



N° de Oficio 125.210.2260/2016
Saltillo, Coahuila. 19 de Agosto del 2016.

DR. JAVIER FRANCISCO TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
GUILLERMO PEREZ VALENZUELA No. 127
MEXICO 21, D.F.
P R E S E N T E:

Adjunto al presente envié a esa Dirección General de Sanidad Vegetal a su digno cargo, para su conocimiento y solicitándole respetuosamente emita observaciones en caso de encontrarlo pertinente de lo establecido en el Acta de la Sesión Extraordinaria de la Subcomisión Técnica del Subcomponente de Sanidad Vegetal y Vigilancia Epidemiológica, del Programa de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agrícola del Convenio de Coordinación para el Desarrollo Rural Sustentable del mes de Julio del 2016.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión de enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
FIRMA EN SUPLENCIA POR AUSENCIA DEL C DELEGADO FEDERAL
EN COAHUILA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ART. 42 DEL REGLAMENTO INTERIOR
DE LA SAGARPA, PUBLICADO EN EL DOF EL 25 DE ABRIL DEL 2012
EL SUB DELEGADO AGROPECUARIO


ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER

C. c. p.- Lic. Víctor Hugo Celaya Celaya.- Coordinador General de Delegaciones SAGARPA.- México, D.F.
M.V.Z. Enrique Sánchez Cruz.- Director en Jefe de la SENASICA.- México, D.F.
Ing. Mario Eulalio Gutiérrez Talamas Delegado Federal de la SAGARPA en Coahuila.-
C. Sergio Flores de la Fuente Presidente de Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila.

JSHR' clgc



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

julio 2016

RGC-MFA-01

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
Trampeo Picudo	Superficie Trampeada	Has	5,500	0	5,596	\$2,196,284.00	\$296,000.00	\$210,990.58	\$149,059.19	\$61,931.39	\$953,267.17	\$191,311.06
	Superficie Labor	Has	160,350	27,500	76,652							
	Trampas Colocadas	Número	2,600	0	2,800							
	Trampas revisadas	Número	69,980	10,500	34,300							
Mapeo Picudo	Superficie Mapeada	Has	5,500	0	5,410	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Trampeo Rosado	Superficie Trampeada	Has	5,500	0	5,500	\$89,130.00	\$94,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00	\$0.00	\$89,130.00	\$92,957.28
	Superficie Labor	Has	160,350	27,500	75,500							
	Trampas Colocadas	Número	275	0	703							
	Trampas revisadas	Número	7,475	1,125	4,102							
Mapeo Rosado	Superficie Mapeada	Has	5,500	0	5,410	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Exploración	Superficie explorada	Has	5,500	0	5,500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Predios explorados	Número	815	0	1,210							
Control Cultural	Superficie sup. Fehas de Siembra	Has	5,500	0	5,500	\$4,800.00	\$0.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$0.00	\$4,800.00	\$0.00
	Superficie sup. dest. de Socas	Has	5,500	0	0							
Capacitación	Platicas a Productores	Número	6	0	6	\$121,960.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$0.00	\$53,369.45	\$0.00
	Supervisión	Número	12	1	7	\$313,720.00	\$0.00	\$72,763.57	\$72,763.57	\$0.00	\$181,497.53	\$0.00
	Evaluación	Número	1	0	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Total						\$2,725,894.00	\$400,000.00	\$314,554.15	\$252,622.76	\$61,931.39	\$1,282,064.15	\$284,268.34

GERENTE DEL CESAVECO

JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

ING. JESUS HURTADO REYES

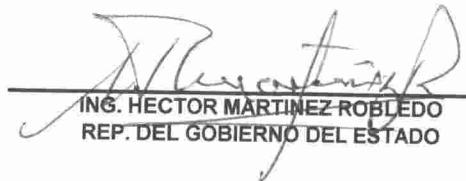
ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016
CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
 INFORME FÍSICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2016

Accion	Unidad de Medida	FÍSICO			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	4,254	506	3,939	\$ 2,661,858.00	\$ 263,898.81	\$ 138,581.84	\$ 125,316.97	\$ 704,371.88	\$ 411,634.15
	Tram. Revisadas	34,956	2,024	17,227						
	Hectareas	8,140	5,709	32,387						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas	550	517	1,558	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas	5,290	2,093	7,928						
	Hectareas	5,300	4,277	17,240						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas	490	807	807	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas	4,720	2,731	2,731						
	Hectareas	3,500	2,706	2,706						
CONTROL BIOLÓGICO				\$ 580,665.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Superficie controlada	Hectareas	5,193	1,797	4,314						
Predios Tratados	Numero	363	45	145						
CAPACITACION				\$ 867,063.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Platica a Productores	Numero	19	2	8						
SUPERVISION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Supervisiones	Numero	9	1	7	\$ 281,366.00					
Informes revisados	Numero	9	1	7	\$ -					
EVALUACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Evaluacion	Numero	1	0	0						
TOTAL					\$ 4,390,952.00	\$ 263,898.81	\$ 138,581.84	\$ 125,316.97	\$ 704,371.88	\$ 411,634.15


 ING. NOE DURAN DE LA PEÑA
 GERENTE DEL CESAVECO


 ING. JESUS HURTADO REYES
 JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA


 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

Antecedentes

Impacto Técnico Julio 2016

Durante el mes de Julio del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria realizó el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypussegnis*) y la instalación y revisión de trampas tipo delta para el monitoreo del Gusano Barrenador del Nuezno (*Cydia cariana*) en la red de Monitoreo de la Comarca Lagunera en predios de los Municipios de San Pedro, Francisco I.Madero, Matamoros, Torreón y Viesca, Coah.

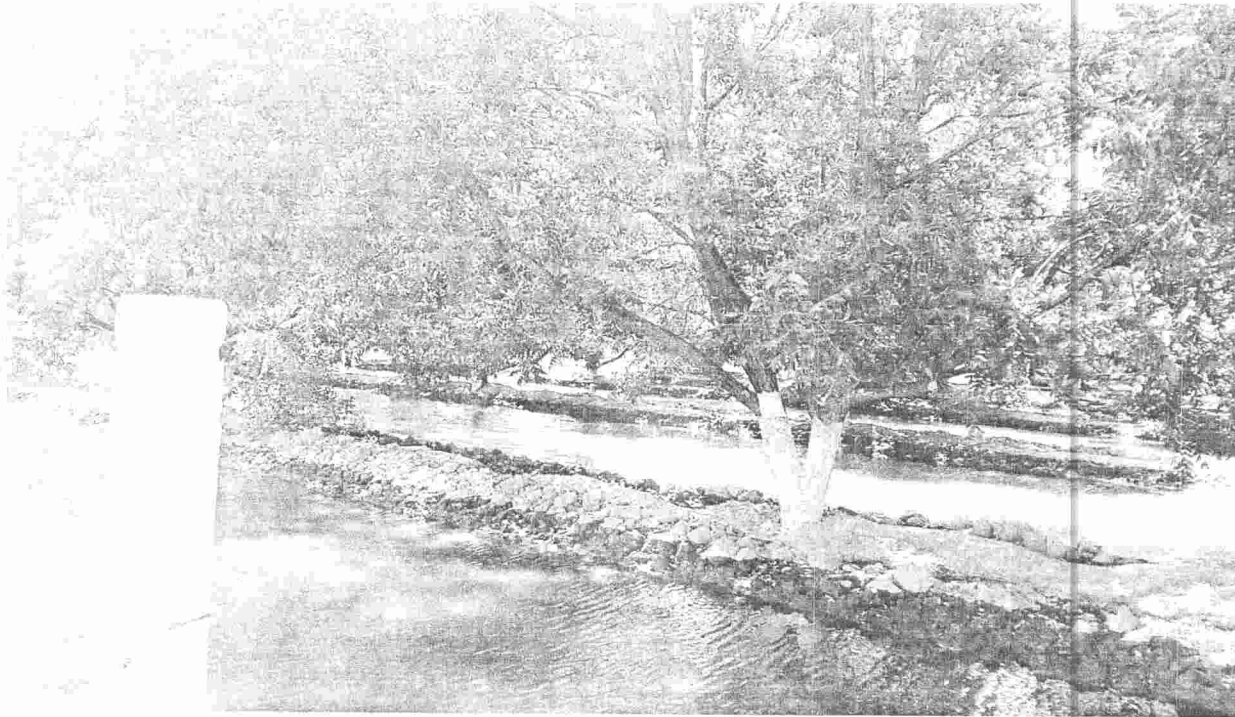
Situación Fitosanitaria.- Con las Acciones llevadas a cabo, por parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Comarca Lagunera de Coahuila de las la plaga del Barrenador del tronco, Gusano Barrenador de la Nuez y Gusano Barrenador del Nuezno se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo control fitosanitario.

