

Junta Local de Sanidad Vegetal Comarca Lagunera A.C.
Informe Mensual Físico - Financiero
Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Algodón

mayo 2017

Acción		Unidad de Medida	Físico			Financiero						
			Prog. Anual	Realizado en el mes	Acumulado al mes	Prog. Anual		Ejercido en el mes	Comprobación de la aportación		Acumulado al mes	
						Federal	Estatal		Federal	Estatal	Federal	Estatal
Mapeo Rosado	Superficie Mapeada	Has	4,500	0	4,500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
Trampeo Rosado	Superficie Trampeada	Has	4,500	500	4,500	\$68,600.00	\$0.00	\$53,781.20	\$53,781.20	\$0.00	53,781.20	0.00
	Superficie Labor	Has	127,200	22,500	34,900							
	Trampas Colocadas	Número	587	100	587							
	Trampas revisadas	Número	15,554	2,348	4,188							
Muestreo Rosado	Superficie Muestreada	Has	192	0	0	\$62,763.00	\$0.00	\$62,760.00	\$62,760.00	\$0.00	62,760.00	0.00
	Sitios Muestreados	Número	20	0	0							
Trampeo Picudo	Superficie Trampeada	Has	4,500	515	4,500	\$1,457,269.00	\$477,284.00	\$253,922.40	\$253,922.40	\$0.00	433,658.89	0.00
	Superficie Labor	Has	130,500	18,000	33,667							
	Trampas Colocadas	Número	1,145	102	1,145							
	Trampas revisadas	Número	32,100	1,056	4,431							
Control Cultural	Superficie sup. Fehas de Siembra	Has	4,500	500	4,500	\$48,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
	Superficie sup. dest. de Socas	Has	4,500	0	0							
Control Químico	Superficie Controlada	Has	3,200	0	0	\$0.00	\$1,312,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
	Superficie Labor		3,200	0	0							
	Sitios Tratados	Has	640	0	0							
Capacitación	Platicas a Productores	Número	8	2	8	\$92,600.00	\$16,900.00	\$1,800.00	\$1,800.00	\$0.00	14,300.00	0.00
Evaluación	Evaluación	Número	1	0	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
Supervisión	Supervisión	Número	12	1	5	\$265,720.00	\$0.00	\$24,872.12	\$24,872.12	\$0.00	93,043.25	0.00
Administración	Informes Físicos y Financieros	Número	12	1	5	\$246,320.00	\$3,000.00	\$13,543.93	\$13,543.93	\$0.00	50,308.47	0.00
Total						\$2,241,872.00	\$1,809,184.00	\$410,679.65	\$410,679.65	\$0.00	\$707,851.81	\$0.00

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

ING. JESUS HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL COMARCA LAGUNERA COAHUILA. A.C.

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

MAYO 2017

1.- ANTECEDENTES

En el mes de Mayo se continua con el programa para la erradicación del picudo y gusano rosado del algodón, a la fecha se tiene una superficie mapeada de 14,254.1 has., de las cuales se atenderán 4,500 a través de esta campaña contra plagas reglamentadas del algodón mediante el monitoreo del cultivo con trampas scout para picudo y trampas delta para rosado en los municipios de San Pedro, Matamoros y Francisco I. Madero Coahuila, a la fecha se han capturado 47 picudos, los cuales se han encontrado en trampas localizadas en socas que quedaron del ciclo pasado en predios que tienen intercalado algodón y nogal. A estos predios se les ha realizado aplicaciones con malathion ubv para evitar en lo máximo su dispersión a otros predios. Actualmente se está llevando a cabo el primer riego de auxilio en el algodón contando con predios que están en la etapa fenológica de floración.

2.- SITUACIÓN FITOSANITARIA

Actualmente, la región de la Comarca Lagunera de Coahuila es considerada **zona bajo control fitosanitario**.



Región Lagunera de Coahuila, región donde se llevan a cabo acciones de la campaña contra plagas del algodón.

3.- ACCIONES FITOSANITARIAS.

TRAMPEO

Picudo del algodonero.- El monitoreo se realiza utilizando las trampas tipo "Scout" con un emisor de feromona de 10 mg del ingrediente activo Grandlure así como un dispersor de insecticida para matar los picudos que entren en las trampas y evitar que estos se salgan de las mismas, las trampas serán montadas sobre una estaca de madera a una altura aproximada de 1.5 metros; las trampas se ubican en la periferia de todos los predios, a una densidad de 1 trampa por cada 4 hectáreas y una trampa por predio cuando sea menor la superficie. En el transcurso del trampeo se reportará la etapa de desarrollo en que se encuentra el cultivo así como las capturas semanales. La feromona se reemplaza cada 15 días y el dispersor de insecticida cada mes. La información obtenida es determinante para llevar a cabo las actividades de control.

Gusano rosado.- El monitoreo se realiza utilizando trampas tipo "Delta" a una densidad de 1 trampa por cada 8 hectáreas en algodones Bt y 1 trampa cada 4 hectáreas en algodones No Bt y al menos una trampa por cada predio, tomando en consideración que la proporción de algodón Transgénico - convencional sembrado en esta región es de 96% - 4%, utilizando emisor de feromona de 4 mg de ingrediente activo Gossyplure. Las trampas se instalan en la periferia de los predios, en lugares estratégicos para que permitan el paso del equipo de cultivo (y así evitar su destrucción), en lugares libres de malezas o cualquier obstáculo que afecte la visibilidad de la trampa, se coloca en la misma estaca usada para la trampa para picudo o en forma individual y se revisan cada semana. La feromona se reemplaza cada 15 días.

4.- ACCIONES REALIZADAS

TRAMPEO: En el mes de abril se realizó la instalación de 100 trampas delta para rosado y 102 trampas scout para picudo en una superficie de 4,500 has. Con lo que queda cumplida la meta establecida para las trampas instaladas para el monitoreo de gusano rosado y picudo del algodonero respectivamente

CONTROL CULTURAL: El mes de mayo la se realizó supervisión de fechas de siembra en 500 has en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero, Torreón y Matamoros. Con lo que queda cumplida la meta establecida en el programa de trabajo para Control cultural en 4,500 has.

CAPACITACIÓN: Durante el mes se llevaron a cabo dos platicas a productores para dar a conocer los avances en el programa y las actividades a realizar, con lo que a la fecha suman 8 pláticas a productores para dar cumplimiento a la meta establecida en el programa de trabajo.

5.- Cumplimiento de las metas

En el mes de mayo del 2017 se realizaron las acciones de trampeo, control cultural, supervisión y capacitación en la superficie establecida de algodonero, para dar cumplimiento a las metas del presente mes.

Aspecto físico realizado durante el mes de mayo:

Acción	Unidad de medida	Programado anual	Mes/Mayo		
			Programado	Realizado	Acumulado
Trampeo Rosado					
Superficie Trampeada	5	4,500	0	500	4,500
Superficie Labor	Hectareas	127,200	22,500	22,500	34,900
Trampas Colocadas	Numero	587	0	100	587
Trampas Revisadas	Numero	15,554	2,935	2,348	4,188
Mapeo Rosado					
Superficie Mapeada	Hectareas	4,500	0	0	4,500
Muestreo Rosado					
Superficie Muestreada	Hectareas	192	0	0	0
Sitios Muestreados	Numero	20	0	0	0
Trampeo Picudo					
Superficie Trampeada	Hectareas	4,500	0	515	4,500
Superficie Labor	Hectareas	130,500	22,500	18,000	33,667
Trampas Colocadas	Numero	1,145	0	102	1,145
Trampas Revisadas	Numero	32,100	5,725	1,056	4,431
Control Cultural					
Superficie Sup. Siembra	Hectareas	4,500	0	500	4,500
Superficie Sup. Destruccion Soca	Hectareas	4,500	0	0	0
Control Químico					
Superficie Controlada	Hectareas	3,200	0	0	0
Superficie Labor	Hectareas	3,200	0	0	0
Sitios tratados	Hectareas	640	0	0	0
Capacitacion					
Platicas a Productores	Numero	8	2	2	8
Evaluacion					
Evaluacion	Numero	1	0	0	0
Supervision					
Supervision	Numero	12	1	1	5
ADMINISTRACIÓN					
Informes Fisicos y Financieros	Hectareas	12	1	1	5

Aspecto financiero realizado durante el mes de mayo:

ACCIONES	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES	COMPROBACION DE LA APORTACION		ACUMULADO AL MES	
	FEDERAL	ESTATAL		FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
Mapeo	\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	
Trampeo Picudo	\$ 1,457,269.00	\$ 477,284.00	\$ 253,922.40	\$ 253,922.40		\$ 433,658.89	
Trampeo Rosado	\$ 68,600.00		\$ 53,781.20	\$ 53,781.20		\$ 53,781.20	
Muestreo	\$ 62,763.00		\$ 62,760.00	\$ 62,760.00		\$ 62,760.00	
Control Cultural	\$ 48,600.00			\$ -			
Control Quimico		\$ 1,312,000.00					
Capacitacion	\$ 92,600.00	\$ 16,900.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00		\$ 14,300.00	
Evaluacion	\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	
Supervision	\$ 265,720.00		\$ 24,872.12	\$ 24,872.12		\$ 93,043.25	
Administración	\$ 246,320.00	\$ 3,000.00	\$ 13,543.93	\$ 13,543.93		\$ 50,308.47	
TOTALES	\$ 2,241,872.00	\$ 1,809,184.00	\$ 410,679.65	\$ 410,679.65	\$ -	\$ 707,851.81	\$ -

6.- Impacto de las acciones fitosanitarias:

En el mes de mayo concluyó la instalación de trampas en el cultivo y se continúa con la revisión semanal de éstas, beneficiando con ello a un total de 2,000 productores en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero y Matamoros para el ciclo agrícola del 2017.

**COORDINADOR DE CAMPAÑA
CONTRA PLAGAS DEL ALGODONERO**

ING. MARÍA AURORA ÁVILA GARCÍA

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017
CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
 INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DEL 2017

Accion	Unidad de Medida	FISICO			Programado Anual	Ejercido en el mes	FINANCIERO		Acumulado al mes	
		Programado	Realizado	Acumulado			Comprobacion de la Aportacion		Federal	Estatal
							Federal	Estatal		
TRAMPEO										
Barrenador de Tronco	Tram. Colocadas	2,784	427	2,232	\$ 2,714,674.00	\$ 177,696.79	\$ 79,052.45	\$ 98,644.34	\$ 449,910.45	\$ 231,000.36
	Tram. Revisadas	11,136	3,393	14,750						
	Hectareas	12,587	5,045	19,277						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas	697	241	614	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas	2,788	2,185	3,742						
	Hectareas	4,698	4,527	8,590						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas	697			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas	2,788								
	Hectareas	4,698								
CONTROL BIOLÓGICO				\$ 636,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Superficie controlada	Hectareas	5,410	2,039	2,870						
Predios Tratados	Numero	210	42	84						
CAPACITACION				\$ 145,140.00		\$ -			\$ -	
Platica a Productores	Numero	13	2	7						
SUPERVISION						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Supervisiones	Numero									
Informes revisados	Numero	12	1	5						
ADMINISTRACION					\$ 717,573.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Informes Fisicos y Financieros	Numero	12	1	5						
TOTAL					\$ 4,213,387.00	\$ 177,696.79	\$ 79,052.45	\$ 98,644.34	\$ 449,910.45	\$ 231,000.36


 ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA
 GERENTE DEL CESAVECO


 ING. JESUS HURTADO REYES
 REP. ESTATAL EN SANIDAD FITOZOSANITARIA E
 INOCUIDAD DEL SENASICA


 ING. HÉCTOR MARTÍNEZ ROBLEDO
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

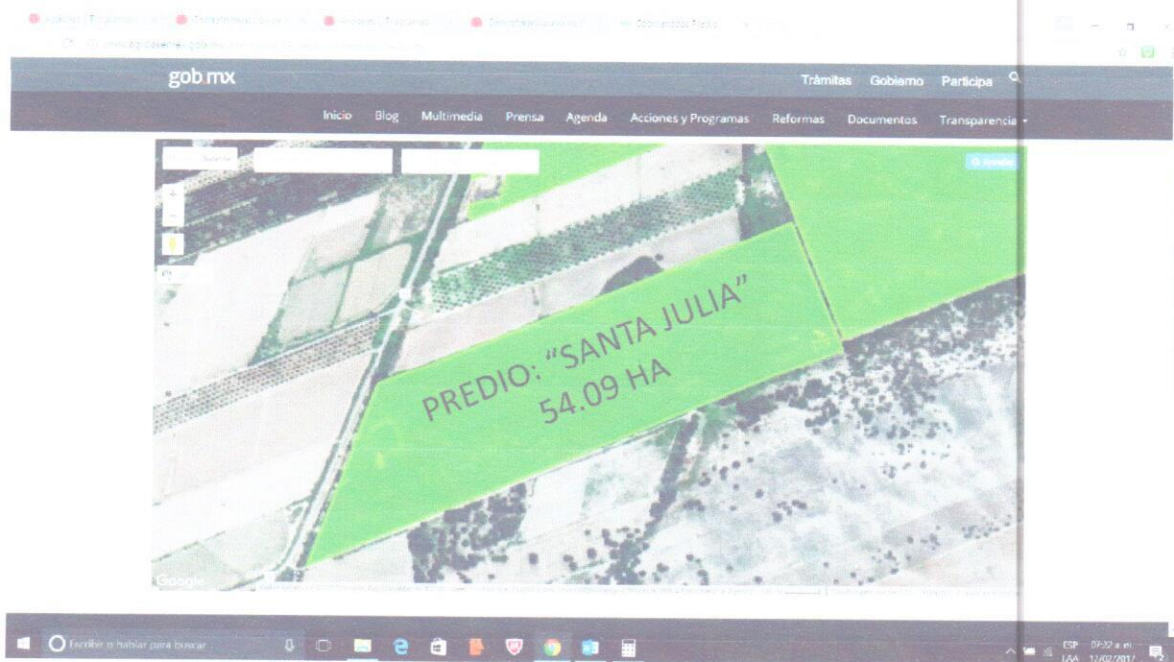
ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Mayo se llevó a cabo el trapeo de Barrenador del tronco (*Xyleborus ferrugineus*) en las 40 trampas amarillas pegajosas, las cuales se revisaron semanalmente en una superficie de 540 hectáreas, Beneficiando directamente a 15 Productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Dentro de las acciones que lleva a cabo la JLSV-Zaragoza, el trapeo de la plaga de Barrenador del Tronco, presentó capturas totales de adultos de 157, Actualmente esta región se considera en estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**

Al mes de mayo se tiene una superficie afectada por la plaga de 540 ha, lo que representa el 100 % de la superficie atendida, aunque con baja infestación.



