

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-
ÁREA DE HORTALIZAS.
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS.**

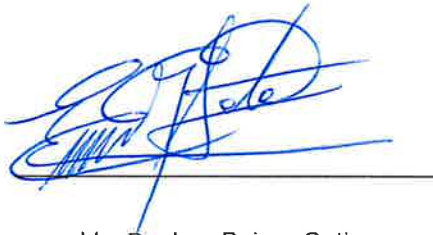


**INFORME DE INVESTIGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS
DURANTE EL MES DE MAYO DE 2026 EN EL ÁREA DE HORTALIZAS, DE LA
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-.**

Convenio Número 08-2026 de Subvención.
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA.

María de los Angeles Son Gabriel.

**Estudiante de Ejercicio Profesional Supervisado EPS Bárcena, Villa Nueva,
mayo de 2026**



Vo. Bo. Ing. Bairon Gatica
"Coordinador de Producción"



María de los Angeles Son Gabriel

Estudiante EPS

1. Introducción.

El presente informe detalla las actividades técnicas y operativas realizadas durante el mes de mayo de 2026 en el Área de Hortalizas de la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA). La gestión hortícola moderna exige un control riguroso de cada etapa del ciclo productivo para garantizar la eficiencia, y la inocuidad de los alimentos. Bajo esta premisa, las labores se enfocaron en el fortalecimiento del sistema de registros integrales, abarcando desde la producción en pilonera y el trasplante hasta el manejo fitosanitario y la fertilización técnica de los cultivos.

Asimismo, se ejecutaron acciones clave para la sostenibilidad y el ordenamiento administrativo de la unidad, tales como el inventario físico detallado de agroquímicos, y el cumplimiento de protocolos ambientales mediante el triple lavado y perforado de envases. Estas actividades no solo optimizan el rendimiento de cultivos de importancia económica como el tomate, la cebolla y diversas hortalizas de hoja, sino que también aseguran el abastecimiento de productos de alta calidad para los estudiantes, ENCAMarket y agroindustria.

A continuación, se detallan las actividades realizadas durante el mes de mayo de 2026, en el área de Hortalizas de la Escuela Nacional Central de Agricultura.

2. Objetivos

1.1 Objetivo General.

Sistematizar los procesos productivos, administrativos y de control técnico en el área de hortalizas de la ENCA durante el mes de mayo de 2026, mediante la actualización de registros operativos, la gestión eficiente de inventarios de insumos y la implementación de buenas prácticas agrícolas para garantizar la calidad de la producción hortícola

2.1 Objetivo Específicos

- Continuar con los registros en el área de hortalizas, específicamente; fertilización, cosecha, pilonera, trasplante, riego y por último el control fitosanitario.
- Realizar un inventario de los productos existente en el área de hortalizas específicamente de agroquímicos (insecticidas, nematicidas, herbicidas, fungicidas...)
- Colaborar en los envíos de los productos en el área ENCAMarket, Agroindustria y Cocina.
- Realizar el Triple lavado y perforado de los envases del área de hortalizas.

3. Actividades realizadas en el mes de mayo de 2026.

3.1 Seguimiento con el manejo de registro en el área central de hortalizas de la Escuela Nacional Central de Agricultura.

En la realización del seguimiento del manejo de registro del mes de mayo de 2026 el área de hortalizas, es clave para optimizar la producción y cumplir con estándares de sostenibilidad agrícola. Estas actividades mejoran la trazabilidad en los objetivos del área.

Estos registros nos permiten mejorar la toma de decisiones al identificar patrones como deficiencias en riego o plagas recurrentes, así mismo reduciendo pérdidas económicas o resistencia a plagas al realizar rotación de ingredientes activos de los productos. Así mismo se darán a conocer los distintos registros que se llenan día con día en el área mediante el manejo de las distintas parcelas.

3.1.1 Seguimiento de registro de cosecha.

El registro de cosecha constituye el eje central para el control administrativo y operativo de la unidad de hortalizas. Su implementación garantiza una visibilidad completa sobre la cantidad de producción, permitiendo identificar con precisión el tiempo de cosecha y el rendimiento específico de cada variedad. Asimismo, este registro facilita la gestión espacial del área de cultivo, proporcionando datos actualizados sobre el estado de ocupación de cada parcela o infraestructuras productivas.

