

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

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Campaña contra plagas reglamentadas del algodonero
<b>MES DE INFORME</b>	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatad	Propio	Total
2,241,872.00	1,809,184.00	0.00	4,051,056.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Campaña contra plagas reglamentadas del algodonero	246,320.00	3,000.00	10,359.77	0.00	156,250.27	0.00

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control cultural</b>															
Supervisión de fechas de siembra	Hectáreas	4500.00	0.00	0.00	4500.00	4500.00	100.00%	48,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
Supervisión de destrucción de socas	Hectáreas	4500.00	0.00	0.00	500.00	500.00	11.11%								
<b>Control químico</b>															
Control	Hectáreas acumuladas	3200.00	0.00	0.00	3200.00	3200.00	100.00%	0.00	1,312,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Control	Sitio	640.00	0.00	0.00	640.00	640.00	100.00%								
Control	Hectáreas controladas	3200.00	0.00	0.00	3200.00	3200.00	100.00%								
<b>Entrenamiento</b>															
Pláticas a productores	Evento	8.00	0.00	0.00	8.00	8.00	100.00%	92,600.00	16,900.00	7,600.00	9,750.00	50,630.74	9,750.00	54.68	57.69
<b>Evaluación</b>															
Evaluación	Número	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Mapeo</b>															
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fecha: martes, 5 de septiembre de 2017

Pag. 1/2

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

Mapeo	Hectáreas	4500.00	0.00	0.00	4500.00	4500.00	100.00%									
<b>Muestreo</b>								62,760.00	0.00	0.00	0.00	62,760.00	0.00	100.00	0.00	
Muestreo	Hectáreas muestreadas	192.00	0.00	0.00	192.00	192.00	100.00%									
Muestreo	Sitio	20.00	0.00	0.00	20.00	20.00	100.00%									
<b>Supervisión</b>								265,720.00	0.00	15,723.52	0.00	149,374.71	0.00	56.22	0.00	
Supervisión	Número	12.00	1.00	1.00	8.00	8.00	66.67%									
<b>Trampeo</b>								1,525,872.00	477,284.00	142,526.86	0.00	954,702.75	0.00	62.57		
Trampeo	Hectáreas acumuladas	257700.00	45000.00	45000.00	194100.00	194100.00	75.32%									
Colocación de trampas	Número	2837.00	0.00	0.00	2837.00	1732.00	61.05%									
Trampeo	Hectáreas trampeadas	4500.00	0.00	0.00	4500.00	9000.00	200.00%									
Revisión de trampas	Número	80674.00	14185.00	7515.00	60506.00	35906.00	44.51%									
Sub Totales								1,995,552.00	1,806,184.00	165,850.38	9,750.00	1,217,468.20	9750.00			

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA:	246,320.00	3,000.00	10,359.77	0.00	156,250.27	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	1,995,552.00	1,806,184.00	165,850.38	9,750.00	1,217,468.20	9,750.00
<b>TOTAL:</b>	<b>2,241,872.00</b>	<b>1,809,184.00</b>	<b>176,210.15</b>	<b>9,750.00</b>	<b>1,373,718.47</b>	<b>9,750.00</b>

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA  
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA  
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODÓN**

PRESIDENTE DEL CESAVECO

  
C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE

GERENTE DEL CESAVECO

  
ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

COORDINADOR DE CAMPAÑA

  
ING. AURORA AVILA GARCIA

---



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

### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

AGOSTO 2017

#### 1.- ANTECEDENTES

En la región Lagunera de Coahuila se tiene una superficie mapeada de algodónero de 14,432.8 hasde las cuales se atienden 4,500 a través de ésta campaña contra plagas reglamentadas del algodónero mediante el monitoreo del cultivo con trampas scout para picudo y trampas delta para gusano rosado en los municipios de San Pedro, Matamoros y Francisco I. Madero Coahuila. En el mes de Agosto se capturaron en el total de la superficie atendida 59736 picudos en trampas revisadas teniendo un promedio de 3.05 picudos por trampa por semana, cifra que coincide con la del año pasado atribuyéndose estos fuertes incrementos a que el cultivo está en la etapa final de su ciclo vegetativo y donde los productores ya iniciaron con las defoliaciones al mismo en predios de los Municipios de San Pedro y Matamoros Coahuila. Se observa también el inicio de las pizcas manuales en lotes pequeños en estos municipios.

En este año 2017, se está atendiendo también 2 áreas algodóneras del Estado de Coahuila como son el Municipio de Cuatrociénegas Coahuila con 596.73 ha en 18 predios y el Ejido Providencia del Municipio de Sierra Mojada Coahuila con 33.7 ha en un predio.

#### 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 algodónero.



### 3.- ACCIONES FITOSANITARIAS.

#### TRAMPEO

**Picudo del algodónero.-** El monitoreo se realiza utilizando las trampas tipo "Scout" con un emisor de feromona de 10 mg del ingrediente activo Grandlure así como un dispersor de insecticida para matar los picudos que entren en las trampas y evitar que estos se salgan de las mismas, las trampas serán montadas sobre una estaca de madera a una altura aproximada de 1.5 metros; las trampas se ubican en la periferia de todos los predios, a una densidad de 1 trampa por cada 4 hectáreas y una trampa por predio cuando sea menor la superficie. En el transcurso del trampeo se reportará la etapa fenológica 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 la toma de decisiones al programar una aspersión de insecticida.

**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. Cabe señalar que en el ciclo pasado no se registraron capturas de esta plaga en trampas ni se observó daño alguno en los muestreos realizados.

### 4.- ACCIONES REALIZADAS

**TRAMPEO:** En el mes de Agosto, en la región Lagunera se revisaron 10326 trampas delta para Gusano rosado y 19536 trampas scout para picudo en una superficie de 14416.4 has, en la tercer semana de este mes se registraron fuertes lluvias en la región y no se pudieron revisar el total de trampas instaladas sin embargo en la última semana ya se pudieron revisar el total de estas. En el Municipio de Cuatrociénegas Coahuila se revisaron 144 trampas de picudo y 128 de Gusano Rosado no registrando capturas de estas plagas. En el Municipio de Sierra Mojada en el Ejido Providencia, se revisaron 40 trampas de picudo y 20 de Gusano Rosado en este mes de Agosto encontrando una captura de picudo en la tercera semana de este mes procediendo de inmediato a la aplicación de malationulv. La región de Cuatrociénegas Coahuila permanece hasta la fecha libre de estas 2 plagas reglamentadas.

**MUESTREO:** En la región lagunera, se muestreó una superficie de 500 has. en el mes de Agosto para picudo del algodónero, encontrando daño generalizado por alimentación y oviposición en la mayoría de los predios muestreados, procediendo a realizar aplicaciones de malatión en dichos predios. En el caso de Gusano Rosado se muestrearon 300 ha de algodones no Bt no encontrando larvas de esta plaga en las bellotas inspeccionadas. En Cuatrociénegas se están haciendo muestreos para picudo del algodónero y Gusano Rosado y a la fecha no se han encontrado daños por estas plagas en esta región. Para el ejido Providencia del municipio de Sierra Mojada, donde se registro una captura se están



haciendo muestreos mas dirigidos para localizar detalladamente el area de afectacion y no dejar que se extienda ese foco de infestacion encontrado.

## 5.- Cumplimiento de las metas

En el mes de Agosto del 2017 se realizaron las acciones detrampeo, y muestreo en la superficie establecida de algodonoero, para dar cumplimiento a las metas del presente mes.

Aspecto físico realizado durante el mes de agosto:

Acción	Unidad de medida	Programado anual	Mes/Agosto		
			Programado	Realizado	Acumulado
Trampeo Rosado					
Superficie Trampeada	5	4,500	0	0	4,500
Superficie Labor	Hectareas	127,200	22,500	22,500	97,400
Trampas Colocadas	Numero	587	0	0	587
Trampas Revisadas	Numero	15,554	2,935	2,935	12,506
Mapeo Rosado					
Superficie Mapeada	Hectareas	4,500	0	0	4,500
Muestreo Rosado					
Superficie Muestreada	Hectareas	192	0	0	192
Sitios Muestreados	Numero	20	0	0	20
Trampeo Picudo					
Superficie Trampeada	Hectareas	4,500	0	0	4,500
Superficie Labor	Hectareas	130,500	22,500	22,500	98,700
Trampas Colocadas	Numero	1,145	0	0	1,145
Trampas Revisadas	Numero	32,100	4,580	4,580	23,400
Control Cultural					
Superficie Sup. Siembra	Hectareas	4,500	0	0	4,500
Superficie Sup. Destrucion Soca	Hectareas	4,500	0	0	0
Control Químico					
Superficie Controlada	Hectareas	3,200	3,200	0	0
Superficie Labor	Hectareas	3,200	3,200	0	0
Sitios tratados	Hectareas	640	640	0	0
Capacitación					
Platicas a Productores	Numero	8	0	0	8
Evaluación					
Evaluación	Numero	1	0	0	0
Supervisión					
Supervisión	Numero	12	1	1	8
ADMINISTRACIÓN					
Informes Fisicos y Financieros	Hectareas	12	1	1	8

Aspecto financiero realizado durante el mes de agosto:

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	\$ 477,284.00	\$ 142,526.86	\$ 142,526.86		\$ 900,921.55	
Trampeo Rosado	\$ 68,600.00			\$ -		\$ 53,781.20	
Muestreo	\$ 62,763.00			\$ -		\$ 62,760.00	
Control Cultural	\$ 48,600.00			\$ -			
Control Químico		\$ 1,312,000.00	\$ -	\$ -			
Capacitación	\$ 92,600.00	\$ 16,900.00	\$ 17,350.00	\$ 17,350.00		\$ 60,380.74	
Evaluación	\$ -		\$ -	\$ -			
Supervisión	\$ 265,720.00		\$ 15,723.52	\$ 15,723.52		\$ 149,374.71	
Administración	\$ 246,320.00	\$ 3,000.00	\$ 10,359.77	\$ 10,359.77		\$ 156,250.27	
TOTALES	\$ 2,241,872.00	\$ 1,809,184.00	\$ 185,960.15	\$ 185,960.15	\$ -	\$ 1,383,468.47	\$ -

#### 6.-Impacto de las acciones fitosanitarias:

En el mes de Agosto se continúa con la revisión semanal de trampas para rosado y picudo del algodón, también se realizan muestreos en los predios para detectar daño por estas plagas y realizar aplicaciones oportunas, beneficiando con ello a un total de 2,000 productores en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero, Matamoros, Cuatrociénegas y Sierra Mojada para el ciclo agrícola del 2017.

**COORDINADOR DE CAMPAÑA  
CONTRA PLAGAS DEL ALGODONERO**

---

**ING. MARÍA AURORA ÁVILA GARCÍA**



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

SALDO INICIAL D

SALDO EN LIBROS	\$	-
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	-
SALDO EN BANCOS	\$	-
SALDO CONCILIADO		

Elaboro

Ing. Maria Aurora Avila Garcia

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



## REPORTE CIERRE MENSUAL



<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias			
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal			
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila			
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila			
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Manejo fitosanitario del nogal			
<b>PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE</b>	<b>FEDERAL</b>	\$411,218.00	<b>ESTATAL</b>	
<b>MES DE CIERRE</b>	Agosto			

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatad	Propio	Total
	\$822,435.00	\$3,390,952.00	\$0.00	\$4,213,387.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% Avance	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Manejo fitosanitario del nogal	\$12,496.00	\$373,435.00	\$60.90	\$14,888.28	\$2,459.78	\$21,674.09	19.68 %	5.80 %

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control biológico</b>								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00 %	0.00 %
Control	Sitio	210.00	50.00	79.00	192.00	200.00	95.24%								
Control	Hectáreas	2900.00	483.00	1094.00	2415.00	3352.00	115.59%								
<b>Entrenamiento</b>								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00 %	0.00 %
Pláticas a productores	Evento	13.00	0.00	0.00	10.00	10.00	76.92%								
<b>Trampeo</b>								\$809,939.00	\$3,017,517.00	\$59,454.71	\$116,425.88	\$507,279.10	\$447,533.10	62.63 %	14.83 %
Instalación de trampas	Trampa	2784.00	250.00	217.00	2027.00	1964.00	70.55%								



## REPORTE CIERRE MENSUAL



COMPONENTE	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias			
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal			
ENTIDAD FEDERATIVA	Coahuila			
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila			
PROGRAMA DE TRABAJO	2017 Manejo fitosanitario del nogal			
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	FEDERAL	\$411,218.00	ESTATAL	
MES DE CIERRE	Agosto			

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
Revisión de Trampas	Trampa	21627.00	1236.00	968.00	14219.00	12842.00	59.38%								
Trampeo	Hectáreas	12567.00	1200.00	3305.00	11297.00	11094.00	88.28%								
Trampeo	Hectárea repetición	54000.00	5000.00	4825.00	37000.00	19950.00	36.94%								
Sub Totales								\$809,939.00	\$3,017,517.00	\$59,454.71	\$116,425.88	\$507,279.10	\$447,533.10		





## REPORTE CIERRE MENSUAL



COMPONENTE	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias			
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal			
ENTIDAD FEDERATIVA	Coahuila			
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila			
PROGRAMA DE TRABAJO	2017 Manejo fitosanitario del nogal			
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	FEDERAL	\$411,218.00	ESTATAL	
MES DE CIERRE	Agosto			

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	\$12,496.00	\$373,435.00	\$60.90	\$14,888.28	\$2,459.78	\$21,674.09	19.68 %	5.80 %
SUB TOTAL ACCIONES	\$809,939.00	\$3,017,517.00	\$59,454.71	\$116,425.88	\$507,279.10	\$447,533.10	62.63 %	14.83 %
<b>TOTAL</b>	<b>\$822,435.00</b>	<b>\$3,390,952.00</b>	<b>\$59,515.61</b>	<b>\$131,314.16</b>	<b>\$509,738.88</b>	<b>\$469,207.19</b>	<b>61.98 %</b>	<b>13.84 %</b>

190 829.77

SAGARPA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



## REPORTE CIERRE MENSUAL

SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

COMPONENTE	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias			
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal			
ENTIDAD FEDERATIVA	Coahuila			
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila			
PROGRAMA DE TRABAJO	2017 Manejo fitosanitario del nogal			
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	FEDERAL	\$411,218.00	ESTATAL	
MES DE CIERRE	Agosto			

### OBSERVACIONES

CAMPAÑA CERRADA AUTOMÁTICAMENTE

PRESENTA ANTE LA COMISIÓN  
El Presidente del Organismo Auxiliar

REVISÓ  
El Gerente

ELABORÓ  
El Responsable del Programa



## IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

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

#### Informe Físico correspondiente al mes de Agosto del 2017.

1.- El trabajo de **Trampeo** Se lleva a cabo en un área de 630 ha., Presentándose bajas capturas de barrenador del tronco en las trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 60 cm. En un total de 57 trampas instaladas con revisiones semanalmente dando un total de 228 trampas revisadas, teniendo un total de 5 insectos lo cual representa 1.38 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores, Así mismos se monitorean 37 trampas para BR 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 250 hectáreas, 100 hectáreas en el municipio de Ramos Arizpe y 150 hectáreas en Saltillo y Arteaga.



ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS  
PROFESIONAL DE CAMPAÑA





# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Agosto de 2017 se lleva a cabo el trampeo 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 Agosto se incrementó la red de trampeo instalando 50 trampas con feromonas para la captura de Gusano Barrenador del Ruezno en 600 hectáreas de nogal beneficiando a 20 productores.

En este mes se llevó a cabo la liberación de:

82 centímetros cúbicos de crisopa en 41 hectárea de nogal, 5800 pulgadas cuadradas de trichogramma en 580 hectáreas de nogal y 73 dosis de trichoderma en 43 hectárea de nogal, beneficiando a un total de 11 productores.

## SITUACION FITOSANITARIA.-

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

Durante el mes de Agosto se tuvo un total de 274 capturas de BT en 7 trampas, esto en 10 hectáreas de nogal.

Durante el mes de Agosto se tuvo un total de 774 capturas de GBR en 50 trampas, esto en 600 hectáreas de nogal.

## ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

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

**Trampeo.** Se implementará en una superficie de 175 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreará Barrenador del Tronco (*Euplatypus*



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

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

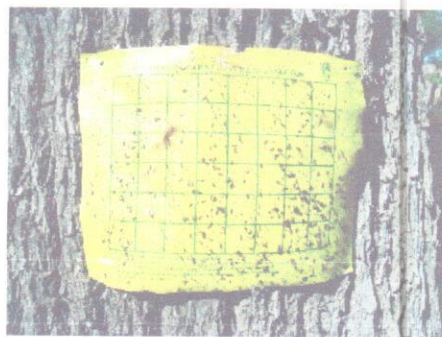
**Control Biológico.-** Se liberan insectos benéficos *Chrysopa* y *Trichogramma* para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 600 hectáreas,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

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

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

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





# 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
<b>MAPEO</b>							
Superficie a Mapear	Hectareas						
<b>TRAMPEO</b>							
<b>BT</b>							
Superficie trampead	Hectareas	2100	175	1400	175	1400	100
Trampas Colocadas	Numero	720	60	480	60	480	100
Trampas Revizadas	Numero	3120	300	2100	300	2100	100
<b>GBN</b>							
Superficie trampead	Hectareas	1800	0	1800	0	1800	100
Trampas Colocadas	Numero	150	0	150	0	150	100
Trampas Revizadas	Numero	650	0	650	0	650	100
<b>GBR</b>							
Superficie trampead	Hectareas	1800	600	1200	600	1200	100
Trampas Colocadas	Numero	150	50	100	50	100	100
Trampas Revizadas	Numero	650	200	400	200	400	100
<b>C. BIOLOGICO</b>							
Crysopa	Hectareas	300	41	231	41	231	100
Trichogramma	Hectareas	2500	580	1352	580	1352	100
Trichodermma	Hectareas	200	73	262	73	262	100
<b>SUPERVISION</b>							
Supervision	Numero	1					
Informes Revizados	Numero	12	1	8	1	8	100
<b>EVALUACION</b>							
Evaluacion	Numero	1					

±



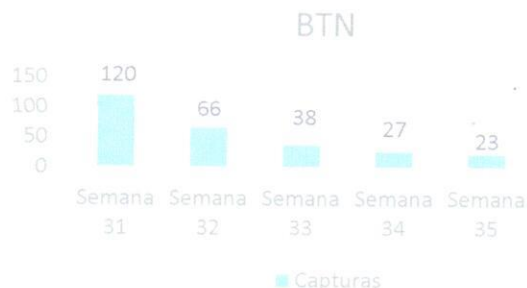


# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## Aspecto Financiero:

ACCION	PROG. ANUAL	EN MES			PROG. MES	AL MES			% AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO		30,042.18	7,156.48	22,885.70		211,126.39	98,464.26	112,662.12	
C. BIOLOGICO									
CAPACITACION						500.00		500.00	
DIVULGACION									
SICAFI									
TOTAL	0.00	30,042.18	7,156.48	22,885.70	0.00	211,626.39	98,464.26	113,162.12	0.00



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

### IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

ATENTAMENTE

ING. JORGE HERNANDEZ CUELLAR  
PROFESIONAL FITOSANITARIO



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

#### IMPACTO TECNICO MENSUAL No.8

##### Antecedentes.

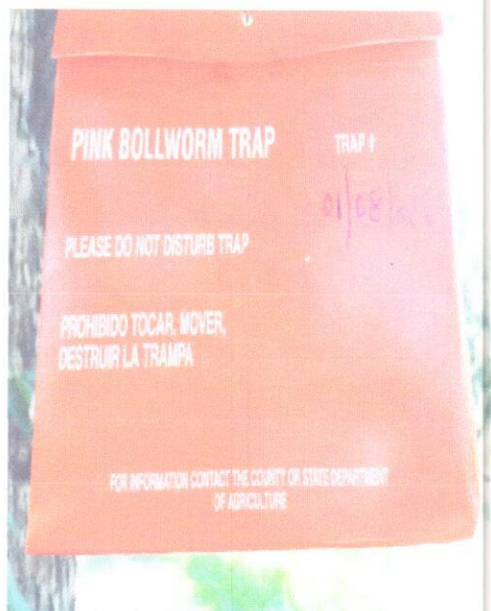
Durante el mes de Agosto del 2017 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) con la revisión de trampas amarillas pegajosas y trampas tipo ala y tipo delta para el monitoreo de Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia cariana*). En la Región Lagunera de Coahuila, correspondiente a los 5 Municipios: San Pedro, Francisco I.Madero, Matamoros, Torreón y Viesca Coahuila.

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

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

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



1.-**Trampeo.**- Se llevo a cabo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) en una superficie de 2057 Hectáreas Del cultivo de nogal donde se revisaron 1696 trampas amarillas pegajosas, se registro 29 captura de esta plaga.

Se revisaron 1005 trampas tipo delta y ala para el Monitoreo del Gusano Barrenador de la Ruezno (*Cydia caryana*) en una superficie de 1227 Hectáreas, registrándose capturas de 3201 adultos, con un promedio mensual de 3.18 adultos/trampa.

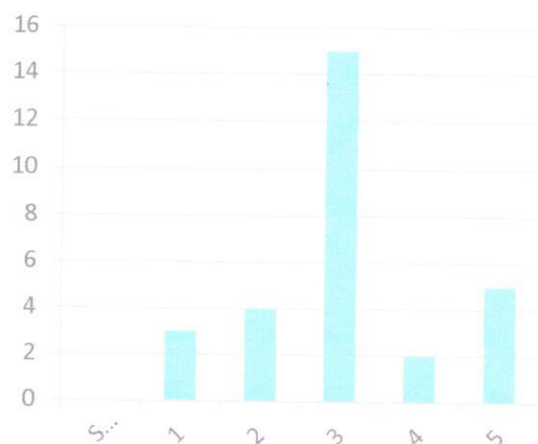


## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

SEMANA	CAPTURAS
1	3
2	4
3	15
4	2
5	5

BT



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

SEMANA	CAPTURAS
1	406
2	342
3	517
4	712
5	1224





---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

---

**Control Biológico.**- Se lleva a cabo la liberación de Trichogramma para el control de Gusano Barrenador del Ruezno (Cydia caryana) en una superficie de 300 has. en predios de los Municipios de la Región Lagunera de Coahuila. Beneficiándose un total de 70 productores del cultivo de Nogal.

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

ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS  
PROFESIONAL FITOSANITARIO



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

R.F.C. JLS150709JY1

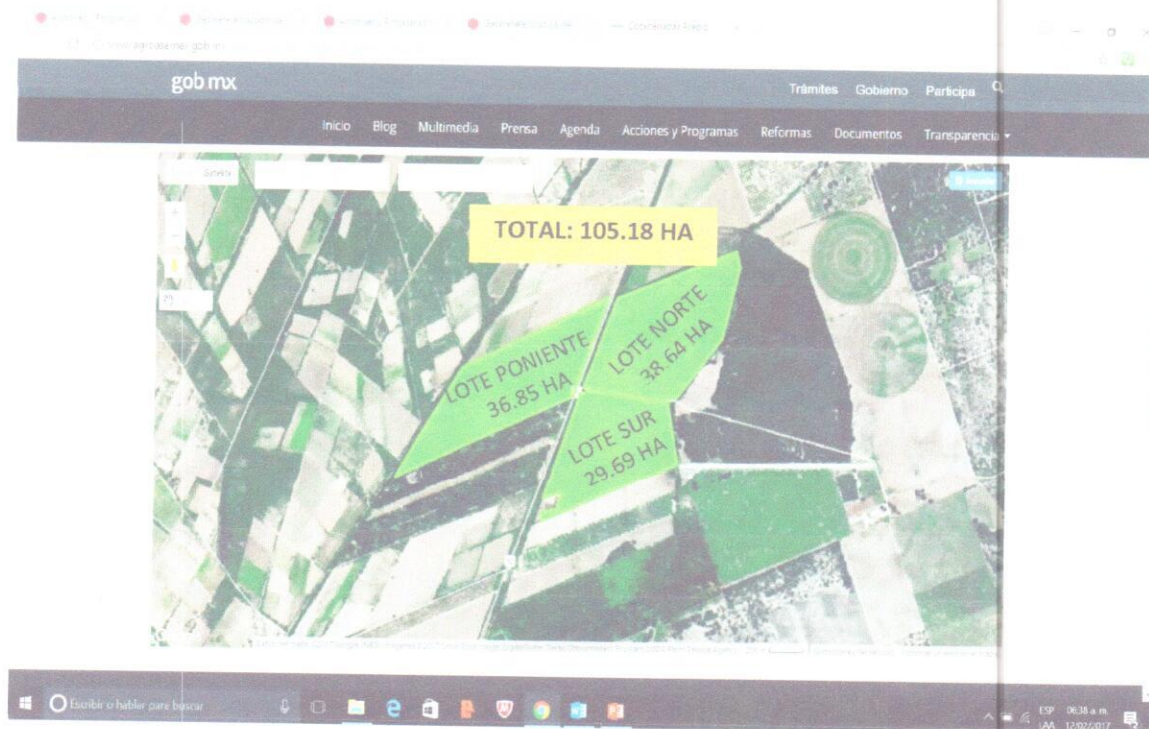
## ANTECEDENTES.-

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

## SITUACION FITOSANITARIA.-

Actualmente esta región se considera en estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario.

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



Predio "Hacienda Cuajomulco" ubicado en el municipio de Morelos

## ACCIONES FITOSANITARIAS (PROGRAMADAS).-

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

---

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

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

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

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

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

Esta acción se llevó a cabo en una superficie de 540 hectáreas de Nogal en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza. Se instalaron 40 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) donde se capturaron 639 adultos. Se tiene un avance del 60 % de lo programado en el año.



Daño severo (síntomas y defoliación) ocasionado por pulgón negro.



# 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
<b>MAPEO</b>							
Superficie a mapear	Hectáreas	630	105	105	683	683	108.41
<b>TRAMPEO</b>							
<b>Barrenador del Tronco</b>							
Superficie trampeada	Hectáreas	6,480	540	540	4320	4320	66.66
Trampas colocadas	Numero	480	40	40	320	320	66.66
Trampas revisadas	Numero	1,840	160	160	1280	1280	69.56
<b>Barrenador de la Nuez</b>							
Superficie Trampeada	Numero	900	900	957	900	957	106.33
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas		720	240	240	1200	1200	166.66
<b>Barrenador del Ruedo</b>							
Superficie Trampeada	Hectáreas	900	900	957	900	957	106.33
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas	Numero	720	240	240	720	720	100.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	318	0	0	360	360	113.20
Predios tratados	Numero	6	0	0	5	5	83.33
<b>SUPERVISION</b>							
Supervisión	Numero	12	1	1	8	8	66.66
Informes revisados		6	1	1	0	0	0.00
<b>EVALUACION</b>							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>							

