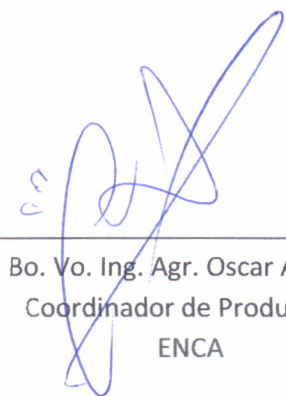


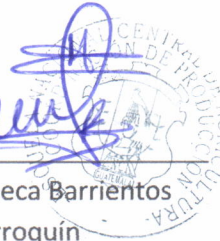
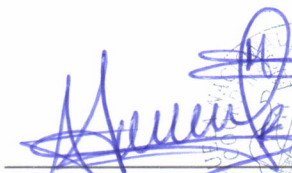
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-
COORDINACIÓN DE PRODUCCION
AREA FLORICULTURA

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA DE FLORICULTURA EN LA
FINCA BÁRCENA DE LA ENCA, VILLA NUEVA, GUATEMALA, DE ACUERDO AL
CONVENIDO 02-2020



Bo. Vo. Ing. Agr. Oscar Álvarez
Coordinador de Producción
ENCA

Bo. Vo. Ing. Agr. Oscar Castillo
Subdirector
ENCA



Marilin Rebeca Barrientos
Marroquin
Epesista FAUSAC

Bárcena, Villa Nueva 30 de abril de 2020

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje
3	Registros actualizados de las actividades realizadas y cumplimiento del plan agronómico	<p>Dando seguimiento al plan de mejoras y renovación de las especies más importantes del área:</p> <p>Se evaluaron las condiciones en las que se encontraban las diferentes subareas de floricultura, identificando problemas como el aumento en la incidencia de plagas y enfermedades, retraso en los programas establecidos de podas de formación, ventilación y saneamientos en distintos cultivos, no se ha realizado un adecuado control de arvenses en toda el área, en el caso de la propagación de especies, los esquejes ya enraizados no se han trasladado a un área definitiva, lo cual afecta el desarrollo de las raíces al contar con un diminuto espacio. Respecto a las condiciones del sistema de riego se encontró deficiencias en cuestión a la calidad de la estructura (tubos rotos y aspersores dañados) lo cual afecta el rendimiento de los cultivos siendo el área del ave del paraíso la que presenta mayores daños.</p>	100%
		<p>Se inició con el control de arvenses de forma manual en cultivos establecidos del invernadero 4 y plantas en bolsa destinadas a la venta; continuando con la aplicación programada de herbicidas entre calles.</p>	40%
		<p>Continuando con el plan de renovación del cultivo de rosa (<i>Rosa spp</i>) para producción y venta:</p> <p>Entre las actividades propuestas para el cultivo de rosa de producción: se inició con la cosecha, el corte de la flor se realizó en las primeras horas y luego se seleccionó acorde a la calidad del botón para determinar si esta calificaba para la venta. Respecto a las plantas destinadas para la renovación después de un mes de haber realizado el injerto se procedió con el desvendado y con la poda de patrón; esto permitirá el desarrollo de nuevos brotes y una mejor distribución de los nutrientes influenciando un mejor desarrollo de la misma.</p>	100%
		<p>Siguiendo el programa de reproducción de especies del área:</p> <p>Acorde a la calendarización se realizó el llenado de dos bandejas con sustrato de peat moss (aprox 1 lb), la cual fue desmenuzado e hidratada; para luego colocar una semilla por espacio, este fue colocado en el área del propagador. En el área designada para la siembra del pilón, se realizó el levantamiento del rastrojo y la fumigación correspondiente para asegurar óptimas condiciones para el nuevo ciclo.</p>	100%

ANEXOS

Imagen 1. Aumento de arvenses en área del cobertor



Fuente: Propia

Imagen 2. Aumento de arvenses en área nueva.



Fuente: Propia

Imagen 3. Condición del cultivo de Clavel (*Dianthus carophyllus*)



Fuente: Propia

Imagen 4. Condición del cultivo de ave del paraíso



Fuente: Propia

Imagen 5. Desmalezado en área del cobertor.



Fuente: Propia

Imagen 6. Poda y desvendado en rosa (*Rosa spp.*).



Fuente: Propia

	<p>Funcionamiento óptimo de la infraestructura del área, la mayor parte del tiempo</p>	<p>Continuando con el plan de mejoras en el área de infraestructura:</p> <p>Una vez identificada la red de conducción y distribución de riego, se evaluó la cantidad de daños que la estructura de riego ha sufrido, contabilizando 5 elevadores fisurados o rotos, daños en la tubería que distribuye la primer área del cultivo de ave del paraíso, daños en la tubería de conducción para la segunda área del cultivo de ave del paraíso, 16 aspersores dañados y necesidad una llave de paso para la tubería del reservorio.</p>	<p>50%</p>
	<p>Funcionamiento óptimo de la infraestructura del área, la mayor parte del tiempo</p>	<p>La infraestructura del área del cobertor a lo largo del tiempo ha sido dañada por la caída de ramas del área boscosa que se encuentra a su alrededor, debido a ello; se comenzó con la limpieza de ramas sobre el sarán para luego tensar el alambre; esto permitirá una mejor entrada de radiación solar y se evitará que siga rasgando el material de cobertura.</p>	<p>100%</p>

Imagen 7. Cambio de aspersores en mal estado.



Fuente: Propia

Imagen 8. Daños en elevadores de aspersores.



Fuente: Propia

Imagen 9. Daños en infraestructura



Fuente: Propia

Imagen 10. Fuga de agua por tuberías rotas.



Fuente: Propia

Imagen 11. Limpieza y evaluación de sarán en el área del cobertor.



Fuente: Propia

Imagen 12. Tensado de alambre en el área del cobertor.



Fuente: Propia