Para asegurar la trazabilidad integral de los productos, el registro debe captar detalladamente el origen y el destino del producto. Es importante conseguir la fecha de envío, conocer las unidades de destino (cocina, agroindustria o acopio) y la referencia interna del lote de origen donde se extrajo el producto enviado, especificando si proviene de mega túnel, parcelas, casa maya o invernaderos. Estos datos, junto con las variedades

de hortalizas enviadas especialmente las producción de importancia económica del área donde se tiene una mayor producción semanal de tomate, cebolla suchini, lechugas entre otras hortalizas, en la cuantificación exacta en sus respectivas unidades de medida (libras, unidad o manojos) nos permite tener con exactitud la cantidad semanal de producción y por último en el registro te tiene identificado a la persona responsable del envío, estos son los parámetros fundamentales para la auditoria y el control de salida en el área de producción.

Finalmente, el producto se formaliza estrictamente mediante la emisión y recepción de la boleta de envío. Este documento actúa como el soporte que valida la entrega, detallando la identidad del receptor y verificando la conformidad de las cantidades enviadas a cada unidad.

Figura No.1

Boletas de envío y formato de registro del mes de mayo de 2026

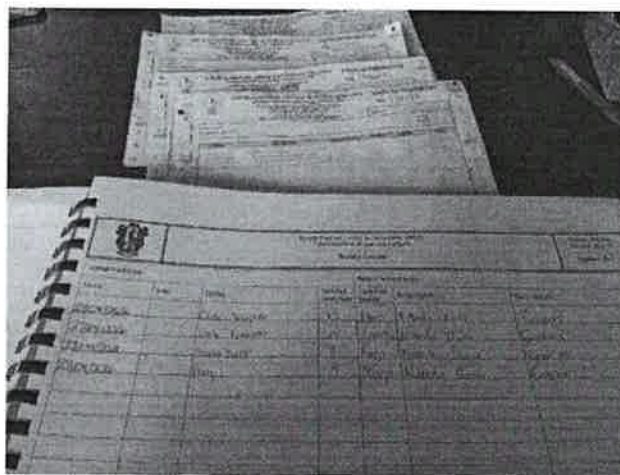


Figura No. 2

Reporte de envíos correspondiente del área de ENCAMarket del mes de mayo de 2026

		Mes de Mayo/ Cantidad																				
Producto	Unidad de Medida	Semana 1					Semana 2					Semana 3					Semana 4				Total	
Acelga	Manojo	14	20	20	25	32	20	15	32	33	39	20	25	19	21		15	8	14			372
Güicoy	Unidas						26						2	20								48
Brócoli	Unidad	27		47															5			79
Cilantro	Manojo	15		40					7	12		15	9	20	16	15	25	12		8		194
Elote Dulce	Unidad																135	15		150		300
Elote Criollo	Unidad						200				1768	1425	525									3918
Ejote	Libras	54	84	112	17		73		13													353
apio	Manojo	11	15	9	10	10	10	12		12	14	12	12		26	14	10			10		187
Lechuga de Bola	Unidad	30	40	39		39	20	17					19	23	21	26	20			25		319
Lechuga Romana	Unidad	29	40	39	42	40	30	40	46	52	45	40	33	28								504
Rábano	Manojo														18							18
Repollo	Unidad	15	20			30												16	20	15		116
Suchini	Unidad	61																				61
Miltomate	Libras				45													22	31	28		128
Tomate	Libras	925	360			800	1170	644				600					1636			393		6528
Cebolla	Manojo	30												4800								4830
Hierbas Varias	Manojo	17				31	20	16	20	15	15	20	20	25	19	16	15		17	18		284
Remolacha	Unidad						50		33	50	50	30	61	50	100	52	40	45	45			606
Chile Jalapeño	Libras																42			205		247
Chile Pimiento	Libras										10	705	215			48	850		8		1836	
Berenjena	Unidad												2		6				15		23	
Güisquil	Unidad												3								3	
Suchini	Unidad	78		50	73	108			103	125	32			41	57	26	20	37	45	22		817
Pepino	Unidad																	123	805			928
Zanahoria	Unidad																	20				20
Perejil	Manojo			10	10														1			21

Nota: durante el mes, se registró los envíos al área de ENCAMarket, destacando el tomate con una cantidad de 6,528 libras, asimismo fue enviado 4,830 libras de cebollas y 3918 unidades de elote. En el cuadro adjunto se detalla sobre el comportamiento de las entregas.