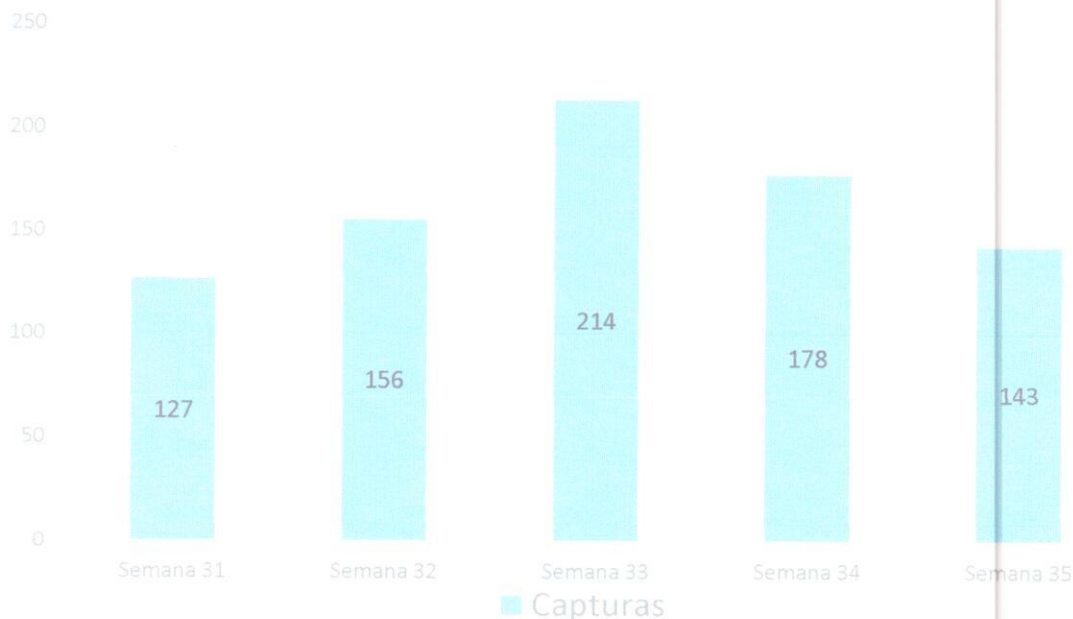
### Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% DE AVANCE
<b>TRAMPEO</b>	\$ 698,116.00	\$ 38,189.51	0.00	\$ 38,189.51		270,095.09	0.00	270,095.09	38.68
<b>CAPACITACION</b>	\$16,875.00								
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	0.00								
<b>CONTROL CULTURAL</b>	0.00								
<b>SUPERVISION</b>	\$27,309.01								
<b>SICAFI</b>	\$ 4,700								
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 747,000.00</b>	<b>\$ 38,189.51</b>	<b>0.00</b>	<b>\$ 38,189.51</b>		<b>270,095.09</b>	<b>0.00</b>	<b>270,095.09</b>	<b>36.15</b>



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

R.F.C. JLS150709JY1



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

## IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Zaragoza, así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los diferentes municipios de la región 5 Manantiales, se evita que se incrementen las poblaciones de esta plaga en el Nogal. Beneficiando a 15 productores en forma directa y a más de 100 productores en forma indirecta. Además se apoya para el control de otras plagas de importancia económica como el G. barrenador de la nuez y G. Barrenador del ruezno mediante la liberación del parasitoide *Trichogramma*, del pulgón amarillo con liberación de crisopa, así como de salivazo, ácaros, pulgón negro y otras mediante la identificación y recomendación de productos a aplicar.

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

R.F.C. JLS150709JY1



Grafica 2. Semanas revisadas durante el mes de Agosto y capturas de adultos de Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) durante este mes en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.

Durante la primera semana de este mes se participó en el 4° Congreso Nogalero del norte de Coahuila que se llevó a cabo los días 2 y 3 de agosto, con el tema Prevención y control de enfermedades foliares y del fruto, y con la atención de productores, científicos y expositores visitantes de otros estados.



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

R.F.C. JLS150709JY1

## 4to Congreso Nogalero Del Norte de Coahuila Nutrición y Rentabilidad

2 DE AGOSTO 2017

### PROGRAMA

HORA	TEMA	PONENTE
1:00 PM	BIENVENIDA	LIC. RODOLFO CHAVARRÍA DELGADO <i>Presidente de Sistema Producto Nuez</i>
1:15 PM	INAUGURACION	P E N D I E N T E
1:30 PM	NUEVOS PROYECTOS DE PLANTACION DE HUERTAS NOGALERAS	ING. EDGARDO URIAS GARCÍA
2:15 PM	FERTILIZACION AL SUELO EN HUERTAS NOGALERAS CON SUELOS CALCAREOS	DR. GUILLERMO GONZALEZ CERVANTES INIFAP LAGUNA
3:00 PM	R E C E S O	
3:30 PM	MICROORGANISMOS EN EL SUELO	M.C. SOCORRO HECTOR TARANGO RIVERO
4:15 PM	PLAGAS ACTUALES AFIDOS-GALLINA CIEGA	M.C. SOCORRO HECTOR TARANGO RIVERO
5:00 PM	R E C E S O	
5:30 PM	ENFERMEDADES EN HUERTAS NOGALERAS DEL NORTE DE COAH	M.C. HERIBERTO AGUILAR PEREZ
6:15 PM	MANEJO DE LA LUZ SOLAR EN HUERTAS NOGALERAS	ING. EDGARDO URIAS GARCÍA
7:00 PM	C E N A	

03 DE AGOSTO 2017

### DIA DE DEBATE

EL DEBATE SERÁ UNA SESIÓN DONDE ADEMÁS DE LA EXPOSICIÓN DE LA PROBLEMÁTICA REGIONAL OBSERVADA Y COMENTADA POR LOS EXPOSITORES Y MEDIADORES, SE PRETENDE QUE LOS PRODUCTORES TENGAN INTERVENCIÓN ABIERTA DONDE PODRÁN HACER PREGUNTAS O EXPONER SUS EXPERIENCIAS SOBRE ALGÚN TEMA EN PARTICULAR O DE SU INTERÉS.

EXPOSITORES Y MEDIADORES: ING. JOSE GONZALEZ MARISCAL E ING. CONRADO RODRIGUEZ PEÑA

ESPECIALISTAS PRESENTES:

- ING. EDGARDO URIAS GARCÍA
- M.C. SOCORRO HECTOR TARANGO RIVERO
- DR. GUILLERMO GONZALEZ CERVANTES
- M.C. HERIBERTO AGUILAR PEREZ

9:00 AM – 9:45 AM	TEMA: NUTRICION
9:45 AM – 10:30 AM	TEMA: PLAGAS Y ENFERMEDADES
10:30 AM – 11:00 AM	RECESO
11:00 AM – 11:45 AM	TEMA: NUEVAS PLANTACIONES
11:45 AM – 12:30 PM	TEMA: PODA
12:30 PM – 1:00 PM	CLAUSURA
1:00 PM	COMIDA



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

R.F.C. JLS150709JY1

Del 7 al 12 de agosto se asistió al Curso-Taller: Alineación al Estándar de Competencia EC0821 Operación de las Acciones Técnicas de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera, celebrado en el Hotel Misión de Saltillo, Coah.

Los días 23, 24 y 25 de agosto se asistió al 21° Día del Nogalero el cual se llevó a cabo en Delicias, Chih. A este evento se asistió en compañía de 12 productores de la región norte de Coahuila, entre ellos el Ing. Mario H. González Vela, Presidente de esta Junta Local de Sanidad Vegetal de Zaragoza, Coahuila, A.C.



ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA****Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente****CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

Informe mensual No. 08

Mes de Agosto

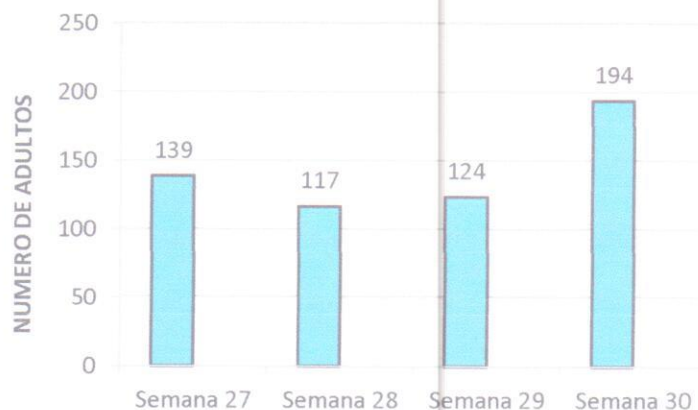
Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

**Antecedentes.**

TRAMPEO: Durante el mes de Julio se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia del Barrenador del Tronco 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 durante este mes no se presentaron adultos del Barrenador del Tronco. Grafica 1. Siguiendo con esta misma acción de trampeo del 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 que durante este mes se presentaron capturas en todas las semanas. Grafica 4. Otra acción realizada fue la de liberación de material biológico como *Crisopa* y *Trichogramma* en 150 hectáreas de nogal de diferentes de las Artemisas entre otros, beneficiando con esta actividad a 18 productores de nogal del municipio de Parras de la Fuente.



Grafica 3 Resultados del trampeo de Barrenador del Tronco durante el mes de Julio



Grafica 4 Resultados del trampeo de Barrenador de la Nuez durante el mes de Junio



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

#### Situación fitosanitaria

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

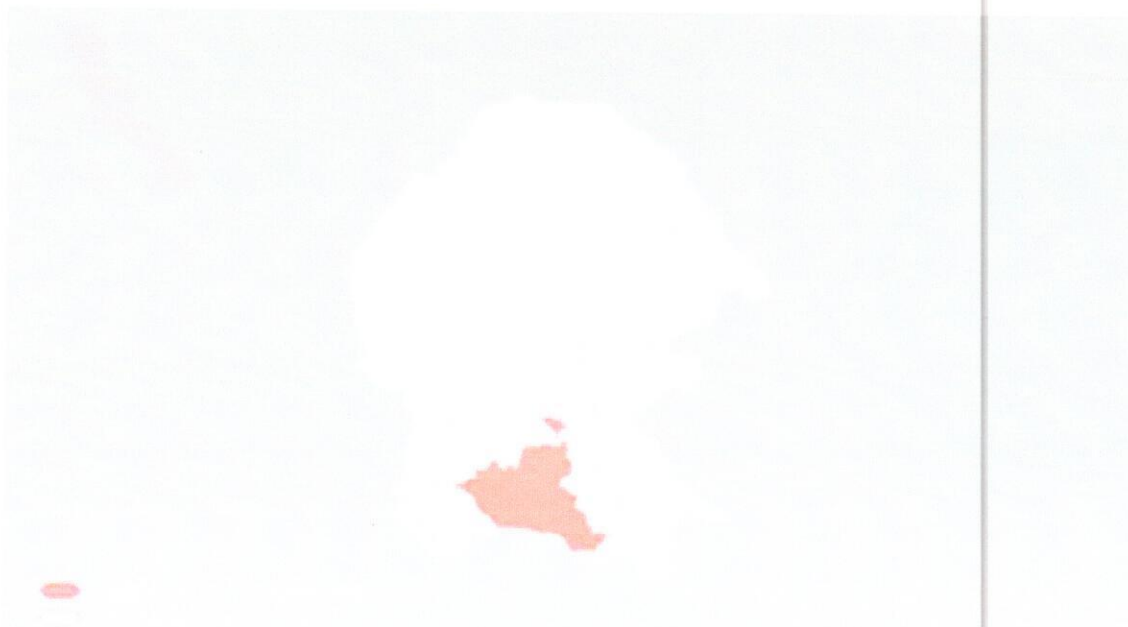


Figura 2. Estatus Fitosanitario del municipio de Parras de la Fuente, atendido por la campaña

#### Acciones fitosanitarias

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

##### TRAMPEO.

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



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Barrenador de la Nuez. Se llevarán 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 revisarán cada tercer día en los meses de Abril, Mayo y Junio.

Barrenador del Ruezno. Se llevarán 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 revisarán cada tercer día durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.

CONTROL BIOLÓGICO. Otra de las acciones a realizar es la liberación de enemigos naturales como *Crysopa Chysoperla camea* a una dosis de 2 cm<sup>3</sup> por hectárea, además se harán liberaciones de *Trichograma* a una dosis de 20 pul2 por hectáreas en 500 hectáreas de Nogal en la región de Parras.

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

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

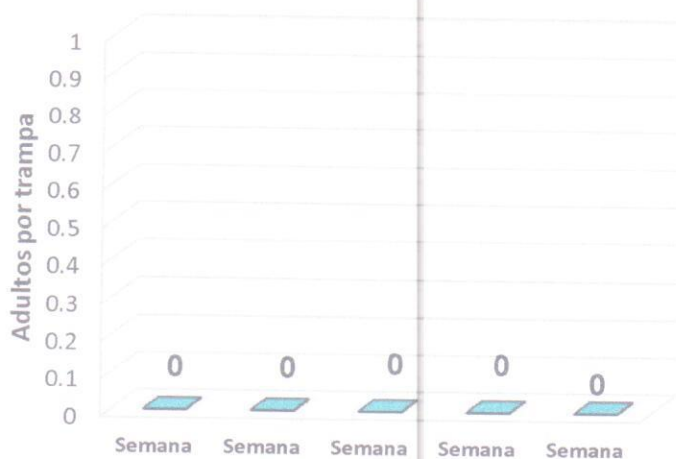
EVALUACIÓN. Esta actividad se realiza al final de ejercicio partiendo de ingresar para este caso la bitácora de muestreo, costos de producción, con la finalidad de conocer si el cumplimiento de objetivos y metas planteadas en el programa de trabajo se hayan cumplido al cien por ciento.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

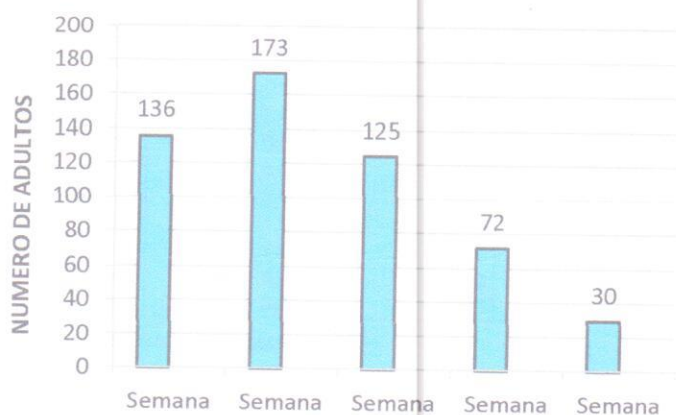
## Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

## Acciones realizadas

**TRAMPEO:** Durante el mes de Julio se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia del Barrenador del Tronco con revisiones en las semanas 31, 32, 33, 34 y 35 revisando un total de 200 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que durante este mes no se presentaron adultos del Barrenador del Tronco. Grafica 1. Siguiendo con esta misma acción de trapeo del Barrenador del Ruezno, mediante la instalación de 40 trampas a base de feromona en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa que durante este mes se presentaron capturas en todas las semanas. Grafica 4.



Grafica 3. Resultados del trapeo de Barrenador del Tronco durante el mes de Agosto



Grafica 4. Resultados del trapeo de Barrenador de la Nuez durante el mes de Agosto

## Cumplimiento de metas

Al mes de Julio con el objeto de monitorear las densidades poblacionales del Barrenador del Tronco se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas, con 200 revisiones en una superficie de 1,000 hectáreas lo que representa el 100% de cumplimiento en relación con la meta anual programada, así como para el monitoreo del Barrenador del Ruezno con la instalación de 40 trampas de feromonas y con 200 revisiones cumpliendo con la meta programada para esta acción.

## MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL AGOSTO 2017

[illegible]





## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### LISTADO DE CHEQUES AGOSTO 2017

CUENTA DE

FECHA	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	NOGAL
09/08/2017	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ C	ESTADO DE CUENTA	NOMINA	\$ 4,826.58
28/08/2017	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ C	ESTADO DE CUENTA	NOMINA	\$ 4,821.33
30/08/2017	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ C	C.P. JAVIER	ISPT	\$ 2,372.34
30/08/2017	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ C	C.P. JAVIER	IMSS	\$ 15,714.49
			<b>TOTAL DEL MES</b>	<b>\$ 27,734.74</b>

## DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2017

[illegible]

**AUTORIZO:**

ING. MARIO H. GONZALEZ VELA

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

Relacion de Cheques de la Campaña  
**MANEJO FITOSANITARIO DE NOGAL**

AGOSTO DE 2017

[illegible]

ACUMULADO \$ 221,320.79

Elaboro

**SALDO EN LIBROS**

SUMA SALDO Y TRANSITO \$

**SALDO EN BANCOS**

**SALDO CONCILIADO**

Ing. Juan Antonio Puerta Gallegos



**JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA**  
**CONCILIACION BANCARIA DE LA CTA:**  
**AGOSTO 2017**

FECHA	N° DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	MONTO		DEPOSITO	SALDO
						EST	FED		
15/08/2017	113	ELIZABETH SANCHEZ SALAS	NOMINA	1RA QUINCENA DE AGOSTO 2017	TRAMPEO	\$ -	\$ 2,506.18		\$ 6,532.33
15/08/2017	114	JORGE HERNANDEZ CUELLAR	NOMINA	1RA QUINCENA DE AGOSTO 2017	TRAMPEO	\$ 5,331.41	\$ -		\$ 4,026.15
31/08/2017	115	ELIZABETH SANCHEZ SALAS	NOMINA	2DA QUINCENA DE AGOSTO 2017	TRAMPEO	\$ -	\$ 2,501.90		\$ 1,305.26
31/08/2017	116	JORGE HERNANDEZ CUELLAR	NOMINA	2DA QUINCENA DE AGOSTO 2017	TRAMPEO	\$ 5,320.07	\$ -		\$ 3,807.16
31/08/2017	117	JLSVGC		PAGO DE IMSS - JULIO 2017	TRAMPEO	\$ 2,170.52	\$ 720.40		\$ 9,127.23
31/08/2017	118	JORGE HERNANDEZ CUELLAR		RERNTA DE SMARTPHONE	TRAMPEO	\$ 343.00	\$ -		\$ 12,018.15
31/08/2017	119	ALVARO TELLO RODRIGUEZ		COMBUSTIBLE DE AGOSTO 2017	TRAMPEO	\$ 6,000.00	\$ -		\$ 12,361.15
07/08/2017	TRANS	SHCP		IMPUESTOS JULIO 2017	TRAMPEO	\$ -	\$ 1,428.00		\$ 18,361.15
18/08/2017	TRANS	ASESOR CONTABLE EXPRESS	9668	ADECUACIONES AL PROGRAMA	TRAMPEO	\$ 3,480.00			\$ 19,789.15
10/08/2017	TRANS	CESAVECO		2DA MINISTRACION NOGAL GRAL CEPEL	TRAMPEO	\$ -			\$ 23,269.15
								\$ 74,019.60	\$ 50,750.45
		BANABJIO		COMISIONES	✓	\$ 207.50			\$ 50,750.45
		BANABJIO		IVA		\$ 33.20			\$ 50,542.95
				<b>TOTALES</b>		<b>\$ 22,885.70</b>	<b>\$ 7,156.48</b>		<b>\$ 50,509.75</b>
<b>TOTAL DEL MES</b>						<b>\$</b>	<b>30,042.18</b>		

**CH. TRANSITO**

31/08/2017	115	\$	2,501.90
31/08/2017	116	\$	5,320.07
31/08/2017	117	\$	2,890.92
31/08/2017	118	\$	343.00
31/08/2017	119	\$	6,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>17,055.89</b>

SALDO EN LIBROS	\$	50,509.75
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	17,055.89
SALDO EN BANCOS	\$	67,565.64
<b>SALDO CONCILIADO</b>		

**Elaboro:**

**Elizabeth Sanchez Salas**  
**Secretaria**

**Reviso:**

**Ing. Jorge Hernandez Cuellar**  
**Profesional Fitosanitario**

## RGC-MFN-03

TOTAL GASTO  
MUESTREO



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

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Manejo fitosanitario contra pulgón amarillo del sorgo
<b>MES DE INFORME</b>	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatad	Propio	Total
2,814,255.00	600,000.00	0.00	3,414,255.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Manejo fitosanitario contra pulgón amarillo del sorgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control biológico</b>								503,400.00	0.00	156,000.00	0.00	156,000.00	0.00	30.99	0.00
Control	Hectáreas controladas	4195.00	700.00	1220.00	3045.00	3835.00	91.42%								
Control	Sitio	640.00	80.00	0.00	595.00	0.00	0.00%								
<b>Control químico</b>								225,000.00	263,000.00	0.00	0.00	162,500.00	0.00	72.22	
Control	Sitio	705.00	150.00	0.00	445.00	0.00	0.00%								
Control	Hectáreas	4500.00	1000.00	807.00	2950.00	2047.00	45.49%								
<b>Entrenamiento</b>								114,725.00	27,510.00	0.00	0.00	7,798.00	0.00	6.80	
Pláticas a productores	Evento	80.00	10.00	9.00	52.00	50.00	62.50%								
<b>Exploración</b>								121,333.00	82,600.00	18,530.07	0.00	29,624.21	0.00	24.42	
Exploración	Sitio	667.00	80.00	0.00	402.00	0.00	0.00%								
Exploración	Hectáreas	14250.00	1800.00	1737.00	8550.00	7271.00	51.02%								
<b>Muestreo</b>								1,849,797.00	226,890.00	266,245.81	0.00	1,121,609.85	64,430.01	60.63	28.40
Muestreo	Hectáreas muestreadas	10300.00	1400.00	1007.00	6100.00	10051.00	97.58%								

Fecha: martes, 5 de septiembre de 2017

Pag. 1/2



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

Muestreo	Hectáreas acumuladas	46400.00	5600.00	0.00	29600.00	0.00	0.00%								
Muestreo	Sitio	651.00	80.00	0.00	402.00	0.00	0.00%								
Sub Totales								2,814,255.00	600,000.00	440,775.88	0.00	1,477,532.06	64430.01		

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	2,814,255.00	600,000.00	440,775.88	0.00	1,477,532.06	64,430.01
<b>TOTAL:</b>	<b>2,814,255.00</b>	<b>600,000.00</b>	<b>440,775.88</b>	<b>0.00</b>	<b>1,477,532.06</b>	<b>64,430.01</b>


**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA**  
**SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**  
**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO CONTRA EL PULGON AMARILLO DEL SORGO**

**PRESIDENTE DEL CESAVECO**

  
**C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE**

**GERENTE DEL CESAVECO**

  
**ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA**

**COORDINADOR DE CAMPAÑA**

  
**ING. JULIAN PLIEGO ROBLES**

SAGARPA



SENASICA



## COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

### CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL PULGON AMARILLO DEL SORGO

Informe mensual No. 07

Mes de Agosto 2017

Elaboro: Julián Pliego Robles

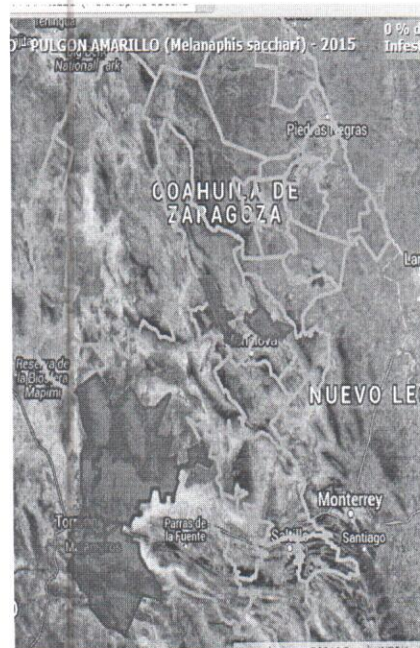
#### Antecedentes:

Durante el mes de Julio las poblaciones de pulgón amarillo del sorgo se mantuvieron bajas, sin embargo se detectaron algunos predios con infestaciones altas debido a la falta de atención por parte del productor. Se observó que ya se está cultivando sorgo en la Región Lagunera de Coahuila, obteniendo una producción de 50 toneladas/ha aproximadamente, de sorgo forrajero, de igual forma en la Región centro del estado ya se comienza con cortes de sorgo escobero, donde se ha logrado un rendimiento de 2-3 Ton/ha aproximadamente. Las acciones realizadas mediante el programa del Manejo Fitosanitario contra el pulgón Amarillo del Sorgo han impactado de manera positiva en la producción de sorgo.

#### Situación fitosanitaria:

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

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



■ Zona bajo Control



## **Acciones Fitosanitarias:**

**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 tomara 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.

**Exploración.-** Se realizará la exploración en predios en descanso (sin cultivo) o con cultivo en periferias, en búsqueda de maleza hospedera, especialmente zacate Jonhson, con la finalidad de detectar focos de infestación y emitir alertas y recomendaciones a productores de sorgo.

**Control químico.-** Basándose en niveles de infestación detectadas mediante el muestreo, se realizará la aplicación de producto químico (Imidacloprid) a dosis de 100ml/ha, con la finalidad de reducir los niveles de población del pulgón amarillo del sorgo.

### **Control de Focos de Infestación.-**

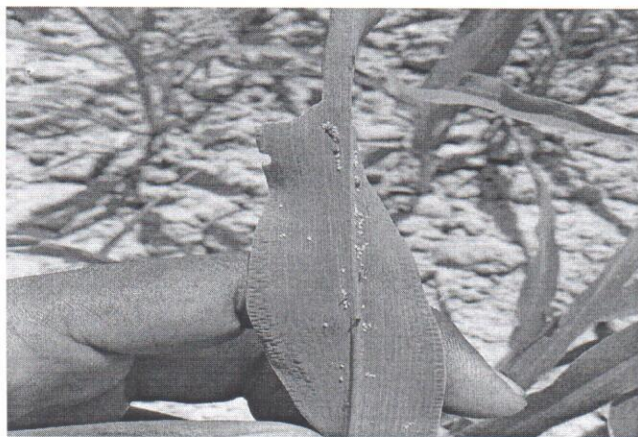
Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con liberaciones de Chrysopa (depredador), con una dosis de 2 cm<sup>3</sup> por hectárea durante los meses de Febrero a Noviembre.

Considerando como prioridad el resultado de los muestreos realizados y atacando los que presenten mayor índice de infestación, de igual manera se realizaran liberaciones en forma preventiva con el propósito de mantener bajos los niveles de infestación.

## **Acciones realizadas:**

### **Muestreo.-**

Durante el mes de Agosto se realizaron muestreos de manera semanal, con la finalidad de monitorear las poblaciones de pulgón amarillo del sorgo en cultivos de las tres regiones del estado: Región Lagunera, Región Norte y Región Centro. En total se atendió una superficie de **1007** hectáreas, comprendidas en todo el estado. Se detectaron infestaciones altas de pulgón por arriba del umbral en predios de las tres regiones productoras de sorgo, por lo que se recomienda al productor tomar medidas de control. De igual forma se detecta la presencia de pulgón en su forma alada, en predios donde los cultivos son jóvenes y en socas.



Presencia se pulgón amarillo en cultivos jóvenes



Muestreo en soca del municipio de Fco I Madero Coahuila



Pulgones adultos alados en cultivos jóvenes, Abasolo Coahuila.

**Entrenamiento:** En el mes de Agosto se realizaron dos capacitaciones con productores de sorgo de la Región Norte del estado, donde se les habló acerca del uso de insectos benéficos como control del pulgón amarillo y sobre la correcta aplicación de químico en infestaciones altas, en total asistieron 25 productores. De igual manera se realizaron pláticas en la Región Lagunera de Coahuila, con un total de 4 pláticas, donde se habló sobre el manejo fitosanitario contra el pulgón amarillo del sorgo, identificación, biología y hábitos.



## Exploración

Durante el mes se realizó exploración en predios con y sin cultivo, buscando especialmente en maleza hospedera. En total se exploró una superficie de 1735 hectáreas en 80 sitios. Se detecta presencia de pulgón en zacate jhonson que se encuentra cercano al cultivo, por lo que se recomienda al productor eliminar esa maleza y hacer liberaciones de crisopa para prevenir las altas poblaciones en su predio.



## Control biológico

Se hace la liberación de insectos benéficos (crisopa) a dosis de 10,000 huevecillos por hectárea, divididas en 4 liberaciones de 2500 huevecillo. Con esta acción se atendió una superficie de 1220 hectáreas, beneficiando directamente a 80 productores del estado.

## Control químico

Se realiza la aplicación de control químico para disminuir las poblaciones altas de pulgón amarillo. El ingrediente que se utiliza es el imidacloprid a dosis de 200 ml/ha, con esta acción se atendió una superficie de 807 hectáreas, donde se logró disminuir hasta un 90% la población de pulgón amarillo protegiendo al cultivo por 15 días aproximadamente.



