

N° de Oficio 125.210.046/2017
Saltillo, Coahuila. 14 de Febrero del 2017.

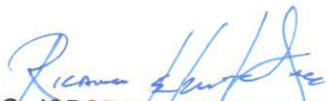
"2017, Año Del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

**C. DR. JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
GUILLERMO PEREZ VALENZUELA No. 127
MEXICO 21, D.F.**

Adjunto al presente envié a esa Dirección General de Sanidad Vegetal a su digno cargo, para su conocimiento y se solicita respetuosamente la validación de lo establecido en el Acta de la Comisión de Sanidades e Inocuidad Agroalimentaria del Estado de Coahuila (COTESIA), correspondiente al mes de Enero del 2017.

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

**ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL DE LA SAGARPA EN LA ENTIDAD**



ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO
Con Fundamento en el Art. 42 del Reglamento Interior de la SAGARPA,
En Ausencia del Titular de la Delegación Federal en Coahuila, firma el
el Sub delegado Agropecuario, Ing. Ricardo E. Fraustro Siller.

C. c. p.- M. V. Z. Enrique Sanchez Cruz.- Director en Jefe del SENASICA.-
Lic. Víctor Hugo Celaya Celaya.- Coordinador General de Delegaciones.-
Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto.- Delegado Federal de la SAGARPA en Coahuila.-

JSHR' clgc

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

enero 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	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
Trampeo Rosado	Superficie Trampeada	Has	4,500	0	0	\$68,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
	Superficie Labor	Has	127,200	0	0							
	Trampas Colocadas	Número	587	0	0							
	Trampas revisadas	Número	15,554	0	0							
Muestreo Rosado	Superficie Muestreada	Has	192	0	0	\$62,763.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00
	Sitios Muestreados	Número	20	0	0							
Trampeo Picudo	Superficie Trampeada	Has	4,500	385	385	\$1,457,269.00	\$0.00	\$29,538.42	\$29,538.42	\$0.00	29,538.42	0.00
	Superficie Labor	Has	130,500	1,567	1,567							
	Trampas Colocadas	Número	2,250	43	43							
	Trampas revisadas	Número	65,120	186	186							
Control Cultural	Superficie sup. Fehas de Siembra	Has	4,500	0	0	\$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							
Capacitación	Platicas a Productores	Número	8	0	0	\$92,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	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	1	\$265,720.00	\$0.00	\$11,840.26	\$11,840.26	\$0.00	11,840.26	0.00
Administración	Informes Físicos y Financieros	Número	12	1	1	\$246,320.00	\$0.00	\$7,697.32	\$7,697.32	\$0.00	0.00	0.00
Total						\$2,241,872.00	\$0.00	\$49,076.00	\$49,076.00	\$0.00	41,378.68	0.00

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDÓ

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

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

ENERO 2017

1.- ANTECEDENTES

Para inicio de año, en el mes de Enero se programo una red de monitoreo de manera espacial con la finalidad de observar la dinamica poblacional de los picudos que aun no se han ido a hibernar, instalado para tal fin 43 trampas Scout para picudo del algodnero en los municipios de San Pedro, Francisco I Madero y Matamoros Coahuila habiendose realizado 186 revisiones a las mismas con un total de 314 capturas de picudos, observando que estos especimenes tenian muy poca grasa abdominal concluyendo que por eso no se han ido a su etapa de hibernacion.

A la fecha se tienen los siguientes avances: Cosechado 100%, Desvarado 94.4 %, y Barbechado el 89.5 %, Predios del Municipio de Cuatrocieneegas aun se estan "pepenando" y por eso no han realizado las labores fitosanitarias; Se estan realizando visitas personalizadas a los productores que aun no realizan estas labores fitosanitarias con la finalidad de que se terminen a la mayor brevedad posible.No se han tenido capturas de gusano rosado a la fecha.

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 algodnero.

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 2 hectáreas. 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 Enero del 2017 se revisaron 186 trampas scout para monitoreo de picudo del algodonero en los predios establecidos en los municipios de Fco. I. Madero, San Pedro, Matamoros y Torreón encontrado 314 capturas.

FENOLOGÍA DEL CULTIVO: El total de la superficie sembrada en la Comarca lagunera de Coahuila con el cultivo del algodonero se encuentra cosechada, y se estan por concluir la realizacion de las labores fitosanitarias de desvare y barbecho.

5.- Cumplimiento de las metas

En el mes de Enero del 2017 se revisaron 186 trampas scout para picudo con un total de 314 capturas.

Aspecto físico realizado durante el mes de Enero:

Acción	Unidad de medida	Programado anual	Mes/Enero		
			Programado	Realizado	Acumulado
Trampeo Rosado					
Superficie Trampeada	Hectareas	4,500	0	0	0
Superficie Labor	Hectareas	127,200	0	0	0
Trampas Colocadas	Numero	587	0	0	0
Trampas Revisadas	Numero	15,554	0	0	0
Mapeo Rosado					
Superficie Mapeada	Hectareas	4,500	0	0	0
Muestreo Rosado					
Superficie Muestreada	Hectareas	192	0	0	0
Sitios Muestreados	Numero	20	0	0	0
Trampeo Picudo					
Superficie Trampeada	Hectareas	4,500	100	385	385
Superficie Labor	Hectareas	130,500	400	1,567	1,567
Trampas Colocadas	Numero	2,250	20	43	43
Trampas Revisadas	Numero	65,120	60	186	34,486
Control Cultural					
Superficie Sup. Siembra	Hectareas	4,500	0	0	0
Superficie Sup. Destruccion Soca	Hectareas	4,500	0	0	0
Capacitacion					
Platicas a Productores	Numero	8	0	0	0
Evaluacion					
Evaluacion	Numero	1	0	0	0
Supervision					
Supervision	Numero	12	1	1	1
Administración					
Informes Fisicos y Financieros	Hectareas	12	1	1	1

Aspecto financiero realizado durante el mes de Enero:

ACCIONES	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES	COMPROBACION DE LA APORTACIÓN		ACUMULADO AL MES	
	FEDERAL	ESTATAL		FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
Mapeo	\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	
Trampeo Picudo	\$ 1,457,269.00		\$ 29,538.42	\$ 29,538.42		\$ 29,538.42	
Trampeo Rosado	\$ 68,600.00		\$ -	\$ -		\$ -	
Muestreo	\$ 62,763.00		\$ -	\$ -		\$ -	
Control Cultural	\$ 48,600.00		\$ -	\$ -		\$ -	
Capacitacion	\$ 92,600.00		\$ -	\$ -		\$ -	
Evaluacion	\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	
Supervision	\$ 265,720.00		\$ 11,840.26	\$ 11,840.26		\$ 11,840.26	
Administración	\$ 246,320.00		\$ 7,697.32	\$ 7,697.32		\$ 7,697.32	
TOTALES	\$ 2,241,872.00	\$ -	\$ 49,076.00	\$ 49,076.00	\$ -	\$ 49,076.00	\$ -

6.- Impacto de las acciones fitosanitarias:

Durante el mes se revisó la red de trapeo en una superficie total de 384.63 hectáreas, beneficiando con ello a un total de 42 productores en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero y Matamoros a los cuales se les dio seguimiento semanalmente mediante el monitoreo de las plagas del algodonoero, con la finalidad de observar la dinámica poblacional y los sitios en donde puedan surgir las primeras infestaciones para el ciclo agrícola del 2017.

