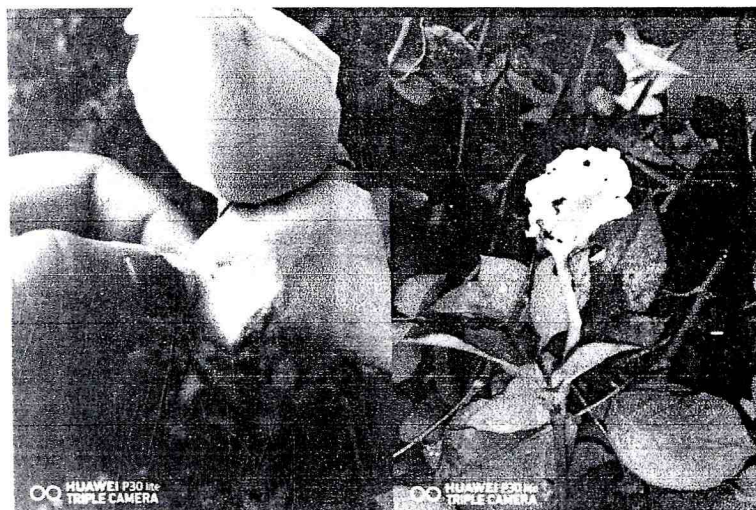
- ENTREGA DE PLANTAS AL ACOPIO O CENTRO DE VENTAS Y COSECHA Y EMPAQUE DE FIORES DE CORTE



- REALIZACIÓN DE BANDEJAS DE GIRASOL



- MUESTREO DE PLAGAS EN ROSA



05	Mantener actualizado el Kárdex de la bodega de agroquímicos (para que haya mejor control al momento de un cruce de información, con contraloría de cuentas).	Documento digital del inventario de la bodega de agroquímicos.	actividad finalizada
----	--	--	----------------------

**ANEXOS**

- **PROPACACIÓN DE SUCULENTAS Y TRASLADO A MACETAS**



- **PINCHADO Y TRASLADO A MACETAS DE PLANTAS DE PASCUA**



10-jun	siembra de esquejes de pascua	todo el personal
11-jun	desmalezado y poda de ave del paraíso	Tereso Cadenas y Jairo Cruz
14-jun	desmalezado y poda de ave del paraíso	Tereso Cadenas y Jairo Cruz
15-jun	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	Tereso Cadenas
	desmalezado y poda de cultivos de las dos casa sombra	Jairo Cruz
16-jun	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	Tereso Cadenas
	desmalezado y poda de cultivos de las dos casa sombra	Jairo Cruz
17-jun	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	Tereso Cadenas
	desmalezado y poda de cultivos de las dos casa sombra	Jairo Cruz
18-jun	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	Tereso Cadenas
	desmalezado y poda de cultivos de las dos casa sombra	Jairo Cruz
21-jun	limpieza y organización del oquideario	Tereso Cadenas y Jairo Cruz
22-jun	limpieza y organización del oquideario	Tereso Cadenas y Jairo Cruz
23-jun	limpieza y organización del oquideario	Tereso Cadenas y Jairo Cruz
24-jun	limpieza y organización del oquideario	Tereso Cadenas y Jairo Cruz
25-jun	siembra de esquejes de pascua	todo el personal

	siembra de esquejes de pascua	10-jun
	desmalezado y poda de ave del paraíso	11-jun
	desmalezado y poda de ave del paraíso	14-jun
	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	15-jun
	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	16-jun
	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	17-jun
	poda y desmalezado de agapanto y cultivos del área del bosque	18-jun
	limpieza y organización del oquideario	21-jun
	limpieza y organización del oquideario	22-jun
	limpieza y organización del oquideario	23-jun
	limpieza y organización del oquideario	24-jun
	siembra de esquejes de pascua	25-jun
Jairo Cruz	limpieza y ordenamiento del cobertor	13-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	14-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	17-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	18-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	19-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	20-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	21-may
	limpieza y ordenamiento del cobertor	24-may

F. 

EPESISTA:  
Helen Analy Mazate  
Gálvez

F. 

TÉCNICO DE  
PRODUCCIÓN  
Ing. Raúl Rodríguez

F. 

COORDINADOR DE  
PRODUCCIÓN  
Ing. Primo Miranda