Acciones Fitosanitarias.- De acuerdo al programa Físico para la Campaña de Manejo Fitosanitario de Nogal en 2016 las acciones que se llevaron a cabo en el presente mes, son las siguientes.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

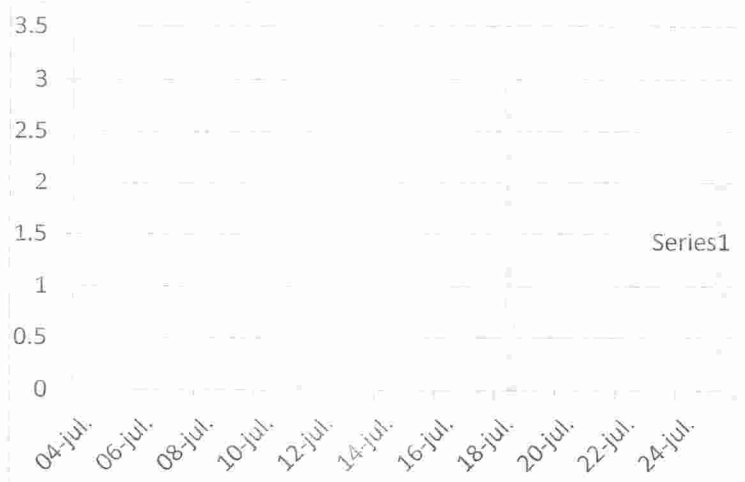


Trampeo.- Se lleva a cabo en una superficie 2010 Del cultivo de nogal donde se revisaron 931 trampas amarillas pegajosa para el monitoreo del barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) se registraron 9 capturas con un promedio mensual de 0.0096 capturas. Se instalarón168 trampas tipo delta y revisándose 508 trampas para el monitoreo del Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia cariana*) en una superficie de 1154 Has. Registrándose 917 capturas con un promedio de 1.805 captura mensual.

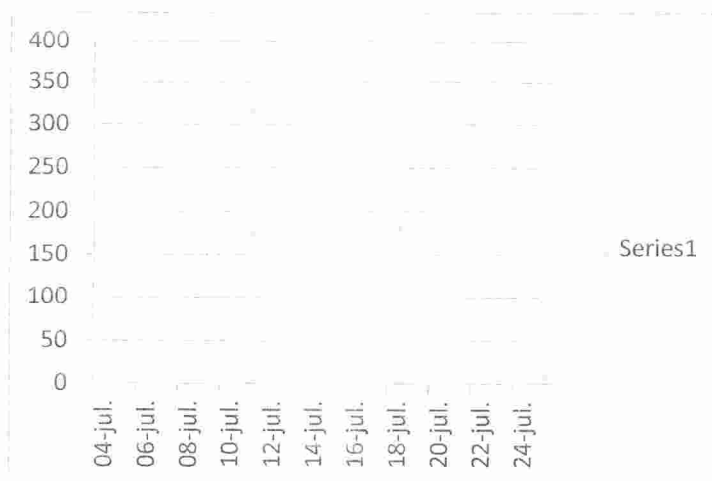


COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



FLUCTUACION DE CAPTURAS DEBARRENADOR DEL TRONCO



FLUCTUACION DE CAPTURAS DE G. BARRENADOR DEL RUEZNO



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 Julio para que se analicen en la Subcomisión de Sanidad Vegetal/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 Comarca Lagunera Coahuila A.C.

Relacion de Cheques de la Campaña
 REFORMA Y MEJORA DEL MANEJO DE LOS RECURSOS HUMANOS
 JULIO DE 2016

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES	
								\$ 238,822.66
01/07/2016	P2741	DISTRIBUIDORA DE AUTOMOVILES,S.A. DE C.V.	F-S31583	PAGO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO				\$ 238,822.66
06/07/2016	P2742	AUTO LUB MEX, SA DE CV	F-FG18251	PAGO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULO			\$ 2,347.87	\$ 236,474.79
14/07/2016	P2743	J ANTONIO PUERTA GALLEGOS	RCB	PAGO DE NOMINA 1ER QNA DE JULIO			\$ 2,481.00	\$ 233,993.79
14/07/2016		SAMUEL ROCHA CASTAÑEDA	RCB	PAGO DE NOMINA 1ER QNA DE JULIO			\$ 4,485.09	\$ 229,508.70
18/07/2016	P2744	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	F-74288013	PAGO DE NOMINA 1ER QNA DE JULIO			\$ 5,308.16	\$ 224,200.54
26/07/2016	P2745	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	F-38490009	PAGO DE IMSS DEL MES DE JUNIO			\$ 11,395.46	\$ 212,805.08
27/07/2016	P2746	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL	EDO DE CTA	DEPOSITO APORTACION ESTATAL 2016			\$ 2,913.74	\$ 209,891.34
29/07/2016	P2747	J ANTONIO PUERTA GALLEGOS	RCB	PAGO DE NOMINA 2DA QNA DE JULIO				\$ 478,091.70
29/07/2016		SAMUEL ROCHA CASTAÑEDA	RCB	PAGO DE NOMINA 2DA QNA DE JULIO			\$ 4,442.92	\$ 687,534.12
29/07/2016	P2748	EFFECTIVALE, S DE RL DE CV	F-EAC-00112781	PAGO DE COMBUSTIBLE			\$ 5,265.99	\$ 678,274.13
							\$ 29,993.94	\$ 648,280.19
								\$ 648,280.19
								\$ 648,280.19
								\$ 648,280.19
								\$ 648,280.19
								\$ 648,280.19
TOTAL DEL MES							\$ 68,534.17	\$ 648,280.19
CHEQUES EN TRANSITO								

ACUMULADO \$ 266,588.51

Elabora

Ing. Juan Antonio Puerta Gallegos

SALDO EN LIBROS \$ 648,280.19
 SUMA SALDO Y TRANSIT \$ 648,280.19
 SALDO EN BANCOS \$ 648,280.19
 SALDO CONCILIADO

ANTECEDENTES.

TRAMPEO: Durante este mes de Junio personal técnico de la campaña, siguió con el trapeo para **Barrenador del Tronco** con la instalaron de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 22, 23, 24 y 25 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 23 se encontraron 10

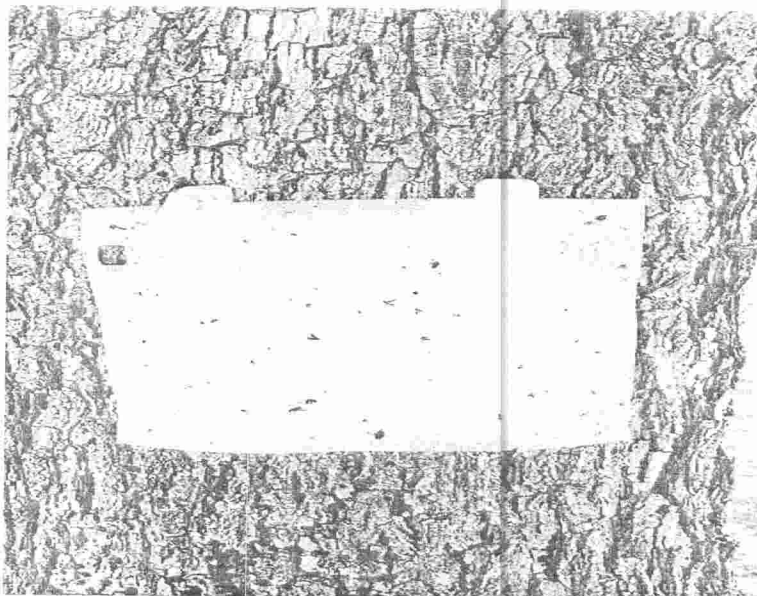


Figura 1. Trampa amarilla para monitoreo de Barrenador del Tronco en cultivo del nogal.

adultos y en la semanas 25 se encontraron 12 adultos de Barrenador del Tronco en este mes. Siguiendo con esta misma acción durante este mes se siguió con el monitoreo 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 en la gráfica 2 que se presentaron las siguientes capturas.