Productor preparándose para aplicación de imidacloprid



**Cumplimiento de Metas**  
Informe Físico del mes de Agosto 2017

Actividad	Unidad de medida	Físico				
		Programado anual	En el mes		Al mes	
			Programado	Realizado	Realizado acumulado	% de avance
<b>EXPLORACION</b>						
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	14,250.00	1,800.00	1,737.00	8,574.00	60
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	667	80	50	620	93
<b>MUESTREO</b>						
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,300.00	1,400.00	1,007.00	11,128.00	108
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	46,400.00	5,600.00	4,028.00	42,874.00	92
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	651	80	0	726	112
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,195.00	700	1,220	3,882	93
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,195.00	700	1220	3882	93
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	640	60.00	90.00	419.00	65
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	1000	807	2062	46
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,500.00	1,000	807	2,062	46
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	705	150	110	266	38
<b>ENTRENAMIENTO</b>						
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	80	10	9	52	65
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO					
<b>SUPERVISIÓN</b>						

## Informe Financiero del Mes de Julio 2017

Actividad	Unidad de medida	Financiero							
		Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado al mes		total acumulado	%avance
EXLORACION			total	Federal	Estatal	federal	estatal		
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	\$ 203,932.00	18530.07	18530.07		26093.59	64430.01	90523.6	44.39
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO								
MUESTREO			\$ 266,245.81	\$ 266,245.81	\$ -	\$ 1,126,088.47		\$ 855,364.04	41.1888565
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	\$ 2,076,688.00							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO								
CONTROL BIOLÓGICO		\$ 503,400.00	156,000.00	156,000.00		156,000.00		\$ 156,000.00	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO								
CONTROL QUÍMICO		\$ 488,000.00	0.00	0.00		162,500.00		\$ 162,500.00	33.2991803
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO								
CAPACITACIÓN		\$ 142,235.00	0.00	0.00		6,850.00		\$ 6,850.00	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO								
SUPERVISIÓN									
SUPERVISIÓN	NÚMERO								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO								
		3,414,255.00	440,775.88	440,775.88	0.00	1,477,532.06	64,430.01	\$ 1,541,962.07	45.16

### Impacto de las acciones fitosanitarias.-

#### Muestreo.-

Se atendió una superficie de 1007 hectáreas con esta acción, beneficiando directamente a productores de sorgo del estado, al notificarles sobre el comportamiento de la plaga y previniendo daños.

**Entrenamiento.-** Se realizaron 9 pláticas en total durante el mes, con esta acción se capacita al productor para mantenerse informado sobre la biología, hábitos e identificación, así como el manejo de esta plaga.

**Exploración.-** Se realizó exploración en una superficie de 1737 hectáreas con y sin cultivo de sorgo, beneficiando directamente a los productores, ayudándoles a prevenir las infestaciones de pulgón amarillo al eliminar focos de infestación.

**Control biológico.-** Durante el mes de Agosto se hicieron liberaciones de crisopa en una superficie de 1220 hectáreas en las tres regiones del estado, beneficiando directamente a 90 productores de sorgo y manteniendo con esto niveles bajos de población de pulgón amarillo del sorgo, por debajo del 30% de infestación.

**Control químico.-** Se realiza la aplicación de control químico (imidacloprid) en predios donde la población del pulgón amarillo rebasa el umbral económico. Durante el mes se aplicó insecticida en una superficie de 807 hectáreas, disminuyendo hasta en un 90% de la población de pulgón y protegiendo la planta durante aproximadamente 15 días. Con esto se benefició directamente a productores de sorgo del estado.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.  
 NUMERO DE CUENTA: INBURSA  
 MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO  
 AGOSTO 2017

[illegible]

JULIAN PLIEGO ROBLES  
RESPONSABLE  
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO



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

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

AGOSTO DE 2017

[illegible]

## Elaboro

MUESTREO	\$	186,352.25
----------	----	------------

EXPLORACIÓN	\$	1,266.44
-------------	----	----------

\$ 187,618.69

SALDO EN LIBROS	\$	362,543.57
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	-

SALDO EN BANCOS	\$	362,543.57
SALDO CONCILIADO		

**Lic. Daniela Guadalupe Salazar Guerrero**

SALDO EN LIBROS	\$	229,253.76
SUM. SALDO Y TRANSITO		\$229,253.76
SALDO EN BANCOS		\$229,253.76
	SALDO CONCILIADO	\$

229,253.76
229,253.76
229,253.76

ELEBORO:

C. BRENDA ZORAIDA LUNA ESQUIVEL

REVISO:

C. JOSE URIEL CANTU MORAN

AUTORIZO:

ING. MARIO H. GONZALEZ VELA



## DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2017

[illegible]



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

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Campaña contra enfermedad de Pierce
<b>MES DE INFORME</b>	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatad	Propio	Total
495,823.00	200,749.00	0.00	696,572.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Campaña contra enfermedad de Pierce	495,823.00	200,749.00	62,343.05	0.00	337,261.22	0.00

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control cultural</b>															
Control	Sitio	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Control	Hectáreas controladas	450.00	0.00	0.00	450.00	450.00	100.00%								
Control	Hectáreas acumuladas	450.00	0.00	0.00	450.00	450.00	100.00%								
<b>Control químico</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Control	Hectáreas controladas	450.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00%								
Control	Hectáreas acumuladas	450.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00%								
Control	Sitio	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00%								
<b>Diagnóstico</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Muestras	Número	100.00	100.00	50.00	100.00	50.00	50.00%								
<b>Entrenamiento</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pláticas a productores	Evento	6.00	0.00	0.00	4.00	4.00	66.67%								

Fecha: martes, 5 de septiembre de 2017

Pag. 1/2

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

<b>Evaluación</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Evaluación	Número	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%								
<b>Exploración</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Exploración	Hectáreas	100.00	0.00	0.00	100.00	127.00	127.00%								
Exploración	Sitio	5.00	0.00	0.00	5.00	7.00	140.00%								
Exploración	Sitios permanentes	5.00	0.00	0.00	5.00	7.00	140.00%								
<b>Mapeo</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mapeo	Hectáreas	100.00	0.00	0.00	100.00	73.86	73.86%								
<b>Muestreo</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Muestreo	Hectáreas muestreadas	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	100.00%								
Muestreo	Sitio	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	100.00%								
Muestreo	Hectáreas acumuladas	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	100.00%								
<b>Supervisión</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisión	Número	6.00	1.00	1.00	4.00	4.00	66.67%								
Revisión de informes	Número	6.00	1.00	1.00	4.00	4.00	66.67%								
<b>Trampeo</b>								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Trampeo	Hectáreas trampeadas	450.00	0.00	0.00	450.00	450.00	100.00%								
Trampeo	Hectáreas acumuladas	23305.00	1800.00	1800.00	15655.00	15655.00	67.17%								
Colocación de trampas	Número	90.00	0.00	0.00	90.00	90.00	100.00%								
Revisión de trampas	Número	4680.00	381.00	381.00	3150.00	3150.00	67.31%								
Sub Totales								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	495,823.00	200,749.00	62,343.05	0.00	337,261.22	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL:</b>	<b>495,823.00</b>	<b>200,749.00</b>	<b>62,343.05</b>	<b>0.00</b>	<b>337,261.22</b>	<b>0.00</b>

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017**  
**INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL**  
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.  
CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE

PRESIDENTE DEL CESAVECO

C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

COORDINADOR DE CAMPAÑA

ING. ANTONIO CESAR MEDINA HERNÁNDEZ



## 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. 08

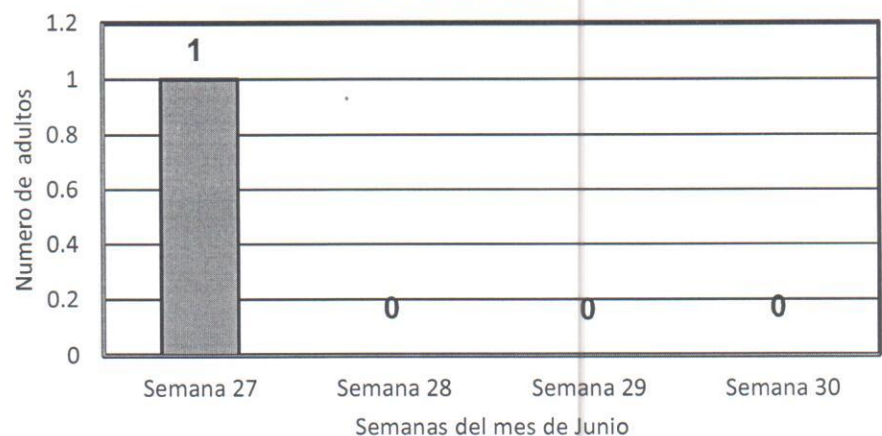
Mes de Agosto

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes

**Trampeo.** Durante el mes de Julio se colocaron 90 trampas amarillas con 429 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad. Grafica 2. También se llevó a cabo durante este mes la exploración en el cultivo de vid para marcar plantas que presenten síntomas a la enfermedad en 127 hectáreas. Además se realizó una plática a trabajadores de vid sobre la Enfermedad de Pierce.

#### RESULTADOS DEL TRAMPEO



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

#### Situación fitosanitaria

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

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

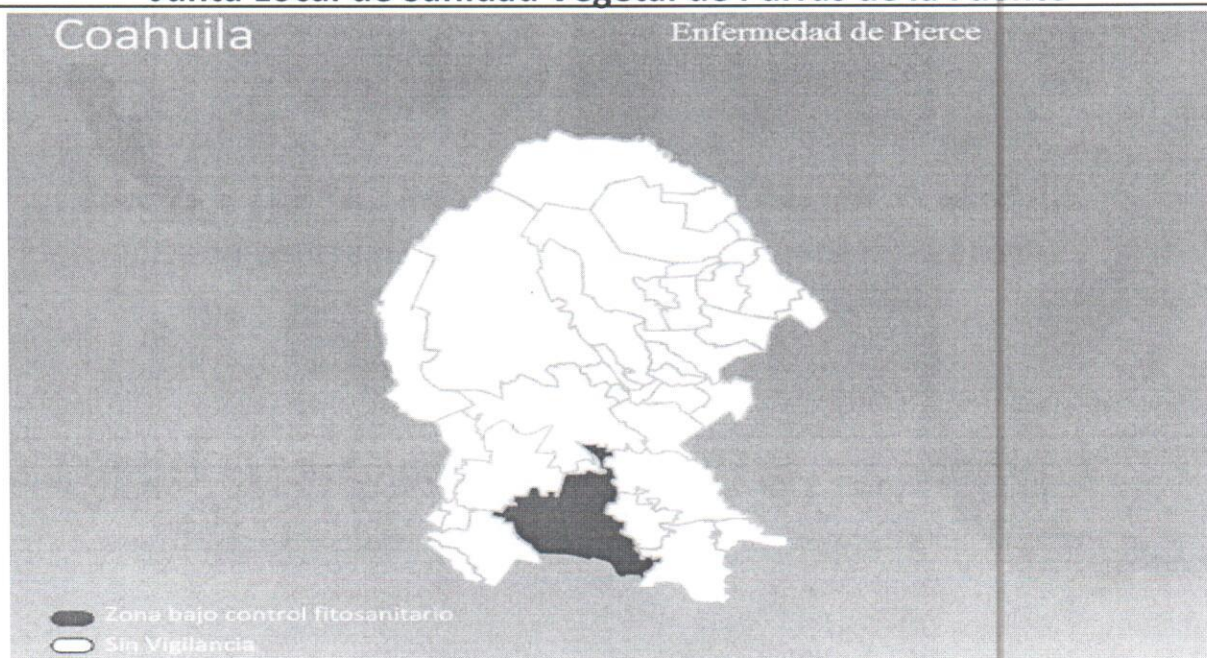


Figura 3. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

### Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Enfermedad de Pierce para este año 2017 las acciones que se 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.

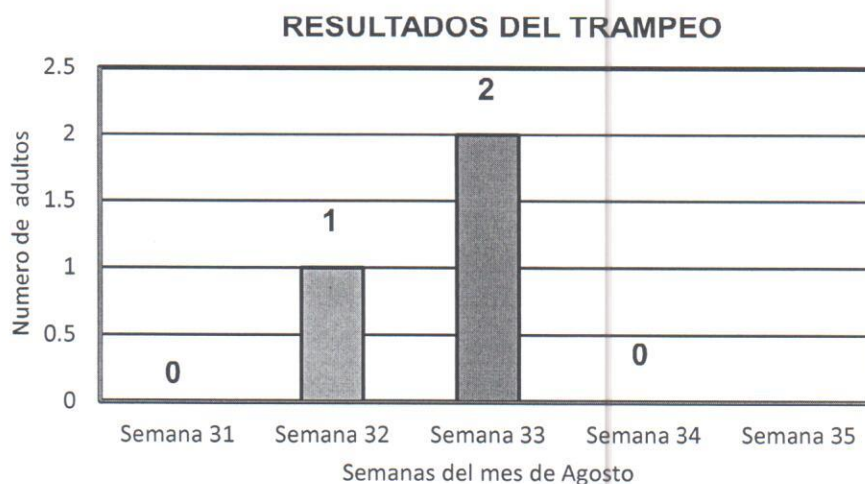
**Control químico:** Las aplicaciones de insecticidas sistémicos representan una medida efectiva en el control de la chicharrita de alas cristalinas. El umbral para la chicharrita de alas cristalinas es de 7 especímenes por trampa, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

**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 Agosto se colocaron 90 trampas amarillas con 381 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad en la



Grafica 2. Relación de capturas de chicharra en el mes de Agosto.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

semana 32, con 1 captura y en la semana 33, 2 capturas amas en el mismo predio Hacienda del Márquez. Grafica 2. También se llevó a cabo durante este mes el **muestreo** en 80 hectáreas de vid en 3 predios tomando 50 muestras de vid, a aquellas plantas marcadas anteriormente con la exploración. Las toma de 50 muestras de vid fueron enviadas al laboratorio para su respectivo **diagnóstico**.

#### Cumplimiento de metas

Al mes de Agosto del 2017, con el objeto de monitorear las densidades poblacionales de la chicharra de alas cristalinas se colocaron 90 trampas amarillas con 381 revisiones en una superficie de 450 hectáreas lo que representa un cumplimiento del 100% con relación de la meta anual programada, además se realizó el muestreo en 80 hectáreas de vid en 3 predios lo que representa el 100% de cumplimiento en relación con la meta programada, en lo referente al diagnóstico se solo se tiene una meta alcanzada del 50% en relación con la meta programada, esta situación es debido a que el otro 50% corresponde a 50 muestras de vid se tenían que realizar con recurso de aportación estatal, recurso que no ha sido radicado.

