




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




INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES PARA LA ESCUELA NACIONAL
CENTRAL DE AGRICULTURA –ENCA- BAJO SUBVENCIÓN Y
PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS.

Convenio número 4-2024 de subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

X


Gerardo Marco Tulio López Fuentes
Epesista

X


Inq. Agr. Primo Miranda
Coordinador de Producción



Periodo: mayo 2024

No.	ACTIVIDAD	MAYO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4			
1	Establecimiento y manejo de registro de fitosanidad.					El 01 de abril se dio inicio al registro de las aplicaciones de productos fitosanitarios en el área de hortalizas.	Se registraron los productos y las dosis aplicadas en cada cultivo del área de hortalizas.	El uso de agroquímicos es muy elevado.
2	Establecimiento y manejo de registro de fertilidad.					Se dio inicio al registro de las aplicaciones de fertilizante en cada cultivo.	Se registraron las cantidades de producto por parcela y el método de aplicación de cada fertilizante, por cultivo.	
3	Establecimiento y manejo de registro de riego.					Se dio inicio al registro de riego de cada cultivo.	Se registró el tiempo de riego por parcela, el cultivo de cada parcela y el método de aplicación.	
4	Establecimiento y manejo de registro de entradas y salidas de bodega de insumos.					Se registró la entrada y salida de insumos diariamente.	Se registraron los productos existentes y se llevó un control de la salida diaria de cada uno de ellos.	
5	Actualización de inventario de insumos en bodega.					Se actualizó el inventario de los agroquímicos, fertilizantes y respuestos disponibles en bodega.	Se compararon los productos existentes con los registros de entrada y salida para corroborar que ambos coincidieran.	Los insumos existentes correspondían a los supuestos en base a las entradas y salidas registradas.
6	Elaboración final de protocolo de investigación.					Se finalizaron los detalles para la presentación del	El seminario I se llevó a cabo en la FAUSAC el día 30 de mayo del presente año.	

				protocolo en el seminario I del EPS.		
7	Participación en actividad de evaluación de propiedades organolépticas de tres variedades de camote			Se realizó una degustación de tres variedades de camote en diferentes presentaciones, con los estudiantes y trabajadores de la ENCA.	Se realizó una encuesta para determinar las cualidades mayormente aceptadas por la muestra poblacional evaluada.	
8	Apoyo en uso de tractor.			Se brindó apoyo en el manejo de uno de los dos tractores correspondientes a hortalizas.	Se apoyó en la movilización de insumos, cosechas y desperdicios utilizando el tractor del área de hortalizas.	
9	Apoyo en la post-cosecha de distintos cultivos			Se apoyó en la preparación de las cosechas previo a su envío a las distintas áreas correspondientes.	Las cosechas fueron contadas, limpiadas y almacenadas para su posterior envío.	
10	Apoyo en distribución y supervisión del trabajo de estudiantes			Se brindó apoyo en la distribución de trabajo a los estudiantes demeritados los días sábados.	Se distribuyeron los estudiantes con distintas actividades, se les brindó apoyo y supervisión durante las mismas.	
11	Capacitación en apicultura en el Apiario de la ENCA.			Se llevó a cabo una práctica de castración de colmenas en el apiario de la ENCA.	Se llevó a cabo el proceso desde el inicio, desde la preparación de los ahumadores hasta la apertura y cierre de las colmenas.	

12	Elaboración de herbario fitopatológico				Se inició con la elaboración de un herbario fitopatológico para determinar las enfermedades que afectan el área de producción de la Escuela.	Se determinaron los patógenos de <i>Alternaria solani</i> y <i>Fusarium spp.</i>	
13	Participación en conferencias del 103 aniversario de la ENCA.				Se participó en la conferencia brindada por el Dr. Fredy Romero.	La conferencia se llevó a cabo en el auditorium de la Escuela el día viernes 24 de mayo.	
14	Seminario I en la Facultad de Agronomía				Se llevó a cabo el Seminario I o Reunión académica I en la FAUSAC.	Se presentó durante esta actividad el protocolo de investigación ante los representantes de la terna evaluadora.	



Ilustración 1 Capacitación en el Apiario de la ENCA.



Ilustración 2 Identificación de enfermedades en plantas para elaboración de herbario.



Ilustración 3 Identificación de enfermedades en plantas para elaboración de herbario.



Ilustración 4 Conferencia del Dr. Fredy Romero.



Ilustración 5 Participación en degustación de tres variedades de camote.