Predio "Huerta Santa Julia" ubicado en el municipio de Morelos

ACCIONES FITOSANITARIAS (PROGRAMADAS).-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2017 las acciones que se llevan a cabo para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

Mapeo. Con el objetivo de tener la ubicación digitalizada de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados real, se hace uso del SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos) con lo que se obtiene la imagen satelital de los predios mostrados en cada informe.

Trampeo. Se lleva a cabo en una superficie de 540 hectáreas de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán 480 trampas amarillas y se harán 1,840 revisiones, para monitorear al Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*).

Supervisión.- Esta acción se llevará a cabo por parte del CESAVECO para verificar el cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y por la SAGARPA en apoyo de los técnicos en las actividades de campo.

ACCIONES REALIZADAS.-

Trampeo.

Esta acción se llevó a cabo en una superficie de 540 hectáreas de Nogal en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza. Se instalaron 40 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) donde se capturaron 283 adultos.



Trampa para BT ubicada en Huerta "Casa Blanca I", Mpio. de Allende.

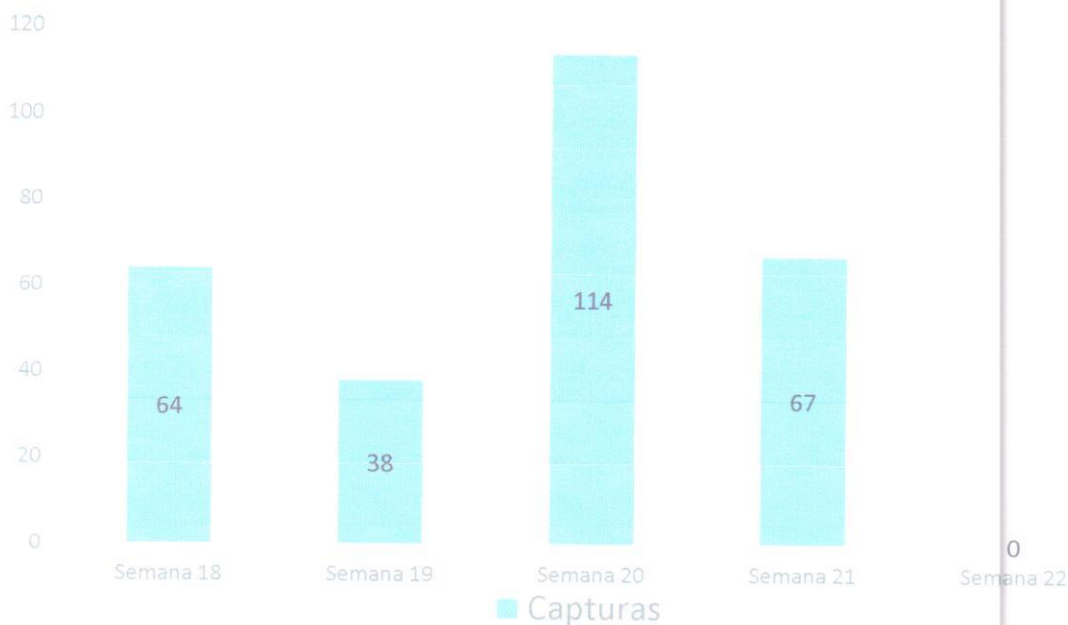
A mediados del mes de mayo se entregó material biológico y se asesoró a 3 productores sobre la liberación de *Trichogramma* y *Crisopa*.

CUMPLIMIENTOS DE METAS.- *Aspecto Físico.*

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
MAPEO							
Superficie a mapear	Hectáreas	630	54	54	414	414	65.71
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco							
Superficie trampeada	Hectáreas	6,480	540	540	2700	2700	41.66
Trampas colocadas	Numero	480	40	40	200	200	41.66
Trampas revisadas	Numero	1,840	160	160	800	800	43.47
Barrenador de la Nuez							
Superficie Trampeada	Numero	900	900	957	900	957	106.33
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas		720	480	480	960	960	133.33
Barrenador del Ruedo							
Superficie Trampeada	Hectáreas	900	0	0	0	0	0.00
Trampas colocadas	Numero	60	0	0	0	0	0.00
Trampas revisadas	Numero	720					
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie controlada	Hectáreas	318	230	230	230	230	72.32
Predios tratados	Numero	6	3	3	3	3	50.00
SUPERVISION							
Supervisión	Numero	12	1	1	5	5	41.66
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
EVALUACION							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
TOTAL							

Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO	\$ 698,116.00	\$ 64,310.81	0.00	\$ 64,310.81		\$ 189,264.13	0.00	\$ 189,264.13	27.11
CAPACITACION	\$16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISION	\$27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 747,000.00	\$ 64,310.81	0.00	\$ 64,310.81		\$ 189,264.13	\$ 0.00	\$ 189,264.13	27.11



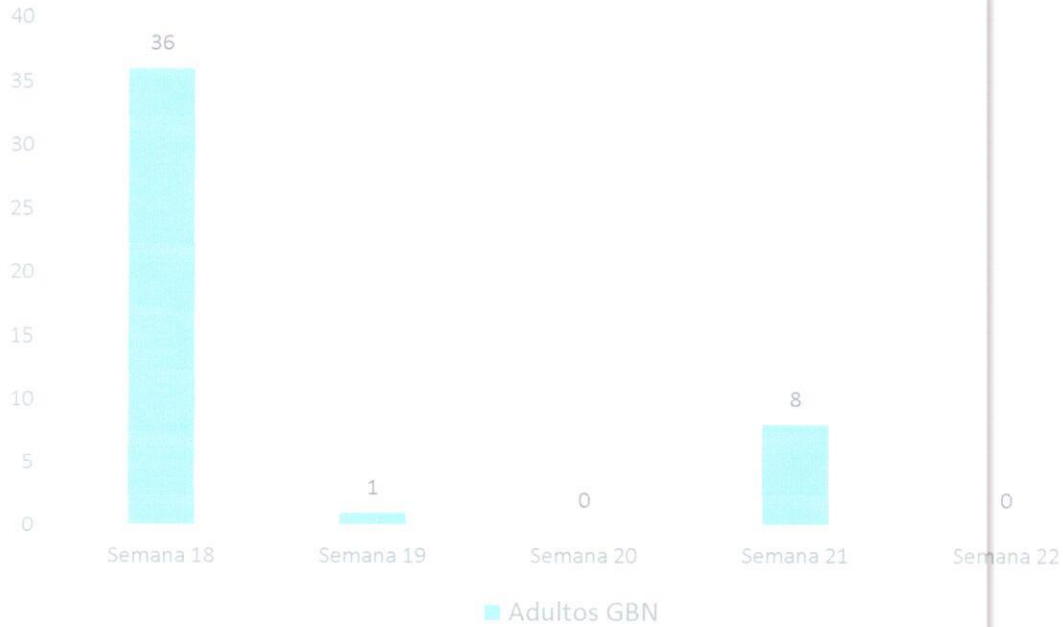
Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Mayo y capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) durante este mes en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Zaragoza, así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los diferentes municipios de la región 5 Manantiales, se evita que se incrementen las poblaciones de esta plaga en el Nogal. Beneficiando a 15 productores en forma directa y a más de 100 productores en forma indirecta.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Mayo y capturas de adultos de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) durante este mes en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.

ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

IMPACTO TECNICO MENSUAL No.5

Antecedentes.

Durante el mes de Mayo del 2017 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) e instalación de trampas amarillas – pegajosas e instalación de trampas tipo ala y tipo delta para el monitoreo de Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*). En la Región Lagunera de Coahuila, correspondiente a los 5 Municipios: San Pedro, Francisco I.Madero, Matamoros, Torreón y Viesca Coahuila.

Situación Fitosanitaria.- Con las Acciones llevadas a cabo, por parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Comarca Lagunera de Coahuila de la plaga del Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo control fitosanitario. Beneficiando directamente a 233 productores.

Acciones Fitosanitarias.- De acuerdo al programa Físico para la Campaña de Manejo Fitosanitario de Nogal en 2017 las acciones que se llevaron a cabo en el presente mes, son las siguientes:

1.- **Mapeo.-** En mes de Mayo se llevo a cabo el Mapeo Físico en predios de Nogal de la Región Lagunera de Coahuila con el Smartphone auxiliado con el Programa Siafepol para la elaboración de Polígonos en una superficie de 100 Hectáreas.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

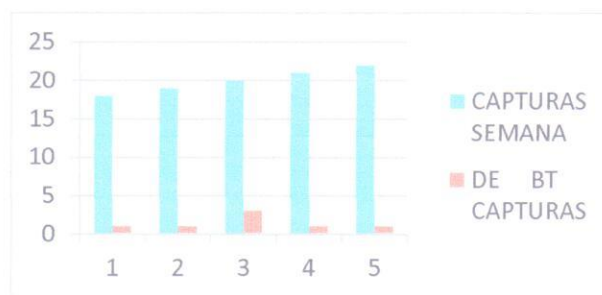


2.- **Trampeo.**- Se llevo a cabo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) en una superficie de 2057 Hectáreas Del cultivo de nogal donde se instalaron 10 trampas amarillas pegajosas y se revisaron 1665 trampas, se registraron 7 capturas de esta plaga, con un promedio mensual de 0.004 capturas de adulto por trampa.

Se instalaron 14 trampas tipo delta para el Monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) en una superficie de 1161 Hectáreas y se revisaron 997 trampas delta registrándose capturas de 253 adultos, con un promedio mensual de 0.253 de capturas de adultos por trampa.

CAPTURAS DE BT

SEMANA	CAPTURAS
18	1
19	1
20	3
21	1
22	1



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

CAPTURAS DE GBN	
SEMANA	CAPTURAS
18	46
19	73
20	43
21	63
22	28



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



3.- **Control Biológico.**- Se lleva a cabo esta acción con la liberación de Trichograma a una dosis de 30 pulgadas cuadradas por hectárea (100,000 huevecillos) en una superficie de 600 hectáreas de nogal en los 5 Municipios de la Región Lagunera de Coahuila, beneficiando directamente a 150 productores.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

Sicafi.-Se envían los formatos físicos y financieros del mes de Mayo para que se analicen en la Subcomisión de Sanidad Vegetal y/o Comisión de sanidades de acuerdo a los reportes que en el sicafi aparecen.

ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS
PROFESIONAL FITOSANITARIO



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Mayo de 2017 se lleva a cabo el trapeo de Barrenador del tronco del nogal con la instalación de 60 trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 30 cm, las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 175 hectáreas, Beneficiando a 28 Productores.

Durante el mes de Mayo se incrementó la red de trapeo instalando 50 trampas con feromonas para la captura de Gusano Barrenador de la Nuez en 600 hectáreas de nogal beneficiando a 19 productores.

En este mes se llevó a cabo lo liberación de:
2 centímetros cúbicos de crisopa en 1 hectárea de nogal, 7,460 pulgadas cuadradas de trichogramma en 746 hectáreas de nogal y 131 dosis de trichodermma en 131 hectáreas de nogal, beneficiando a un total de 12 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Con las acciones llevadas a cabo por parte de la JLSVGC, la plaga de Barrenador del Tronco del Nogal, se encuentra presente con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**

Durante el mes de Mayo se tuvo un total de 406 capturas de BT en 8 trampas, esto en 10 hectáreas de nogal.

Durante el mes de Mayo se tuvo un total de 234 capturas de GBN en 50 trampas, esto en 600 hectáreas de nogal.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trapeo. Se implementara en una superficie de 175 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus*



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

segnis). Para el monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y del Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) se instalaran 50 trampas con feromona las cuales se revisaran una vez por semana durante los meses de Abril a Septiembre.

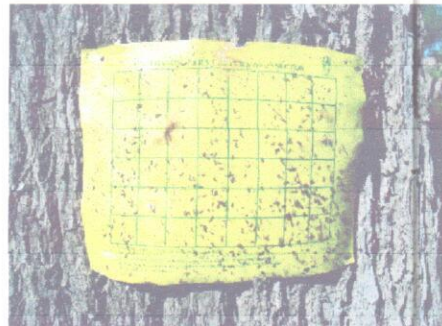
Control Biológico.- Se liberan insectos benéficos *Chrysopa* y *Trichogramma* para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 600 hectáreas, las cuales se distribuirán en el Municipio de General Cepeda. Las liberaciones se realizaran a partir de los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre del presente año.

Supervisión.- En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades

ACCIONES REALIZADAS.-

Trampeo.

Esta se lleva a cabo en una superficie de 175 hectáreas de Nogal en el Municipio de General Cepeda. Instalándose 60 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 28 productores.



DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

Aspecto Físico:

ACCION	U/M	PROGRAMADO	EN MES		AL MES		
		ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
MAPEO							
Superficie a Mapear	Hectareas						
TRAMPEO							
BT							
Superficie trampead	Hectareas	2100	175	875	175	875	100
Trampas Colocadas	Numero	720	60	300	60	300	100
Trampas Revizadas	Numero	3120	240	1260	240	1260	240
GBN							
Superficie trampead	Hectareas	1800	600	1200	600	1200	100
Trampas Colocadas	Numero	150	50	100	50	100	100
Trampas Revizadas	Numero	650	200	400	200	400	100
GBR							
Superficie trampead	Hectareas	1800					
Trampas Colocadas	Numero	150					
Trampas Revizadas	Numero	650					
C. BIOLÓGICO							
Crysopa	Hectareas	300	1	3	1	3	100
Trichogramma	Hectareas	2500	746	752	746	752	100
Trichodermma	Hectareas	200	131	184	131	184	100
SUPERVISION							
Supervision	Numero	1					
Informes Revizados	Numero	12	1	5	1	5	100
EVALUACION							
Evaluacion	Numero	1					

±

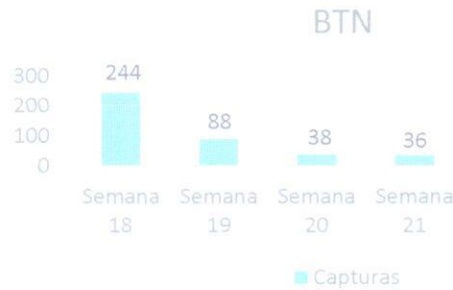


JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

Aspecto Financiero:

ACCION	PROG. ANUAL	EN MES			PROG. MES	AL MES			% AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO		28,438.45	19,475.14	8,963.13		127,140.65	90,517.82	36,622.83	
C. BIOLÓGICO									
CAPACITACION						500.00		500.00	
DIVULGACION									
SICAFI									
TOTAL	0.00	28,438.45	19,475.14	8,963.13	0.00	127,640.65	90,517.82	37,122.83	0.00



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Mayo, capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) durante el mes de Mayo en el Municipio de General Cepeda Coahuila.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSVGC se han reducido las poblaciones de insecto plaga en el Nogal, Así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los Municipios de General Cepeda. Beneficiando a 28 productores en forma directa, en un área de 175 hectáreas de nogal.

ATENTAMENTE

ING. JORGE HERNANDEZ CUELLAR
PROFESIONAL FITOSANITARIO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Informe mensual No. 05
Mes de Mayo

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes.

TRAMPEO: Durante el mes de Abril se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia del Barrenador del Tronco con revisiones en las semanas 14, 15, 16 y 17 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que en la semana 14 se presentaron 2 adultos, en la semana 16 4 adultos, en la semana 17 5 adultos del Barrenador del Tronco. Grafica 1. Siguiendo con esta misma acción durante este mes se dio inicio con el monitoreo del Barrenador de la Nuez mediante



Figura 1. Revisión de trampas de feromonas para monitoreo del Barrenador del Ruezno.

la instalación de 40 trampas a base de feromona, donde se instalaron 40 trampas en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa que se presentaron las siguientes capturas. Otra acción realizada fue la de liberación de material biológico como *Crisopa* y *Trichogramma* en 71 hectáreas de nogal de diferentes predios como Ejido Cerro colorando, Tres Lomas, Barrial Ojo de Agua, Ejido San Lorenzo entre otros. Además durante se realizó una plática a productores de nogal la comunidad Agrícola 28 de Agosto y de las Artemisas, sobre los beneficios de los agentes de control biológico como son las *Crisopas* y los *Trichogramma*, con la asistencia de 13 productores.

Situación fitosanitaria

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2016, al mes de Febrero del 2017, en el municipio de Parras de la Fuente, los Barrenadores del Tronco (*Euplatypus segnis*), Barrenadores de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Barrenadores del Ruezno (*Cydia cariana*) en el cultivo del nogal se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente



Figura 2. Estatus Fitosanitario del municipio de Parras de la Fuente, atendido por la campaña

Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal para este año 2017 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

TRAMPEO.

Barrenador del Tronco. Se llevarán a cabo recorridos cada 8 días en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trampeo con 40 trampas amarillas pegajosas, distribuidas dentro del área urbana y rural abarcando 1,000 hectáreas, beneficiando a 40 productores dicho recorrido será llevado a cabo por un auxiliar de campo.

Barrenador de la Nuez. Se llevarán a cabo recorridos diarios en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trampeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisarán cada tercer día en los meses de Abril, Mayo y Junio.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Barrenador del Ruezno. Se llevarán a cabo recorridos diarios en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trampeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisarán cada tercer día durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.

CONTROL BIOLÓGICO. Otra de las acciones a realizar es la liberación de enemigos naturales como *Crysopa Chysoperla camea* a una dosis de 2 cm³ por hectárea, además se harán liberaciones de *Trichograma* a una dosis de 20 pul2 por hectáreas en 500 hectáreas de Nogal en la región de Parras.

CAPACITACIÓN. Para llevar a cabo esta acción se programará 1 pláticas a productores sobre Plagas en el cultivo del Nogal, así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal y además 1 curso técnicos

SUPERVISIÓN. La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por personal de Comité Estatal con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma, y el resultado de fichas supervisiones son ingresados en la bitácora correspondiente en el SICAFI.

EVALUACIÓN. Esta actividad se realiza al final de ejercicio partiendo de ingresar para este caso la bitácora de muestreo, costos de producción, con la finalidad de conocer si el cumplimiento de objetivos y metas planteadas en el programa de trabajo se hayan cumplido al cien por ciento.

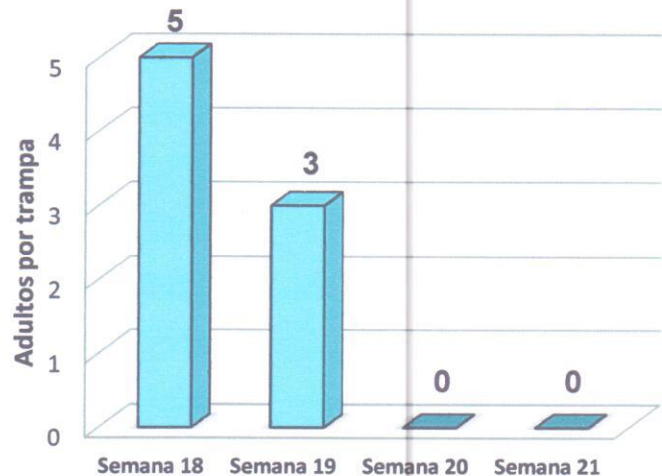
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

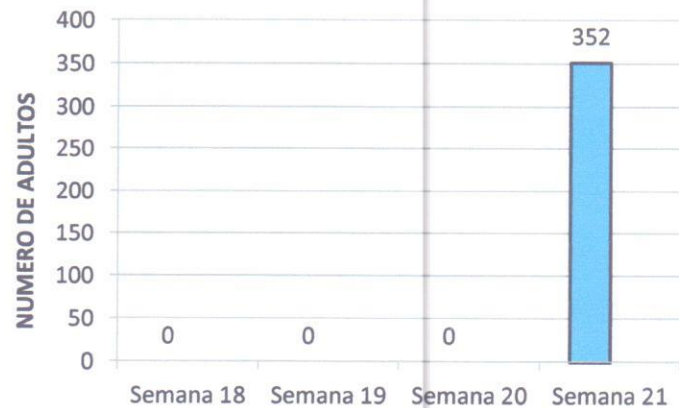
Acciones realizadas

TRAMPEO: Durante el mes de Mayo se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia del Barrenador del Tronco con revisiones en las semanas 18, 19, 20 y 21 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que durante este mes en la semana 18

se presentaron 5 adultos, en la semana 19 se presentaron 3 adultos, del Barrenador del Tronco. Grafica 1. Siguiendo con esta misma acción de trapeo del Barrenador de la Nuez, mediante la instalación de 40 trampas a base de feromona, donde se instalaron 40 trampas en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa que durante este mes no se presentaron capturas. Grafica 2. Otra acción realizada fue la de liberación de material biológico como *Crisopa* y *Trichogramma* en 50 hectáreas de nogal de diferentes predios como Ejido Cerro colorando, Tres Lomas, Barrial Ojo de Agua, Ejido San Lorenzo entre otros.



Grafica 1. Resultados del trapeo de Barrenador del Tronco durante el mes de Mayo



Grafica 2. Resultados del trapeo de Barrenador de la Nuez durante el mes de Abril

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Cumplimiento de metas

Al mes de Mayo con el objeto de monitorear las densidades poblacionales del Barrenador del Tronco se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas, con 160 revisiones en una superficie de 1,000 hectáreas lo que representa el 100% de cumplimiento en relación con la meta anual programada, así como para el monitoreo del Barrenador de la Nuez con la instalación de 40 trampas de feromonas y con 160 revisiones cumpliendo con la meta programada para esta acción.

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco	Superficie trampeada	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	100
	Trampas colocadas	480.00	40.00	40.00	200.00	200.00	100
	Trampas revisadas	2,080	160.00	160.00	840.00	840.00	100
Barrenador de la Nuez	Superficie trampeada	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	100
	Trampas colocadas	120.00	40.00	40.00	80.00	80.00	100
	Trampas revisadas	520.00	160.00	160.00	320.00	320.00	100
Barrenador del Ruezno	Superficie trampeada	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas colocadas	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas revisadas	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie a aplicar	Hectáreas	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios tratados	Numero	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION							
Platica a productores	Numero	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Curso a técnicos	Numero	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION							
Supervisión	Número	6.00	0.00	0.00	2.00	2.00	100.00
Informes revisados	Número	6.00	0.00	0.00	2.00	2.00	100.00
EVALUACION							
Evaluación	Número	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cuadro 1. Informé físico del mes de Mayo del 2017

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Aspecto financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO									
Barrenador del Tronco	\$ 0.00	\$ 11,624.94	\$ 10,049.96	\$ 1,574.98	\$ 0.00	\$ 60,459.13	\$ 48,379.73	\$ 12,079.40	0.00
Barrenador de la Nuez	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
Barrenador del Ruezno	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CAPACITACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
SUPERVISION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
EVALUACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
	\$ 0.00	\$ 11,625.94	\$ 10,049.96	\$ 1,574.98	\$ 0.00	\$ 60,459.13	\$ 48,379.73	\$ 12,079.40	0.00



Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña. Fuente SICAFI 2017



Coahuila

¡AQUÍ SE SIEMBRAN!

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por el personal técnico de la campaña particularmente en la acción de trampeo se logró monitorear para detectar oportunamente al Barrenador del Tronco y el Barrenador de la Nuez y así el productor pueda realizar acciones de control en tiempo y forma en la superficie atendida de nogal

Recomendaciones. Continuar el monitoreo de trampas semanalmente y en el caso de detectar la presencia de *Barrenadores del Tronco* en predios aumentar la densidad de trampeo y realizar acciones de control Químico y Cultural, así como el monitoreo del Barrenador de la Nuez, además de reforzar las demás acciones con liberaciones de insectos benéficos.



RGC-MFN-02

IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

Junta Local de Sanidad Vegetal de Saltillo Campaña Contra plagas del Nogal

Informe Físico correspondiente al mes de Junio del 2017.

1.- El trabajo de Trampeo Se lleva a cabo en un área de 630 ha., Presentándose bajas capturas de barrenador del tronco en las trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 60 cm. En un total de 57 trampas instaladas con revisiones semanalmente dando un total de 228 trampas revisadas, teniendo un total de 8 insectos lo cual representa 2.22 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores, Así mismos se monitorean 37 trampas para BN en este mes presentándose bajas capturas 1 – 2 palomillas/trampa/día.

2.- Apoyos Adicionales Se llevó a cabo liberación de material biológico en un total de 270 hectáreas, 150 en el municipio de La Madrid y 100 en Ramos Arizpe y 20 en Arteaga.



ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
PROFESIONAL DE CAMPAÑA

FECHA	N° de	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	MONTO	DEPOSITO	SALDO
	CHEQUE								\$ 955.31
05/05/2017		DEPOSITO COMITÉ						\$ 74,019.00	\$ 74,974.31
01/05/2017	1949	ING.FERNANDO GUAJARDO RAMOS	Recibo	Viaticos	Muestreo	Estatal	\$ 1,218.90		\$ 73,755.41
03/05/2017	1950	SERVICIO DAINITIN S.A DE C.V	109056	Combustible	Muestreo	Estatal	\$ 10,000.00		\$ 63,755.41
04/05/2017	1851	SERVICIO 8 DE ENERO S.A DE C.V	77595	Combustible	Muestreo	Estatal	\$ 850.24		\$ 62,905.17
04/05/2017	1852	OFFICE DEPOT	9095	Consumibles	Muestreo	Estatal	\$ 804.30		\$ 62,100.87
04/05/2017	1854	OFFICE DEPOT	7996	Consumibles	Muestreo	Estatal	\$ 1,258.00		\$ 60,842.87
04/05/2017	1855	INF. FERNANDO GUAJARDO RAMOS	Recibo	Honorarios	Muestreo	Federal	\$ 7,104.70		\$ 53,738.17
04/05/2017	1856	ALICIA YARELI BANDA GARCIA	Recibo	Honorarios	Muestreo	Federal	\$ 2,506.18		\$ 51,231.99
04/05/2017	1857	ING.FERNANDO GUAJARDO RAMOS	Recibo	Honorarios	Muestreo	Federal	\$ 7,089.11		\$ 44,142.88
04/05/2017	1858	ALICIA YARELI BANDA GARCIA	Recibo	Honorarios	Muestreo	Federal	\$ 2,501.90		\$ 41,640.98
04/05/2017	1859	JLSV-SALTILLO	Recibo	IMSS	Muestreo	Federal	\$ 2,631.96		\$ 39,009.02
04/05/2017	1860	JLSV-SALTILLO	Recibo	ISPT	Muestreo	Federal	\$ 2,271.96		\$ 36,737.06
04/05/2017	1853	OFFICE DEPOT	1013	Consumibles	Muestreo	Estatal	\$ 1,189.00		\$ 35,548.06
									\$ 35,548.06
									\$ 35,548.06
		I.S.R DE INTERESES					\$ 18.32		\$ 35,529.74
		INTERESES						\$ 157.35	\$ 35,687.09
		COMISION POR MANEJO DE CUENTA					\$ 171.55		\$ 35,515.54
		IVA DE COM. POR MANEJO DE CUENTA					\$ 27.45		\$ 35,488.09
				TOTAL DEL MES			\$ 39,426.25		\$ 35,488.09
CH. TRANSITO						C.Bancaria	\$ 217.32		\$ 35,488.09
10/05/2016	1742	\$	2,501.90						\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09
									\$ 35,488.09


ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
 PROFESIONAL DE CAMPAÑA

SALDO EN LIBROS	\$	35,488.09
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	2,501.90
SALDO EN BANCOS	\$	35,488.09
SALDO CONCILIADO		

Informe Mensual de Seguimiento de Actividades Físicas y Financieras
Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Mayo de 2017
JLSV - REGION LAGUNERA DE COAHUILA A C

2.- Acciones de la Campaña contra MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL , realizada con cargo a aportaciones de Gobierno Estatal:

Acciones	Unidad de Medida	FISICO			FINANCIERO					
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobacion de la Aportación		Acomulado al Mes	
							Federal	Estatal	Federal	Estatal
MONITOREO										
Barrenador del Tronco	Tr. Inst.	333	10	356	485,619.00	\$ 33,891.52	\$ 33,891.52		\$ 137,327.95	
	Tr.Rev.	14940	1665	6283						
	Has.	2000	60	2057						
Barrenador de la Nuez	Tr. Inst.	170	4	174	145,508.00					
	Tr.Rev.	2040	997	1,566						
	Has.	1000	25	1,161						
Barrenador del Ruezno	Tr. Inst.	170			33,288.00					
	Tr. Rev.	2040								
	Has.	1000								
Mapeo	Has.	1500	100	1,100	30,000.00					
Capacitacion	Platica a Productores	10		10						
Control Biológico	Has.	1,800	600	600	63,994.00					
	No. Sitios	30	12	24						
Supervisión	Sup. y Admn.	12								
Evaluación	Servicio	1								
TOTALES					\$ 758,409.00		\$ -			
								TOTAL	\$ 137,327.95	\$ -

ELABORO

 ING. N ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS

Informe Mensual de Seguimiento de Actividades Fisicas y Financieras
Informe Fisico - Financiero correspondiente al mes de Mayo de 2017
JLSV - SALTILLO

2.- Acciones de la Campaña contra **MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL** , realizada con cargo a aportaciones de **Gobierno Estatal**:

Acciones	Unidad de Medida	FISICO			FINANCIERO							
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobacion de la Aportacion		Acomulado al Mes			
							Federal	Estatal	Federal	Estatal		
MONITOREO												
Barrenador del Tronco	Tr. Inst.	444	37	185		\$ 39,426.25	\$ 24,105.81	\$ 15,320.44	\$ 131,975.52	\$ 15,320.44		
	Tr.Rev	1,776	148	740								
	Has.	7,560	630	3,745								
Barrenador de la Nuez	Tr. Inst.	111	37	74								
	Tr.Rev	444	148	296								
	Has.	1,110	370	740								
Barrenador del Ruezno	Tr. Inst.	111										
	Tr. Rev.	444										
	Has.	1,110										
Control Biológico	Has.		270	740								
Supervisión	Sup. y Admn.	12	1	5								
Evaluación	Servicio	1										
TOTALES					\$ -		\$ -					
									TOTAL	\$ 131,975.52	\$ 15,320.44	

PROFESIONAL DE CAMPAÑA

REVISOR

REVISOR

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS

ING. JUANA MARIA LARA VALDES

C.P FRANCISCO J. MARTINEZ CHACON

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017
INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL**

COMPONENTE (O SUBCOMPONENTE)	DEL INCENTIVO DE SANIDAD, SANIDAD VEGETAL
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
ENTIDAD FEDERATIVA	COAHUILA
ORGANISMO AUXILIAR	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
PROGRAMA DE TRABAJO	CAMPAÑA MANEJO FIROSANITARIO DEL NOGAL
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	Indicar fecha:
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2017

ACTIVIDAD/ACCIÓN	SUB ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO						FINANCIERO						OBSERVACIONES Y ACLARACIONES	
			PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES			PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES			
				PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)		% DE AVANCE
TRAMPEO																
BARRENADOR DEL TRONCO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	100.00	\$ -	\$ -	\$ 10,049.96	\$ 1,574.98	\$ 48,379.73	\$ 12,079.40	0.00%	
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	480.00	40.00	40.00	200.00	200.00	100.00								
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	2,080.00	160.00	160.00	840.00	840.00	100.00								
BARRENADOR DEL LA NUEZ	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	1,000.00	1,000.00	100.00	1,000.00	0.00	\$ -	\$ -						
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	120.00	40.00	40.00	80.00	80.00	100.00								
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	520.00	160.00	160.00	320.00	320.00	100.00								
BARRENADOR DEL RUEZNO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -						
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
CONTROL BIOLÓGICO									\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	
	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
CAPACITACIÓN									\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	
	CURSO TÉCNICOS	NÚMERO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
EVALUACIÓN									\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								
ADMINISTRACIÓN									\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0.00	0.00	2.00	2.00	100.00								
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	0.00	0.00	2.00	2.00	100.00								
TOTAL									\$ -	\$ 0.00	\$ 10,049.96	\$ 1,574.98	\$ 48,379.73	\$ 12,079.40	0.00%	

OBSERVACIONES:

En las metas físicas en lo programado anual, para cada una de las acciones, no se tienen cantidades debido a que no se tiene el programa de trabajo autorizado

En las metas financieras no se tiene recurso programado anual, para cada una de las acciones, ya que todavía no se tiene el programa autorizado por consiguiente no se calcula el % de avance para cada acción.

ELABORO

ING. ANTONIO CESAR MEDINA HERNANDEZ

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

CESV COAHUILA DE COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2017

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO REALIZADO	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	
EXPLORACIÓN												
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	14,250.00	0.00	2,890.00	3,790.00	\$ 203,932.00						
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO			130	168.00							
MUESTREO												
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,300.00	0.00	5962	8,091.50		\$ 590,939.56	\$ 537,607.56	\$ 53,332.00	\$ 751,509.51	\$ 64,430.01	
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	46,400.00	0.00	23,848	30,828.00	\$ 2,076,688.00						
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	651	0	408	521.00							
CONTROL BIOLÓGICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,195.00	0.00	592	792.00	\$ 503,400.00						
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,195.00	0.00	592	792.00							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	640	0	100	135.00							
CONTROL QUÍMICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	0.00	375	375.00	\$ 488,000.00						
SUPERFICIE CONTROLADA ACUMULADA	NÚMERO	4,500	0	375	375.00							
SITIOS CONTROLADOS		705		50	50.00							
ENTRENAMIENTO												
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	0	15	33.00	\$ 142,235.00						
SUPERVISIÓN												
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	5							
ADMINISTRACIÓN												
SERVICIOS	NÚMERO	12	1	1	5							
						\$ 3,414,255.00	590,939.56	537,607.56	53,332.00	\$ 751,509.51	\$ 64,430.01	

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

ING. JESUS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL PULGON AMARILLO DEL SORGO

Informe mensual No. 05

Mes de Mayo 2017

Elaboro: Julián Pliego Robles

Antecedentes:

Se realizaron muestreos en cultivos de sorgo durante el mes de abril con lo cual se cubrió una superficie de 1745 hectáreas en 75 predios, de igual manera se realizó la exploración en sitios sin cultivo, buscando en maleza la presencia de pulgones, en una superficie de 900 hectáreas. En cuanto al control biológico se hicieron liberaciones de crisopa en una superficie de 200 hectáreas, con lo cual se pretende evitar altos niveles de infestación del pulgón amarillo del sorgo. También se realizaron pláticas a productores, un total de 4 pláticas, donde se les dio a conocer el manejo fitosanitario, identificación y hábitos del pulgón amarillo del sorgo.

Situación fitosanitaria:

Durante el año 2016 las infestaciones de pulgón amarillo en el cultivo de sorgo estuvieron en niveles elevados a partir del mes de mayo en la región Lagunera, en las región centro y Norte iniciaron en la segunda semana de Junio, afectando hasta un 30 % del rendimiento de este cultivo. Por otra parte dentro de la campaña pulgón amarillo del sorgo se realizaron acciones de muestreo, control biológico y control químico, lo que permitió la mitigación del daño hasta en un 15 % en los predios atendidos. El **estatus se considera bajo control fitosanitario**.

En el Estado de Coahuila existe una superficie de 27,250 hectáreas con cultivo de Sorgo a nivel comercial, los rendimientos por hectárea en el 2016 fueron de 3.5 ton por hectárea en sorgos de grano y 45 ton. en forrajero.

Acciones Fitosanitarias:



Zona bajo Control

Muestreo.- El muestreo se realizara a partir de la emergencia del cultivo y durante todo el ciclo, realizando muestreos directos en material vegetativo, en donde se tomaran registros de esta actividad, lo que determinara el % de infestación al final del ciclo.

Este proceso será realizado por el personal técnico durante los meses de Enero a Diciembre. Los muestreos se realizaran semanalmente, en cada predio se establecerán 5 cuadrantes en donde cada uno medirá 2m x 2m y cada cuadrante se revisaran 5 plantas.

Control de Focos de Infestación.-

Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con liberaciones de Chrysopa (depredador), con una dosis de 2 cm³ por hectárea durante los meses de Febrero a Noviembre. Considerando como prioridad el resultado de los muestreos realizados y atacando los que presenten mayor índice de infestación, de igual manera se realizaran liberaciones en forma preventiva con el propósito de mantener bajos los niveles de infestación.

Acciones realizadas:

Muestreo.-

Durante el mes de mayo con esta acción se atendió una superficie de 5962 hectáreas correspondientes a la zona centro, norte y la región lagunera del estado de Coahuila. Para la región lagunera se atendió una superficie de 3096 hectáreas, donde se ha detectado presencia de pulgón amarillo del sorgo en los diferentes predios de la región, con un promedio de 11% de infestación. Para la zona centro, se atendió una superficie de 1551 hectáreas donde no se ha detectado la presencia de esta plaga. Por último, en la zona norte se atendió una superficie de 1315 hectáreas en un total de 53 predios en las localidades de: Zaragoza, Morelos, Allende, Villa unión, Nava y Guerrero, sin presencia aún de pulgón amarillo del sorgo. Cabe destacar que los cultivos de la región Lagunera están en una etapa fenológica mayor en comparación a los del centro y norte, esto por la diferencia en las fechas de siembra de cada región.



Cultivo de sorgo en la región lagunera



cultivo de sorgo en la región norte

Se realizó control biológico de forma preventiva en los predios donde se tiene establecido el cultivo de sorgo, para el mes se cubrió una superficie de 592 hectáreas con 10,000 huevecillos de crisopa divididos en cuatro liberaciones por hectáreas.

Control químico

Mediante la acción de muestreo se determinó realizar la acción de control químico, pues se ha detectado la presencia de pulgón amarillo con una densidad de población mayor a los 50 individuos por hoja en algunos de los predios que se muestrearon. El producto que se utilizó es el imidacloprid, con esta acción se atendió una superficie de 375 hectáreas.



Cumplimiento de Metas Informe Físico del mes de Mayo 2017

Actividad	Unidad de medida	Físico				% de avance
		Programado anual	En el mes		Realizado acumulado	
			Programado	Realizado		
EXPLORACION						
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	14,250.00	1,350.00	2,890.00	3,790.00	27
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	667	80	130	168	25
MUESTREO						
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,300.00	900.00	5,962.00	8,091.50	79
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	46,400.00	80.00	23,848.00	30,828.00	66
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	651	60	408	521	80
CONTROL BIOLÓGICO						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,195.00	445.00	592.00	792.00	19
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,195.00	445.00	592.00	792.00	19
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	640	250	100	135	21
CONTROL QUIMICO						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	200.00	375.00	375.00	8
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,500.00	200.00	375.00	375.00	8
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	705	25	50	50	7
CAPACITACIÓN						
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	10	15	33	41
SUPERVISIÓN						
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	5	42

Informe Financiero del Mes de Mayo 2017

Actividad	Unidad de medida	Financiero						total acumulado	%avance
		Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado al mes			
			total	Federal	Estatal	federal	estatal		
EXLORACION									
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	\$ 203,932.00						0	
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO								
MUESTREO									
SUPERFICIE MUESTRADA	HECTÁREAS	\$ 2,076,688.00	\$ 590,939.56	\$ 537,607.56	\$ 53,332.00	\$ 751,509.51	\$ 64,430.02	\$ 815,939.53	39.29042446
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO								
CONTROL BIOLÓGICO									
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 503,400.00							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO								
CONTROL QUIMICO									
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 488,000.00							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO								
CAPACITACIÓN									
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	\$ 142,235.00							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO								
SUPERVISIÓN									
SUPERVISIÓN	NÚMERO								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO								
		3,414,255.00	590,939.56	537,607.56	53,332.00	751,509.51	64,430.02	\$ 815,939.53	23.90

Impacto de las acciones fitosanitarias.-

Muestreo.-

Se realizaron muestreos a predios con cultivo de sorgo, atendiendo una superficie de 5972 hectáreas, beneficiando directamente a productores en 408 predios.