#### Avance físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE A MAPEAR	HECTAREAS	100.00	0.00	0.00	100.00	73.860	73.86
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	0.00	450.00	450.00	100.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,305.00	1,800.00	1,800.00	1,655.00	15,655.00	100.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90.00	0.00	0.00	90.00	90.00	100.00
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,680.00	381.00	381.00	3,150.00	3,150.00	100.00
<b>EXPLORACION</b>							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	127.00	127.00	100
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	5.00	0.00	0.00	7.00	7.00	100
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	100
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	100
<b>DIAGNOSTICO</b>							
MUESTRAS	NUMERO	100.00	50.00	50.00	50.0	50.00	100.00
<b>CONTROL CULTURAL</b>							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
<b>CAPACITACION</b>							
PLATICA A PRODUCTORES	NÚMERO	6.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
<b>ADMINISTRACION</b>							
SUPERVISION	NÚMERO	6.00	1.00	1.00	4.00	4.00	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6.00	1.00	1.00	4.00	4.00	100.00
<b>EVALUACION</b>							
EVALUACION	NUMERO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

#### Avance financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
MAPEO	\$ 6,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
TRAMPEO	\$ 363,565.00	\$ 25,787.06	\$ 25,787.06	0.00	239,267.00	\$ 242,840.18	\$ 242,840.18	\$ 0.00	66.79
EXPLORACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
MUESTREO	\$ 1,000.00	\$ 848.69	848.69	\$ 0.00	\$ 1,000.00	\$ 848.69	\$ 848.69	\$ 0.00	84.86
DIAGNOSTICO	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 0.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 0.00	100.00
CONTROL CULTURAL	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CAPACITACION	\$ 24,820.00	\$ 629.00	\$ 629.00	\$ 0.00	\$ 17,320	\$ 17,159.61	\$ 17,159.61	\$ 0.00	66.60
EVALUACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
ADMINISTRACION	\$ 65,438.00	\$ 78.30	\$ 78.30	\$ 0.00	\$ 60,532	\$ 41,412.74	\$ 41,412.74	\$ 0.00	63.28
	<b>\$ 495,823</b>	<b>\$ 62,343.05</b>	<b>\$ 62,343.05</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 353,119.00</b>	<b>\$ 337,261.22</b>	<b>\$ 337,261.22</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>68.02</b>

Grafica 2. Informe financiero del mes de Julio 2017.

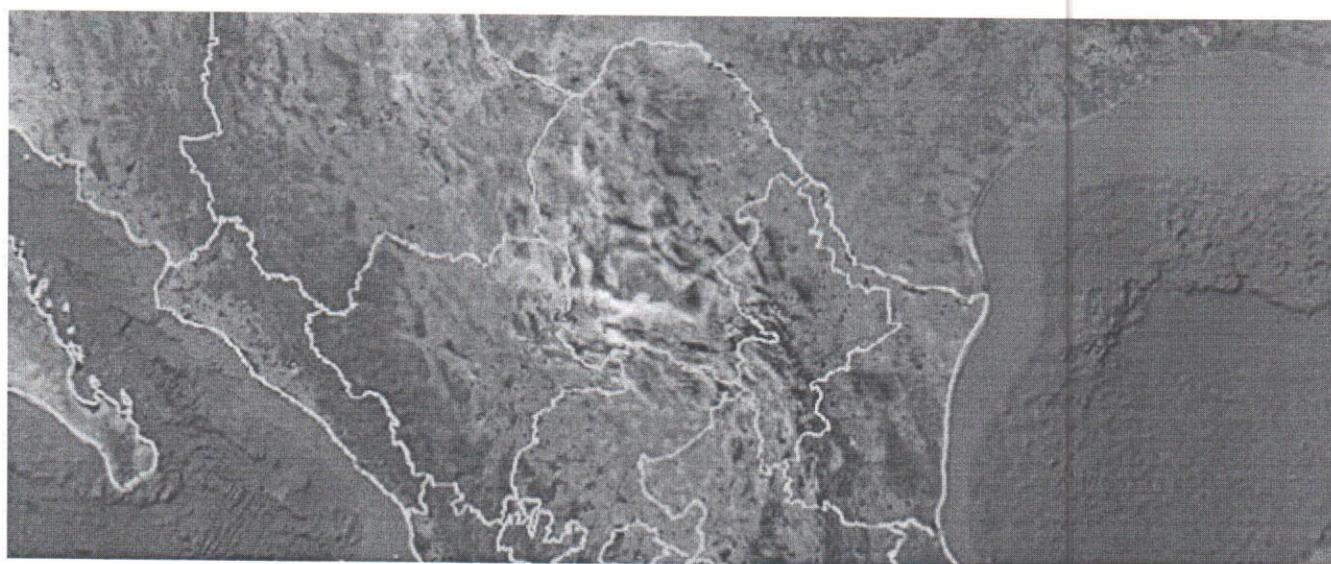


Figura 1. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.  
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2016.



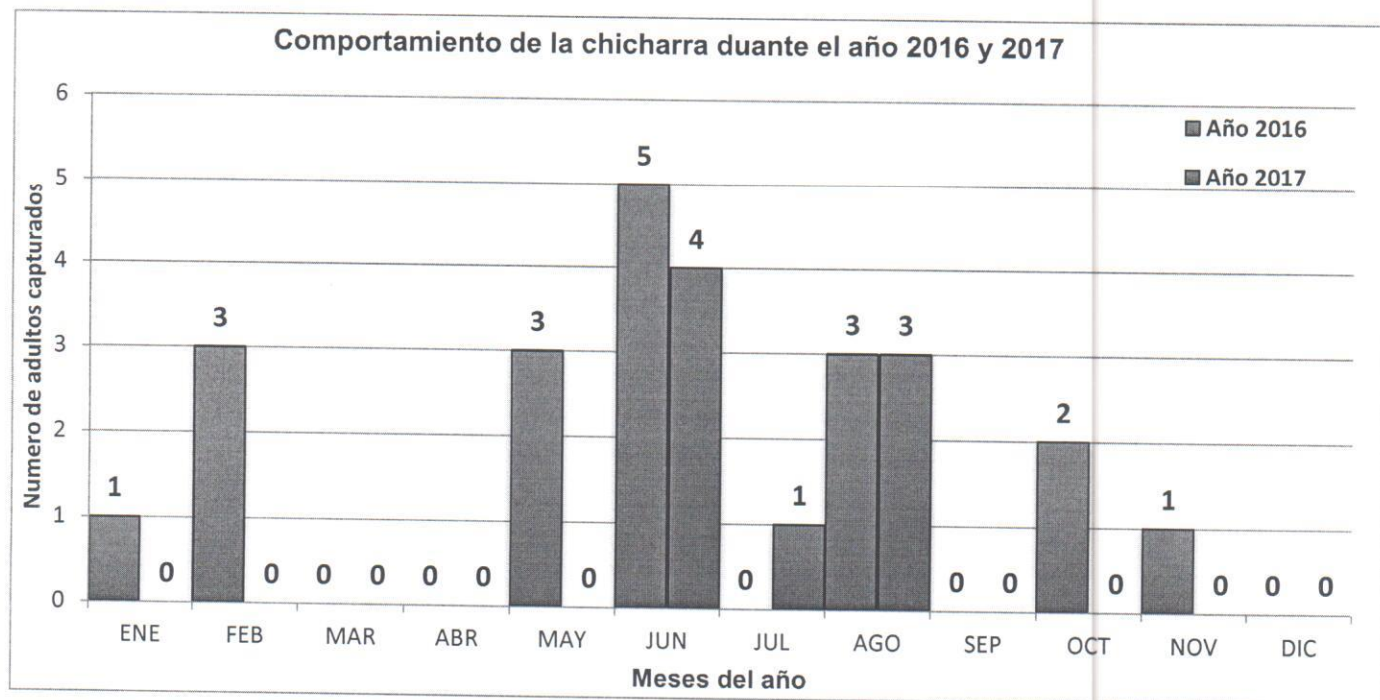
## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

#### Impacto de las acciones fitosanitarias

Mediante las acciones efectuadas en la campaña se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, con lo que se mitiga el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, además con la acción de trampeo nos permitió detectar de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar una acción de control de manera oportuna, para este mes se detectaron chicharras en las semanas 32 y 33 por lo que inmediatamente se realizaron acciones de control.

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





[illegible]

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

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Manejo Fitosanitario de la Papa (EST)
<b>MES DE INFORME</b>	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatad	Propio	Total
0.00	800,000.00	0.00	800,000.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Manejo Fitosanitario de la Papa (EST)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control biológico</b>															
Control	Sitio	32.00	4.00	4.00	28.00	28.00	87.50%	0.00	155,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Control	Hectáreas controladas	972.00	121.00	121.00	847.00	847.00	87.14%								
Control	Hectáreas acumuladas	972.00	121.00	121.00	847.00	847.00	87.14%								
<b>Trampeo</b>															
Revisión de Trampas	Trampa	950.00	150.00	150.00	740.00	740.00	77.89%	0.00	644,480.00	0.00	30,564.70	0.00	207,427.31	0.00	32.19
Trampeo	Hectáreas	980.00	150.00	150.00	900.00	900.00	91.84%								
Instalación de trampas	Trampa	220.00	30.00	30.00	170.00	170.00	77.27%								
<b>Sub Totales</b>								0.00	800,000.00	0.00	30,564.70	0.00	207,427.31		

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad

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

SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	0.00	800,000.00	0.00	30,564.70	0.00	207,427.31
<b>TOTAL:</b>	<b>0.00</b>	<b>800,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>30,564.70</b>	<b>0.00</b>	<b>207,427.31</b>



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017  
INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL  
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.  
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

PRESIDENTE DEL CESAVECO

C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

COORDINADOR DE CAMPAÑA

C. JOSE LUIS DURAN DE LA PEÑA

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 AGOSTO 2017

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

#### ANTECEDENTES.

En este mes de JULIO, se instalaron 30 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratíoxa) para el ciclo agrícola 2017 monitoreándose 200 hectáreas en cultivos de papa, Beneficiando un total 18 productores

#### SITUACION FITOSANITARIA.

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



## ACCIONES FITOSANITARIAS.

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

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

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

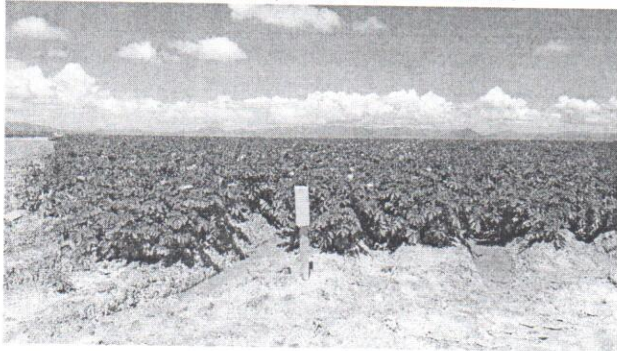
**Supervisión.** En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

## ACCIONES REALIZADAS.

### Trampeo.

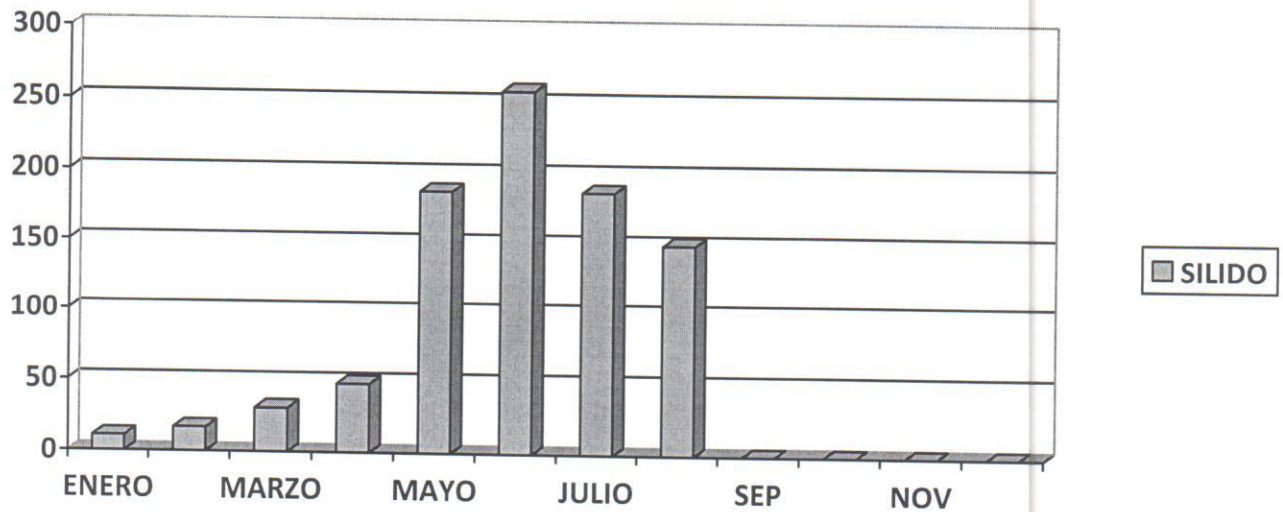
En esta acción en el mes de Agosto se implementó en una superficie de 150 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán de 30 trampas y se revisan 150 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratíroza (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en el cultivo





### CAPTURA DE (*Bactericera cockerelli*,)



### CUMPLIMIENTOS DE METAS.

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

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	980	150	150	900	900	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	220	30	30	170	170	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	950	150	150	740	740	100
CONTROL BIOLOGICO							
SUPERFICE CONTROLADA	NUMERO	1024	121	121	847	847	100
PREDIOS	NUMERO	30	4	4	28	28	100
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	8	8	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	8	8	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

#### Informe Financiero del Mes de Agosto 2017

Acciones	FINANCIERO				%
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	
	Anual	al mes	Estatad	Estatad	Avance Acumulado
TRAMPEO	\$ 644,480.00	\$ 30,890.80	\$ 30,890.80	\$ 255,888.84	39.70
C. BIOLOGICO	\$ 155,520.00	\$ -	\$ -	\$ -	0
	\$ 800,000.00				
			TOTAL	\$ 255,888.84	39.70

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

## **IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.**

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



## AGOSTO 2017

RGC-MFP-03

[illegible]