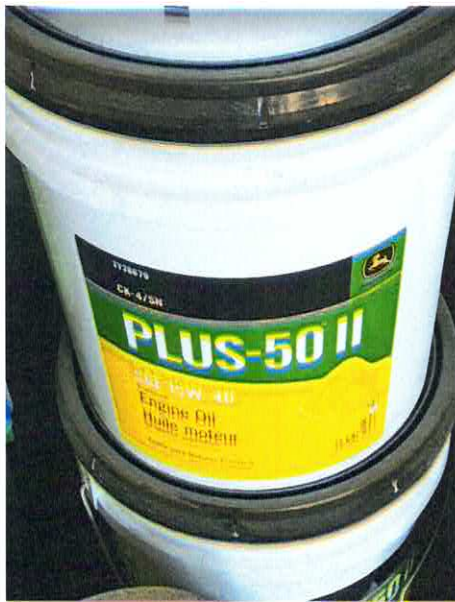


Ilustración 6 Elaboración de inventario de insumos y repuestos.



Ilustración 7 Apoyo en actividades de post-cosecha.

Ministerio de Agricultura y Ganadería - Dirección de Protección Vegetal							
Registro de Riego							
Parcela	Cultivo	Fecha	Horario	Cantidad	Medio de Riego	Observaciones	Identificación
21.01.0001	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0002	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0003	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0004	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0005	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0006	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0007	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0008	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0009	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0010	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0011	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0012	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	

Ilustración 8 Registro de datos de riego.

Ministerio de Agricultura y Ganadería - Dirección de Protección Vegetal							
Registro de Fertilización							
Parcela	Cultivo	Fecha	Horario	Cantidad	Medio de Fertilización	Observaciones	Identificación
21.01.0001	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0002	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0003	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0004	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0005	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0006	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0007	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0008	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0009	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0010	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0011	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	
21.01.0012	Maíz	10/03/24	08:00	1500	Aspersión	Normal	

Ilustración 9 Registro de datos de fertilización.

Instituto Nacional de Salud - INSA		Registro de Datos Fitosanitarios				Página 1 de 1
Fecha	Cultivo	Estado	Detalle de la Inspección			Observaciones
			Inspección	Temperatura	Humedad	
22/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	23°C	65%	
23/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	24°C	65%	
24/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	25°C	65%	
25/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	26°C	65%	4 moscas, 1 hormiga
26/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	27°C	65%	
27/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	28°C	65%	
28/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	29°C	65%	
29/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	30°C	65%	
30/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	31°C	65%	
31/03/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	32°C	65%	
01/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	33°C	65%	
02/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	34°C	65%	
03/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	35°C	65%	
04/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	36°C	65%	
05/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	37°C	65%	
06/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	38°C	65%	
07/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	39°C	65%	
08/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	40°C	65%	
09/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	41°C	65%	
10/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	42°C	65%	
11/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	43°C	65%	
12/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	44°C	65%	
13/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	45°C	65%	
14/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	46°C	65%	
15/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	47°C	65%	
16/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	48°C	65%	
17/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	49°C	65%	
18/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	50°C	65%	
19/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	51°C	65%	
20/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	52°C	65%	
21/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	53°C	65%	
22/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	54°C	65%	
23/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	55°C	65%	
24/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	56°C	65%	
25/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	57°C	65%	
26/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	58°C	65%	
27/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	59°C	65%	
28/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	60°C	65%	
29/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	61°C	65%	
30/04/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	62°C	65%	
01/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	63°C	65%	
02/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	64°C	65%	
03/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	65°C	65%	
04/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	66°C	65%	
05/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	67°C	65%	
06/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	68°C	65%	
07/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	69°C	65%	
08/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	70°C	65%	
09/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	71°C	65%	
10/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	72°C	65%	
11/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	73°C	65%	
12/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	74°C	65%	
13/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	75°C	65%	
14/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	76°C	65%	
15/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	77°C	65%	
16/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	78°C	65%	
17/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	79°C	65%	
18/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	80°C	65%	
19/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	81°C	65%	
20/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	82°C	65%	
21/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	83°C	65%	
22/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	84°C	65%	
23/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	85°C	65%	
24/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	86°C	65%	
25/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	87°C	65%	
26/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	88°C	65%	
27/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	89°C	65%	
28/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	90°C	65%	
29/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	91°C	65%	
30/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	92°C	65%	
31/05/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	93°C	65%	
01/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	94°C	65%	
02/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	95°C	65%	
03/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	96°C	65%	
04/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	97°C	65%	
05/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	98°C	65%	
06/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	99°C	65%	
07/06/2024	Plantainos 1	En producción	Comida	100°C	65%	

Ilustración 10 Registro de datos fitosanitarios.