Capacitación.- Se realizaron 15 pláticas a productores explicando el manejo fitosanitario, biología, hábitos e identificación de la plaga, con una asistencia de 57 productores de sorgo.

Exploración.- Se realizó la acción de exploración con la finalidad de detectar la presencia de pulgón amarillo del sorgo en maleza de sitios aún sin cultivo, esto para prevenir las infestaciones altas en nuevos cultivos. Se exploró una superficie de 2890 hectáreas, donde se detectó la presencia de pulgón amarillo y mediante esto se alertó a los productores y se recomendó la destrucción de maleza.

Control biológico.- Durante el mes se liberaron crisopas como material biológico, atendiendo una superficie de 592 hectáreas, con esto se beneficia directamente a los productores, pues se evitan las poblaciones altas de pulgón amarillo del sorgo.

Control químico.- Mediante el muestreo se detectó la presencia de pulgón en algunos predios, con una población de más de 50 pulgones por hoja, por ello se realizó el control químico. Se atendió una superficie de 375 hectáreas, apoyando directamente a productores para mantener una baja presencia de PAS.

**JUNTA LOCAL LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA
 CONCILIACION BANCARIA DE LA CTA. 0106295843 BBVA BANCOMER
 CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**

DEL 01 AL 31 DE MAYO 2017

RGC-CMFN-03

FECHA	N° de CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	MONTO	DEPOSITO	SALDO
									- \$20,026.52
09-05-2017	FOLIO INT.			DEPOSITO DE RECURSOS PAS 2017	MUESTREO	FEDERAL		\$248,214.00	\$228,187.48
12-05-2017	FOLIO INT.	SERVICIO 5 MANANTIALES S.A DE C.V.		COMPRA DE COMBUSTIBLE	MUESTREO	FEDERAL	20,000.00		\$ 208,187.48
29-05-2017	FOLIO INT.	JOSE URIEL CANTU MORAN		PAGO DE QUINCENA 01 DEL MES DE MAYO	MUESTREO	FEDERAL	3,890.59		\$ 204,296.89
29-05-2017	FOLIO INT.	JOSE URIEL CANTU MORAN		PAGO DEL I.S.P.T DEL MES DE MAYO	MUESTREO	FEDERAL	840.94		\$ 203,455.95
29-05-2017	FOLIO INT.	JOSE URIEL CANTU MORAN		PAGO DEL IMSS DEL MES DE MAYO	MUESTREO	FEDERAL	1,173.13		\$ 202,282.82
30-05-2017	FOLIO INT. 0039723016	JOSE URIEL CANTU MORAN		PAGOQNA NO 02 DEL MES DE MAYO	MUESTREO	FEDERAL	3,883.00		\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
							0.00	-	\$ 198,399.82
								0.00	\$ 198,399.82
						\$29,787.66	0.00		\$ 198,399.82
CHEQUES EN TRANSITO									
							840.94		\$ 198,399.82
							1,173.13		\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
									\$ 198,399.82
SUMA DE TRANSITO \$2,014.07									
SALDO EN LIBROS \$ 198,399.82									
SUM. SALDO Y TRANSITO \$200,413.89									
SALDO EN BANCOS \$ 200,413.89									
SALDO CONCILIADO \$									

ELEBORO:
 C. BRENDA ZORAIDA LUNA ESQUIVEL

REVISO:
 C. JOSE URIEL CANTU MORAN

AUTORIZO:
 ING. MARIO H. GONZALEZ VELA

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AROALIMENTARIA 2017
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS**

Informe de Avance Físico - Financiero Mensual correspondiente al mes de Mayo del 2017
Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente, del Estado de Coahuila.

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	En el mes		Acumulado	Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado
			Programado	Realizado			Total	Federal	Estatal	
MAPEO										
Superficie a mapear	Hectárea	1,102.00	250.00	0.00	0.00	\$ 17,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TRAMPEO										
Superficie trampeada	Hectárea	1,702.00	150.00	341.50	1,080.00	\$ 578,967.00	\$ 31,073.55	\$ -	\$ 31,073.55	\$ 99,610.07
Superficie labor	Hectárea	12,370.00	1,950.00	2,946.00	6,746.00					
Trampas colocadas	Número	534.00	51.00	80.00	296.00					
Trampas revisadas	Número	3,971.00	639.00	880.00	2,034.00					
CONTROL CULTURAL										
Superficie controlada	Hectárea	1,000.00	0.00	252.00	507.00	\$ 5,600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	85.00	0.00	15.00	29.00					
CONTROL BIOLÓGICO										
Superficie controlada	Hectárea	1,000.00	0.00	70.00	70.00	\$ 4,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	85.00	0.00	47.00	47.00					
CONTROL QUÍMICO										
Superficie controlada	Hectárea	100.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	80.00	0.00	0.00	0.00					
CAPACITACION										
Platica a productores	Número	11.00	0.00	0.00	5.00	\$ 10,880.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUPERVISION										
Informes revisados	Número	6.00	0.00	0.00	2.00	\$ 75,521.00	\$ 26.10		\$ 26.10	\$ 519.10
Supervision	Número	6.00	0.00	0.00	2.00					
EVALUACION										
Evaluacion	Número	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -			
ADMINISTRACION										
Financieros mensuales	Número	6.00	1.00	1.00	5.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
						\$ 695,068.00	\$ 31,099.65	\$ -	\$ 31,099.65	\$ 100,129.17

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD
FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

ING. JESUS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe mensual No. 05

Mes de Mayo

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

En el mes de Abril en el municipio de Parras de la Fuente, se realizó el trapeo en una superficie de 178.5 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 40 trampas y se revisan 160 trampas amarillas, Monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*), donde aún se registran capturas de dicha plaga. En la última semana de abril, pero cabe mencionar que las capturas fueron por debajo del umbral económico, registrándose de una a tres moscas por planta. En la Región Lagunera durante el mes de Abril en las siembras tempranas los productores ya se encuentran cosechando frutos a finales del mes, en algunas huertas se encuentra bajas densidades de pulgones y minadores de la hoja, sin embargo la mosquita blanca aun no está presente en la región. Para el presente mes se colocaron 53 trampas amarillas en una superficie de 155 hectáreas, distribuidas entre los cultivares de melón, se revisaron con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca

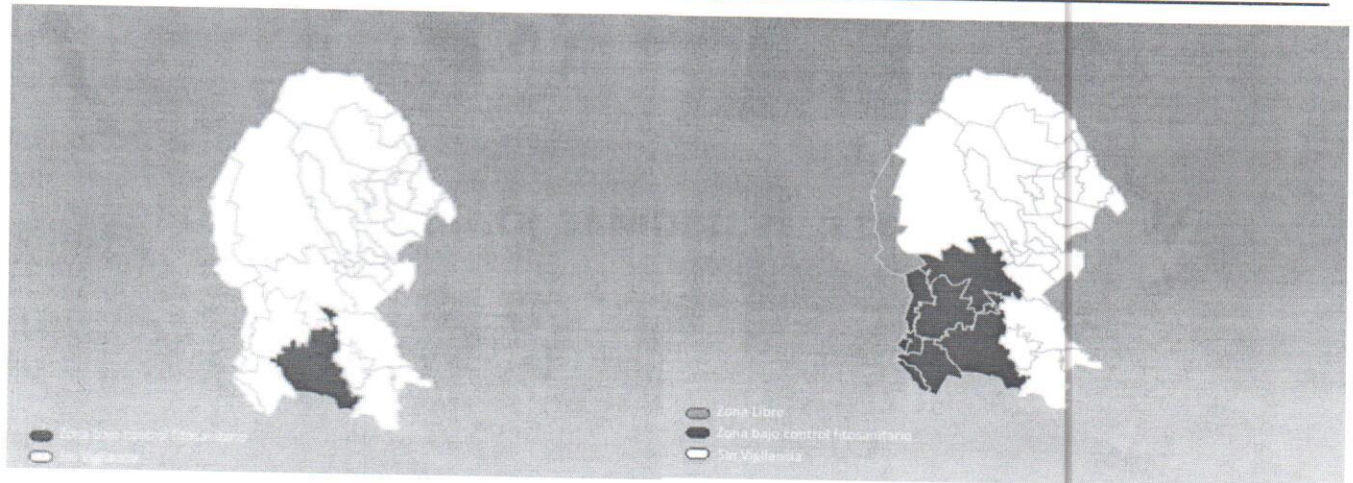


Figura 1. Colocación de trampas amarillas para monitoreo de mosquita blanca en el cultivo del melón de la Fuente

Situación fitosanitaria.

Al mes de Mayo del 2017, en los municipios de Parras de la Fuente, Matamoros, Viesca y San Pedro de las Colonias la presencia de mosquita blanca se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 3).

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas para este año 2017 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo – meta planteado serán las siguientes:

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo. Se instalará un red de trapeo en 2,000 hectáreas en donde se instalarán trampas amarillas pegajosas dentro de los surcos en lo más alto de la planta siempre en contra del viento, con revisiones semanales, esto con la única finalidad de detectar oportunamente la presencia de Mosquita Blanca y poder realizar oportunamente medidas de control.

Muestreo. Con la finalidad de conocer el umbral de acción para realizar medidas de control se deberá hacer un muestreo en los cultivos de melón tomando, seleccionando la cuarta hoja del nudo apical, tomando en cuenta un umbral de 3 adultos por hoja para hacer la aplicación de medidas de control.

Control Cultural. Otra de las acciones llevadas a cabo al finalizar la temporada es la supervisión de restos de en donde se realizarán recorridos en la superficie de melón, con la finalidad de identificar de forma visual focos de infección y eliminarlos con esta acción.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Control Químico. En predios donde la presencia la mosquita blanca se haya confirmado a través de un muestreo visual y tomando en cuenta los umbrales de acción se implementara el control químico de forma inmediata.

Control Biológico. Esta actividad se realiza liberando en campo *Crysopa* en etapa de huevo en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, ya que ataca a insectos de cuerpo blando como huevos y ninfas de Mosca Blanca, haciendo liberación de 2 centímetro cubico por hectárea.

Capacitación. Dirigida a productores de melón que será impartida por personal técnico de la campaña a los productores de melón de temas referentes como las acciones llevadas a cabo en la campaña, además el manejo integrado de mosquita blanca.

Supervisiones: En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades

Acciones realizadas.

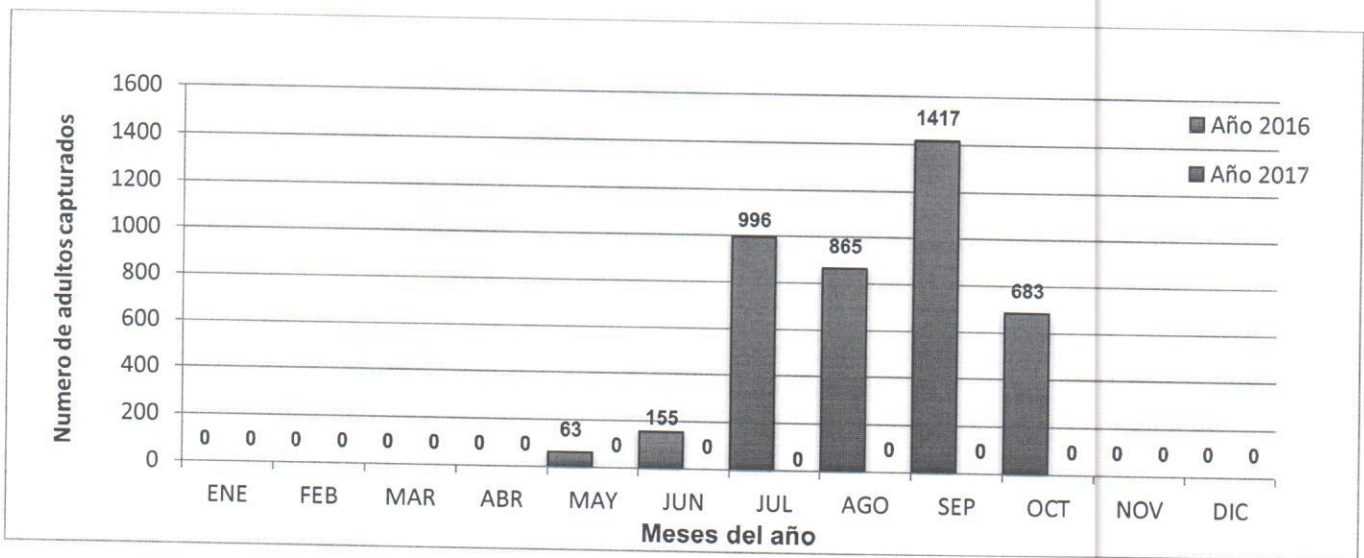
Trampeo. En el mes de Mayo en el municipio de Parras de la Fuente se realizó el trapeo en una superficie de 291.5 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 55 trampas y se revisan 220 trampas amarillas, Monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), donde se registran capturas de dicha plaga durante todo el mes. Cabe mencionar que En la última semana de Mayo fue donde se registró el pico más alto de capturas, por lo cual se programa liberación de crisopas en el próximo mes junio, debido a que empieza la cosecha, por lo cual no se lleva a cabo un control adecuado de dicha plaga. En la Región Lagunera durante el mes de Mayo algunos productores ya se encuentran cosechando frutos y en las demás huertas se observa en crecimiento la densidad poblacional de pulgones por lo que se inició con las liberaciones de crisopa, sin embargo la mosquita blanca aun no está presente en la región, los principales problemas que se han observado en la región son con las liebres provocando en muchas huertas que el productor tenga



Figura 2. Trampeo en siembras de melón en el municipio de Parras de la Fuente

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

que resembrar y la observación de mielecilla ocasionada por el pulgón. Para el presente mes se colocaron 25 trampas amarillas en una superficie de 50 hectáreas, distribuidas entre los cultivos de melón y sandía, se revisaron con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca. Durante el mes de Mayo en la mayoría de las huertas se observa la aparición de mielecilla por lo tanto se comenzó con la primer liberación de crisopa abarcando una superficie de 70 hectáreas



Comportamiento poblacional de mosquita blanca del mes de Febrero del 2016 en comparación con el mismo mes de Marzo del 2017
En el municipio Parras de la Fuente

Cumplimiento de metas.