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Julio del 2016, 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 (*Euplatypus segnis*) se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.



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

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario del Nogal para este año 2016 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo – meta planteada 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.

Barrenador del Tronco. Se llevaran 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 2,000 hectáreas, beneficiando a 40 productores dicho recorrido será llevado a cabo por un auxiliar de campo.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.

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

Barrenador del Ruezno. Se llevaran a cabo recorridos diarios en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trapeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisaran 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 carnea* 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 programara 3 pláticas a productores sobre Podas, Fertilización, Plagas en el cultivo del Nogal, así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal y además 1 curso técnicos

SUPERVISION.

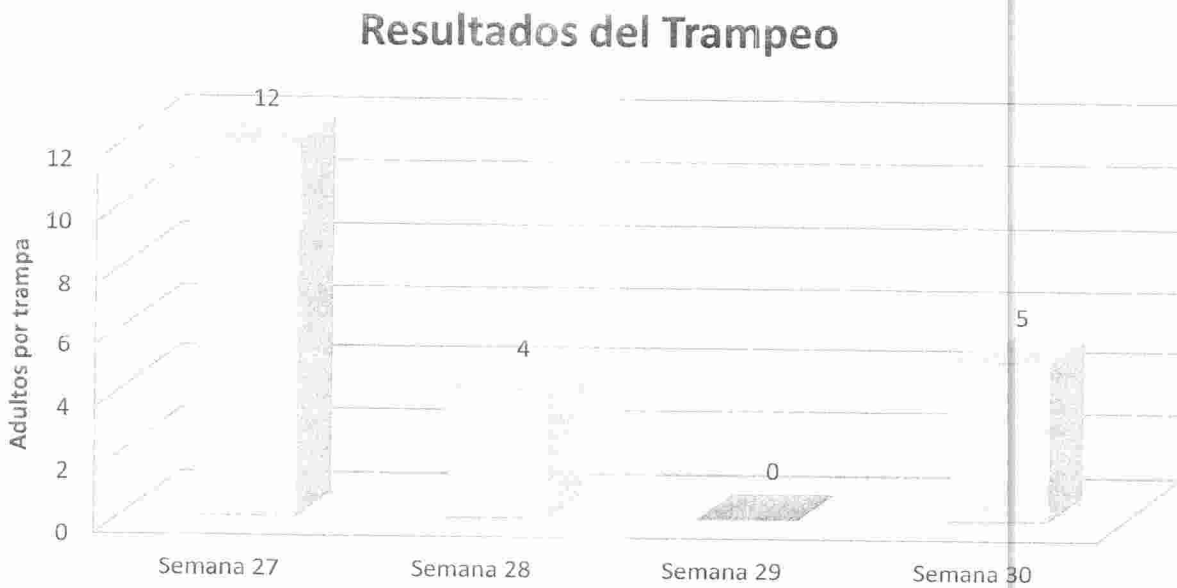
La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por personal de Comité Estatal con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma, y el resultado de fichas supervisiones son ingresados en la bitácora correspondiente en el SICAFI.

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.

ACCIONES REALIZADAS

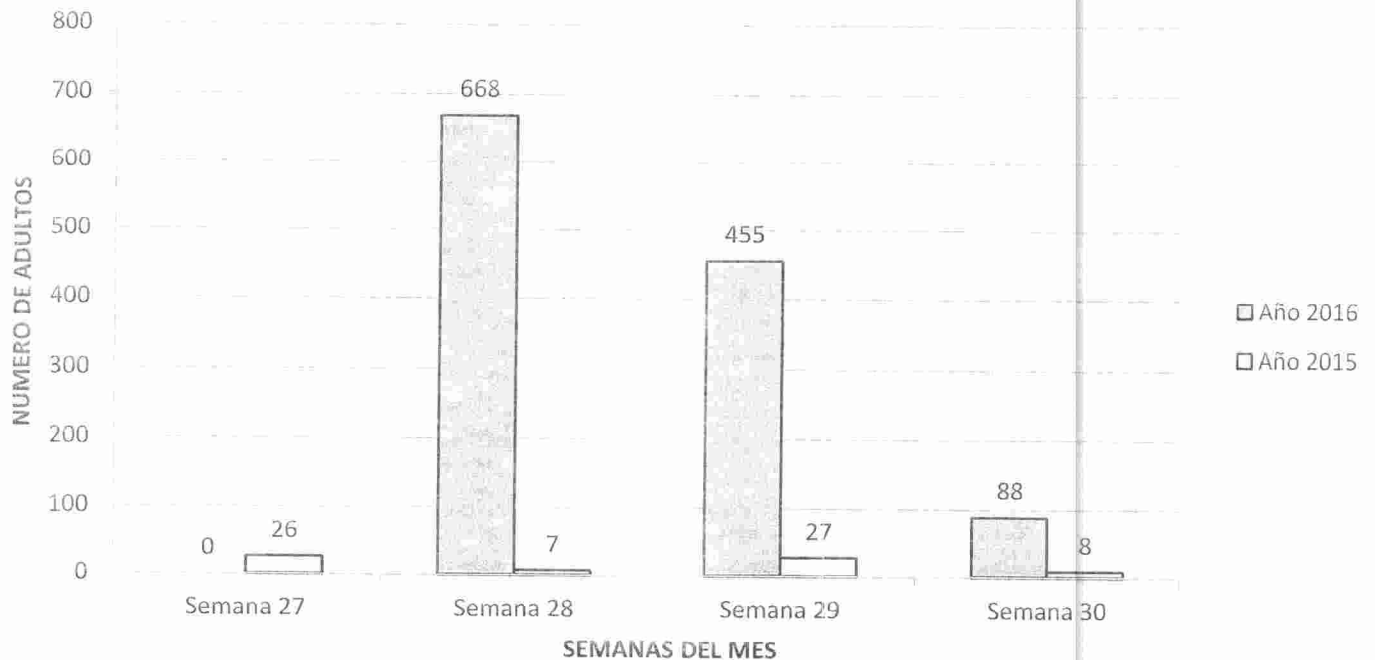
TRAMPEO: Durante este mes se siguió con el trampeo para **Barrenador del Tronco** con la instalación de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 27, 28, 29 Y 30 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el 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 27 se encontraron 12 adultos, en las semanas 28 se encontraron 4 adultos, en la semana 30 se encontraron 5 adultos de Barrenador del Tronco en este mes.



Grafica 1. Resultados del trampeo de Barrenador del tronco durante el mes de Julio del 2016

Si guiendo con esta misma acción durante este mes se inició el monitoreo para el Barrenador del Ruezno 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 en la gráfica 2 la presencia de las siguientes capturas.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.



Grafica 2. Comportamiento poblacional del Barrenador del Ruezno de Julio 2016, en relación al mismo mes del año 2015.