Figura No. 3

Reporte de envíos correspondiente en el área de Cocina del mes de mayo de

2026

Producto	Unidad de Medida	Mes de Mayo /Cantidad								
		Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Total
Pepino	Unidad	90	85			235				410
Papa	Libras	57		92						149
Brocoli	Unidad	100		79	23					202
Cebollin	Manojo		30							30
Cebolla	Libras	194		311	1025			56		1586
Chile Pimiento	Libras			84	4	80	63	100		331
Chile Jalapeño	Libras	10		15		10		35		70
Ejote	Libras	23								23
Elote Dulce	Unidad							700	1135	1835
Elote Criollo	Unidad	150				200	1252			1602
Lechuga de Bola	Unidad	50		50	24	50		50		224
Lechuga Romana	Unidad	50		50	10	50		50		210
Miltomate	Libras	109	33	10		10		18		180
Repollo	Unidad	20	30	15	25	60		35		185
Acelga	Manojo	40		50				40		130
Cilantro	Manojo	10		10	3	10		10		43
Tomate	Libras		675			600	100	850		2225
Hierba Buena	Manojo	10		10	3	10		10		43
Apio	Manojo	30		30				10		70
Perejil	Manojo	10		10				10		30
Remolacha	Unidad	200		200		200		200		800
Suchini	Unidad	100	13	124	115	78		75		505
Zanahoria	Unidad	150			30					180

Nota: durante el mes, se registró los envíos al área de Cocina, destacando el tomate con una cantidad de 2,225 libras, asimismo fue enviado 1586 libras de cebollas y 1,835 unidades de elote. En el cuadro adjunto se detalla sobre el comportamiento de las entregas,

Figura No.4

Reporte de envíos correspondiente en el área de agroindustria del mes de mayo de 2026.

Producto	Unidad de Medida	Mes de Mayo/ Cantidad						Total
		Semana 1		Semana 2		Semana 3	Semana 4	
Cebolla	Libras	1020	16	16		16	16	1084
Cilantro	Manojo			10				10
Zanahoria	Unidad	150				8		158
Chile Jalapeño	Libras	8		8		8	123	147
Chile Pimiento	Libras	16		16	10	16	16	74
Hierba Buena	Manojo	8		8		8	8	32
Perejil	Manojo	8		8	10		8	34

Nota: En el cuadro adjunto se detalla sobre el comportamiento de las entregas del mes de mayo.

3.1.2 Seguimiento en el registro control Fitosanitario.

La implementación del registro fitosanitario constituye un pilar muy fundamental para la estrategia de trazabilidad y la inocuidad de los distintos alimentos producidos en el área de hortalizas. Este mecanismo de control exhaustivo permite supervisar el flujo de ingresos y egresos de agroquímicos, garantizando un uso racional y técnico de los insumos en cada unidad de cultivo.

El objetivo primordial de este seguimiento es mitigar riesgos de fitotoxicidad, prevenir la resistencia de patógenos y asegurar que las aplicaciones se mantengan dentro de los límites máximos de residuos permitidos, protegiendo así la salud del consumidor y la integridad del ecosistema agrícola.

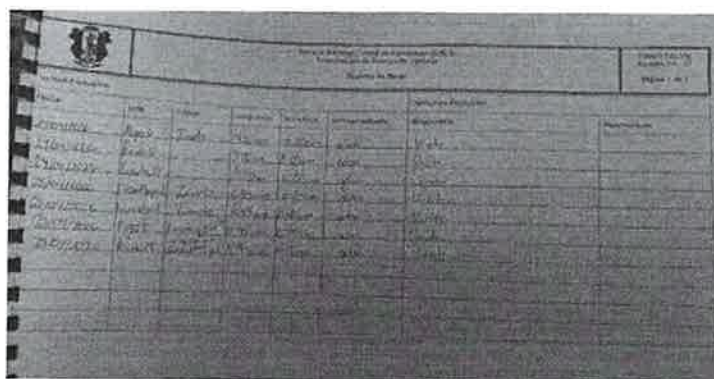
también identificar anomalías o justificar ausencia de riego (causada por no contar con el caudal adecuado en el área de hortalizas y que el reservorio no esté lleno).

La implementación de un registro al consignar datos críticos como el lote específico, método de riego (goteo), el responsable, hora de inicio del riego y final.

Al registrar quien es el responsable y en que unidad se aplicó el recurso permite evaluar la eficiencia del personal y el estado de la infraestructura (bomba, filtros y cintas de goteo) facilitando la toma de decisiones basadas en datos reales y no en suposiciones.

Figura No. 6

Formato de registro de riego actualizado del mes de abril.