Durante este mes y con la finalidad de seguir con el cumplimiento de las metas programadas se realizó el trapeo en una superficie de 291.5 hectáreas de melón en la región de paila, Coahuila. En el mes de Mayo se realizó la acción de trapeo. Se instalaron un total de 25 trampas amarillas, con lo cual se cubrió una superficie de 50 hectáreas, en los ejidos de Tacubaya, Santa Brígida y San Miguel del municipio de San Pedro. Las trampas se revisaron de manera semanal y con ello se obtuvieron un total de 0 capturas, además se realizó el control biológico mediante la liberación de crisopa en una superficie de 70 hectáreas en los ejidos de Tacubaya, Santa Brígida, San Miguel, Ignacio Zaragoza, Nueva Candelaria, San Esteban y Gatasmochas del municipio de San Pedro.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO							
Superficie mapeada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO							
Superficie trampeada	Hectáreas	0.00	0.00	341.50	0.00	1,080.00	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	2,946.00	0.00	6,746.00	0.00
Trampas colocadas	Numero	0.00	0.00	80.00	0.00	296.00	0.00
Trampas revisadas	Numero	0.00	0.00	880.00	0.00	2,034.00	0.00
MUESTREO							
Superficie muestreada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios muestreados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	525.00	0.00	507.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	15.00	0.00	29.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUÍMICO							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION							
Curso a técnicos	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Platica a productores	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00
EVALUACION							
Evaluación	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION							
Supervisión	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
Informes revisados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00

Aspecto financiero.

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
MAPEO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO	0.00	\$ 31,073.55	0.00	\$ 31,073.55	0.00	\$ 99,610.07	0.00	\$ 99,610.07	0.00
MUESTREO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUÍMICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION	0.00	26.10	0.00	26.10	0.00	\$ 519.10	0.00	\$ 519.10	0.00
TOTAL	0.00	\$ 31,099.65	0.00	\$ 31,099.65	0.00	\$ 100,129.17	0.00	\$ 100,129.17	0.00

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Impacto de las acciones fitosanitarias.

En el municipio de Paras de la Fuente como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña llevó a cabo trapeo en una superficie de 220 hectáreas de melón donde se realizó capturas de mosca blanca durante todo el mes de mayo, en la última semana de Mayo se registró el mayor número de capturas, debido a que inicio la cosecha de melón, por lo cual el control no es el adecuado. En la Región Lagunera durante el mes de Mayo se realizaron las acciones de trapeo y control biológico. Dentro del trapeo se cubrió una superficie de 50 hectáreas en el municipio de San Pedro y en el control biológico se cubrió una superficie de 70 hectáreas en el mismo municipio. Con estas acciones se ha beneficiado a un total de 72 productores, además de cumplir con las metas establecidas en el programa.

Recomendaciones. Continuar el monitoreo de trampas semanalmente y en el caso de detectar la presencia de moscas blancas en los predios realizar inmediatamente acciones de control como aplicación de productos químicos, seguir con la eliminación de restos de siembras anteriores eliminando con esto focos de infestación, además se empezará a hacer liberaciones de crisopa en las siembras de melón.

Junta Local de Sanidad Vegetal Comarca Lagunera Coahuila A.C.

Relacion de Cheques de la Campaña MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

MAYO DE 2017

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES		0.00
15/05/2017	DEPOSITO	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL	EDO CTA	DEPOSITO A LA CUENTA DE HORTALIZAS	TRAMPEO	ESTATAL			\$ -
15/05/2017	P-2604	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COM SALDO INFERIOR A MINIMO MARZO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 14,500.00		\$ 14,500.00
15/05/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SDO INFERION MINIMO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 202.97		\$ 14,297.03
15/05/2017	P-2605	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COM SALDO INFERIOR A MINIMO ABRIL	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 32.48		\$ 14,264.55
15/05/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SDO INFERION MINIMO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 350.00		\$ 13,914.55
15/05/2017	P-2606	CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE AMYO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 56.00		\$ 13,858.55
30/05/2017	P-2607	CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE MAYO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 5,400.00		\$ 8,458.55
						ESTATAL	\$ 5,333.89		\$ 3,124.66
									\$ 3,124.66
									\$ 3,124.66
									\$ 3,124.66
									\$ 3,124.66
									\$ 3,124.66
									\$ 3,124.66
						TOTAL DEL MES	\$ 11,375.34		\$ 3,124.66
CHEQUES EN TRANSITO									

ACUMULADO \$ 25,298.78

Elaboro

MC. CHRISTIAN SILVA MARTINEZ

SALDO EN LIBROS	\$	3,124.66
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	3,124.66
SALDO EN BANCOS	\$	3,124.66

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
A OPERAR CON RECURSO DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y MANEJO DE RIESGOS 2017**

INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 2017

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO			FINANCIERO			
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al Mes	Programado Anual	Ejercido al Mes	Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al Mes Estatal
TRAMPEO	SUPERFICIE HAS	980	150	350				
	TRAMPAS COLOCADAS	220	30	80	\$ 644,480.00	\$ 37,135.43	\$ 37,135.43	\$ 142,085.33
	TRAMPAS REVISADAS	950	150	350				
CONTROL BIOL.	SUPERFICIE CONTROLADA	972	165	660	\$ 155,520.00			
	PREDIOS CONTROLADOS	30	5	15				
ADMINISTRACION	INF. FISICO	12	1	5	\$ -			
	INF. FINANCIERO	12	1	5				
SUPERVISION	SUPERVISION	12	1	5				
	INF. REVISADOS	12	1	5				
EVALUACION	EVALUACION	1	0	0	\$ -			
					800,000.00	\$ 37,135.43	\$ 37,135.43	
							TOTAL	\$ 142,085.33

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL DE SANIDAD FITOZOOSANITARIA
E INOCUIDAD DEL SENASICA


ING. JESUS SALVADOR HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOB. DEL ESTADO


ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.
Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga Coahuila A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

Informe mensual
Mes de MAYO 2017
Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Abril, se instalaron 20 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratíoxa) para el ciclo agrícola 2017 monitoreándose 100 hectáreas en malezas, en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2016, al mes de Diciembre del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratíoxa se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**



ACCIONES FITOSANITARIAS.

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de la papa, para este año 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo. Se implementara en una superficie de 980 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran de 220 trampas y se revisan 950 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*).

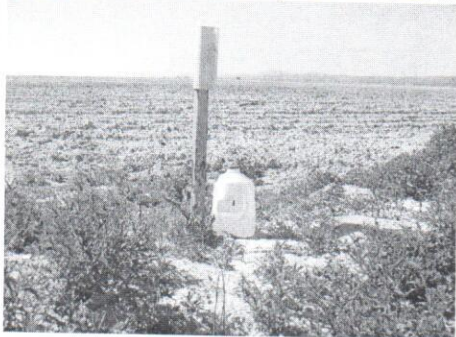
Supervisión. En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

ACCIONES REALIZADAS.

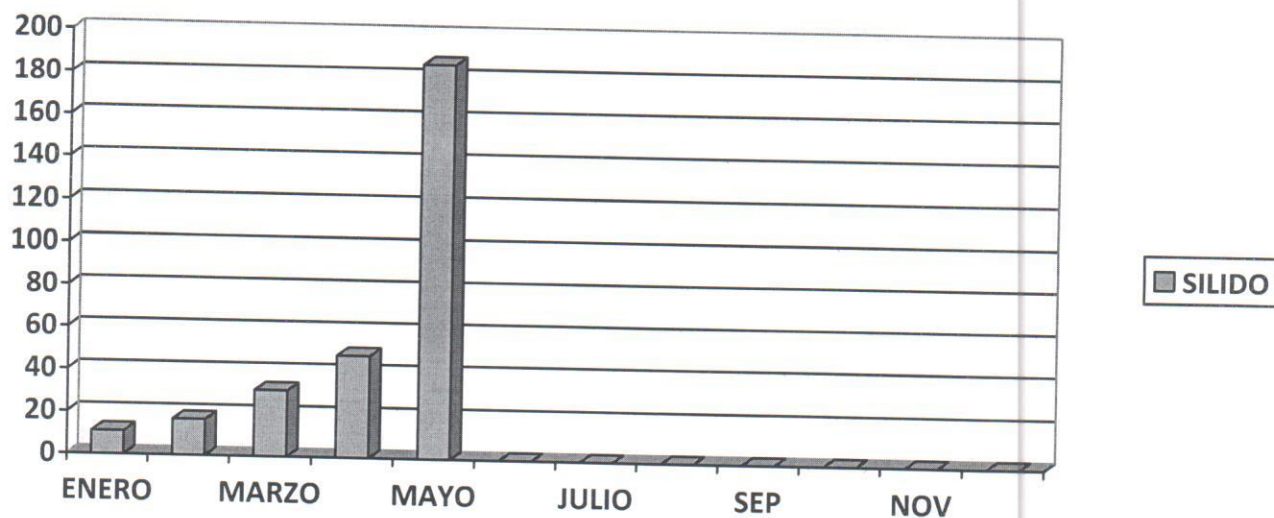
Trampeo.

En esta acción en el mes de Mayo se implementó en una superficie de 150 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran de 30 trampas y se revisan 150 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas



CAPTURA DE (*Bactericera cockerelli*.)



CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trapeo en una superficie de 150 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 30 trampas amarillas y se revisaron 150 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	980	150	150	350	350	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	220	30	30	80	80	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	950	150	150	350	350	100
CONTROL BIOLOGICO							
SUPERFICE CONTROLADA	NUMERO	1024	165	165	660	660	100
PREDIOS	NUMERO	30	5	5	15	15	100
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	5	5	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	5	5	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Mayo 2017

Acciones	FINANCIERO				%	
	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al mes Estatal	Avance Acumulado	
TRAMPEO	\$ 711,000.00	\$ 37,135.43	\$ 37,135.43	\$ 142,085.33		19.98
C. BIOLOGICO	\$ 189,000.00	\$ -	\$ -	\$ -		0
	\$ 900,000.00					
			TOTAL	\$ 142,085.33		19.98

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

Durante este mes se realizó la instalación de 30 trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 18 productores, donde se registraron capturas de paratrioza,

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AROALIMENTARIA 2017
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE**

Informe de Avance Físico - Financiero Mensual correspondiente al mes de Mayo 2017
Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente, del Estado de Coahuila.

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	En el mes		Acumulado	Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado
			Programado	Realizado			Total	Federal	Estatal	
MAPEO										
Superficie mapeada	Hectárea	1,000.00	0.00	0.00	0.00	\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TRAMPEO										
Superficie trampeada	Hectárea	450.00	450.00	450.00	450.00	\$ 363,565.00	\$ 92,436.89	\$ 92,436.89	\$ -	\$ 159,734.80
Superficie labor	Hectárea	23,305.00	2,250.00	2,250.00	9,900.00					
Trampas Colocadas	Número	90.00	90.00	90.00	90.00					
Trampas revisadas	Número	4,680.00	450.00	450.00	1,980.00					
EXPLORACION										
Superficie explorada	Hectárea	100.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Sitios explorados	Número	5.00	0.00	0.00	0.00					
MUESTREO										
Superficie muestreada	Hectárea	80.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios muestreados	Número	3.00	0.00	0.00	0.00					
DIAGNOSTICO										
Muestras	Número	100.00	0.00	0.00	0.00	\$ 35,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONTROL CULTURAL										
Predios controlados	Número	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONTROL QUIMICO										
Predios controlados	Número	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CAPACITACION										
Platica a productores	Número	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 24,820.00	\$ 1,121.00	\$ 1,121.00	\$ -	\$ 1,121.00
EVALUACION										
Evaluacion	Número	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ADMINISTRACION										
Supervision	Número	6.00	1.00	1.00	2.00	\$ 65,438.00	\$ 60.90	\$ 60.90	\$ -	\$ 19,496.57
Informes revisados	Número	6.00	1.00	1.00	2.00					
						\$ 495,823.00	\$ 93,618.79	\$ 93,618.79	\$ -	\$ 180,352.37

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD
FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

ING. JESUS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE

Informe mensual No. 05

Mes de Mayo

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

Trampeo. Durante el mes de Abril se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes no se presentaron captu de chicharras transmisora de la enfermedad.

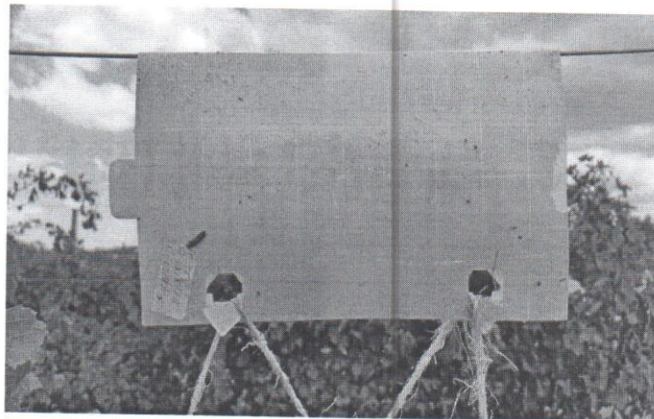


Figura 1. Trampa amarilla para monitoreo de la chicharra

Situación fitosanitaria

Al mes de Mayo del 2017 la enfermedad de Pierce se encuentra presente en el municipio de Parras de la Fuente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

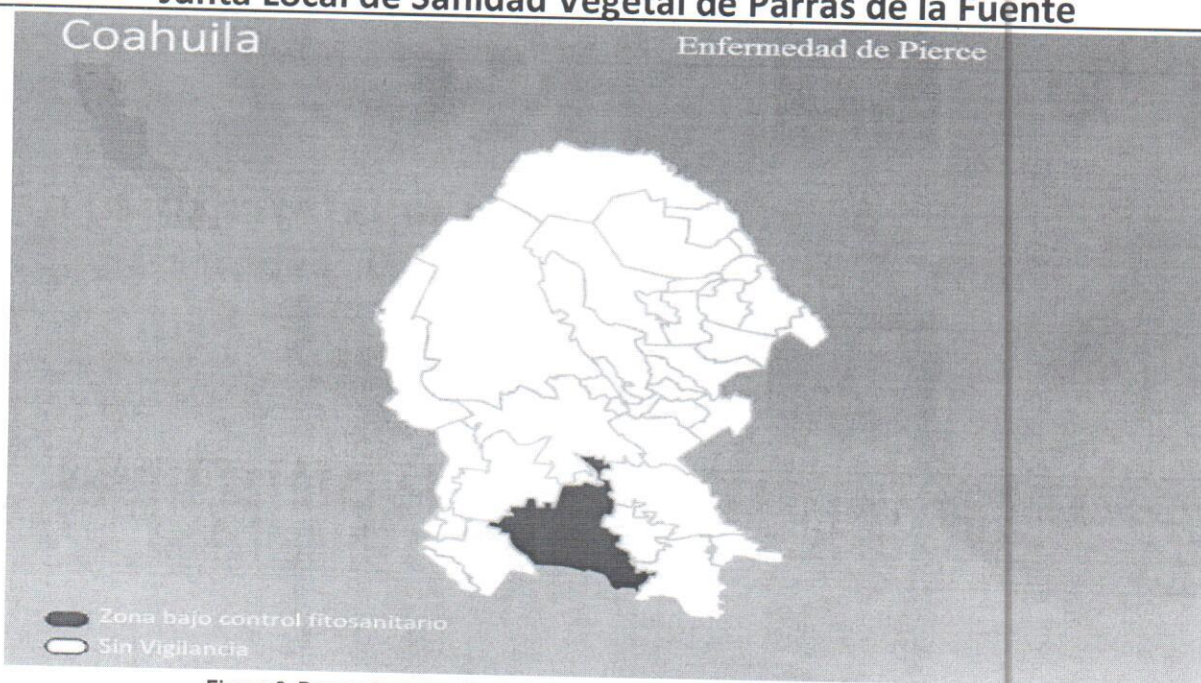


Figura 3. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Enfermedad de Pierce para este año 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización nuevos predios de vid de los municipios de General Cepeda, Saltillo, Ramos Arizpe, Arteaga, San Pedro de las Colonias y más predios del municipio de Parras de la Fuente, para este año 2017 y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo: Se contemplan 450 hectáreas de viñedos para la instalación estratégica de 90 trampas amarillas pegajosas, lo cual permitirá conocer las densidades poblacionales de la chicharrita de alas cristalinas (*H. vitripennis*), principal vector de la enfermedad de Pierce.

Exploración: Para esta acción se deberá realizar un recorrido por toda la superficie, para identificar de forma visual las plantas que presenten sintomatología característica de la enfermedad, las cuales son marcadas con un listón u otro material.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Muestreo: Derivado de la identificación visual de sintomatología sospechosa a la enfermedad de Pierce, se tomarán 100 muestras vegetales para enviar a Laboratorio para su respectivo diagnóstico, con lo cual se confirme o descarte la presencia de *X. fastidiosa subsp. fastidiosa*.

Diagnóstico. Las muestras tomadas son llevadas a un laboratorio autorizado por el SENASICA, con la finalidad de determinar la presencia o ausencia de la enfermedad. Cuando se diagnostica positivo a la enfermedad, inmediatamente se realiza la destrucción total de las plantas muestreadas.

Control cultural: Los rastreos para el control de malezas representa una medida de prevención más efectiva para evitar proliferación de vectores secundarios, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

Control químico: Las aplicaciones de insecticidas sistémicos representan una medida efectiva en el control de la chicharrita de alas cristalinas. El umbral para la chicharrita de alas cristalinas es de 7 especímenes por trampa, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

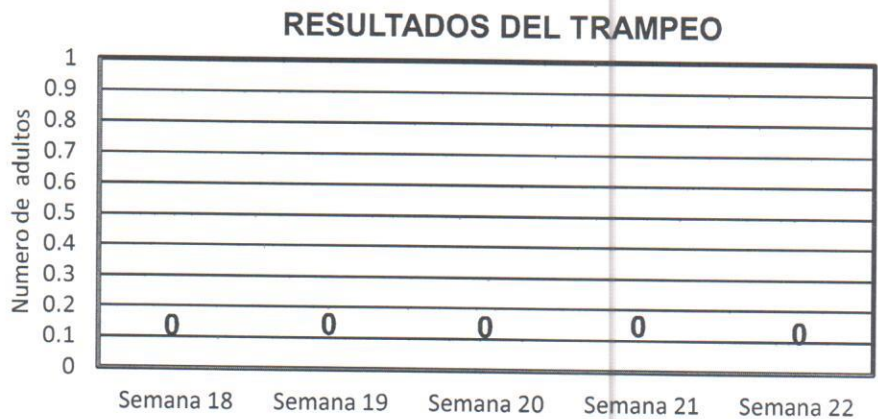
Capacitación: Se realizarán pláticas con productores y personal de los viñedos donde se les dan a conocer los avances de la campaña contra la enfermedad de Pierce, así como la sintomatología característica de la enfermedad para promover la identificación de plantas sospechosas, de igual manera se recibe retroalimentación del personal técnico de los viñedos.

Supervisiones: En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

Acciones realizadas

Trampeo. Durante el mes de Mayo se colocaron 90 trampas amarillas con 450 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando

directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes no se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad. Grafica 1.



Grafica 1. Relación de capturas de chicharra en el mes de Mayo.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Cumplimiento de metas

Al mes de Mayo del 2017, con el objeto de monitorear las densidades poblacionales e la chicharra de alas cristalinas se colocaron 90 trampas amarillas con 4500 revisiones en una superficie de 450 hectáreas lo que representa un cumplimiento del 100% con relación de la meta anual programada.

Avance físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO							
SUPERFICIE A MAPEAR	HECTAREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	100.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,305.00	2,250	2,250	9,900	9,900	100.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	100.00
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,680.00	450	450	1,980	1,980	100.00
EXPLORACION							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MUESTREO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIAGNOSTICO							
MUESTRAS	NUMERO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
CONTROL QUIMICO							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
CAPACTITACION							
PLATICA A PRODUCTORES	NÚMERO	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION							
SUPERVISION	NÚMERO	6.00	0.00	0.00	2.00	2.00	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6.00	0.00	0.00	2.00	2.00	100.00
EVALUACION							
EVALUACION	NUMERO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cuadro 1. Informé físico del mes de Mayo del 2017.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Avance financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
MAPEO	\$ 6,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 6,000	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
TRAMPEO	\$ 363,565.00	\$ 92436.89	\$ 92,436.89	0.00	\$ 44,691	\$ 159,734.80	\$ 159,734.80	\$ 0.00	43.93
EXPLORACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
MUESTREO	\$ 1,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
DIAGNOSTICO	\$ 35,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CONTROL CULTURAL	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CAPACITACION	\$ 24,820.00	\$ 1,121.00	\$ 1,121.00	\$ 0.00	\$ 625	\$ 1,121.00	\$ 1,121.00	\$ 0.00	4.51
EVALUACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
ADMINISTRACION	\$ 65,438.00	\$ 60.90	\$ 60.90	\$ 0.00	\$ 1,500	\$ 19,496.57	\$ 19,496.57	\$ 0.00	29.79
	\$ 495,823	\$ 93,618.79	\$ 93,618.79	\$ 0.00	\$ 52,816	\$ 180,352.37	\$ 180,352.37	\$ 0.00	36.37

Grafica 2. Informe financiero del mes de Mayo 2017.

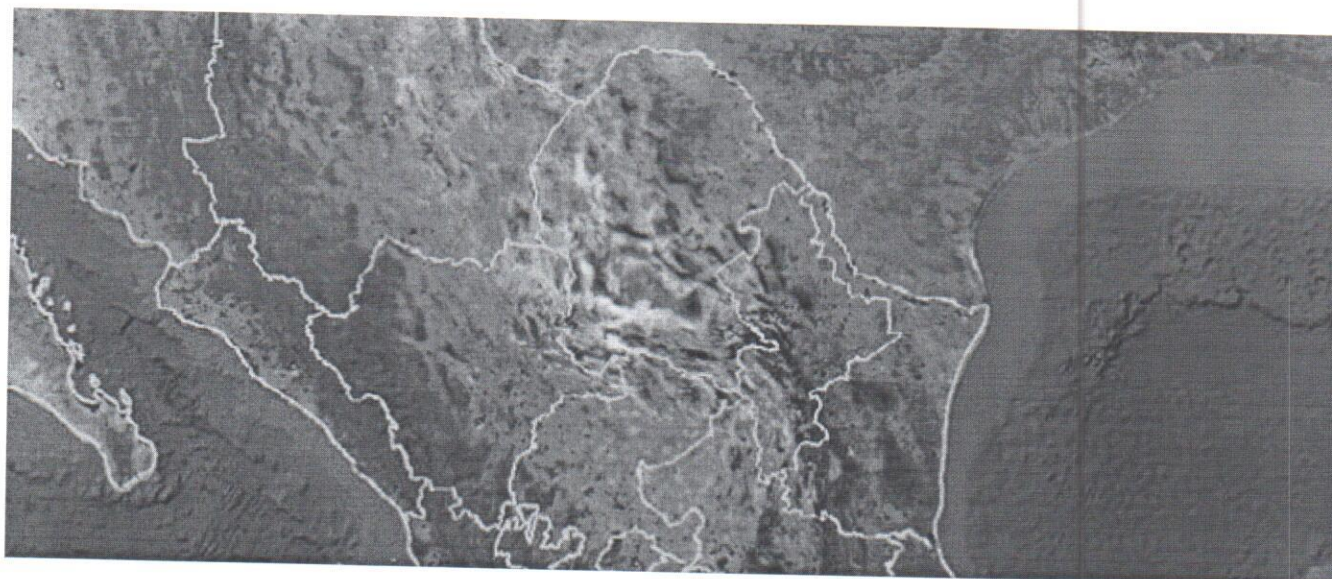


Figura 2. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2016.

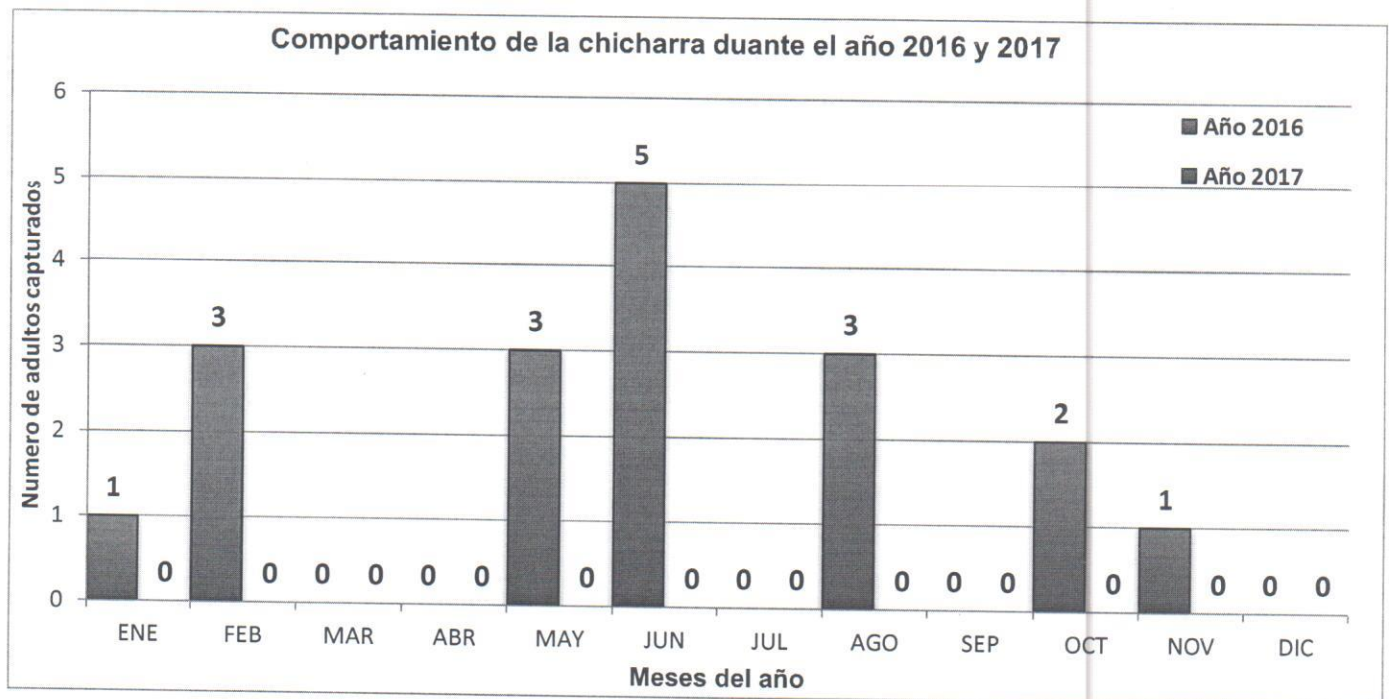
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Impacto de las acciones fitosanitarias

Mediante las acciones efectuadas en la campaña se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, con lo que se mitiga el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, además con la acción de trampeo nos permitirá detectar de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar una acción de control de manera oportuna, para este mes no se ha detectado en ninguna trampa.

Recomendaciones. Continuar el monitoreo de trampas semanalmente y en el caso de detectar la presencia de *H. vitripennis* en predios con plantas positivas a la enfermedad de Pierce, aumentar la densidad de trampeo a 1 trampa cada 5 hectáreas, seguir con la exploración en predios con cultivos de vid para identificar plantas que presenten sintomatología característica a la enfermedad, realizar acciones de control Químico y Cultural dentro y fuera del cultivo y mantener un estricto control de vigilancia con material productos o subproductos de vid para evitar la diseminación de la enfermedad hacia zonas libres.



MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF
 Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Mayo 2017
 Junta Local de sanidad vegetal de Arteaga, Coahuila.
 Programa Soporte 2015

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			FINANCIERO			
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación	
								Estadal	Acumulado al mes Estadal
TRAMPEO	Superficie trampa	Hectáreas	960	0	960	\$ 813,807.00	\$ 40,832.44	\$ 40,832.44	\$ 160,308.64
	Trampas colocadas	Numero	120	0	121				
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	1,080				
C. BIOLÓGICO	Superficie controlada	Hectáreas	850	650	650	\$ 822,193.00			
	Predios controlados	Numero	95	45	45				
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	300	0	0				
	Sitios Muestreados	Numero	70	0	0				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	0	0	0				
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	0	1	2	\$ 64,000.00			
SUPERVISION	Informes mensuales	Numero	12	1	5				
						\$ 1,700,000.00	\$ 40,832.44	\$ 40,832.44	
								TOTAL	\$ 160,308.64

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PENA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

ING. JESUS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga Coahuila A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Informe mensual No. 05

Mes de Mayo 2017

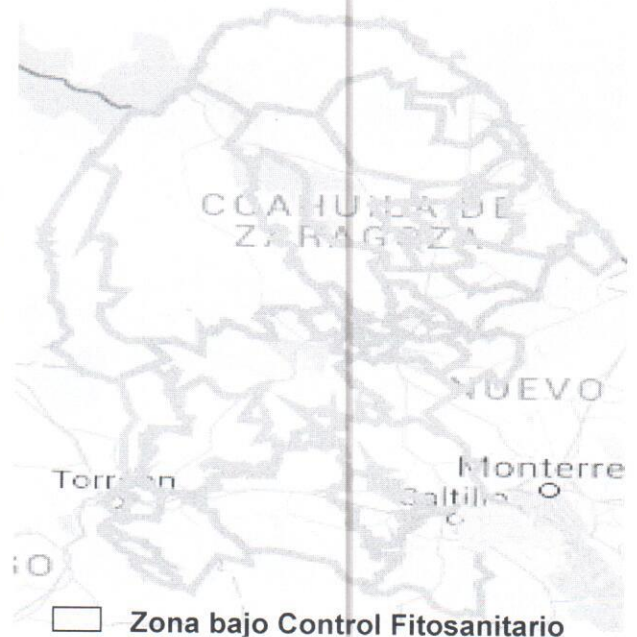
Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

Durante el mes de Abril se realizó el monitoreo de 120 trampas con feromona para Palomilla de la Manzana en 6 rutas establecidas en la sierra de Arteaga, durante este mes se realizaron 480 revisiones a las trampas instaladas, donde se detectó el vuelo de apareamiento de la primera generación de la plaga, por lo que se procedió a realizar un pronóstico térmico, de lo cual se deriva la primera Alerta de aplicación de producto químico para el control de la Palomilla de la Manzana.

Situación fitosanitaria:

En el año 2016 el porcentaje de infestación se mantuvo en un nivel bajo en la región manzanera debido a las acciones de Monitoreo permanente, el cual permitió observar la fluctuación poblacional de la plaga y en base a esto emitir con oportunidad alertas de aplicación para su control, así mismo con la liberación constante de *Trichogramma* llevadas a cabo por esta campaña se logró mantener un **estatus bajo control fitosanitario**.



En el Estado de Coahuila, la zona manzanera se ubica en el Municipio de Arteaga; en donde se tiene establecida una superficie de 4500 hectáreas con cultivo de manzano, en donde dominan las variedades Golden y Red delicious, y en menor escala Golden Vigas y Golden Mario. En toda la superficie con cultivo de manzano que existente en el Estado se tiene la presencia de la Palomilla de la Manzana, en donde la esta Campaña realiza actividades de control manteniendo el estatus fitosanitario y evitando daño económico en el cultivo.

Acciones Fitosanitarias:

Trampeo.- En esta acción se instalaran 120 trampas tipo ala con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en 60 puntos de monitoreo distribuidos estratégicamente en toda la región manzanera de la sierra de Arteaga (4500 has), en los cuales se tendrá también un termómetro tipo Hobo por cada punto, en los cuales se realiza la toma de lecturas de temperaturas y captura de adultos de palomilla de la manzana, con el propósito de detectar con oportunidad la aparición del vuelo pico de este insecto. Realizar con los datos climáticos un pronóstico térmico y generar una alerta de aplicación de plaguicida para combatir la plaga en su etapa más susceptible.

Procedimiento del trampeo.-

- 1.- Los monitoreos de las trampas se realizan en forma diaria y estarán a cargo de los productores;
- 2.- El personal técnico realizara un recorrido cada 7 días a los puntos de monitoreo en donde recibirá del productor las lecturas registradas.
- 3.- El técnico realizara la toma de datos climáticos durante su recorrido a los puntos de monitoreo en termómetros electrónicos instalados en las huertas de la región.
- 4.- Las feromonas de las trampas se sustituirán cada 60 días y será responsabilidad del técnico realizar esta actividad.
- 5.- Las trampas se rotulan con las siglas de la campaña, el No de ruta y el No de trampa, así como con la fecha de colocación y la fecha del cambio de feromona.

Ejemplo MFM-RT1-T1

F-C- 15-03-2014 (fecha de colocación)

C-F- 15-03-2014 (cambio de feromona)

Muestreo.- El muestreo se realizara durante el periodo de maduración del fruto, en el inicio de las actividades de cosecha, tomando como referencia el método de cinco de oros, realizando muestreos directos en fruta, en donde se tomaran registros de esta actividad, lo que determinara el % de infestación al final del ciclo. Este proceso será realizado por el personal técnico durante los meses de Agosto y Septiembre.

Control Biológico.- Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con 3 materiales diferentes los cuales son: Trichogramma, Chrysopa y Trichoderma.

-Trichograma (parasitoide) se realizaran liberaciones con una dosis de 10 pulgadas cuadradas por hectárea, cada 7 días durante los meses de Abril a Octubre.

-Chrysopa (depredador) se realizaran liberaciones con una dosis de 2 cm³ por hectárea durante los meses de Abril a Octubre.

-Trichoderma (hongo) se realizara la liberación de trichoderma a una dosis de 250 gms por hectárea durante todo el año.

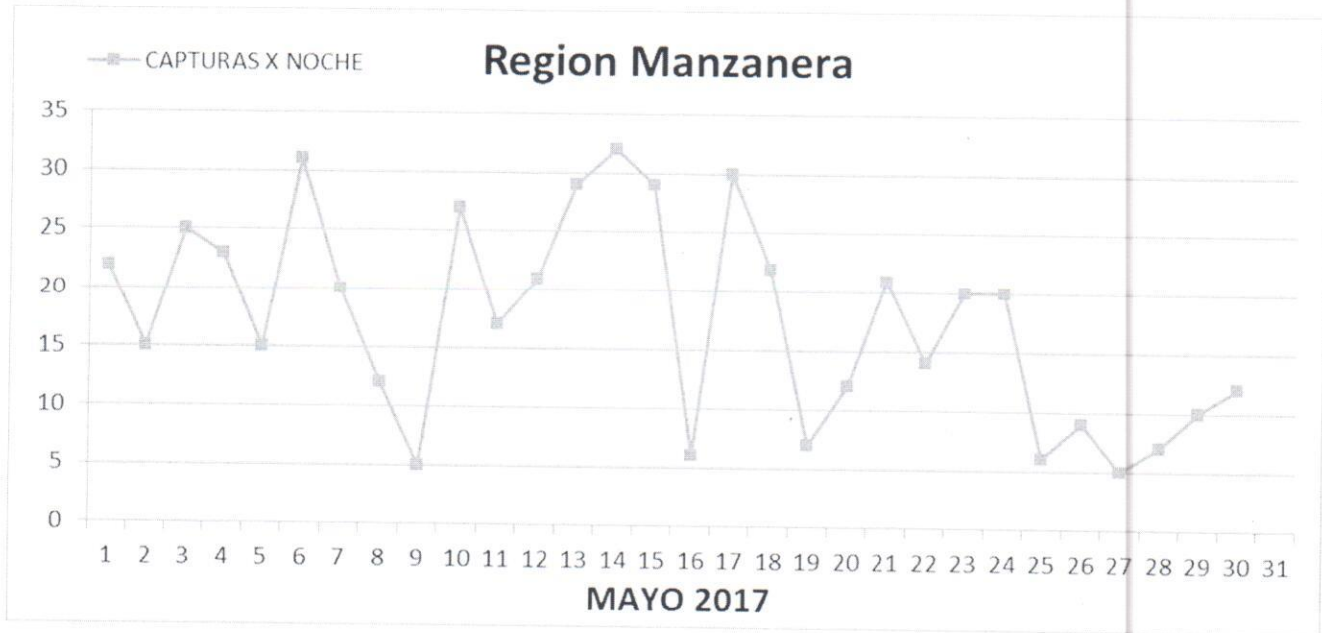
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

Acciones realizadas:

Trampeo.-

Durante el presente mes se realizaron 480 revisiones a 120 trampas instaladas en la región Manzanera de la sierra de Arteaga; estas se revisaran en forma diaria con apoyo de los productores y en forma semanal por parte del personal técnico de esta campaña. Dichos monitoreos en el presente mes nos permiten observar una actividad menor al mes anterior, ya que se realizaron aplicaciones de producto químico, lo que permite la disminución de la actividad de la plaga.

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Mayo, la cual nos muestra una disminución en la actividad de Palomilla de la Manzana, ya que se realizaron aplicaciones de producto químico de acuerdo a la Alerta emitida por la Campaña, así mismo por las liberaciones de Trichogramma realizadas en por los productores, para el control de la Plaga.



C. Biológico.- se continua con actividades de Control Biológico en donde durante este mes se liberó un total de 44000 pulgadas de trichogramma en un total de 650 hectáreas, en donde se benefició a un total de 45 productores en forma directa.

Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Mayo 2017

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO		
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960	0	960
	Trampas colocadas	Numero	120	0	121
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	1,080
C. BIOLOGICO	Superficie controlada	Hectáreas	850	650	650
	Predios controlados	Numero	95	45	45
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	300	0	0
	Sitios Muestreados	Numero	70	0	0
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	0	0	0
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	0	1	2
SUPERVISION	Informes mensuales	Numero	12	1	5

Informe Financiero del Mes de Mayo 2017

Acciones	Sub- accion	FINANCIERO			
		Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes
				Estatal	Estatal
TRAMPEO	Superficie trampeda				
	Trampas colocadas	\$ 813,807.00	\$ 40,832.44	\$ 40,832.44	\$ 160,308.64
	Trampas revisadas				
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	\$ 822,193.00			
	Plan de Emergencia				
	Liberacion de Chrysopa				
MUESTREO	Superficie muestreada				
	Sitios Muestreados				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	\$ 64,000.00			
CAPACITACION	Platicas a productores				
SUPERVISION	Informes mensuales	\$ 1,700,000.00	\$ 40,832.44	\$ 40,832.44	
				TOTAL	\$ 160,308.64

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

Impacto de las acciones

Acciones fitosanitarias.-

Se revisaron 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, se realizó un total de **480 revisiones** durante el presente mes, con un total de superficie trampeada de **960 has.** distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. Con esta acción se benefició a un total de **60 productores** en forma directa y a 750 productores de forma indirecta. Que es igual al total que existe en la región.

C. Biológico.- Se liberó un total de **44,000 pulgadas** de trichogramma en un total de **650 hectáreas**, en donde se benefició a un total de **45 productores** en forma directa.

En el Estado de Coahuila, Existe una superficie de 4500 hectáreas con cultivo de Manzano a nivel comercial, mismas que se benefician con las acciones de la campaña ya que la emisión de Alertas de aplicación de producto químico que se generan derivadas de la actividad de trampeo, el total de productores de la región toman de referencia el punto mas cercano a su predio para realizar sus acciones de control. En donde se producen un total de 217,500 toneladas de manzana con un valor total de la producción de \$ 1,740,000,000.00 millones de pesos anuales.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.