CUMPLIMIENTO DE METAS

Al mes de Junio con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia del barrenador del tronco y poder realizar medidas de control en tiempo y forma se instalaron 40 trampas amarillas, con 160 revisiones, en 1,000 hectáreas de nogal, lo que representa el 100% de cumplimiento con respecto a la meta programada para este mes, misma situación se presentó para el Barrenador de la Nuez donde se cumplió el 100% de la meta programada en relación a las trampas instaladas y trampas revisadas



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MAPEO								
Superficie a mapear	Hectáreas	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO								
Barrenador del Tronco	Trampas colocadas	480.00	40	40	280	280	100	
	Trampas revisadas	2,080.00	160	160	1,120	1,120	100	
Barrenador de la Nuez	Trampas colocadas	120.00	0.00	0.00	120.00	120.00	100	
	Trampas revisadas	520.00	0.00	0.00	520	520.00	100	
Barrenador del Ruedno	Trampas colocadas	120.00	40.00	40.00	40.00	40.00	100	
	Trampas revisadas	520.00	160.00	160.00	160.00	160.00	100	
CONTROL BIOLÓGICO								
Superficie a aplicar	Hectáreas	500.00	0.00	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	0.00
CAPACITACION								
Platica a productores	Numero	3	1.00	0.00	3.00	2.00	66.66	
Curso a técnicos	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SUPERVISION								
Supervisión	Número	6	0.00	00.00	3.00	3.00	100	
Informes revisados	Número	6	0.00	0.00	3.00	3.00	100	
EVALUACION								
Evaluación	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Cuadro 1. Informé físico del mes de Julio del 2016. Fuente SICAFI 2016

Aspecto financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		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									
Barrenador del Tronco	\$426,179	69,436.16	17,662.36	51,773.80	0.00	203,400.68	65,464.39	137,936.29	0.00
Barrenador de la Nuez	\$236,000	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	10,000.00	0.00
Barrenador del Ruedno	\$ 32,000	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	\$ 29,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISION	\$ 67,192	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
	\$ 790,371	69,436.16	17,662.36	51,773.80	0.00	233,400.68	65,464.39	167,936.29	0.00

Cuadro 2. Informé financiero del mes de Julio del 2016. Fuente SICAFI 2016



Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.

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 en 100% de la superficie programada teniendo capturas de barrenador del tronco en el mes de Julio, pero no significativas, en lo referente a Barrenador del Ruezno se cumplió al 100% la meta programada para este mes en el caso de trampeo y como se podrá observar en la gráfica 2, un aumento en las capturas de adultos del Barrenador del Ruezno, tomando en cuenta el mes de Julio del año 2015 y 2016, atribuyendo este aumento a las lluvias y altas temperaturas que se presentaron en este mes.



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

R.F.C. JLS150709JY1

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de julio se llevó a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Xyleborus ferrugineus*) en trampas amarillas pegajosas instaladas para esta campaña, se inició el monitoreo del GBR con trampas de feromona y se continuó el control biológico mediante la liberación de insectos benéficos.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Con las acciones que lleva a cabo la JLSV-Zaragoza, la plaga de Barrenador del Tronco se encuentra en un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**. Al mes de julio se encuentran afectadas por esta plaga 345 hectáreas, lo que representa el 35.7 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-



Trampeo.

Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*). En el mes de julio esta acción se llevó a cabo en una superficie de 964 hectáreas de Nogal en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza. En las 40 trampas amarillas instaladas para esta plaga, revisadas semanalmente beneficiando en forma directa



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

R.F.C. JLS150709JY1

a un total de 15 productores, donde se instalaron 480 trampas amarillas y se harán 1,840 revisiones.

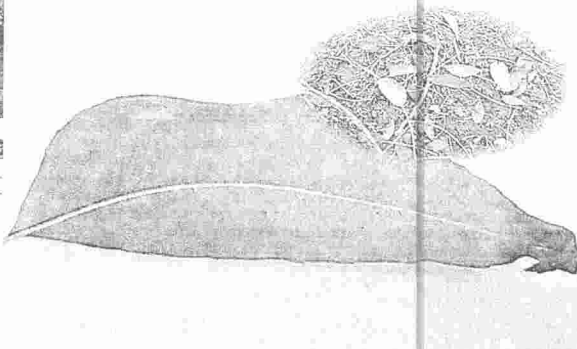
Gusano Barrenador de la Nuez. En el mes de julio se revisaron las 60 trampas instaladas para el monitoreo de esta plaga, lo que se llevó a cabo en los municipios de Allende, Morelos, Villa Unión y Zaragoza

ACCIONES REALIZADAS.-

Supervisión.- Esta acción se lleva a cabo para verificar el cumplimiento de las metas del programa de trabajo anual autorizado para esta campaña en las actividades de campo.



Revisión de trampa (26/07)



Defoliación temprana por Mancha vellosa



Síntoma de inicio de daño por ácaro

Control Biológico.

Durante el mes de julio se realizó control biológico en 387 hectáreas, mediante la liberación del parasitoide *Trichogramma* sp. en 137 ha y 250 de depredador *Crisopa* en los municipios de Morelos, Villa Unión y Zaragoza.



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

R.F.C. JLS150709JY1

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	964	80	80	560	560	58.09
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco							
Superficie trampeada	Hectáreas	11,568	964	964	6,748	6,748	58.33
Trampas colocadas	Numero	480	40	40	280	280	58.33
Trampas revisadas	Numero	2,000	160	160	1,160	1,160	58.00
Barrenador de la Nuez							
Superficie Trampeada	Numero	773	773	773	773	773	100.00
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas		720	240	240	660	660	91.66
Barrenador del Ruedo							
Superficie Trampeada	Hectáreas	773	773	773	773	773	100.00
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas	Numero	720	240	240	240	240	33.33
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie controlada	Hectáreas	318	237	387	637	1,024	322.00
Predios tratados	Numero	6	5	5	5	5	83.30
SUPERVISION							
Supervisión	Numero	12	1	1	7	7	58.33
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
EVALUACION							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
TOTAL							

Aspecto Financiero.

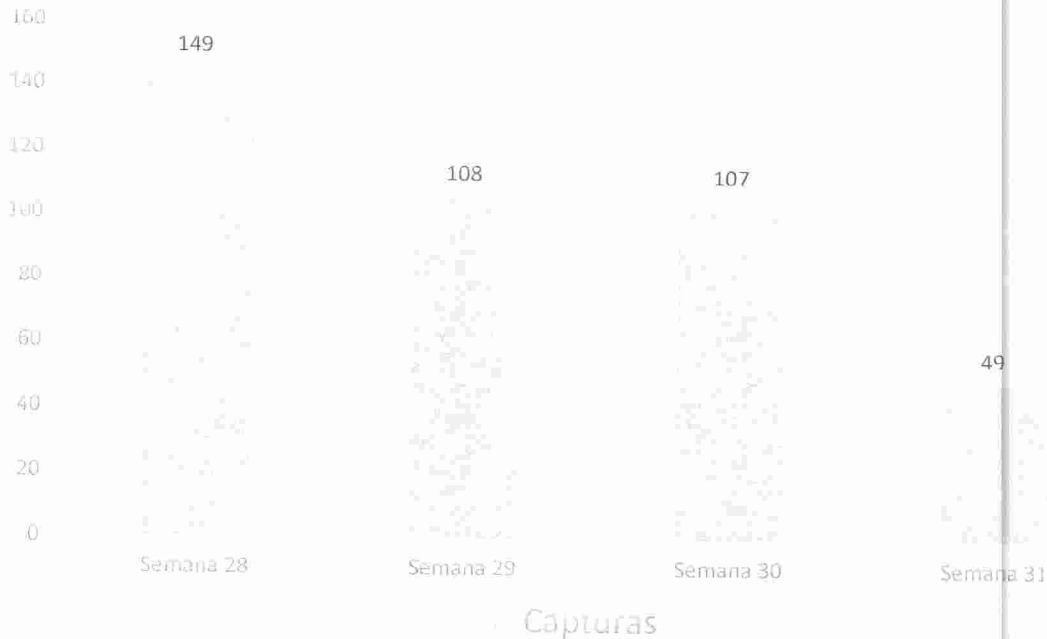
ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% DE AVANCE
TRAMPEO	\$ 698,116.00	\$ 72,653.37	\$ 13,335.55	\$ 59,317.82		\$ 251,837.88	\$ 113,970.17	\$ 138,073.29	36.07
CAPACITACION	\$ 16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISION	\$ 27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 747,000.00	\$ 72,653.37	\$ 13,335.55	\$ 59,317.82		\$ 251,837.88	\$ 113,970.17	\$ 138,073.29	33.71

HERMENEGILDO GALEANA N° 205 ZONA CENTRO C.P. 26450 Zaragoza Coahuila;
México TELS (862) 626-2451



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

R.F.C. JLS150709JY1



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Julio, y las 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 se ha reducido las poblaciones de insecto plaga como barrenador de la nuez, salivazo y pulgón. También se ha empezado a disminuir la población de Barrenador del tronco. Por otra parte empieza a tenerse problemas con ácaros de la hoja del nogal que junto con la mancha vellosa o por sí solo puede causar defoliación prematura severa.

ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ

HERMENEGILDO GALEANA N° 205 ZONA CENTRO C.P. 26450 Zaragoza Coahuila;
México TELS (862) 626-2451



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Julio 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 Julio, se inició con la red de trapeo, instalando 50 trampas con feromona para la captura de Gusano Barrenador del ruezno, en 600 hectáreas de nogal, beneficiando a 17 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

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

Durante el mes de Julio se tuvo un total de 133 capturas de BT en 5 trampas, esto en 9 hectáreas de nogal.

Durante el mes de Julio se tuvo un total de 1207 capturas de GBR, en 43 trampas, esto en 600 hectáreas.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2016 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 175 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*)



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

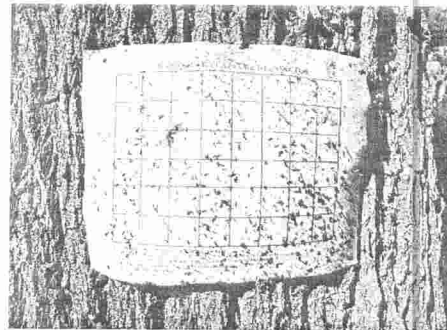
Control Biológico.- Se liberan insectos benéficos *Chrysopa* y *Trichogramma* para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 600 hectáreas, las cuales se distribuirán en el Municipio de General Cepeda. Las liberaciones se realizarán 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.





JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL 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	174	14	14	14	98	100
TRAMPEO							
ET							
Superficie trampeada	Hectareas	2100	175	1225	175	1225	100
Trampas Colocadas	Numero	720	60	420	60	420	100
Trampas Revizadas	Numero	2880	240	1680	240	1680	100
GBM							
Superficie trampeada	Hectareas	600			200	600	100
Trampas Colocadas	Numero	150			50	150	100
Trampas Revizadas	Numero	600			200	600	100
GBE							
Superficie trampeada	Hectareas	600	200	600	200	600	100
Trampas Colocadas	Numero	150	50	50	50	50	100
Trampas Revizadas	Numero	600	200	200	200	200	100
C. BIOLÓGICO							
Superficie Controlada	Hectareas	600			178	747	100
Predios Tratados	Numero	16			6	22	100
SUPERVISION							
Supervision	Numero	12	1	7	1	7	100
Inferencias Revizados	Numero	12	1	7	1	7	100
EVALUACION							
Evaluacion	Numero	1					

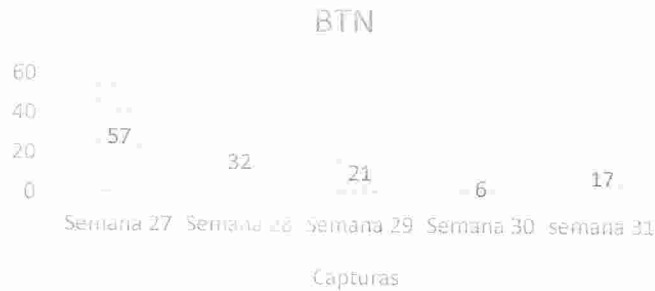


JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

Aspecto Financiero:

ACCION	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO	743,217.00	26,280.19	19,460.11	6,820.08		184,498.05	131,011.53	53,486.52	
CONTROL BIOLÓGICO	22,354.00								
CAPACITACION	10,000.00								
DIVULGACION	10,000.00								
SIICAFI	4,800.00								
TOTAL	790,371.00	26,280.19	19,460.11	6,820.08	0.00	184,498.05	131,011.53	53,486.52	0.00



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Julio, capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnisi*) durante el mes de Julio 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.

ATENTAMENTE

ING. JORGE HERNANDEZ CUELLAR



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

ANTECEDENTES.-

Trampeo.- Durante el mes de Julio se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) con la instalación de 57 trampas amarillas con pegamento las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 570 hectáreas, Beneficiando a 46 productores. Así mismo se inicia el monitoreo de Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) con la instalación de 37 Trampas de Ala con Atrayente en una superficie de 1,110 hectáreas durante los meses de Julio a Septiembre Beneficiando a 46 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

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



Se encuentran al mes de Julio 65 hectáreas afectadas por la plaga Barrenador del Tronco la cual representa el 10.3 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2016 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

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 570 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 57 trampas y se revisan 228 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*). En lo que se refiere al Barrenador del Ruezno se instalaran 37 trampas y se revisaran 148 trampas de ala con atrayente sexual para BR.

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 140 hectáreas, las cuales se distribuyeron en 4 predios en los Municipios de Ramos Arizpe, 2 en Saltillo y 1 en Ramos Arizpe.

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 570 hectáreas de Nogal en los Municipios de Saltillo, Ramos Arizpe y Arteaga. Instalándose 57 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 46 productores.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59



CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

Aspecto Físico

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES	
			PROGRAMADO	REALIZADO	ACUMULADO	% AVANCE
MAPEO						
Superficie a mapear	Hectáreas			52	364	100.00
TRAMPEO						
Barrenador del Tronco						
Superficie trampeada	Hectáreas			570	3,990	100.00
Trampas colocadas	Numero			57	399	100.00
Trampas revisadas	Numero			228	1,596	100.00
Barrenador de la Nuez						
Superficie Trampeada	Numero			370	1,110	100.00
Trampas colocadas	Numero			37	111	100.00
Trampas revisadas				148	444	100.00
Barrenador del Ruezno						
Superficie Trampeada	Hectáreas			370	370	100.00
Trampas colocadas	Numero			37	37	100.00
Trampas revisadas	Numero			148	148	100.00
CONTROL BIOLÓGICO						
Superficie controlada	Hectáreas			140	640	0.00
Predios tratados	Numero			7	15	0.00
SUPERVISION						
Supervisión	Numero			1	7	59.00
Informes revisados				0	0	0.00
EVALUACION						
Evaluación	Numero			0	0	0.00
TOTAL						

HECTOR SAUCEDO N° 1657-3 ZONA INDUSTRIAL C.P. 25290 Saltillo Coahuila; México
TELS/FAX (844) 430-39-92, 430-30-04



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPAS	\$ 747,002.00	\$ 26,895.02	\$ 24,318.52	\$ 2,576.40		\$ 26,895.02	\$ 183,694.92	\$ 6,197.19	
CAPACITACION	\$16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISION	\$27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 662,538.96	\$ 26,895.02	\$ 24,318.52	\$ 2,576.40		\$ 27,292.21	\$ 183,694.92	\$ 6,197.19	
						TOTAL	\$ 183,694.92	\$ 6,197.19	

Capturas



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Julio, capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) en los Municipios de Saltillo, Arteaga y Ramos Arizpe.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Salttillo 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 Saltillo, Arteaga y Ramos Arizpe. Beneficiando a 46 productores en forma directa.

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS



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 Julio del 2016.

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, dando por terminado el monitoreo de esta plaga la cual tuvo muy baja presencia de capturas en la región de Arteaga, Ramos Arizpe y Saltillo.

2.- Apoyos Adicionales Se llevó a cabo liberación de material biológico en un total de 140 hectáreas, 100 hectáreas en Ramos Arizpe y 40 hectáreas en Arteaga. Así mismo se dio una plática a productores y Autoridades de Sagarpa y Desarrollo Rural sobre “Los avances en control de plagas en el cultivo del Nogal en el Estado”



ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
PROFESIONAL DE CAMPAÑA

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016
 INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

CESV COAHUILA DE COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2016

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	
MAPEO												
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	800.00	400.00	0	0	\$ 42,000.00					\$ 55,677.80	
MUESTREO												
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000.00	900.00	913	3,558	\$ 2,238,154.00	\$ 558,835.93	\$ 514,369.93	\$ 44,466.00	\$ 1,265,097.11	\$ 99,160.98	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460.00	2,400.00	2,739	8,899							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,840	750	70	302							
CONTROL BIOLÓGICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300.00	800.00	1,416	3,053	\$ 361,760.00				\$ 144,000.00		
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,300.00	2,400.00	2,832	6,843							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	815	250	85	197							
CONTROL QUÍMICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,700.00	400.00	2,399	3,802	\$ 116,600.00	\$ 122,025.00	\$ 47,025.00	\$ 75,000.00	\$ 116,325.00	\$ 75,000.00	
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	100	85	487							
CAPACITACIÓN												
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	10	15	23	\$ 60,890.00	3,043.30	3,043.30			3,043.30	
EVALUACIÓN												
EVALUACIÓN	NÚMERO	1		0	0							
SUPERVISIÓN												
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	7							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	7							
						\$ 2,819,404.00	683,904.23	564,438.23	119,466.00	\$ 1,584,143.21	\$ 174,160.98	

Nota.- en el mes anterior se ejerció un total de \$ 54,694.98 de aportación Estatal la cual se reflejó en la aportación Federal; en este mes se corrigió y dicho ejercicio se refleja en el apartado correspondiente, quedando un acumulado en el rubro Federal de \$ 750,727.18 en la acción de Muestreo para el mes de Junio.