**COORDINADOR DE CAMPAÑA
CONTRA PLAGAS DEL ALGODONERO**

ING. MARÍA AURORA ÁVILA GARCÍA

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

Relacion de Cheques de la Campaña CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

ENERO DE 2017

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES		\$
13/01/2017	DEPOSITO	JUNTA LOCA DE SANIDAD VEGETAL	CHEQUE	PRESTAMO DE LA CUENTA DE PRODUCTORES					\$ -
16/01/2017	P-981	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	COMISION CHEQUES LIBRADOS PAGADOS	ADMINIST/PIC	FEDERAL		\$ 72,080.00	\$ 72,080.00
16/01/2017	P-982	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	IVA COMISION CHEQUES LIBRADOS PAGADOS	ADMINIST/PIC	FEDERAL	\$ 270.00		\$ 71,810.00
14/01/2017	P-983	MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ENERO	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 43.20		\$ 71,766.80
		DIANA ALICIA LIMONES AGUILERA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ENERO	ADMINIST/PIC	FEDERAL	\$ 5,995.31		\$ 65,771.49
		JAIME TREVINO MORALES	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ENERO	ADMINIST/PIC	FEDERAL	\$ 3,716.82		\$ 62,054.67
		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ENERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,364.99		\$ 56,689.68
		CARLOS AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ENERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,364.99		\$ 51,324.69
30/01/2017	P-984	MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ENERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,112.47		\$ 47,212.22
		DIANA ALICIA LIMONES AGUILERA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ENERO	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 5,844.95		\$ 41,367.27
		JAIME TREVINO MORALES	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ENERO	ADMINIST/PIC	FEDERAL	\$ 3,667.30		\$ 37,699.97
		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ENERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,316.51		\$ 32,383.46
		CARLOS AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ENERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,316.51		\$ 27,066.95
							\$ 4,062.95		\$ 23,004.00
									\$ 23,004.00
				TOTAL DEL MES			\$ 49,076.00		\$ 23,004.00

CHEQUES EN TRANSITO		

SALDO EN LIBROS	\$	23,004.00
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	-
SALDO EN BANCOS	\$	23,004.00
SALDO CONCILIADO		

ACUMULADO \$ 49,076.00

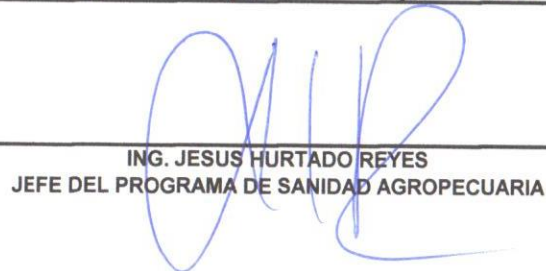
Elaboro

Ing. Maria Aurora Avila Garcia

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 ENERO 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		388	388	\$ -	\$ 123,151.16	\$ 117,119.16	\$ 6,032.00	\$ 117,119.16	\$ 6,032.00
	Tram. Revisadas		1,341	1,341						
	Hectareas		3,604	3,604						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas									
	Hectareas									
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas									
	Hectareas									
CONTROL BIOLÓGICO				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Superficie controlada	Hectareas									
Predios Tratados	Numero									
CAPACITACION				\$ -		\$ -		\$ -		
Platica a Productores	Numero		2	2						
SUPERVISION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Supervisiones	Numero									
Informes revisados	Numero		1	1	\$ -					
EVALUACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Evaluacion	Numero									
TOTAL					\$ -	\$ 123,151.16	\$ 117,119.16	\$ 6,032.00	\$ 117,119.16	\$ 6,032.00


 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA
 GERENTE DEL CESAVECO


 ING. JESÚS HURTADO REYES
 JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA


 ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



CESAVECO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

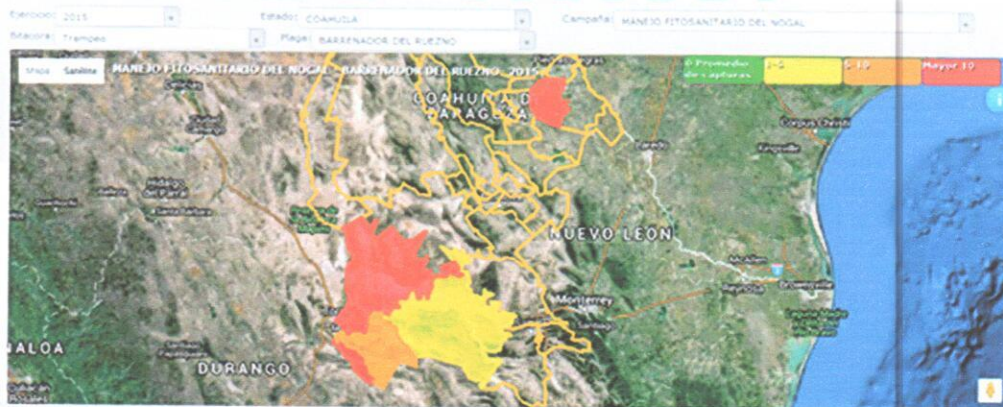
CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

ANTECEDENTES.-

Trampeo.- Durante el mes de Enero se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) con la instalación de 388 trampas amarillas con pegamento stiken las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 3,604 hectáreas, Beneficiando a 174 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

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



Se encuentran al mes de Enero 350 hectáreas afectadas por la plaga la cual representa el 10.3 % de la superficie atendida.



CESAVECO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

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).

Trampeo. Se implementara en una superficie de 7,890 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran 2,278 trampas y se revisan 9,112 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*).

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 3,850 hectáreas, las cuales se distribuirán en todo el Estado.

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

CESAVECO



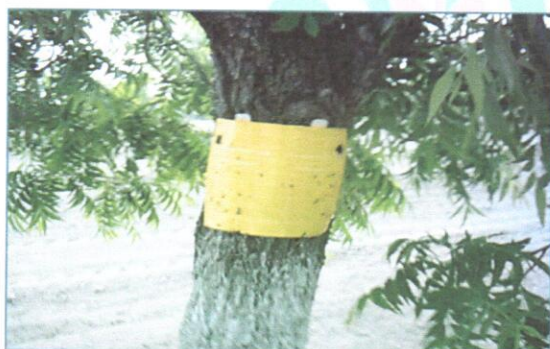
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

ACCIONES REALIZADAS.-

Trampeo.

Esta se lleva a cabo en una superficie de 3,604 hectáreas de Nogal en el Estado. Instalándose 388 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 174 productores.



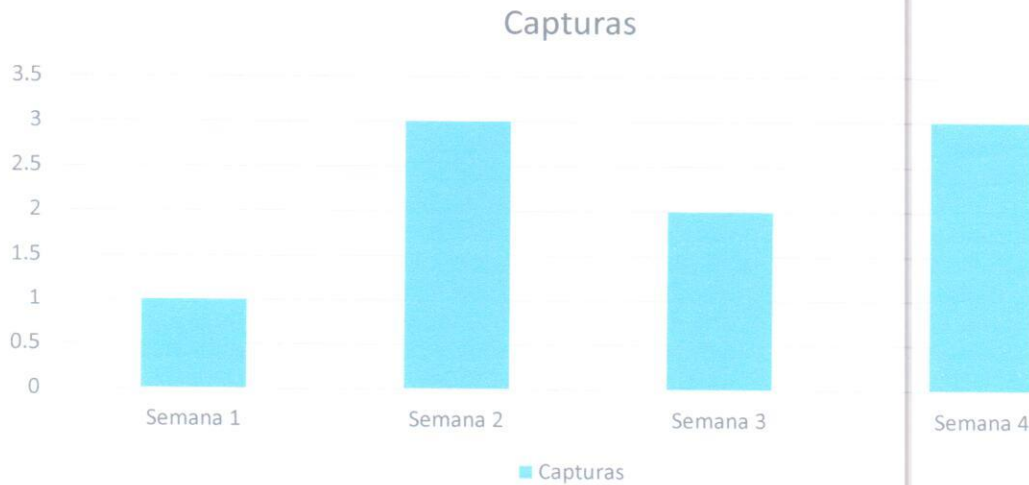
CESAVECO



CESAVECO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100



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

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la campaña se han reducido las poblaciones de insecto plaga en el Nogal, Así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en el Estado, Beneficiando a 174 productores en forma directa.

CESAVECO

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES	
			PROGRAMADO	REALIZADO	ACUMULADO	% AVANCE
MAPEO						
Superficie a mapear	Hectáreas			200	200	
TRAMPEO						
Barrenador del Tronco						
Superficie trampeada	Hectáreas			3,604	3,604	
Trampas colocadas	Numero			388	388	
Trampas revisadas	Numero			1,341	1,341	
Barrenador de la Nuez						
Superficie Trampeada	Numero				740	
Trampas colocadas	Numero				74	
Trampas revisadas					296	
Barrenador del Ruezno						
Superficie Trampeada	Hectáreas					
Trampas colocadas	Numero					
Trampas revisadas	Numero					
CONTROL BIOLÓGICO						
Superficie controlada	Hectáreas					
Predios tratados	Numero					
SUPERVICION						
Supervisión	Numero					
Informes revisados				1	1	
EVALUACION						
Evaluación	Numero					
TOTAL						

Aspecto Físico

Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO		\$ 123,151.16	\$ 117,119.16	\$ 6,032.00		\$ 123,151.16	117,119.16	\$ 6,032.00	
CAPACITACION									
CONTROL BIOLÓGICO									
CONTROL CULTURAL									
SUPERVICION									
SICAFI									
TOTAL		\$ 123,151.16	\$ 117,119.16	\$ 6,032.00		\$123,151.16		\$ 6,032.00	
					TOTAL	131,975.52		\$ 6,032.00	

HECTOR SAUCEDO N°. 1657 INT. 3 COL. AVICOLA C.P. 25290 SALTILLO COAHUILA, MEXICO.
 TEL. / FAX (844) 430-30-04 Y 430-39-92 e-mail: cesaveco@prodigy.net.mx

**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**

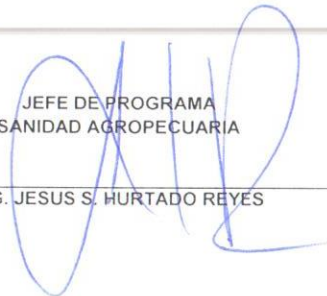
Informe de Avance Físico - Financiero Mensual correspondiente al mes de Enero del 2017
Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente, del Estado de Coahuila.

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	En el mes		Acumulado	Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado
			Programado	Realizado			Total	Federal	Estatal	
MAPEO						\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie mapeada	Hectárea	1,000.00	0.00	0.00	0.00					
TRAMPEO						\$ 328,565.00	\$ 11,883.13	\$ 11,883.13	\$ -	\$ 11,883.13
Superficie trampeada	Hectárea	450.00	450.00	450.00	450.00					
Superficie labor	Hectárea	23,305.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00					
Trampas Colocadas	Número	90.00	90.00	90.00	90.00					
Trampas revisadas	Número	4,680.00	450.00	450.00	450.00					
EXPLORACION						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie explorada	Hectárea	100.00	0.00	0.00	0.00					
Sitios explorados	Número	5.00	0.00	0.00	0.00					
MUESTREO						\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie muestreada	Hectárea	80.00	0.00	0.00	0.00					
Predios muestreados	Número	3.00	0.00	0.00	0.00					
DIAGNOSTICO						\$ 70,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Muestras	Número	100.00	0.00	0.00	0.00					
CONTROL CULTURAL						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	4.00	4.00	4.00	4.00					
CONTROL QUIMICO						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	4.00	4.00	4.00	4.00					
CAPACITACION						\$ 24,820.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Platica a productores	Número	6.00	0.00	0.00	0.00					
EVALUACION						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluacion	Número	1.00	0.00	0.00	0.00					
ADMINISTRACION						\$ 65,438.00	\$ 5,833.78	\$ 5,833.78	\$ -	\$ 5,833.78
Supervision	Número	6.00	0.00	0.00	0.00					
Informes revisados	Número	6.00	0.00	0.00	0.00					
						\$ 495,823.00	\$ 17,716.91	\$ 17,716.91	\$ -	\$ 17,716.91

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA
SANIDAD AGROPECUARIA


ING. JESUS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO


ING. HÉCTOR MARTÍNEZ 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. 01
Mes de Enero

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina
Hernández

Antecedentes

En el periodo comprendido de enero a diciembre de 2015, personal del Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal atendió una superficie de 450 hectáreas mediante acciones de mapeo, trampeo, muestreo, diagnóstico, control cultural, control químico, capacitaciones a productores, con la finalidad de identificar plantas de vides positivas a la enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa*), eliminar los focos de infección, así como monitorear y detectar oportunamente los vectores de la enfermedad y su dinámica poblacional.

Como resultado de la acción de muestreo se identificaron plantas positivas a la enfermedad de Pierce, las cuales fueron eliminadas por completo. Por otro lado derivado

de la acción de trampeo se identificó al principal vector de la enfermedad de Pierce, por lo que se realizaron aplicaciones programadas de insecticida tanto dentro como a los alrededores del cultivo reduciendo considerablemente las capturas del principal vector de la enfermedad Pierce, además de un control cultural que consistió en la eliminación de hospederos alternantes como malezas dentro y fuera del cultivo, para disminuir la densidad poblacional del vector con lo que se mitiga el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres. Se realizaron 3 pláticas a productores y trabajadores de los viñedos para darles a conocer la sintomatología a la enfermedad de Pierce así como el principal vector de la enfermedad

Situación fitosanitaria

Al mes de enero del 2015 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).



Figura 1. Cultivo de vid en el municipio Parras de la Fuente.

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



Figura 2. 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 llevarán 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.

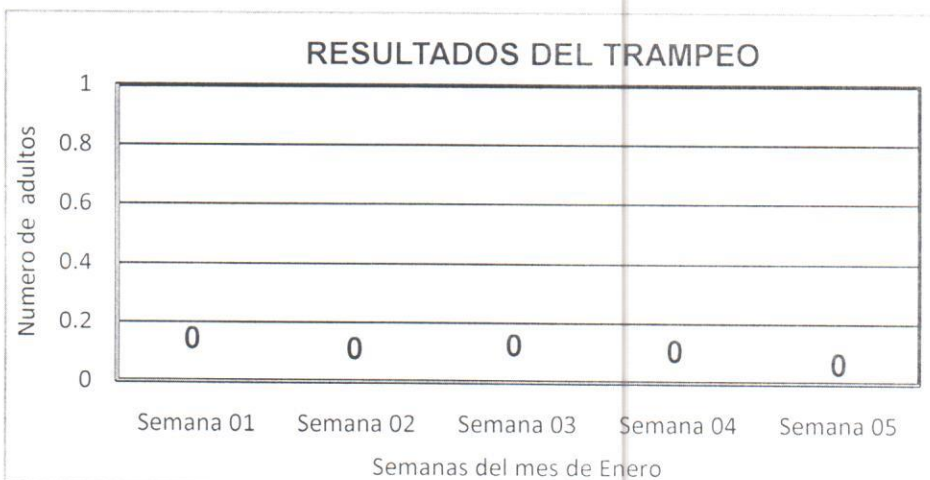
Control químico: Las aplicaciones de insecticidas sistémicos representan una medida efectiva en el control de la chicharrita de alas cristalinas. El umbral para la chicharrita de alas cristalinas es de 7 especímenes por trampa, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

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 enero se colocaron 90 trampas y se revisaron 450 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 340 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.



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

Manejo de focos de infestación. Se realizó el control de vectores mediante la eliminación de malezas dentro y fuera del cultivo mediante rastreos para el control de malezas evitando la proliferación de insectos vectores, además de aplicaciones de insecticida en la periferia del cultivo para el control de chicharra de alas cristalinas



Figura 2. Aplicación de productos químicos en la periferia del cultivo.



Figura 3. Eliminación de malezas en la periferia del cultivo.

Cumplimiento de metas

Al mes de Enero del 2017, con el objeto de monitorear las densidades poblacionales e la chicharra de alas cristalinas se colocaron 90 trampas amarillas con 450 revisiones en una superficie de 340 hectáreas lo que representa un cumplimiento del 100% con relación de la meta anual programada, para el caso de control químico y control cultural se realizaron estas actividades en 4 predios lo que representa un cumplimiento del 100% para ambas actividades en relación con la meta anual programada.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

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	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	100.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	100.00
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,680.00	450.00	450.00	450.00	450.00	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	4.00	4.00	4.00	4.00	100.00
CONTROL QUIMICO							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	100.00
CAPACITACION							
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	0.00	0.00	0.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVALUACION							
EVALUACION	NUMERO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Avance financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		MES	TOTAL	FEDERAL	
MAPEO	\$ 6,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
TRAMPEO	\$ 328,565.00	\$ 11,883.13	\$ 11,883.13	0.00	\$ 20,440.00	\$ 11,883.13	\$ 11,883.13	0.00	3.62
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	\$ 100,000.00	\$ 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	\$ 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
ADMINISTRACION	\$ 65,438.00	\$ 5,833.78	\$ 5,833.78	\$ 0.00	\$ 10,864.00	\$ 5,833.78	\$ 5,833.78	\$ 0.00	8.91
TOTAL	\$ 495,823	\$ 17,716.91	\$ 17,716.91	\$ 0.00	\$ 31,304.00	\$ 17,716.91	\$ 17,716.91	\$ 0.00	3.57

Grafica 2. Informe financiero del mes de Enero 2017.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

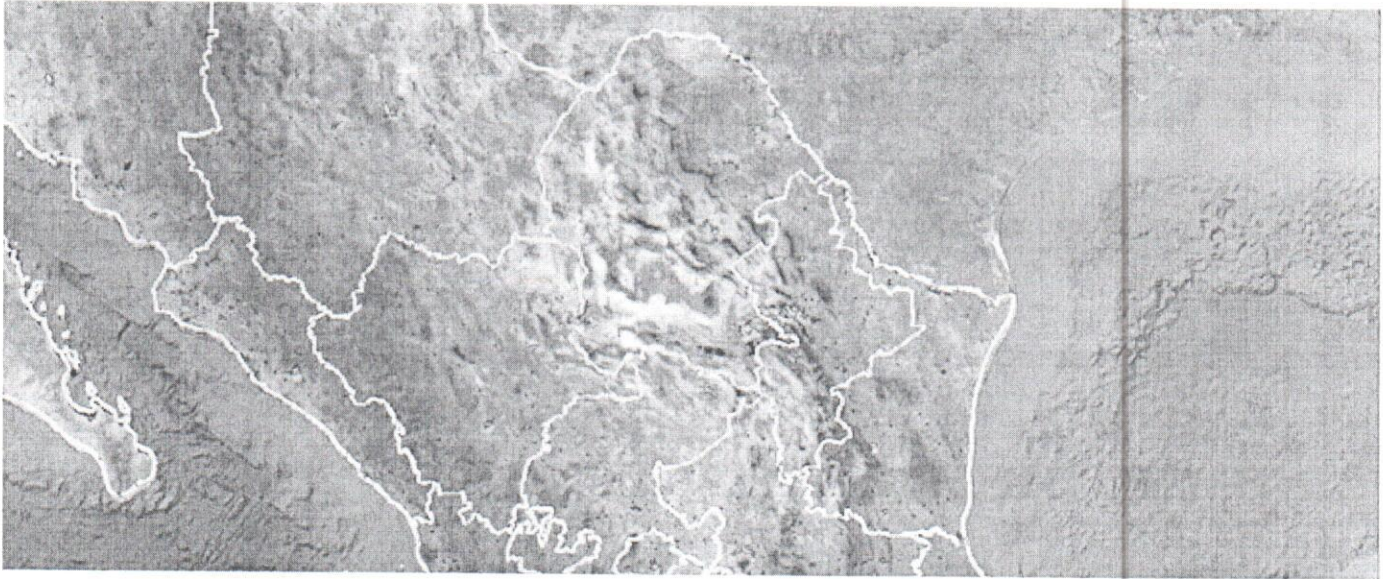
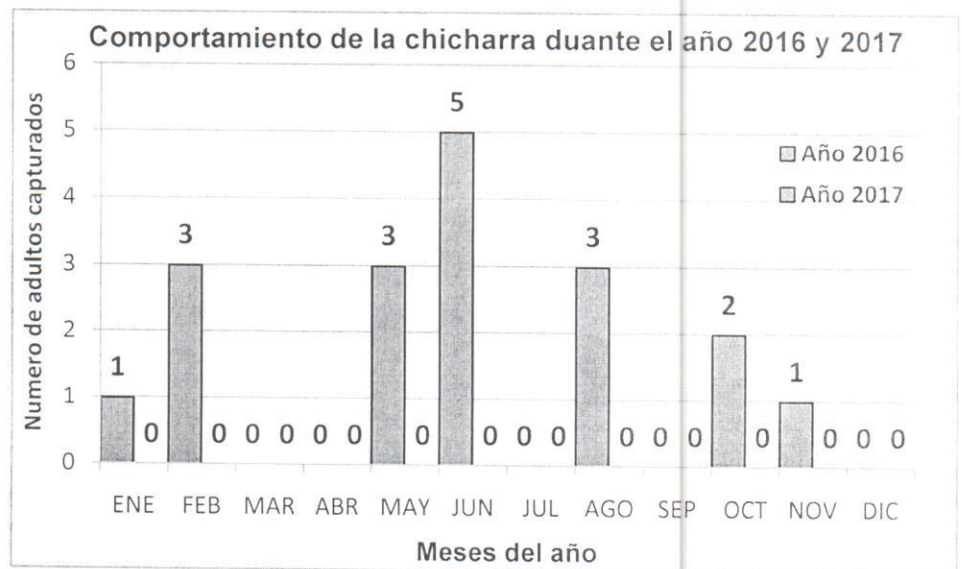


Figura 4. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2016.

Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña fitosanitaria, particularmente en la acción de trampeo se ha detectado de manera oportuna la presencia de la chicharra transmisora de la enfermedad, en la superficie atendida de vid, lo que nos ha permitido realizar acciones de control cultural y control químico manera oportuna, observándose este resultado en el mes de Enero del 2017 donde no se presentaron capturas de la

chicharra (*Homalodica vitripennis*) transmisora de la Enfermedad de Pierce. Además se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, únicamente en 3 predios,





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente


mitigando el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, protegiendo con esto una producción promedio de 2,470 toneladas anuales, con un valor de 19, 760,000 millones de pesos y la generación de 20,000 jornales/año; de las cuales 450 ha (100%) se destinan a la producción de uva para vino.

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

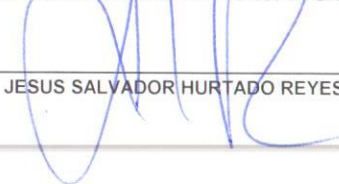
INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2017

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	980	10	10	\$ 709,000.00	\$ 24,723.14	\$ 24,723.14	\$ 24,723.14
	TRAMPAS COLOCADAS	220	10	10				
	TRAMPAS REVISADAS	950	40	40				
CONTROL BIOL.	SUPERFICIE CONTROLADA	1024	0	0	\$ 91,000.00			
	PREDIOS CONTROLADOS	30	0	0				
EVALUACION	EVALUACION	1	0	0	\$ -			
SUPERVISION	SUPERVISION	12	1	1	\$ -			
	INFORMES REVISADOS	12	1	1				
					800,000.00	\$ 24,723.14	\$ 24,723.14	
							TOTAL	\$ 24,723.14

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA SANIDAD AGROPECUARIA


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 ENERO

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Diciembre, se instalaron 10 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratryopa) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 10 hectáreas en cultivo de papa y malezas, en el periodo 2016, y se superviso la de 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 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 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*).

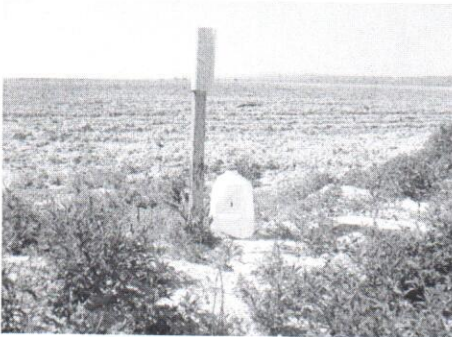
Supervisión. En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

ACCIONES REALIZADAS.

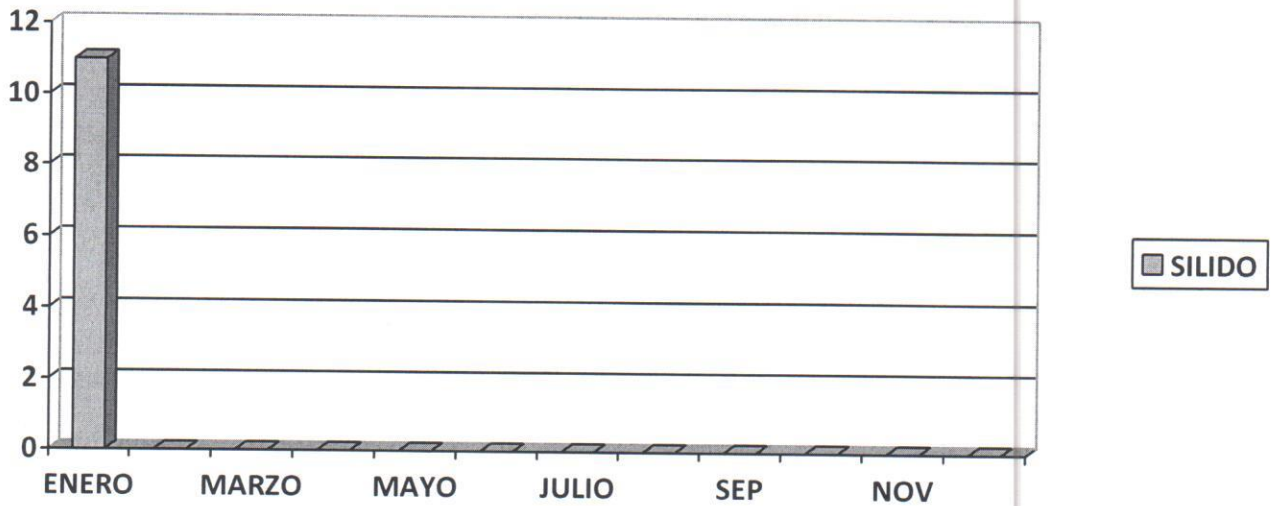
Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 10 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran de 10 trampas y se revisan 40 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 10 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 10 trampas amarillas y se revisaron 40 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	980	10	10	10	10	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	220	10	10	10	10	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	950	40	40	40	40	100
CONTROL BIOLOGICO							
SUPERFICE CONTROLADA	NUMERO	1024	0	0	0	0	0
PREDIOS	NUMERO	30	0	0	0	0	0
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	1	1	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Enero 2017

Acciones	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance
	Anual	al mes	Estatal	Estatal	Acumulado
TRAMPEO	\$ 709,000.00	\$ 24,723.14	\$ 24,723.14	\$ 24,723.14	3.09
C. BIOLOGICO	\$ 91,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	0
	\$ 800,000.00				
			TOTAL	\$ 24,723.14	3.09

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 10

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 MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
 Informe de Avance Físico - Financiero Mensual correspondiente al mes de Enero 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	0.00	0.00	0.00	0.00					
TRAMPEO						\$ -	\$ 22,274.12	\$ -	\$ 22,274.12	\$ 22,274.12
Superficie trampeada	Hectárea	0.00	0.00	32.00	32.00					
Superficie labor	Hectárea	0.00	0.00	88.00	88.00					
Trampas colocadas	Número	0.00	0.00	9.00	9.00					
Trampas revisadas	Número	0.00	0.00	30.00	30.00					
MUESTREO						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie muestreada	Hectárea	0.00	0.00	0.00	0.00					
Superficie labor	Hectárea	0.00	0.00	0.00	0.00					
Predios muestreados	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
CONTROL CULTURAL						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie controlada	Hectárea	0.00	0.00	80.00	80.00					
Predios controlados	Número	0.00	0.00	4.00	4.00					
CONTROL BIOLÓGICO						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie controlada	Hectárea	0.00	0.00	0.00	0.00					
Predios controlados	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
CONTROL QUÍMICO						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie controlada	Hectárea	0.00	0.00	0.00	0.00					
Predios controlados	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
CAPACITACION						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Curso a técnicos	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
Platica a productores	Número	0.00	0.00	2.00	2.00					
EVALUACION						\$ -	\$ -			
Evaluacion	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
ADMINISTRACION						\$ -	\$ 458.20	\$ -	\$ 458.20	\$ -
Supervision	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
Informes revisados	Número	0.00	0.00	0.00	0.00					
						\$ -	\$ 22,732.32	\$ -	\$ 22,732.32	\$ 22,274.12

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


 ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA
 SANIDAD AGROPECUARIA


 ING. JESUS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO


 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDÓ

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas
Mes de Enero

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

Durante el periodo comprendido de enero a diciembre del 2016, personal de Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal atendió una superficie de 2,000 hectáreas de melón en los municipios de Matamoros, Viesca Torreón, San Pedro de las Colonias y Parras de la Fuente y 1,000 hectáreas de papa en el municipio de Arteaga, mediante acciones como el mapeo de predios, trampeo de vectores, muestreo, capacitación a productores, control cultural de soca de melón, control químico para control de insectos vectores, liberaciones de crisopa entre otras. Como resultado de trampeo se logró identificar en tiempo a vectores como mosquita blanca en melón y paratrioza en papa, realizando con esto aplicaciones de insecticida, liberaciones de crisopa, reduciendo considerablemente las capturas de insectos vectores, se realizaron capacitaciones a productores de melón sobre el daño que ocasionan las mosquita blanca en el cultivo y los avances que se presenta la campaña, como medida de control cultural se realizaron supervisiones de la destrucción de soca de melón y malezas dentro y fuera de cultivo evitando focos de infección, se digitalizo los predios de melón haciendo los levantamientos de cada polígono con siembras de melón en el 2016.



Figura 1. Capacitación a productores de melón

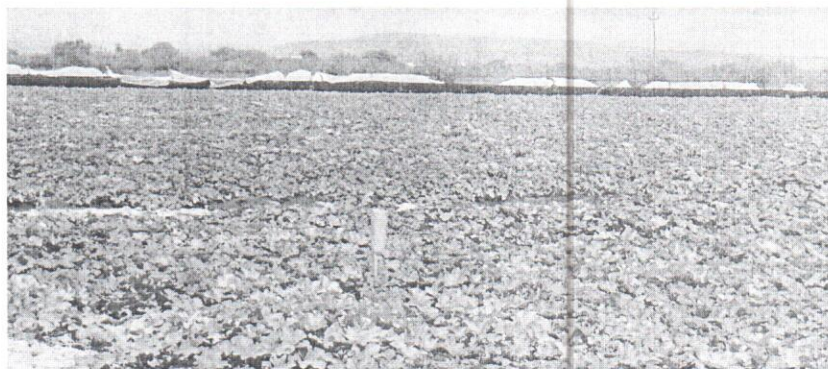


Figura 2. Instalación de trampas en el cultivo del melón

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Situación fitosanitaria.

Al mes de Enero del 2016, en los municipios de Parras de la Fuente, Matamoros, Viesca y SanPedro de las Colonias la presencia de mosquita blanca se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 3).



Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas 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 instalara un red de trampeo en 2,000 hectáreas en donde se instalaran 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.

En el municipio de **Parras de la Fuente**, durante el mes de Enero se realizó el trapeo en una superficie de 22 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 6 trampas y se revisan 24 trampas amarillas, Monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisiatabasi*, *Bemisiaargentifolii*), donde aún no se registran capturas de dicha plaga, además se superviso la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 80 ha queconsistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes. En la Región Lagunera

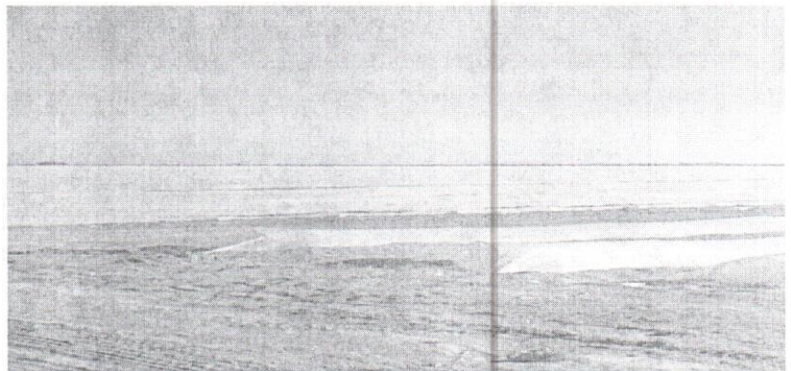
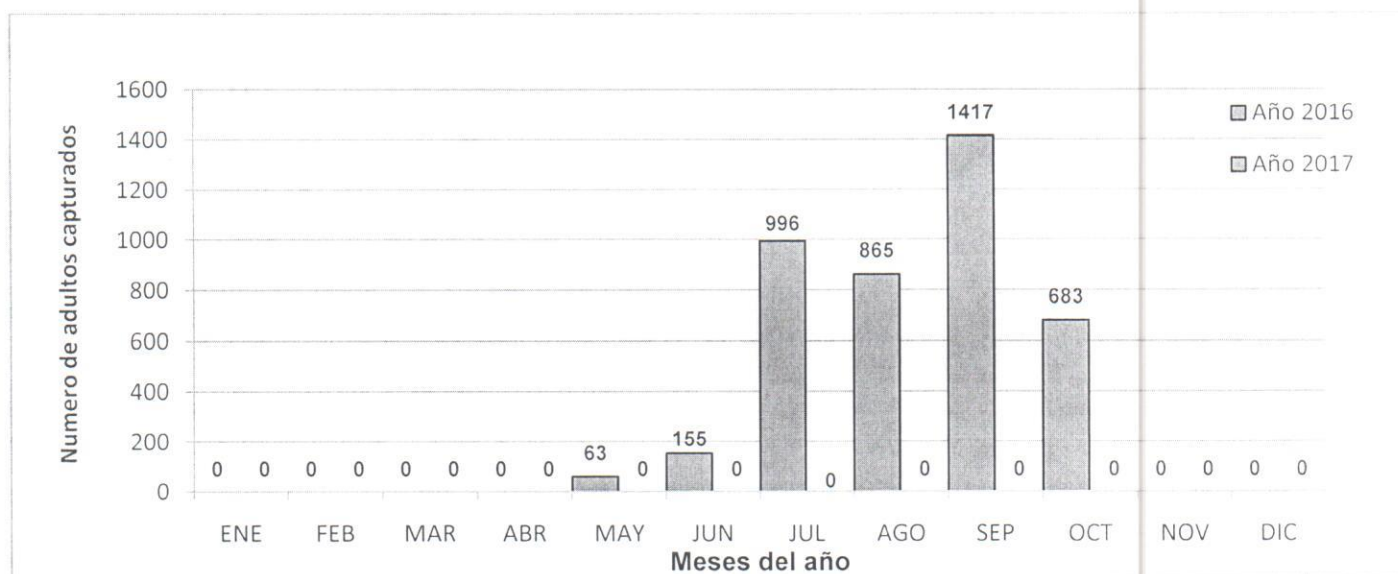


Figura 3. Siembras tempranas de melón con agrion en el municipio de Parras de la Fuente

(Matamoros, Viesca, Torreón, San Pedro de las Colonias Durante el mes de enero en la mayoría de los ejidos se encuentran en la preparación de terrenos para inicio del ciclo de cultivo. En los ejidos de la Azufrera y flor de mayo ya se encuentran sembradíos. Para el presente mes se colocaron 3 trampas amarillas en una superficie de 10 hectáreas, distribuidas entre los cultivares de melón, se estuvieron revisando con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca, además se realizaron dos capacitaciones en el municipio de San Pedro de las Colonias en los ejidos de San Miguel y Santa Brigida. El objetivo de las pláticas fue explicar el correcto manejo integrado de mosquita blanca, resaltando el control biológico dentro de esta actividad. De igual forma se les explicó los objetivos de la campaña, así como también las acciones a realizar.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



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

Cumplimiento de metas.

En el municipio de **Parras de la Fuente** durante este mes y con la finalidad de seguir con el cumplimiento de las metas programadas se realizó la supervisión de control cultural de 80 ha, así como el trampeo de 22 de melón. En la **Región Lagunera** para el mes de enero sólo se realizó la acción de trampeo. Se instalaron un total de 3 trampas amarillas, con lo cual se cubrió una superficie de 10 hectáreas, en el ejido de la Azufrera, municipio de Matamoros. Las trampas se revisaron de manera semanal y con ello se obtuvieron un total de 0 capturas. De igual forma se realizaron dos capacitaciones a productores de los ejidos de San Miguel y Santa Brígida, del municipio de San Pedro. El objetivo de la plática fue explicar el correcto manejo integrado de mosquita blanca, con énfasis en el control biológico mediante el uso de depredadores y la conservación de insectos benéficos.

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	0.00
TRAMPEO								
Superficie trampeada	Hectáreas	0.00	0.00	32.00	0.00	32.00	0.00	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	88.00	0.00	88.00	0.00	0.00
Trampas colocadas	Numero	0.00	0.00	9.00	0.00	9.00	0.00	0.00
Trampas revisadas	Numero	0.00	0.00	30	0.00	30	0.00	0.00
MUESTREO								
Superficie muestreada	Hectáreas	0.00	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	0.00
Predios muestreados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL								
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	80.00	0.00	80.00	0.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO								
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	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	0.00
CONTROL QUÍMICO								
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	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	0.00
CAPACITACION								
Curso a técnicos	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Platica a productores	Numero	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
EVALUACION								
Evaluación	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION								
Supervisión	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Informes revisados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 22,274.12	0.00	\$ 22,274.12	0.00	\$ 22,274.12	0.00	\$ 22,274.12	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	458.20	0.00	458.20	0.00	458.20	0.00	458.20	0.00
TOTAL	0.00	22,732.32	0.00	22,732.12	0.00	22,732.12	0.00	22,274.12	0.00

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Impacto de las acciones fitosanitarias.

En el municipio de Parras de la Fuente resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña llevó a cabo la supervisión de destrucción de residuos de cosecha en 80 hectáreas las cuales corresponden a los predios de Pomona, San José, Las Coquenas, El 14, además también se realizó trapeo en una superficie de 22 hectáreas de melón las cuales están bajo agribon. En la Región Lagunera durante el mes de enero se realizaron las acciones de trapeo y capacitación. Dentro del trapeo se cubrió una superficie de 10 hectáreas en el municipio de matamoros. Respecto a la acción de capacitación, se realizaron dos pláticas con productores de melón y sandía del municipio de san pedro. Con estas acciones se ha beneficiado a un total de 24 productores.

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

Relacion de Cheques de la Campaña MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

DICIEMBRE DE 2016

							SALDO INICIAL DE MES	0.00
FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE		\$ -
								\$ -
14/01/2017	P-2598	JULIAN PLIEGO ROBLES	RCB	PAGO DE PRIMER QUINCENA DE ENERO	TRAMPEO	PRODUCTORES	\$ 5,399.55	\$ -5,399.55
30/01/2017	P2599	JULIAN PLIEGO ROBLES	RCB	PAGO DE SEGUNDA QUINCENA	TRAMPEO	PRODUCTORES	\$ 5,333.44	\$ -10,732.99
								\$ -10,732.99
								\$ -10,732.99
								\$ -10,732.99
								\$ -10,732.99
TOTAL DEL MES							\$ 10,732.99	
CHEQUES EN TRANSITO								
							ACUMULADO \$ 10,732.99	

Elaboro

Ing. Julián Pliego Robles

SALDO EN LIBROS \$ -10,732.99
 SUMA SALDO Y TRANSITO \$ -10,732.99
 SALDO EN BANCOS \$ -10,732.99
 SALDO CONCILIADO

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 ENERO 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	
MAPEO												
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00							
SITIOS MAPEADOS					0							
MUESTREO												
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	170	170	\$ 38,956.02	\$ 38,956.02				\$ 38,956.02	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0	0							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	25	25							
CONTROL BIOLÓGICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
CONTROL QUÍMICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
CAPACITACIÓN												
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	6	6							
EVALUACIÓN												
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0							
SUPERVISIÓN												
SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	0	0	0							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	1	1							
						\$ -	38,956.02	38,956.02	0.00		\$ 38,956.02	\$ -

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

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

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

ENERO DE 2017

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES	
								\$ -
1/13/2017	DEPOSITO	JUNTA LOCALD E SANIDAD VEGETAL	CHEQUE	PRESTAMO DE LA CUENTA DE PRODUCTORES				\$ 38,572.00
1/16/2017	5619	BBVA BANCOMER	EDO CTA	CARGO COMISION PARCIAL	MUESTEO	FEDERAL	\$ 8.00	\$ 38,564.00
1/16/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION PARCIAL	MUESTEO	FEDERAL	\$ 1.28	\$ 38,562.72
1/16/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	COM CHQ LIBRADOS PAGADOS	MUESTEO	FEDERAL	\$ 30.00	\$ 38,532.72
1/16/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COM CHQ LIBRADOS	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4.80	\$ 38,527.92
1/14/2017	5620	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4,113.77	\$ 34,414.15
1/14/2017		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 2,189.35	\$ 32,224.80
1/14/2017		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4,113.77	\$ 28,111.03
1/14/2017		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4,113.77	\$ 23,997.26
1/17/2017	5621	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTEO	FEDERAL	\$ 8.00	\$ 23,989.26
1/17/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTEO	FEDERAL	\$ 1.28	\$ 23,987.98
1/30/2017	5622	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4,064.25	\$ 19,923.73
1/30/2017		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 2,189.35	\$ 17,734.38
1/30/2017		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4,064.25	\$ 13,670.13
1/30/2017		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE ENERO	MUESTEO	FEDERAL	\$ 4,064.25	\$ 9,605.88
1/31/2017	5623	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTEO	FEDERAL	\$ 12.00	\$ 9,593.88
1/31/2017		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTEO	FEDERAL	\$ 1.92	\$ 9,591.96
								\$ 9,591.96
								\$ 9,591.96
								\$ 9,591.96
								\$ 9,591.96
TOTAL DEL MES							\$ 28,980.04	\$ 9,591.96
CHEQUES EN TRANSITO								

ACUMULADO \$ 28,980.04

Elaboro

Ing. Gustavo Ordaz Zapata

SALDO EN LIBROS \$ 9,591.96
SUMA SALDO Y TRANSITO \$ -
SALDO EN BANCOS \$ 9,591.96

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF

Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Enero 2017
 Junta Local de sanidad vegetal de Arteaga, Coahuila.
 Programa Soporte 2015

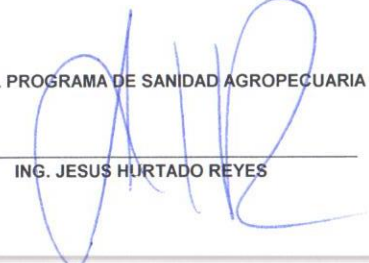
Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			FINANCIERO			
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación	
								Estatal	
TRAMPEO	Superficie trapeda	Hectáreas	0	360	360				
	Trampas colocadas	Numero	0	45	45		\$ 15,611.86	\$ 15,611.86	\$ 15,611.86
	Trampas revisadas	Numero	0	90	90				
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Trichogramma)	0	0	0				
	Plan de Emergencia	Numero	0	0	0				
	Liberación de Chrysopa	cm 3 (Chrysopa)	0	0	0				
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	0	0	0				
	Sitios Muestreados	Numero	0	0	0				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	0	0	0				
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	0	0	0				
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	0	1	1				
						\$ -	\$ 15,611.86	\$ 15,611.86	
						TOTAL			\$ 15,611.86

GERENTE DEL CESAVECO



ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA



ING. JESÚS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



ING. HÉCTOR MARTÍNEZ 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. 01

Mes de Enero 2017

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

Durante el mes de Diciembre se realiza el monitoreo de 45 trampas instaladas en puntos estratégicos en los 6 cañones del Municipio de Arteaga, en las cuales durante el presente mes no se detectaron capturas de adultos de 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 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.
- 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.

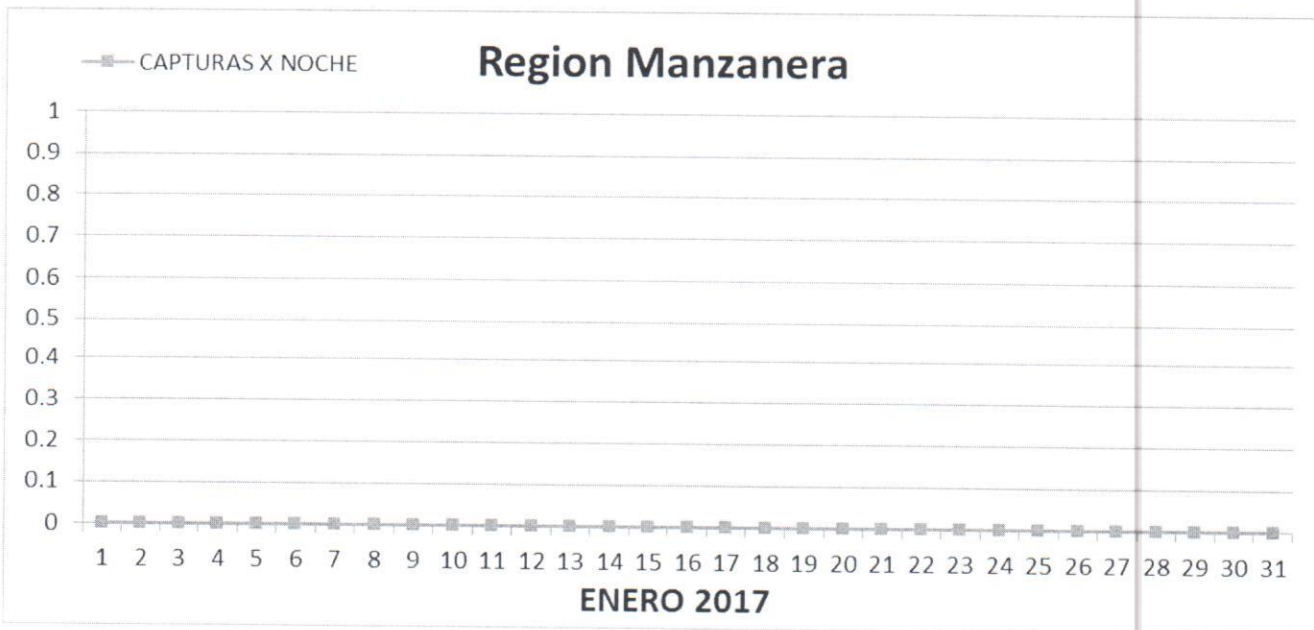
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

Acciones realizadas:

Trampeo.-

En esta acción se realiza la instalación de 45 trampas instaladas en puntos estratégicos en los 6 cañones del Municipio de Arteaga, en las cuales durante el presente mes no se detectaron capturas de adultos de Palomilla de la Manzana

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Diciembre, la cual nos muestra una ausencia de capturas de adultos de Palomilla de la Manzana;



Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Diciembre 2017

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	360.00	0.00	360.00	100
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	0	0	0	0	45	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	0	0	0	0	90	100
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
CONTROL LEGAL							
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	1	1	0	1	100

Informe Financiero del Mes de Diciembre 2017

Actividad	Unidad de medida	Financiero										% de avance acumulado	
		Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes						
			Total	Federal	Estatad		Total	Federal	Estatad	Transferido	Autorizado		
TRAMPEO		0.00	15,611.86	0.00	15,611.86	0.00	15,611.86	0.00	15,611.86			0.00	100
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS												
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS												
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO												
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO												
MUESTREO													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS												
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS												
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO												
CONTROL BIOLÓGICO													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS												
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS												
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO												
CAPACITACIÓN													
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO												
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO												
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO												
SUPERVISIÓN													
SUPERVISIÓN	NÚMERO												
INFORMES REVISADOS	NÚMERO												
		0.00	15,611.86	0.00	15,611.86	0.00	15,611.86	0.00	15,611.86	0.00	0.00	0	

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 instalaron 45 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. Con esta acción se beneficio 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 mas cercano a sus huertas y es utilizado para la toma de decisiones en su manejo. La superficie Monitoreada es de **360 hectáreas** y un total de **30 productores directos**, en donde se realizo un total de **90 revisiones** durante el mes de Enero.

Como actividad adicional se realiza monitoreo climático en los valles que componen la región manzanera de Arteaga, Coahuila y con esto se cuantifica la acumulación de horas frio que son necesarias para una buena brotación en el cultivo del Manzano.

Se Anexa Reporte.

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.