CH. TRANSITO		
42	IMPUESTOS	\$ 104.40
43	IMPUESTOS	\$ 1,468.22
		\$ 1,572.62

SALDO EN LIBROS	\$	20,797.92
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	22,370.54

SALDO EN BANCOS	\$	22,370.54
SALDO CONCILIADO	\$	-

	TOTAL	\$ 30,564.70
TRAMPEO FEDERAL	\$	-
TRAMPEO ESTATAL	\$	30,564.70
SICAFI		
EVALUACION		
SUPERVISION		
MATERIAL BIOLOGICO		
<b>GASTO REAL EGERCIDO</b>	<b>\$</b>	<b>30,564.70</b>

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

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Manejo fitosanitario de hortalizas
<b>MES DE INFORME</b>	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatad	Propio	Total
0.00	695,068.00	0.00	695,068.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Manejo fitosanitario de hortalizas	0.00	695,068.00	0.00	29,175.26	0.00	190,677.18

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control biológico</b>															
Control	Sitio	85.00	10.00	6.00	82.00	53.00	62.35%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Control	Hectáreas controladas	1000.00	120.00	120.00	920.00	393.00	39.30%								
<b>Control cultural</b>															
Control	Sitio	85.00	5.00	5.00	50.00	40.00	47.06%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Control	Hectáreas controladas	1000.00	80.00	80.00	635.00	543.00	54.30%								
<b>Control químico</b>															
Control	Hectáreas controladas	30.00	0.00	5.00	30.00	41.00	136.67%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Control	Hectáreas controladas	100.00	0.00	12.00	100.00	70.00	70.00%								
<b>Entrenamiento</b>															
Pláticas a productores	Evento	11.00	1.00	1.00	9.00	8.00	72.73%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Trampeo</b>															
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fecha: martes, 5 de septiembre de 2017

Pag. 1/2

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

Instalación de trampas	Número	534.00	73.00	150.00	426.00	525.00	98.31%								
Revisión de trampas	Número	3971.00	484.00	754.00	2993.00	3544.00	89.25%								
Sub Totales								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	0.00	695,068.00	0.00	29,175.26	0.00	190,677.18
SUB TOTAL ACCIONES:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL:</b>	<b>0.00</b>	<b>695,068.00</b>	<b>0.00</b>	<b>29,175.26</b>	<b>0.00</b>	<b>190,677.18</b>



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

COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C  
CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

PRESIDENTE DEL CESAVECO

  
C. SÉRGIO FLORES DE LA FUENTE

GERENTE DEL CESAVECO

  
ING. NOE DURAN DE LA PENA

COORDINADOR DE CAMPAÑA

  
ING. ANTONIO CESAR MEDINA HERNANDEZ

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe mensual No. 08

Mes de Agosto

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes

En la Región Lagunera se realizaron acciones de Trampeo durante el mes de Julio en las huertas ubicadas en el municipio de San Pedro se observa una alta densidad poblacional de mosquita blanca obligando a los productores a aplicar insecticida por lo menos semanalmente para controlar dicha plaga y buscar que cause el menor daño posible en el rendimiento del cultivo, además de observarse una alta infestación en los predios sembrados con algodón, siendo este un hospedero principal de la mosquita blanca, pasando de ser una plaga secundaria a ser de alta importancia para la obtención de un rendimiento considerable en el presente ciclo. Para el presente mes se colocaron 43 trampas amarillas en una superficie de 120 hectáreas, distribuidas entre los cultivos de melón y sandía en los ejidos San Miguel, San Esteban, Santa Brígida, Tacuba, Nueva Candelaria, Candelaria, Gatasmochas e Ignacio Zaragoza todos del municipio de San Pedro, además en los ejidos Las Carolinas, El Consuelo y El Progreso del municipio de Matamoros, se revisaron con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 28570 capturas de individuos de mosquita blanca. Se realizaron aplicaciones de productos químicos basados en las capturas en trampas amarillas y apoyándonos en el umbral de acción de 2-3 Mb por hoja en la Comarca Lagunera, se decidió realizar aplicaciones de control químico Imidacloprid a una dosis de 500 ml por hectárea en una superficie de 10 hectáreas distribuidas en los ejidos de San Miguel e Ignacio Zaragoza ubicados en el municipio de San Pedro, se distribuyen atentos avisos a productores donde se invita a realizar sus labores fitosanitarias correspondientes (barbecho, destrucción de residuos de cosecha, rastreo) supervisando de manera semanal el cumplimiento de las mismas en el municipio de Matamoros en los ejidos Corea y Petronilas en una superficie de 60 hectáreas. En el municipio de Parras de la Fuente En el mes de Julio se realizó el trampeo

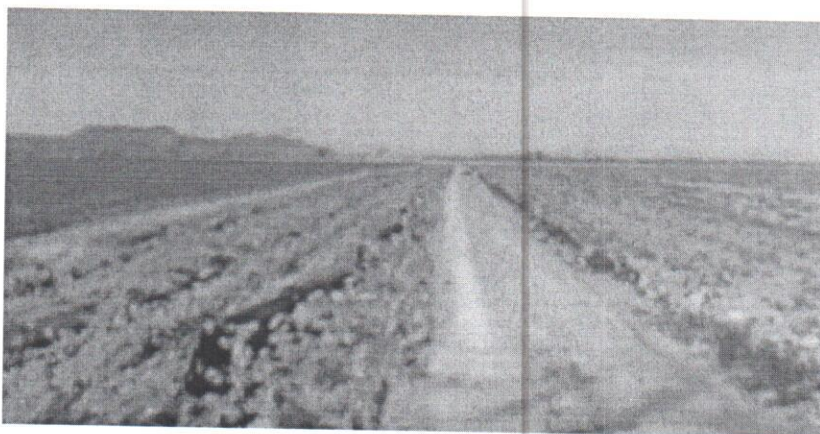


Figura 1. Control cultural en siembras de melón

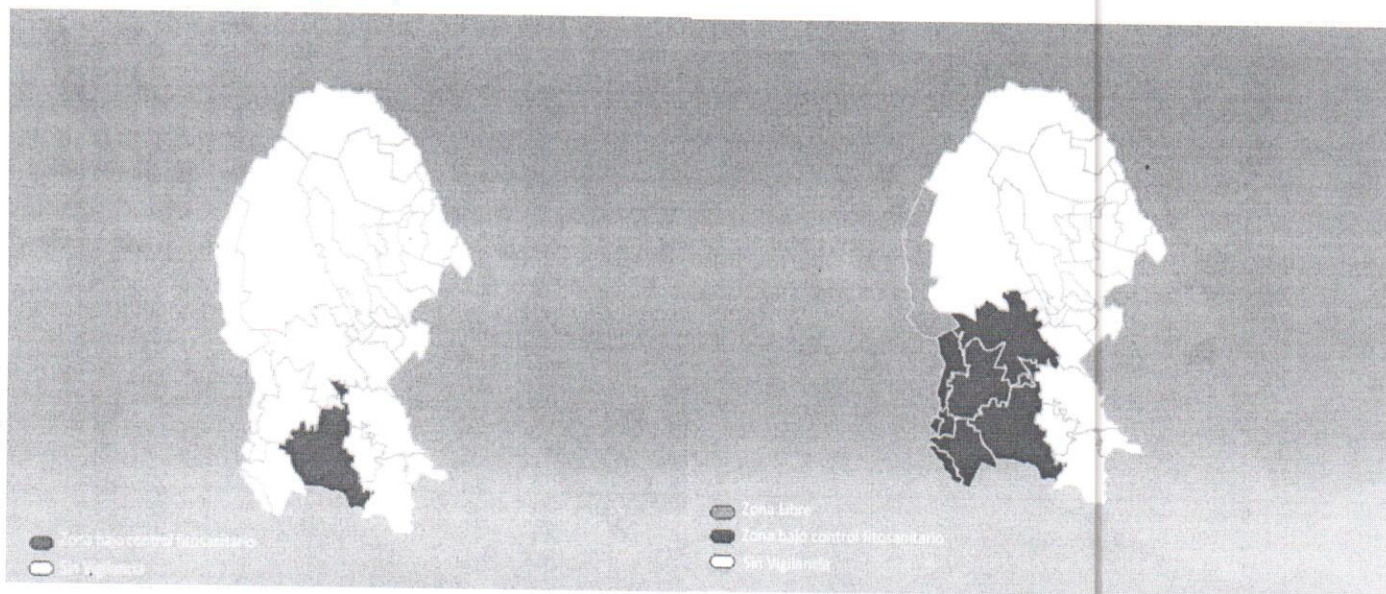


## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

en una superficie de 280 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 70 trampas y se revisan 280 trampas amarillas, monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*), donde se registran capturas de dicha plaga durante todo el mes. Cabe mencionar que En la segunda semana de Julio fue donde se registró el pico más alto de capturas, debido a que esta la zona en plena cosecha, por lo cual hay lotes donde no se lleva a cabo un control adecuado de dicha plaga, además se supervisa destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 80 ha quede destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes.

### Situación fitosanitaria.

Al mes de Agosto del 2017, 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 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo – meta planteado serán las siguientes:



---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

---

**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.

**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



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Acciones realizadas.

En la Región Lagunera se realizaron acciones de Trampeo durante el mes de Agosto en las huertas ubicadas en el municipio de Viesca y Matamoros los productores empiezan las siembras tardías en la región. Para el presente mes se colocaron 40 trampas amarillas en una superficie de 12 hectáreas, distribuidas entre los cultivos de melón en el ejido de Ignacio Zaragoza y Petronilas ubicados en los municipios de Viesca y Matamoros San Pedro, se revisa con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 4474 capturas de individuos de mosquita blanca. Se llevaron acciones de Control Químico, basados en las capturas en trampas amarillas y apoyándonos en el umbral de acción de 2-3 hoja en la Comarca Lagunera, se decidió realizar aplicaciones de control químico Imidacloprid a una dosis de 500 ml por hectárea en una superficie de 12 hectáreas ubicadas en el ejido de Ignacio Zaragoza ubicados en el municipio de Viesca. Además se realizó 1 capacitación en el ejido Ignacio Zaragoza en el municipio de Viesca, teniendo una asistencia de 13 productores. Durante la capacitación se dio a conocer a los productores las acciones que se realizan en la campaña, los beneficios que obtendrán, la importancia de realizar sus labores fitosanitarias y como realizar un manejo integrado de plagas con énfasis en la mosquita blanca además se les informó sobre la alta densidad poblacional de la mosquita blanca en la región para prevenir altas densidades poblacionales en las huertas tardías a sembrar. En el municipio de Parras se realizaron acciones de Trampeo. En el mes de Agosto se realizó el trampeo en una superficie de 280 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 70 trampas y se revisan 350 trampas amarillas, Monitoriéndose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*), donde se registran capturas de dicha plaga durante todo el mes. Cabe mencionar que En la segunda semana de Agosto fue

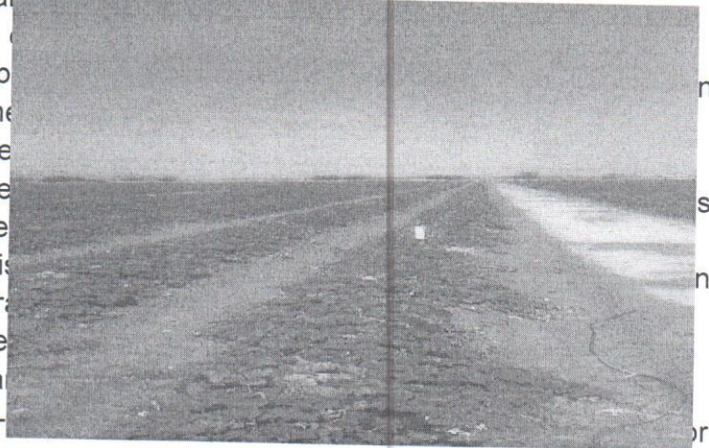


Figura 2. Trampeo de mosquita blanca en siembras de melón





## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

donde se registró el pico más alto de capturas, debido a que esta la zona en plena cosecha, por lo cual hay lotes donde no se lleva a cabo un control adecuado de dicha plaga. Además se realizaron liberaciones de crisopa para el control de mosquita blanca, en una superficie de 240 hectáreas, las cuales se distribuirán en 15 predios de la zona melonera de paila. Se llevó a cabo acciones de Control cultural donde se supervisó la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 80 ha, de 5 predios que consistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes.