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Informe mensual No. 7

Mes de Julio 2016

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:



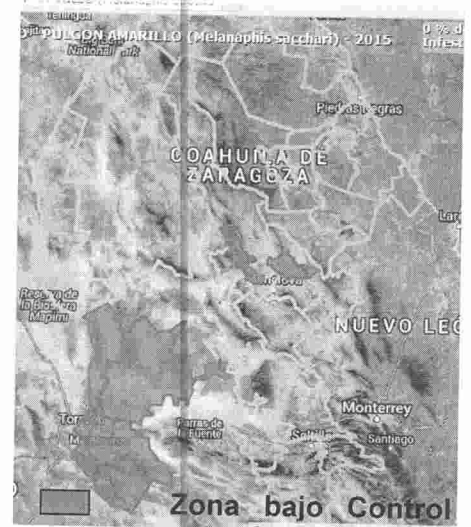
Se realizaron muestreos en los 5 municipios que conforman a la región lagunera de Coahuila en una superficie de 1,200 ha donde se encontró altas poblaciones de PAS. Según los muestreos realizados por parte de los técnicos de la campaña, es a partir del 6 de junio cuando se observaron altos índices de infestación de PAS. De las 1,200ha el 70% está en etapa fenológica de hoja bandera lo que nos indica que dentro de 20 días se empiezan a cosechar y el otro 30% está en etapa de embuche siendo estas 1,200 de sorgo forrajero.

De igual manera se realizaron Muestreos en los Municipios de Nadadores, San Buenaventura, Guerrero y Zaragoza en 160 hectáreas en las cuales no se ha detectado presencia de Pulgón Amarillo del Sorgo.

Situación fitosanitaria:

Durante el año 2015 las infestaciones de pulgón amarillo en el cultivo de sorgo estuvieron en niveles elevados durante todo el ciclo del cultivo, afectando hasta un 70 % del rendimiento de este cultivo. Por otra parte dentro de la campaña pulgón amarillo del sorgo se realizaron acciones de muestreo y control de focos de infestación en los cuales con la liberación de enemigos naturales (chrysopas) por parte de esta campana permitieron la mitigación del daño hasta en un 20 % 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 2015 fueron de 3.5 ton por hectárea en sorgos de grano y 45 ton en forrajero.



Acciones Fitosanitarias:

Trampeo.-En esta acción se instalaran 1438 trampas para Pulgón Amarillo del Sorgo (Melanaphis sacchari) distribuidas en 14 municipios del Estado, con el propósito de identificar la llegada de las primeras migraciones de la plaga en las áreas cercanas y aledañas al cultivo, así como en hospederos secundarios y malezas.

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.-

Se realizaron muestreos en los 10 municipios del Estado de Coahuila (Matamoros, Fco. I Madero, Torreón, San Pedro, Viesca, Abasolo, San Buenaventura, Nadadores, Zaragoza y, Guerrero) en una superficie de 913 ha, en donde se encontró altas poblaciones de PAS. Según los muestreos realizados por parte de los técnicos de la campaña, la mayor parte de la superficie muestreada esta lista para ser cosechada y las perdidas por la invasión de la plaga no serán representativas por lo menos en las siembras tempranas.

Control Biológico



Lo que corresponde al control biológico se han hecho liberaciones en 1416 ha en los 8 municipios del Estado. Estas liberaciones se realizaron en predios a los que se les aplico producto químico y que su índice de PAS ha bajado con el efecto de la aplicación de imidacloprid,

Esta acción se realizo con la finalidad de poblar con Chrysopa, los predios tratados y evitar que nuevas generaciones de Pulgón Amarillo vuelvan a colonizar el cultivo.

CONTROL QUÍMICO:

Las aplicaciones de control químico se realizaron en 8 municipios del Estado de Coahuila cubriendo una superficie de 2,399 has. En 85 predios con cultivo de sorgo y se han beneficiado un total de 73 productores con esta acción.

El producto que se ha utilizado es el ingrediente activo Imidacloprid a una dosis de 200ml/ha, en donde la aplicación se determina por el personal técnico de esta campaña, de acuerdo a los monitoreos realizados en cada predio.



CAPACITACION:

Se realizan 15 platicas de capacitación a productores en 8 municipios del Estado, también se asistió a 2 reuniones de consejo de desarrollo rural en el Municipio de San Buenaventura.



Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Julio 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO REALIZADO
			PROGRAMADO	REALIZADO	
MAPEO					
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	800.00	400.00	0	0
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000.00	900.00	913	2,645
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460.00	2,400.00	2,739	8,899
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,840	750	70	302
CONTROL BIOLÓGICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300.00	800.00	1,416	3,053
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,300.00	2,400.00	2,832	6,843
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	815	250	85	197
CONTROL QUÍMICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,700.00	400.00	2,399	3,802
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	100	85	487
CAPACITACIÓN					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	10	15	23
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1		0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	7
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	7

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.

Informe Financiero del Mes de Junio 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO					
		PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			ACUMULADO AL MES	
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	\$ 42,000.00					\$ 55,677.80
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	\$ 2,238,154.00	\$ 558,835.93	\$ 514,369.93	\$ 44,466.00	\$ 1,265,097.11	\$ 99,160.98
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS						
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO						
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 361,760.00				\$ 144,000.00	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS						
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO						
CONTROL QUÍMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 116,600.00	\$ 122,025.00	\$ 47,025.00	\$ 75,000.00	\$ 116,325.00	\$ 75,000.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO						
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	\$ 60,890.00	3,043.30	3,043.30		3,043.30	
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO						
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO						
INFORMES REVISADOS	NÚMERO						
		\$ 2,819,404.00	683,904.23	564,438.23	119,466.00	\$ 1,584,143.21	\$ 174,160.98

Impacto de las acciones fitosanitarias.-

Muestreo.-

Se realiza Muestreo en 913 **hectáreas** en 10 Municipios del Estado, en 70 predios pertenecientes a 210 **productores**, en los cuales se detectó un elevado índice de presencia de Pulgón Amarillo del Sorgo.

Control Biológico.-

Se realiza liberación de Chrisopa en un total de: 1,416 hectáreas en 8 municipios del Estado en 85 predios, beneficiando a 75 productores en forma directa.

Control Químico.-

Se realiza la aplicación de Imidacloprid en 2,399 has distribuidas en 8 Municipios del Estado, en 85 predios con altas poblaciones de Pulgón amarillo del Sorgo.

Capacitación.-

Se realizan 8 pláticas de capacitación a productores en 8 Municipios del Estado.

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.

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

Relacion de Cheques de la Campaña PROGRAMA DE CONTROL DEL PULGON AMARILLO DEL SORGO

JULIO DE 2016

							SALDO INICIAL DE MES	\$ 746,112.05
FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE		\$ 746,112.05
7/1/2016	P-5545	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTREO	FEDERAL	\$ 10.00	\$ 746,102.05
7/1/2016	P-5545	BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 1.60	\$ 746,100.45
7/1/2016	P-5546	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION CHE LIB DEL 1 AL 30 DE JUN 2016	MUESTREO	FEDERAL	\$ 15.00	\$ 746,085.45
7/1/2016	P-5546	BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COM CH LIBRADOS	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2.40	\$ 746,083.05
7/1/2016	CH-020	CITY CLUB TORREON	RCB	CAFETERIA	CAPACITACION	FEDERAL	\$ 2,000.00	\$ 744,083.05
7/15/2016	P-5547	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,111.92	\$ 739,971.13
		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,189.35	\$ 737,781.78
		CLARA VALENTE JOACHIN	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,111.92	\$ 733,669.86
		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 3,812.92	\$ 729,856.94
		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,111.92	\$ 725,745.02
7/18/2016	P-5548	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTREO	FEDERAL	\$ 10.00	\$ 725,735.02
7/18/2016	P-5548	BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 1.60	\$ 725,733.42
7/18/2016	P-5549	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	88007	PAGO DE IMSS DEL MES DE JUNIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 9,635.71	\$ 716,097.71
7/18/2016	P-5550	DISTRIBUIDORA DE AUTOMOVILES, SA DE CV	69034	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,347.70	\$ 713,750.01
7/22/2016	P-5553	SOLUCIONES AVANZADAS DE SUM. Y SERVS	32915	PAPELERIA	CAPACITACION	FEDERAL	\$ 1,043.30	\$ 712,706.71
7/26/2016	P-5554	LAGUNA AGRICOLA MECANICA, SA DE CV	90027	PRODUCTO QUIMICO	C. QUIMICO	FEDERAL	\$ 47,025.00	\$ 665,681.71
7/26/2016	P-5555	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBURARIA	90003	PAGO DE ISR DEL MES DE JUNIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 1,628.96	\$ 664,052.75
7/27/2016	P-5556	MULTIMEDIOS, SA DE CV	64513	SPOT DE RADIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 3,735.20	\$ 660,317.55
7/29/2016	P-5557	EFFECTIVALE, S DE RL DE CV	90007	COMBUSTIBLE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 100,148.40	\$ 560,169.15
7/30/2016	P-5557	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,062.40	\$ 556,106.75
7/30/2016		CLARA VALENTE JOACHIN	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,062.40	\$ 552,044.35
7/30/2016		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,062.40	\$ 547,981.95
7/30/2016		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,062.40	\$ 543,919.55
7/30/2016		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE JULIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,189.35	\$ 541,730.20
								\$ 541,730.20
								\$ 541,730.20
				TOTAL DEL MES		\$ 204,381.85		\$ 541,730.20
		CHEQUES EN TRANSITO						

ACUMULADO \$ 594,524.40

Elaboro

A ESTA CANTIDAD LE RESTARIAMOS LA CANTIDAD DE LOS 124,536.60
QUE PUSIMOS DE MAS EN EL MES DE JUNIO

Ing. Gustavo Ordaz Zapata

SALDO EN LIBROS	\$ 541,730.20
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$
SALDO EN BANCOS	\$ 541,730.20
SALDO CONCILIADO	\$

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
A OPERAR CON RECURSO DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y MANEJO DE RIESGOS 2016**

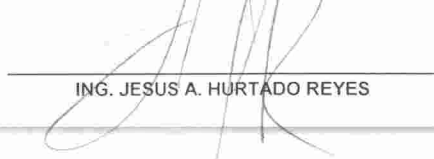
INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2016

ACCIONES	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 HAS	1,000	200	770				
	SUPERFICIE LABOR	2,430	600	1,990	\$ 557,160.00	\$ 23,415.66	\$ 23,415.66	\$ 111,763.04
	TRAMPAS COLOCADAS	230	30	145				
	TRAMPAS REVISADAS	1,020	150	670				
CONTROL BIOL.	SUPERFICIE CONTROLADA	1024	204	1,024	\$ 242,840.00			
	SUPERFICIE LABOR	1840	408	1,640				
	PREDIOS CONTROLADOS	25	10	45				
SICAFI	INFORMES TECNICOS	12	5	15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	INFORMES FINANCIEROS	12	1	7			\$ -	
EVALUACION	EVALUACION	1	0	0	\$ -			
SUPERVISION	SUPERVISION	12	1	7				
	INFORMES REVISADOS	12	1	7	\$ -			
					800,000.00	\$ 23,415.66	\$ 23,415.66	
							TOTAL	\$ 111,763.04

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA SANIDAD AGROPECUARIA


ING. JESUS A. 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 Junio

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Mayo, se instalaron 30 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratryopa) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 150 hectáreas en cultivo de papa y malezas, en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 40 productores

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de marzo del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratryopa 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 2016 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 1000 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran de 230 trampas y se revisan 1020 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.

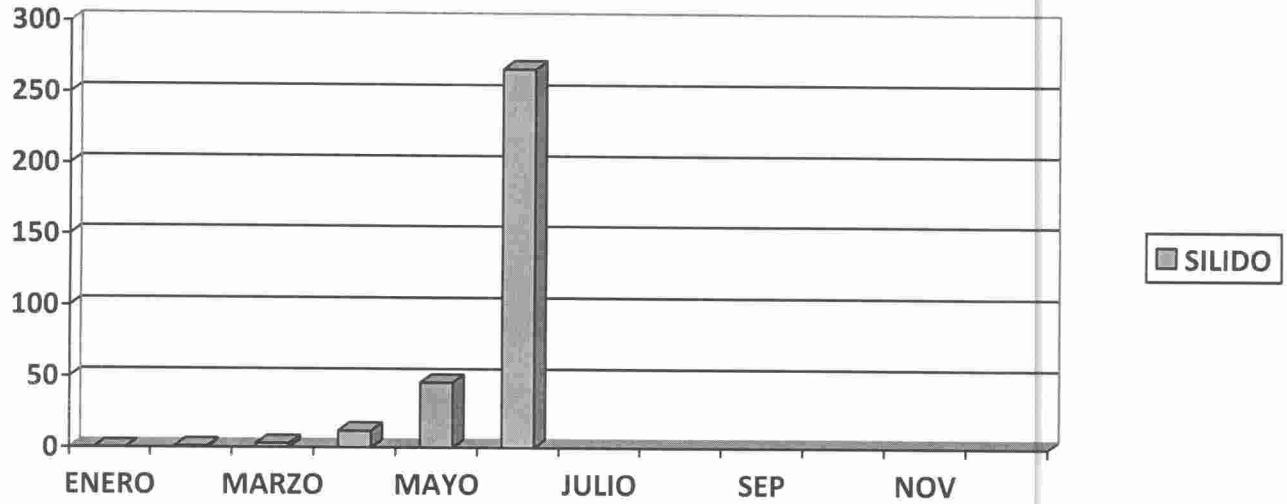
Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 200 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran de 30 trampas y se revisan 120 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 cokerelli*,)



CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trapeo en una superficie de 200 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 30 trampas amarillas y se revisaron 120 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	1000	200	200	670	670	100
SUPERFICE LABOR	HECTAREAS	2430	600	600	1390	1390	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	230	30	30	115	115	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	1020	135	135	520	520	100
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICE CONTROLADA	NUMERO	1024	204	204	574	574	100
SUPERFICIE LABOR	NUMERO	1844	416	416	1028	1028	100
PREDIOS	NUMERO	25	5	5	20	20	100
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	6	6	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	6	6	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Junio 2016

Acciones	FINANCIERO				%
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance
	Anual	al mes	Estatal	Estatal	Acumulado
TRAMPEO	\$ 557,160.00	\$ 33,680.99	\$ 33,680.99	\$ 88,347.38	11.84
C. BIOLÓGICO	\$ 242,840.00				0
	\$ 800,000.00	\$ 33,680.99	\$ 33,680.99		0
			TOTAL	\$ 88,347.38	11.84

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,

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF
 Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Agosto de 2016
 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 Estatal	Acumulado al mes Estatal
TRAMPEO	Superficie trampa	Hectáreas	960		960				
	Trampas colocadas	Numero	120		120	\$ 632,858.00	\$ 32,766.99	\$ 32,766.99	\$ 226,937.06
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	3,000				
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Trichogramma)	111,016	6,370	173,950	\$ 475,419.00	\$ 89,499.00	\$ 89,499.00	\$ 475,419.00
	Plan de Emergencia	Numero	1	0	0	\$ 142,850.00			
	Liberación de Chrysopa	cm 3 (Chrysopa)	295	0	185	\$ 23,600.00			\$ 24,800.00
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	0	\$ 17,500.00			
	Sitios Muestreados	Numero	44	0	0				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0				
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	12	1	8				
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	0	2	\$ 51,273.00			
						\$ 1,343,500.00	\$ 122,265.99	\$ 122,265.99	
						TOTAL			\$ 727,156.06

GERENTE DEL CESAVECO


 ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA


 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. 7

Mes de Julio

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

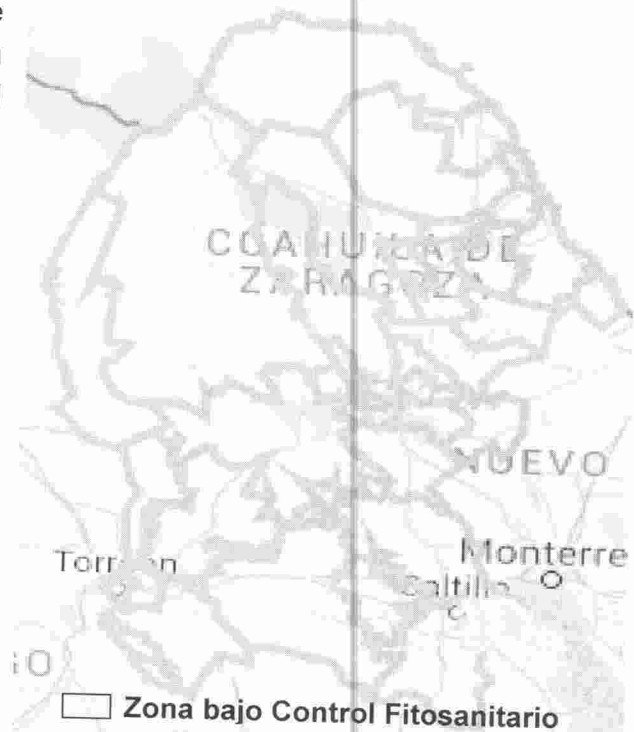
Se continua con el monitoreo en 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en **960 hectáreas** con cultivo de manzano en el Municipio de Arteaga. Durante este mes inicio en vuelo correspondiente a la segunda generación de Palomilla de la Manzana. Por lo que se procederá a realizar un pronóstico térmico para establecer las fechas de aplicación para evitar que la plaga cause un daño económico.



Situación fitosanitaria:

En el año 2015 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 logro 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.

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.

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.

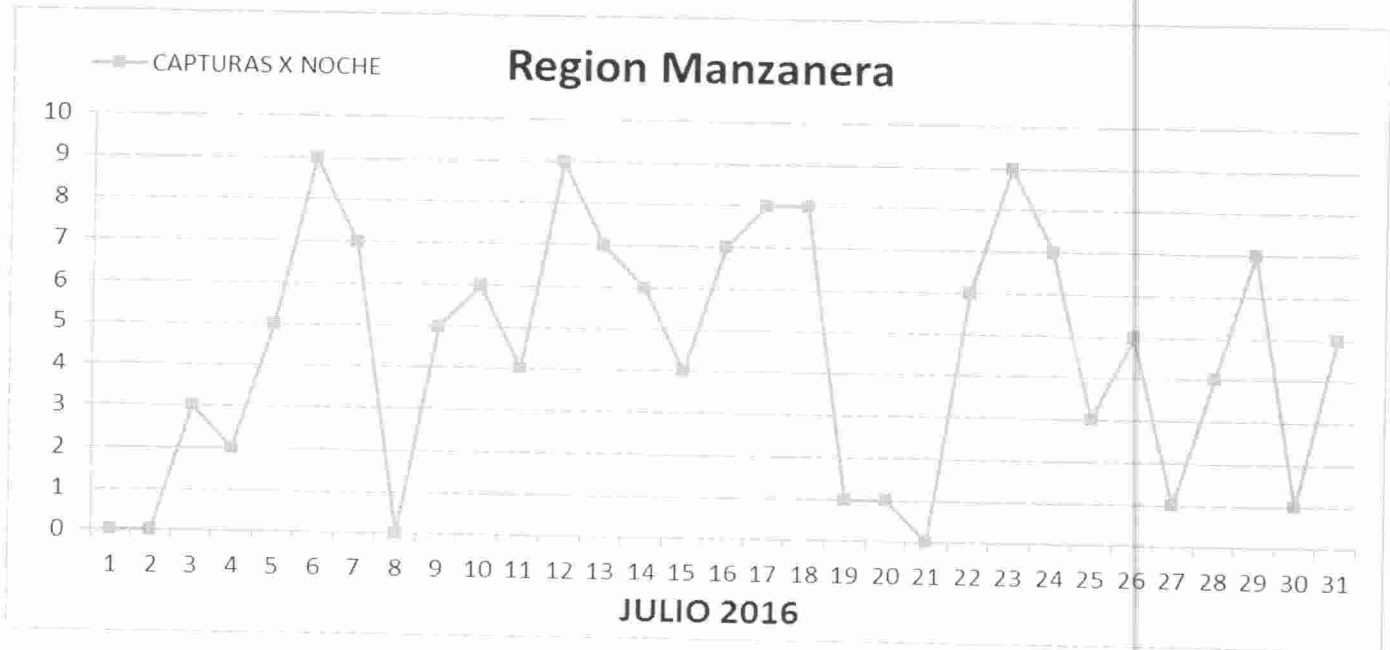
-Trichoderma (hongo) se realizara la liberación de trichoderma a una dosis de 250 gms por hectárea durante todo el año.

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.-

Se continua con el monitoreo en 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en **960 hectáreas** con cultivo de manzano en el Municipio de Arteaga. El resultado de los Monitoreos nos permite observar una disminución en las capturas de Palomilla de la Manzana ya que se emitió la segunda Alerta de Aplicación para el control de la Plaga.



En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Junio, la cual nos muestra el vuelo de apareamiento correspondiente a la 2ª generación de la palomilla de la manzana en la región.

Control Biológico.-

Se realiza la liberación de 44,000 pulgadas cuadradas de trichogramma en 1525 hectáreas con cultivo de manzano en 4 eventos, con una dosis de 10 pulgadas por hectárea.

Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Junio 2016

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			
			Programado	Realizado	Acumulado	%
			Anual		al mes	
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960		960	100
	Trampas colocadas	Numero	120		120	100
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	2,520	61
C. BIOLÓGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Tric	111,016	44,000	167,580	151
	Plan de Emergencia	Numero	1	0	0	0
	Liberacion de Chrysopa	cm 3 (Chryso	295	0	185	62
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	0	0
	Sitios Muestreados	Numero	44	0	0	0
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0	0
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	12	1	7	58
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	0	2	200

Informe Financiero del Mes de Junio 2016

Acciones	FINANCIERO				%	
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance	
	Anual	al mes	Estatal	Estatal	Acumulado	
TRAMPEO	\$ 632,858.00	\$ 42,944.84	\$ 42,944.84	\$ 194,170.07	30.68	
C. BIOLÓGICO	\$ 475,419.00			\$ 385,920.00	81	
	\$ 142,850.00					
	\$ 23,600.00			\$ 24,800.00	105	
MUESTREO	\$ 17,500.00				0	
EVALUACION						
SUPERVISION						
CAPACITACION	\$ 51,273.00					
	\$ 1,343,500.00	\$ 42,944.84	\$ 42,944.84		0	
	TOTAL			\$ 604,890.07	7.06	

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.-

Se monitorean 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. Durante este mes disminuyó en gran cantidad las capturas de Palomilla de la Manzana, ya que se emitió la segunda Alerta de aplicación de producto químico para el control de la plaga. Con esta acción se benefició a un total de 750 productores, que es igual al total que existe en la región, ya que toman como referencia el punto de monitoreo más cercano a sus huertas el cual se incluye en la alerta para poder realizar sus acciones de control. La superficie Monitoreada es de **960 hectáreas** y un total de 60 **productores directos**, en donde se realizó un total de 480 **revisiones** durante el mes de Julio.

Con esta acción se beneficia el total de productores existentes en la región, ya que toman de referencia el punto más cercano a su predio para realizar su aplicación en la fecha correspondiente a este.

Se realizó la Liberación de **44,000 pulgadas** cuadradas de *Trichogramma* en un total de **1,525** has con cultivo de Manzano, beneficiando en forma directa a un total de **135 productores**.

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 más 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.