3.1.4 Seguimiento de Registro de Pilonera:

La unidad de producción de hortalizas cuenta con su propia pilonera interna, una infraestructura estratégica que permite la autonomía productiva. Para garantizar un desarrollo radicular óptimo, se utiliza bandejas de germinación de 242 cavidades, lo que asegura una densidad uniforme por pilón. Con medida de bioseguridad y control de costos, las bandejas son sometidas a un proceso de desinfección profunda antes de su

reutilización, mientras que el sustrato recibe un tratamiento fitosanitario previo para asegurar que los pilones se mantengan libres de plagas y enfermedades desde la siembra.

Para mantener el control de calidad y la trazabilidad en estas etapas, el encargado de la pilonera debe registrar con exactitud la fecha de siembra, la variedad específica del cultivo y la cantidad total sembrada. Este registro sistemático es una herramienta fundamental para la gestión de inventarios ya que permite conocer en tiempo real la disponibilidad de semillas y plántulas listas para el trasplante. Por lo tanto, el área de hortalizas tiene planificado con precisión las futuras siembras.

Figura No. 7

Registro del control de la Pilonera.

Fecha de siembra	Cantidad	Variedad	Cultivo	Observaciones
04/05/2026	1.148	Urb. Alfa	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.050	Urb. Beta	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.110	Urb. Gamma	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.070	Urb. Delta	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.030	Urb. Epsilon	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.090	Urb. Zeta	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.050	Urb. Eta	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.010	Urb. Theta	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.070	Urb. Iota	Alfalfa	Pilonera
04/05/2026	1.030	Urb. Kappa	Alfalfa	Pilonera

Figura No.8

Registro de siembra durante el mes de mayo de 2026, donde se llevo a cabo la siembra de diversas hortalizas.

Pilonera			
Fecha de Siembra	Cantidad	Unidad de Medida	Cultivo
05/05/2026	40	Unidad	Allysum
04/05/2026	2420	Unidad	Cilantro Ramses
04/05/2026	240	Unidad	Remolacha Boro
04/05/2026	1694	Unidad	Lechuga de Paris
05/05/2026	1210	Unidad	Lechuga de Bola
05/05/2026	1210	Unidad	Repollo
05/05/2026	1210	Unidad	Brocolo Averger
05/05/2026	2580	Unidad	Maiz Dulce (Dorado)
05/05/2026	726	Unidad	Suchini Gray
06/05/2026	726	Unidad	Quilete Criollo
06/05/2026	484	Unidad	Miltomate Criollo
06/05/2026	726	Unidad	Acelga Lukullus
06/05/2026	726	Unidad	Perejil Plano
06/05/2026	484	Unidad	Chilacayote
06/05/2026	968	Unidad	Chile Pimiento Iguazu
06/05/2026	968	Unidad	Tomate Monte Limar
20/05/2026	160	Unidad	Maiz Anarillo
26/05/2026	2420	Unidad	Cilantro Ramses
26/05/2026	2420	Unidad	Remolacha Boro
26/05/2026	1694	Unidad	Lechuga Parris
27/05/2026	1210	Unidad	Lechuga Salinas
27/05/2026	1210	Unidad	Repollo Super Boy
27/05/2026	2430	Unidad	Maiz dulce dorado
27/05/2026	726	Unidad	Suchini Gray
27/05/2026	726	Unidad	Quilete Criollo
27/05/2026	484	Unidad	Miltomate Criollo
27/05/2026	726	Unidad	Perejil Plano
27/05/2026	968	Unidad	Ejotero

Nota: en este cuadro se detalla la cantidad exacta de semillas sembradas, posteriormente serán trasplantadas a campo.

3.1.5 Seguimiento de Registro de trasplante.

Coordino diariamente con el encargado de trasplante para documentar donde va los pilones. Mi labor consiste en registrar hacia que área específicamente se moviliza el material vegetal, lo que permite mantener un control escrito sobre el inventario disponible.

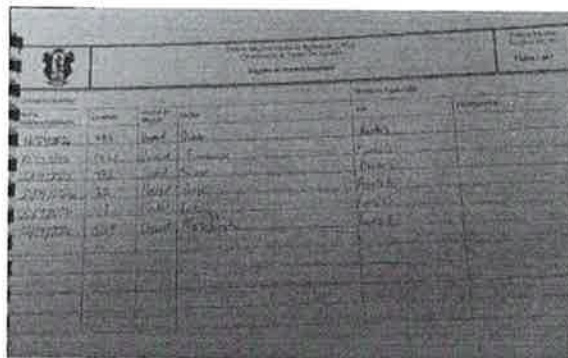
Este seguimiento es fundamental no solo para el conteo de existencia, sino también para analizar los factores técnicos que pudieron haber afectado la germinación de las semillas en etapas previas.

Para garantizar la integridad de este diagnóstico, me aseguro de captar datos de cada asiento: fecha exacta de la actividad, la cantidad de pilones trasplantados (medidos en unidades), la variedad de la especie su procedencia desde la pilonera. Gracias a este registro sistemático que realizo, la escuela puede verificar la diversidad de hortalizas cultivadas en el área, asegurando que ninguna especie se pierda y facilitando la reincorporación de aquellas que no se estén produciendo actualmente.

En este mes de abril las hortalizas que mas fueron implementados es Tomate, maíz Criollo, Suchini, Quilete, Apio, Remolacha y entre otras hortalizas las cuales son fundamentales para la distribución dentro de las instalaciones de la escuela donde se abastece de esta cosecha.

Figura No. 5

Formato de Registro de trasplante.



The image shows a handwritten record book titled "Registro de trasplante" (Transplanting Record). The book has a grid layout with several columns. The columns are labeled: "Fecha" (Date), "Cantidad" (Quantity), "Especie" (Species), "Procedencia" (Origin), "Observaciones" (Observations), and "Firma" (Signature). The grid contains several rows of handwritten entries, including dates like "15/04/2026", "16/04/2026", "17/04/2026", "18/04/2026", and "19/04/2026". The entries describe the quantity of plants transplanted, the species (e.g., "Tomate", "Maíz Criollo", "Suchini", "Quilete", "Apio", "Remolacha"), and the origin (e.g., "Pilonera"). The book is bound on the left side.

Figura No.10

Registro de trasplante durante el mes de mayo de 2026,

Trasplante			
Fecha de Trasplante	Cantidad	Unidad de Medida	Cultivo
12/05/2026	297	Unidad	Suchini
13/05/2026	614	Unidad	Brócoli
14/05/2026	112	Unidad	Perejil
14/05/2026	448	Unidad	Apio
15/05/2026	808	Unidad	Cilantro
15/05/2026	760	Unidad	Lechuga de bola
18/05/2026	1826	Unidad	Maíz Dulce
20/05/2026	1429	Unidad	Remolacha
25/05/2026	218	Unidad	Lechuga Romana
25/05/2026	454	Unidad	Miltomate

Nota: durante el mes de mayo se realizó el trasplante estas fueron trasplantadas en la parcela 6 y 5, en el cuadro se detalla la fecha de trasplante y la cantidad utilizada.

3.1.6 Seguimiento de registro de Fertilización.

El control diario del registro de fertilización en las distintas unidades de producción en el área de hortalizas, permite garantizar un estado nutricional óptimo que maximice el desarrollo fenológico y la productividad de los cultivos. Este seguimiento sistemático me permite identificar con precisión las parcelas intervenidas, asegurando un manejo técnico eficiente que previene carencias nutricionales y optimiza el rendimiento por unidad de superficie.

Para la el llenado de los registros siempre se debe anotar lo siguiente: dosis de aplicación (expresadas en libras), el método de fertilización empleado (ya sea chuseado, fertirriego o por goteo) y la ubicación específica de las parcelas donde se aplicó (megatunel, parcelas, invernaderos y casa maya). Este registro, además de validar la ejecución técnica por parte del personal responsable, funciona como una herramienta de gestión de inventarios, permitiendo fiscalizar el flujo de entradas y salidas de insumos, dentro del área de hortalizas.

Figura No. 6

Formato de registro de fertilización actualizados del mes de abril.

Fecha	Cultivo	Fertilizante	Dosis	Frecuencia	Observaciones	Cultivador
04/01/2020	Cebolla	Urea	100g	1 vez		
04/02/2020	Papa	Urea	100g	1 vez		
04/03/2020	Zanahoria	Urea	100g	1 vez		
04/04/2020	Cebolla	Urea	100g	1 vez		
04/05/2020	Papa	Urea	100g	1 vez		
04/06/2020	Zanahoria	Urea	100g	1 vez		
04/07/2020	Cebolla	Urea	100g	1 vez		
04/08/2020	Papa	Urea	100g	1 vez		
04/09/2020	Zanahoria	Urea	100g	1 vez		
04/10/2020	Cebolla	Urea	100g	1 vez		
04/11/2020	Papa	Urea	100g	1 vez		
04/12/2020	Zanahoria	Urea	100g	1 vez		

4.1 Cosecha y envíos (ENCAMarket. Cocina y Agroindustria).

El Área de Hortalizas es garantizar el abastecimiento de alimentos para la comunidad estudiantil. Una vez cubierta esta prioridad, los excedentes de la producción se destinan a ENCAMarket o en agroindustria. Debido a este modelo de distribución, el área cuenta con una amplia diversidad de cultivos adaptados a distintas necesidades.

Dentro de la variedad de productos, destacan las hortalizas de hoja, siendo el cilantro, la acelga, la hierba mora, el apio, el perejil y las lechugas (tanto de bola como romana). Asimismo, en la categoría de tubérculos, la zanahoria y la remolacha representan los envíos más recurrentes. Por otro lado, existen productos esenciales que mantienen una presencia constante en el inventario, tales como tomate, cebolla, repollo, coliflor y variedades de chile (pimiento y jalapeño).

Para asegurar la excelencia en la entrega, todos los productos pasan por un riguroso control de conteo y pesaje. Además, se realiza una cuidadosa selección basada en criterios de calidad y tamaño. Finalmente, las hortalizas se empacan en cajas especializadas, una

medida fundamental para preservar sus propiedades físicas, optimizar su presentación y prolongar su vida de anaquel.

Figura No.8

|Productos cosechados y entregados.



5.1 Realización del Triple lavado y perforado de los envases.

Con el apoyo de dos estudiantes, se llevó a cabo el proceso de triple lavado y perforado de los envases en el área de hortalizas. Esta actividad es fundamental para cumplir con las normativas de AÑeguiña, ya que busca eliminar cualquier foco de

contaminación ambiental y proteger la salud humana, evitando que los recipientes sean reutilizados de forma indebida, la cual podría generar intoxicación grave.

Asimismo, se enfatiza la importancia de perforar la totalidad de los envases antes de ser trasladados a los centros de acopio autorizado. Este procedimiento es un requisito indispensable para dar continuidad al proceso de certificación del LocalGAP, asegurando que la unidad productiva mantenga los más altos estándares de inocuidad y responsabilidad ambiental en el manejo de desecho químico.

Figura No.10

Perforado y Triple Lavado de envases de agroquímicos.



6.1 Realización de Inventario de Agroquímicos Disponible en el área de hortalizas.

La realización de este inventario nos permite el control estricto de productos que entran y salen del área, facilitando la identificación de insumos vencidos o dañados en la bodega. Esto nos garantiza la seguridad operativa al evitar el uso de químicos en mal estado. Además, optimiza el uso de recurso y fortalece la supervisión técnica de las existencias reales en el sector de hortalizas.

La cantidad de agroquímicos (Insecticidas, Fungicidas, Nematicidas, Acaricidas, Herbicidas), nombre comercial, casa comercial, formulación química, que tipo de presentación y por último la casa comercial. Para lograr la obtención de estos datos se cuantifico todos los agroquímicos, para verificar que todos los productos estén en un buen estado ya que algunos poseen daños de empaque y otros se encontraban ya vencidas.

Figura No.11

Cantidad disponible de agroquímicos en el área de hortalizas.

Casa Comercial	Nombre Comercial	Tipo	Presentación	Unidad de Presentación	Cantidad
BAYER	Phyton 6.6 SI	Fungicida	Envase	1 litro	20
MAGUA	Infinito 68,75 SC	Fungicida	Envase	500 ml	5
O-BASF	Bellis 38 WG	Fungicida	envase	1 kg	5
DISAGRO	Actineb 18.7 WG	Fungicida		750 gr	10
O-BASF	Zmpro BM 52.5 SC	Fungicida		1 Litro	2
DUWEST	Consento 45SC	Fungicida	Envase	1 Litro	8

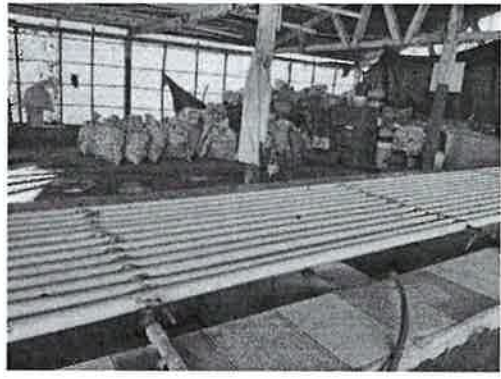
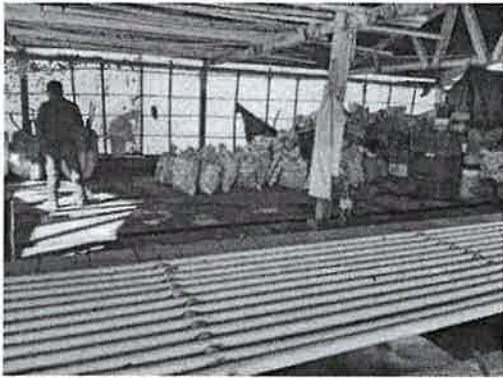
BAYER	NATIVO	Fungicida	Envase	1 Litro	1
BAYER	PREVALOR 84 SL	Fungicida	Envase	1 Litro	9
INCISA	DICLOZELL 60SC	Fungicida	Envase	1 Litro	10
DISAGRO	PRIX 72 SC	Fungicida	Envase	1 Litro	8
DISAGRO	TRUNCO 50SC	Fungicida	Envase	1 Litro	2
DISAGRO	Regalia Maxx 20 SC	Fungicida	Envase	1 Litro	5
O-BASF	KUMULUS 80 WG	Fungicida	Bolsa	1 kg	6
QUIMAGRO	MANCOZEB 80 WP	Fungicida	Bolsa	800 gr	52
BAYER	NATIVO 75 WG	Fungicida	Bolsa	400 gr	3
BAYER	ANTRACOL 70 WP	Fungicida	Bolsa	700 gr	4
QUIMAGRO	MANCOZEB 80 WP	Fungicida	Bolsa	700 gr	9
QUIMAGRO	KPITAN 50 WP	Fungicida	Bolsa	800 gr	137
FMC	SPORTAK 45 EC	Fungicida	Envase	1 Litro	3
Arysta LifeScience	GOLDAZIM 50 SC	Fungicida	Envase	1 Litro	14
Arysta LifeScience	CARBENDAZIM 50 SC	Fungicida	Envase	1 Litro	11
FORAGRO	LUXAZIM 50 SC	Fungicida	Envase	1 Litro	2
FORAGRO	ALFA 45 EC	Fungicida	Envase	1 Litro	3
O-BASF	CABRIO TEAM 18.7 WG	Fungicida	Envase	0.75 Kg	10
	ROOTEX	Fungicida	Bolsa	400 gr	3
O-BASF	KUMULUS 80 WG	Fungicida	Bolsa	1 kg	16
DISAGRO	PRONTO 50 WP	Fungicida	Bolsa	1 kg	4
ADAMA	DIVINO 25 EC	Fungicida	Envase	1 Litro	22
Casa Comercial	Nombre Comercial	Tipo	Presentación	Unidad de Presentacion	Cantidad
BAYER	REGENT 20SC	Insecticida	Envase	1 Litro	10
BAYER	MONARCA 11,25 SE	Insecticida	Envase	1 Litro	10
AGRIAVANCES	ANACANDO 55 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	10
O-BASF	SUNFIRE 24	Insecticida	Envase	1 Litro	6
BAYER	MURALLA DELTA 19 OD	Insecticida	envase	1 litro	9
INSUAGRO	DELTA-KILL 2.5 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	15
CORTEVA	EXALT 6 SC	Insecticida	Envase	125 ml	2
SYNGENTA	AMPLIGO 15 SC	Insecticida	Envase	1 Litro	3
AGROCENTRO	KUNG FU 2.5 EC	Insecticida	envase	1 litro	10

SYNGENTA	CURYOM 55 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	9
DISAGRO	LANDRIS 8.8 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	20
SYNGENTA	KARATE ZEON 5 CS	Insecticida	Envase	1 litro	31
BAYER	BLINDAGE 60 FS	Insecticida	Envase	1 Litro	3
FORAGRO	KING 24 SL	Insecticida	Envase	1 Litro	24
DUPONT	VIDATE 25 SL	Insecticida	Envase	1 Litro	2
FORAGRO	TREGUA 45 EC	Insecticida	Envase	500 ml	24
SYNGENTA	DENMFIT 45 WG	Insecticida	Bolsa	50 gr	63
SYNGENTA	ACTARA 25 WG	Insecticida	Bolsa	150 gr	39
DUWEST	RESCATE 20 SP	Insecticida	Bolsa	500 gr	5
DUWEST	RESCATE 20 SP	Insecticida	Bolsa	150 gr	22
FORAGRO	CURAGRO 55 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	15
DISAGRO	CLORFOS 48 EC	Insecticida	Envase	1 litro	4
FORAGRO	PREVIENE 40 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	18
BAYER	REGENT 20SC	Insecticida	Envase	1 litro	9
FORAGRO	CINTANEGRA 2.5 EC	Insecticida	Envase	1 Litro	49
ADAMA	DIAZOL 60 EC	Insecticida	Envase	1 litro	10
AGROCENTRO	CURAFOS 55 EC	Insecticida	Envase	100 ml	5
SYNGENTA	MINECTO DUO 40 WG	Insecticida	Envase	250 gr	5
BIOSCIENCES	DIPEL 6.4 WG	Insecticida	Envase	0.5 kg	2
ATTA-KILL	MIREX-S 0.3 GB	Insecticida	Bolsa	250 gr	2
	VOLATRON 2.5 DP	Insecticida	Bolsa	9 kg	31
FORAGRO	LANZA 25 WG	Insecticida	Bolsa	150 gr	100
	TERMINATOR 15 DP	Insecticida	Bolsa	454 gr	10
	MAWIDA 5 SG	Insecticida	Bolsa	100 gr	16
ATISA	PELTON 2DP	Insecticida	Bolsa	0.454 kg	10
DUWEST	RESCATE 20 SP	Insecticida	Bolsa	500 gramos	29
CORTEVA	EXALT 6 SC	Insecticida	Envase	125 ml	48
Casa Comercial	Nombre Comercial	Tipo	Presentación	Unidad de Presentación	Cantidad
ADAMA	Acaristop 50 SC	Acaricida	Envase	1 Litro	7
Casa Comercial	Nombre Comercial	Tipo	Presentación	Unidad de Presentación	Cantidad
SYNGENTA	TOUCHDOWNM PRO 36 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	1
DISAGRO	RAFAGA 20 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	7

FORAGRO	ESCOLATA 25 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	9
BAYER	SENCOR 48 SC	Herbicida	Envase	1 Litro	6
AGROCENTRO	TRIMMER 15 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	28
SYNGENTA	FLEX 25 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	8
AGROSCIENCES	CROSSER 16.5 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	1
GRAMOXONE	GRAMOXONE SUPER 20 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	2
SYNGENTA	PARAQUAT FULL 20 SL	Herbicida	Envase	1 Litro	89
ADAMA	AFALON 50 WP	Herbicida	Bolsa	500 gr	49
DISAGRO	TAREA 80 WP	Herbicida	Bolsa	400 gr	24
DISAGRO	RAFAGA 20 SL	Herbicida	Galon	18 Litros	2
Casa Comercial	Nombre Comercial	Tipo	Presentación	Unidad de Presentación	Cantidad
MAGUA	BIO-TAC 90 OL	Adhesivo Agrícola	Envase	1 Litro	24
BIO ATLANTICO	SAVON 50 EC	Coadyuvante	Galon	5 Litros	5
	FOLIMAX CARDAMOMO	Fertilizante Foliar	Envase	1 Litro	2
MERINSA	BANDOLERO 6 GB	Mosquicida	Bolsa	400 gr	37
POPOYAN	HUWA-SAN-TR-50 SL	Desinfectante	Galon	18 Litros	3
MAX	JABON ANTIBACTERIANO		Galon	1 Galon	3
EXCEL AG	JAQUE MATE 20 SL	Repelente	Galon	10 Litros	1

7.1 Limpieza general en la bodega de cosecha.

Realización de limpieza en el área de empaque, donde se hace todo lo posible en dejar más limpio el lugar para que siguiente día para evitar que el área no presente plagas (ratones, hormigas...), esto para evitar que cuando sea almacenado en el lugar los distintos productos en cosecha no tener pérdidas económicas por daño.



4. Cronograma de Actividades.

Actividad	Mayo (Semanas)			
	(04 al 08)	(11 al 15)	(18 al 22)	(25 al 29)
Seguimiento con el manejo de registro en el área central de hortalizas de la Escuela Nacional Central de Agricultura.	X	X	X	X
Cosecha y envíos (ENCAMarket. Cocina y Agroindustria).	X	X	X	X
Reunión académica I o Seminario I				X
Realización de Inventario de Agroquímicos disponible en el are de hortalizas.	X			
Limpieza general en la bodega de cosecha	X	X	X	X
Limpieza en el invernadero 3 donde se implementará la investigación			X	
Realización del Triple lavado y perforado de los envases.	X	X		