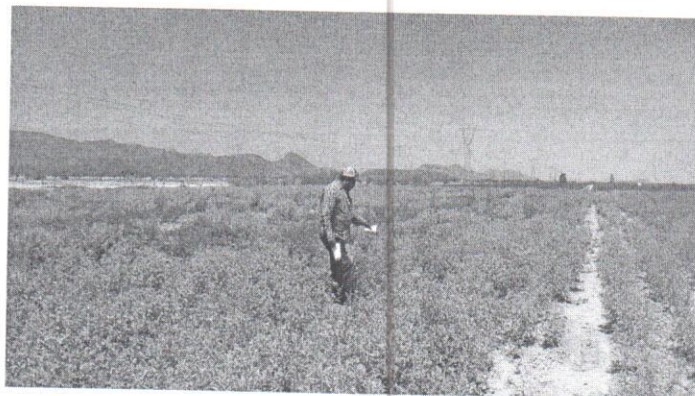


Figura 3. Liberación de crisopa en la periferia de siembras de melón

### Cumplimiento de metas.

En la Región Lagunera en el mes de Agosto se realizó la acción de trampeo. Se instalaron un total de 40 trampas amarillas, con lo cual se cubrió una superficie de 110 hectáreas. Las trampas se revisaron de manera semanal y con ello se obtuvieron un total de 4474 capturas de individuos de mosquita blanca. Se aplicó control químico utilizando como ingrediente activo el Imidacloprid en una superficie de 12 hectáreas en el municipio de Viesca. Se realizó una capacitación en el municipio de Viesca con una asistencia de 13 productores. Con estas acciones se cumple al 100% con las metas mensuales establecidas excepto con la de control químico ya que en el mes de Septiembre aún se seguirá con esta acción en siembras tardías en donde se tiene mayor incidencia de plagas. En el municipio de Parras Durante este mes y con la finalidad de seguir con el cumplimiento de las metas programadas se realizó el trampeo en una superficie de 280 hectáreas de melón, así como el control biológico en una superficie de 240 Ha, beneficiando directamente a 15 productores, así mismo se implementó el control cultural en una superficie de 80 Ha, en 5 predios de la región de paila, Coahuila.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
<b>MAPEO</b>							
Superficie mapeada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TRAMPEO</b>							
Superficie trampeada	Hectáreas	0.00	0.00	390	0.00	2,080	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	2,462	0.00	13,140.00	0.00
Trampas colocadas	Numero	0.00	0.00	110.00	0.00	595.00	0.00
Trampas revisadas	Numero	0.00	0.00	754	0.00	4,150.00	0.00
<b>MUESTREO</b>							
Superficie muestreada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios muestreados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONTROL CULTURAL</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	80	0.00	683	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	5.00	0.00	56	0.00
<b>CONTROL BIOLOGICO</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	240.00	0.00	513.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	15.00	0.00	84.00	0.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	12.00	0.00	80.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	5.00	0.00	46.00	0.00
<b>CAPACITACION</b>							
Curso a técnicos	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Platica a productores	Numero	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.00
<b>EVALUACION</b>							
Evaluación	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>ADMINISTRACION</b>							
Supervisión	Numero	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	0.00
Informes revisados	Numero	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	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	\$ 29,157.86	0.00	\$ 29,157.86	0.00	\$ 189,906.08	0.00	\$ 189,067.06	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 BIOLOGICO	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION	0.00	\$ 17.40	0.00	17.40	0.00	\$ 1,610.12	0.00	\$ 1,610.12	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>\$ 29,175.26</b>	<b>0.00</b>	<b>\$ 29,175.26</b>	<b>0.00</b>	<b>\$ 191,516.20</b>	<b>0.00</b>	<b>\$ 190,677.18</b>	<b>0.00</b>

---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

---

### **Impacto de las acciones fitosanitarias.**

En el municipio de Paras de la Fuente Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña llevó a cabo la colocación de 70 trampas en una superficie de 280 hectáreas de melón, donde se realizó capturas de mosca blanca durante todo el mes de Agosto, Cabe mencionar que En la segunda semana de Agosto fue donde se registró el pico más alto de capturas, debido a que esta la zona en plena cosecha, por lo cual hay lotes donde no se lleva a cabo un control adecuado de dicha plaga.es por esta razón que se implementó el control cultural y control biológico.En la Región Lagunera Con estas acciones se ha beneficiado Con estas acciones se ha beneficiado a un total de 38 productores de manera directa capacitando, monitoreando, trampeando y ofreciendo control biológico, químico y cultural en los predios de los mismos.

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



[illegible]

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

### Relacion de Cheques de la Campaña MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

AGOSTO DE 2017

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES		2,203.61
									\$ 2,203.61
14/08/2017	DEPOSITO	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL	EDO CTA	DEPOSITO A LA CUENTA DE HORTALIZAS	TRAMPEO	ESTATAL		\$ 14,500.00	\$ 16,703.61
16/08/2017	2617	CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE AGOSTO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 5,400.00		\$ 11,303.61
17/08/2017	2618	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	63009	PAGO DEL IMSS DEL MES DE JULIO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 1,301.20		\$ 10,002.41
24/08/2017	2619	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	48009	PAGO DE ISR DEL MES DE JULIO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 1,408.63		\$ 8,593.78
30/08/2017	2620	CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE AGOSTO	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 5,333.89		\$ 3,259.89
30/08/2017	DEPOSITO	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL	EDO CTA	DEPOSITO A LA CUENTA DE HORTALIZAS	TRAMPEO	ESTATAL		\$ 291,000.00	\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
									\$ 294,259.89
TOTAL DEL MES							\$ 13,443.72		\$ 294,259.89

CHEQUES EN TRANSITO		

SALDO EN LIBROS \$ 294,259.89

SUMA SALDO Y TRANSITO

SALDO EN BANCOS \$ 294,259.89

SALDO CONCILIADO

ACUMULADO \$ 69,069.55

Elaboro

MC. CHRISTIAN SILVA MARTINEZ



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

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Coahuila
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Manejo Fitosanitario del Manzano (EST)
<b>MES DE INFORME</b>	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatad	Propio	Total
0.00	1,700,000.00	0.00	1,700,000.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Manejo Fitosanitario del Manzano (EST)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

\* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
<b>Control biológico</b>															
Control	Hectáreas controladas	920.00	136.00	250.00	648.00	2450.00	266.30%	0.00	822,193.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Entrenamiento</b>															
Pláticas a productores	Evento	4.00	0.00	0.00	2.00	2.00	50.00%	0.00	64,000.00	0.00	12,603.18	0.00	40,497.46	0.00	63.28
<b>Muestreo</b>															
Muestreo	Hectáreas muestreadas	300.00	150.00	150.00	150.00	150.00	50.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Trampeo</b>															
Muestreo	Sitio	70.00	35.00	36.00	35.00	36.00	51.43%								
Instalación de trampas	Trampa	120.00	0.00	0.00	120.00	121.00	100.83%	0.00	813,807.00	0.00	39,286.79	0.00	300,274.35	0.00	36.90
Trampeo	Hectáreas	960.00	0.00	0.00	960.00	960.00	100.00%								
Revisión de Trampas	Trampa	4095.00	480.00	480.00	3075.00	3053.00	74.55%								
<b>Sub Totales</b>								0.00	1,700,000.00	0.00	51,889.97	0.00	340771.81		

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

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	0.00	1,700,000.00	0.00	51,889.97	0.00	340,771.81
TOTAL:	0.00	1,700,000.00	0.00	51,889.97	0.00	340,771.81

S



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

COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.  
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

**PRESIDENTE DEL CESAVECO**

  
**C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE**

**GERENTE DEL CESAVECO**

  
**ING. NOE DURAN DE LA PEÑA**

**COORDINADOR DE CAMPAÑA**

  
**C. ENRIQUE CISNEROS TORRES**

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. 08

Mes de Agosto 2017

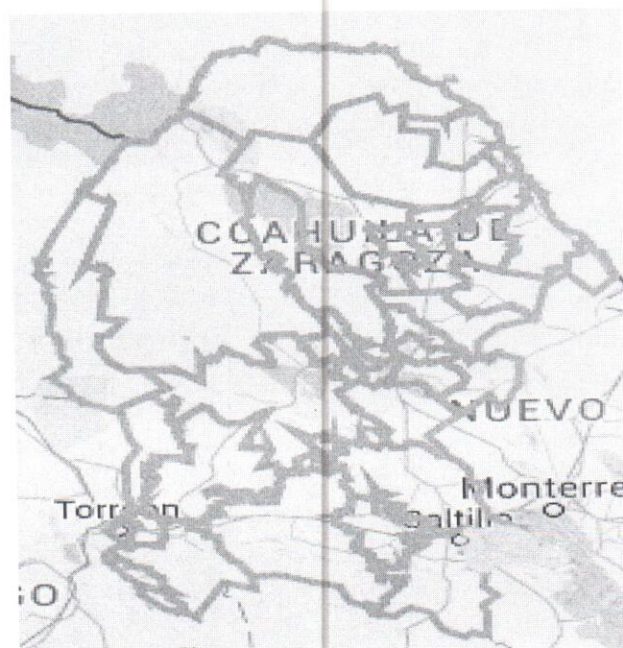
Elaboro: Enrique Cisneros Torres

#### Antecedentes:

Durante el mes de Agosto se realizaron 535 revisiones a 120 trampas instaladas en la región Manzanera de la sierra de Arteaga; estas se revisaran en forma diaria con apoyo de los productores y en forma semanal por parte del personal técnico de esta campaña. Dichos monitoreos nos reflejan, en el presente mes un vuelo secundario de la Palomilla de la Manzana, en el valle de San Antonio de las Alazanas durante los días del 17 al 18 del presente fechas en las que se refleja el biofix o pico de máxima captura en las trampas de algunas huertas, ya que no es un vuelo generalizado para toda la región. Por esta razón se realiza un pronóstico térmico y se emite una Alerta de Aplicación para los predios con donde se registra la actividad 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 logró mantener un **estatus bajo control fitosanitario.**





#### Zona 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 cm<sup>3</sup> por hectárea durante los meses de Abril a Octubre.

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

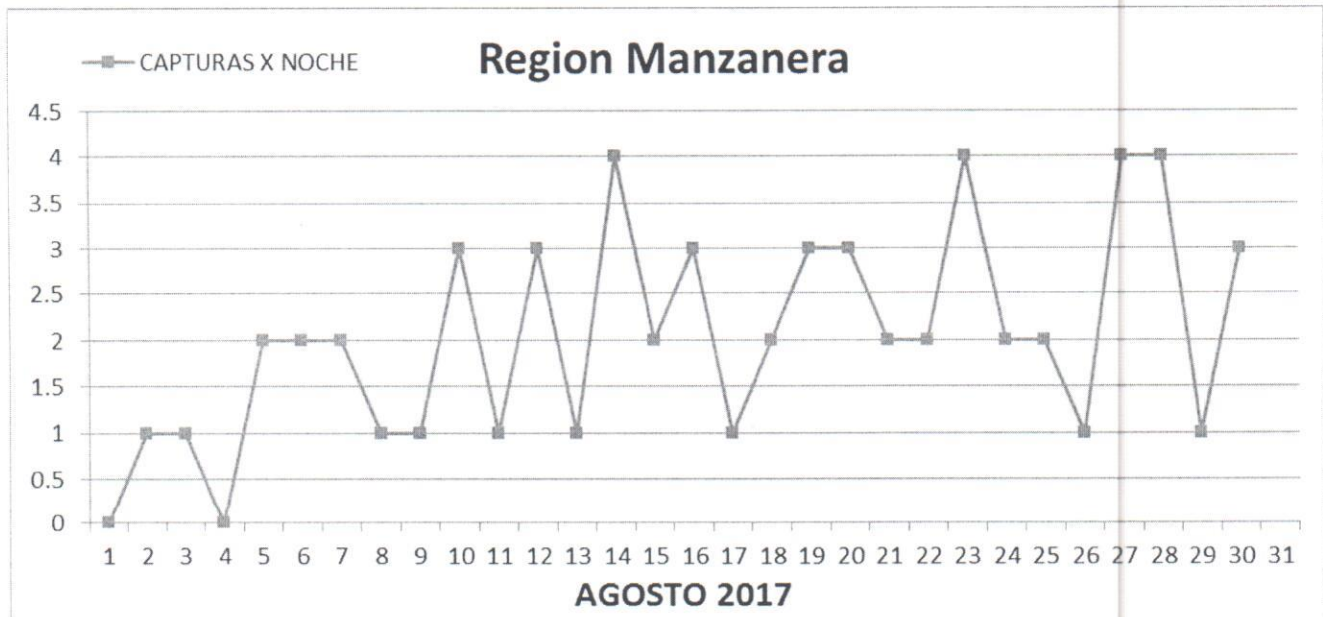
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

## Acciones realizadas:

### Trampeo.-

Durante el presente mes se realizaron 480 revisiones a 120 trampas instaladas en la región Manzanera de la sierra de Arteaga; estas se revisaran en forma diaria con apoyo de los productores y en forma semanal por parte del personal técnico de esta campaña. Dichos monitoreos nos reflejan una nula actividad de la plaga, ya que se encontraron adultos de palomilla de la manzana en forma muy esporádica, esto se presume a que las temperaturas por las noches han disminuido considerablemente y traen un efecto positivo en la actividad de la plaga a favor del productor.

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Agosto, la cual nos la baja actividad de la plaga en la región manzanera de Arteaga.



**C. Biológico.-** se continua con actividades de Control Biológico en donde durante este mes se liberó un total de 22,000 pulgadas de trichogramma en un total de 250 hectáreas, en donde se benefició a un total de 20 productores en forma directa, además se liberó también un total de 120 cm3 de Chrysopa en un total de 60 has beneficiando a un total de 8 productores.

## Cumplimiento de Metas

### Informe Físico del mes de Agosto 2017

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO		
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960	0	960
	Trampas colocadas	Numero	120	0	121
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	3,053
C. BIOLOGICO	Superficie controlada	Hectáreas	850	250	1,800
	Predios controlados	Numero	95	20	110
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	300	150	150
	Sitios Muestreados	Numero	70	36	36
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	0	0	0
ENTRENAMIENTO	Platicas a productores	Numero	0	0	2
SUPERVISION	Informes mensuales	Numero	12	1	8

### Informe Financiero del Mes de Agosto 2017

Acciones	Sub- accion	FINANCIERO			
		Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes
		Anual	al mes	Estatel	Estatel
TRAMPEO	Superficie trampeda				
	Trampas colocadas	\$ 813,807.00	\$ 39,286.79	\$ 39,286.79	\$ 300,274.35
	Trampas revisadas				
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	\$ 822,193.00			
	Plan de Emergencia				
	Liberacion de Chrysopa				
MUESTREO	Superficie muestreada				
	Sitios Muestreados				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	\$ 64,000.00			
ENTRENAMIENTO	Platicas a productores		\$ 12,603.18	\$ 12,603.18	\$ 40,497.46
SUPERVISION	Informes mensuales	\$ 1,700,000.00	\$ 51,889.97	\$ 51,889.97	
				TOTAL	\$ 340,771.81

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



## Impacto de las acciones

### Acciones fitosanitarias.-

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

**C. Biológico.-** Se liberó un total de **22,000 pulgadas** de trichogramma en un total de **250 hectáreas**, en donde se benefició a un total de **45 productores** en forma directa, además de **120 cm3 de Chrysopa en 60 has** beneficiando a 8 productores en forma directa.

Se realiza muestreo en 150 has en donde se refleja un .001 5 de daño por palomilla de la manzana, esto se realizó en 36 predios con cultivo de manzano

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.

NUMERO DE CUENTA: BANREGIO 4

## MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

RGC-MFM-03

GASTO TOTAL	\$	27,240.32
10 % CESAVECO	\$	24,649.65
	\$	51,889.97

ENRIQUE CISNEROS TORRES  
RESPONSABLE DE CAMPAÑA  
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO