

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL  
PECUA Y ALIMENTACIÓN



Delegación Federal en el Estado de Coahuila  
Subdelegación Agropecuaria  
Programa de Sanidad Agropecuaria

Nº de Oficio 125.210.213/2016  
Saltillo, Coahuila. 17 de Octubre del 2016.

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

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

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

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

  
**ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER**

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

JSHR' dgc

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO:COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
<b>MAPEO</b>													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	11,000.00	11,000.00	0.00	0								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	1,365	1,365	0	0								
<b>TRAMPEO</b>						2,675,414.00	2,228,433.00	0.00	2,228,433.00	1,696,232.57	532,200.43	76	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	11,000.00	11,000.00	11,114.52	101								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	286,400.00	241,500.00	87,916.77	36								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	2,875	2,875	4,273	149								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	77,455	67,050	36,039	54								
<b>EXPLORACIÓN</b>													
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL AUTOCIDA</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL CULTURAL</b>						4,800.00	0.00	0.00	0.00	4,800.00	-4,800.00	0	
SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA	HECTÁREAS	5,500.00	5,500.00	3,140.79	57								
SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS	HECTÁREAS	5,500.00	0.00	0.00	0								
<b>CONTROL ETOLOGICO</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL QUIMICO</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CAPACITACIÓN</b>						131,960.00	101,335.00	0.00	101,335.00	98,328.37	3,006.63	97	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	1	6	600								
<b>DIVULGACIÓN</b>													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
<b>SUPERVISIÓN</b>						313,720.00	231,960.00	0.00	231,960.00	220,764.01	11,195.99	95	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	9	8	89								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
						3,125,894.00	2,561,728.00	0.00	2,561,728.00	2,020,124.95	541,603.05	79	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 20/10/2016  
Hora: 10:23:40 a.m.



---

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

---

### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

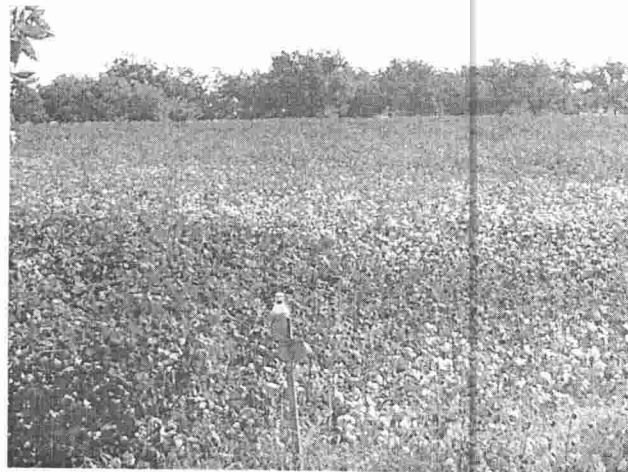
Informe Mensual

SEPTIEMBRE 2016

#### 1.- ANTECEDENTES

En el mes de Septiembre ha iniciado la cosecha del cultivo del algodón aumentando las capturas de picudo en trampa debido a que el cultivo deja de ser atractivo para la plaga ya que no cuenta con gran cantidad de cuadros para su alimentación y comienza su migración para buscar alimento e ir a hibernar.

Este ciclo ha aumentado las defoliaciones en comparación a los años anteriores lo que elimina en parte el alimento para la plaga, desafortunadamente las lluvias que se presentaron en el mes están provocando los rebrotes en el cultivo, representando una fuente de alimentación extra para la plaga.



**CONTROL CULTURAL:** Es indispensable para el programa que en base a la normatividad establecida se respeten las fechas de siembra, desvare y barbecho, establecidas por la SAGARPA, con el fin de disminuir la población que se encuentra hibernando, lo que reducirá las poblaciones que puedan surgir en el siguiente ciclo.

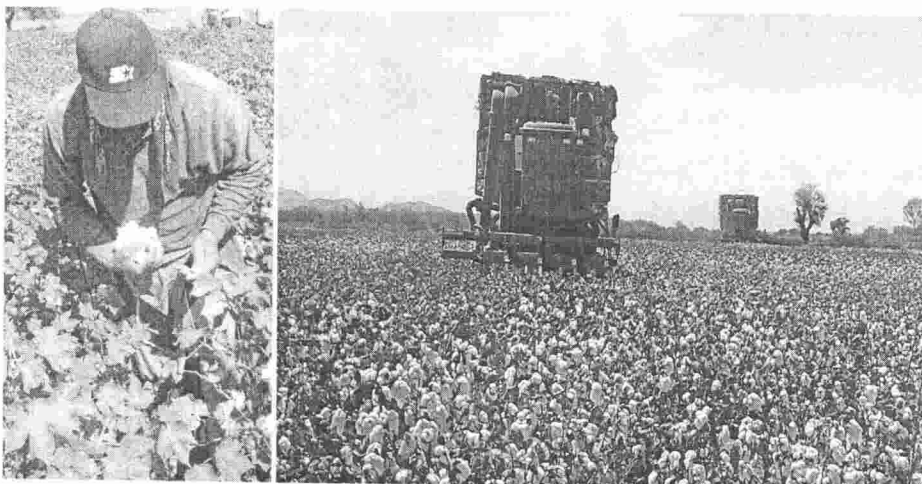
#### 4.- ACCIONES REALIZADAS

**TRAMPEO:** En el mes de Septiembre se revisaron 8,400 trampas scout en los predios establecidos en los municipios de Fco. I. Madero, San Pedro, Matamoros y Torreón para monitoreo de picudo encontrando 149,341 capturas y se encuentran instaladas 703 trampas delta para monitoreo del gusano rosado. Sin que se hayan registrado capturas de rosado a la fecha.



En la gráfica se muestra el avance al mes, de igual forma el numero de trampas programado al mes, junto con las capturas acumuladas de picudo y de rosado.

**FENOLOGÍA DEL CULTIVO:** El cultivo del algodón se encuentra en su madurez fenológica, con la apertura de capullo, notando con ello un aumento considerable en las capturas de picudo en trampa. Se ha generalizado ya la cosecha en una mayoría de los predios tanto mecánica como manual.



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

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

SEPTIEMBRE DE 2016

							SALDO INICIAL I
FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	
01/08/2016	P-904	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	COMISION CHEQ LIBRADOS PAGADOS	TR/PIC	FEDERAL	\$ 17.40
01/08/2016	P-905	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	IVA COMISION CHEQ LIBRADOS PAGADOS	TR/PIC	FEDERAL	\$ 290.00
05/09/2016	P-906	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL SAN LUIS RIO COLORADO	F-1673	PAGO DE MATERIAL TRAMPEO ROSADO (VARETAS DE BAMBU)		FEDERAL	\$ 175,000.00
15/09/2016	P-907	DIANA ALICIA LIMONES AGUILERA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 3,716.82
15/09/2016		MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 5,995.31
15/09/2016		JAIME TREVIÑO MORALES	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,364.99
15/09/2016		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,364.99
15/09/2016		JUAN CARLOS RAMIREZ PIÑA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,114.52
15/09/2016		ALBERTO APARICIO QUEZADA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,114.52
15/09/2016		CARLOS AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,112.47
15/09/2016		JAIME GERARDO TREVIÑO FIERRO	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,114.52
15/09/2016		JOSE BENITO AVINA GARCIA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,114.52
15/09/2016	P-908	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	F-27008	PAGO DE IMSS DE AGOSTO		ESTADO	\$ 3,584.40
21/09/2016	P-909	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	F-22006	PAGO DE ISR DE AGOSTO			\$ 37,408.40
27/09/2016	P-910	SIMAS	F-583005	PAGO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE			\$ 9,462.33
30/09/2016	P-911	DIANA ALICIA LIMONES AGUILERA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 583.00
30/09/2016		MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 3,667.30
30/09/2016		JAIME TREVIÑO MORALES	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 5,844.95
30/09/2016		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,316.51
30/09/2016		JUAN CARLOS RAMIREZ PIÑA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,316.51
30/09/2016		ALBERTO APARICIO QUEZADA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,075.05
30/09/2016		CARLOS AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,075.05
30/09/2016		JAIME GERARDO TREVIÑO FIERRO	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,062.95
30/09/2016		JOSE BENITO AVINA GARCIA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,075.05
				TOTAL DEL MES			\$ 303,227.76
		CHEQUES EN TRANSITO					\$ 128,227.76
							ACUMULADO \$ 1,800,289.97

Elaboro

\_\_\_\_\_  
Ing. Maria Aurora Avila Garcia

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

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

Durante el mes se revisó la red de trapeo en una superficie total de 5,500 hectáreas, beneficiando con ello a un total de 1,200 productores en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero, Torreón y Matamoros a los cuales se les da seguimiento semanalmente mediante el monitoreo de las plagas del algodonero, con la finalidad de que se realice un control oportuno. En las trampas revisadas se encontraron 149,341 capturas en el mes.

**COORDINADOR DE CAMPAÑA  
CONTRA PLAGAS DEL ALGODONERO**

---

**ING. MARÍA AURORA ÁVILA GARCÍA**

## 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.

**MAPEO:** Esta es la primera actividad que se realiza en el ciclo, con el objetivo de levantar las coordenadas geográficas de cada uno de los predios sembrados con algodón, conocer el nombre del productor, la variedad de la semilla, fechas de siembra y la superficie del predio en hectáreas para la posterior instalación de trampas de picudo del algodónero y gusano rosado.

**TRAMPEO:** Se cuenta con una red de trampeo en 5,500 has de la Región Lagunera para las principales plagas del algodón como lo son el picudo del algodónero y gusano rosado bajo los siguientes criterios:

**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 2 hectáreas. En el transcurso del trampeo se reportará la etapa de desarrollo en que se encuentra el cultivo así como las capturas semanales. La feromona se reemplaza cada 15 días y el dispersor de insecticida cada mes. La información obtenida es determinante para llevar a cabo las actividades de control.

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

**CAPACITACIÓN:** La capacitaciones a los productores se realizaron en los meses de: marzo, abril y mayo, dos por cada mes. Durante las capacitaciones se da a conocer a los productores las acciones que se realizan en la campaña y la importancia de realizar sus labores fitosanitarias en tiempo y forma.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
<b>MAPEO</b>													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,400.00	1,400.00	0.00	0								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	40	40	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	8	8	0	0								
<b>TRAMPEO</b>						2,661,858.00	1,810,879.00	0.00	1,810,879.00	1,548,215.08	262,663.92	85	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	18,474.00	18,174.00	14,055.00	77								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	75,985.00	62,985.00	94,543.00	150								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	5,292	4,392	3,210	73								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	44,278	35,574	26,807	75								
<b>MUESTREO</b>													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL CULTURAL</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>						580,665.00	580,517.00	0.00	580,517.00	15,840.00	564,677.00	3	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	5,193.00	5,193.00	4,472.00	86								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,100.00	1,100.00	4,296.00	391								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	363	363	190	52								
<b>CONTROL LEGAL</b>													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL QUÍMICO</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CAPACITACIÓN</b>						867,063.00	632,049.00	0.00	632,049.00	301,967.86	330,081.14	48	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	2	3	150								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	19	16	15	94								
<b>DIVULGACIÓN</b>													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
<b>SUPERVISIÓN</b>						281,366.00	89,892.00	0.00	89,892.00	53,121.29	36,770.71	59	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	9	12	133								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	9	6	67								
						4,390,952.00	3,113,337.00	0.00	3,113,337.00	1,919,144.23	1,194,192.77	62	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 20/10/2016  
Hora: 10:31:15 a.m.





## 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. 9  
Mes de Septiembre

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes.

Durante este mes se siguió con el trapeo para **Barrenador del Tronco** con la instalacion de 40 trampas amarillas 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 en la semana 33 se encontraron 9 adultos, en la de



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

Barrenador del Tronco en este mes por lo que se fue a los predios y se les recomendaron a los productores hacer acciones de control. Siguiendo con esta misma acción durante este mes se inició el monitoreo para el Barrenador del Ruezno mediante la instalación de 40 trampas a base de feromona, donde se instalaron 40 trampas en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa en la gráfica 2 la presencia de las siguientes capturas. Observando un incremento en las capturas en la semana 34 y 35, ya no ocasionando daño debido a la apertura del ruezno, a la liberación de 3,000 pulgadas cuadradas de *Trichogramma* en huertas de nogal

#### Situación fitosanitaria

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Septiembre del 2016, en el municipio de Parras de la Fuente, los Barrenadores del Tronco (*Euplatypus segnis*), Barrenadores de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Barrenadores del Ruezno (*Cydia cariana*) en el cultivo del nogal (*Euplatypus segnis*) se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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



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

#### Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Enfermedad de Pierce para este año 2016 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

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

**TRAMPEO.** Barrenador del Tronco. Se llevarán a cabo recorridos cada 8 días en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trampeo con 40 trampas amarillas pegajosas, distribuidas dentro del área urbana y rural abarcando 2,000 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 trampeo 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 trampeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisarán cada tercer día durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.

CONTROL BIOLÓGICO. Otra de las acciones a realizar es la liberación de enemigos naturales como *Crysopa Chysoperla carnea* 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 3 pláticas a productores sobre Podas, Fertilización, Plagas en el cultivo del Nogal, así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal y además 1 curso técnicos

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.

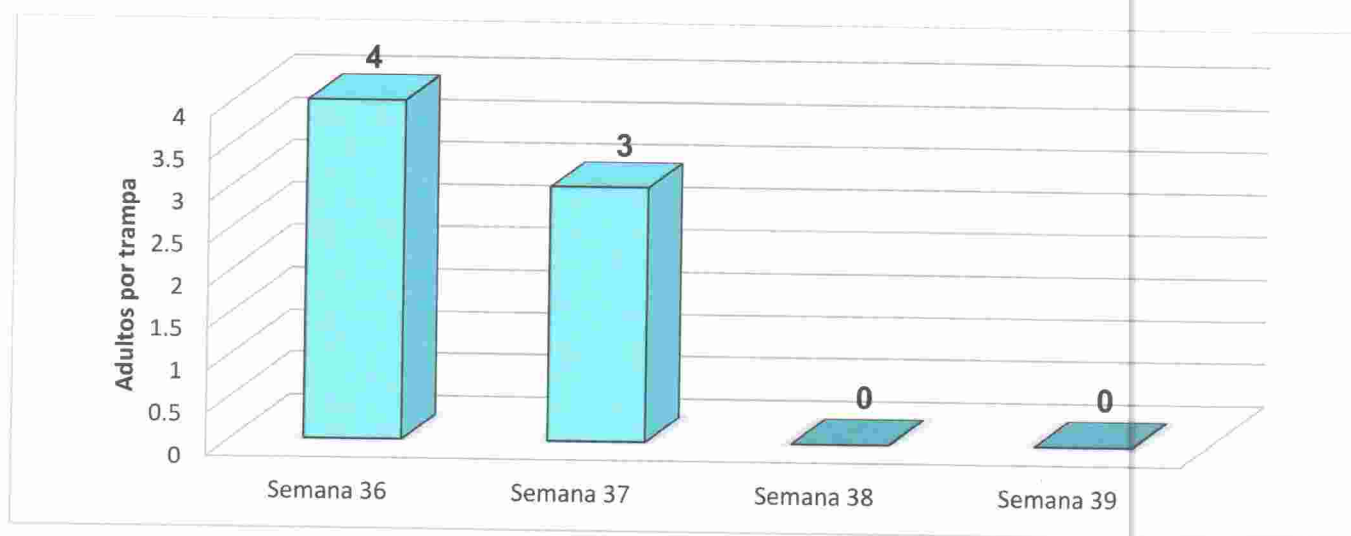
#### Acciones realizadas

**TRAMPEO:** Durante este mes se siguió con el trampeo para **Barrenador del Tronco** con la instalación de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 36, 37, 38 y 39 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que en la semana 36 se encontraron 4 adultos, en la semana 37 se encontraron 3 adultos en la de Barrenador del Tronco en este mes por lo que se fue a los predios y se les recomendaron a los

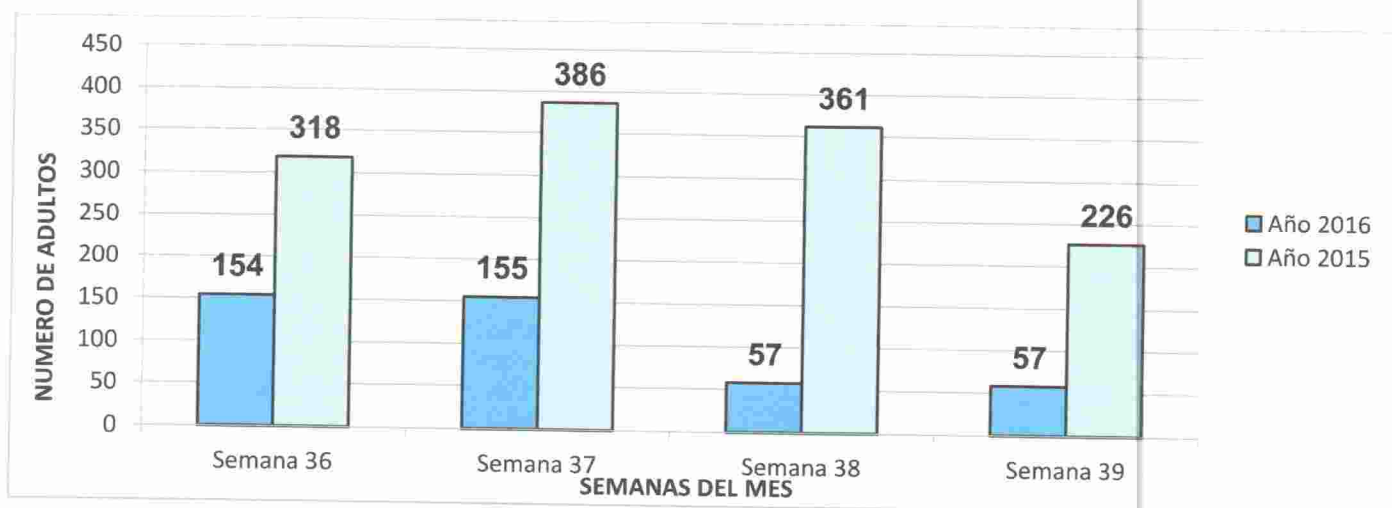
## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

productores hacer acciones de control. Siguiendo con esta misma acción durante este mes se inició el monitoreo para el **Barrenador del Ruezno** mediante la instalación de 40 trampas a base de feromona, donde se instalaron 40 trampas en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa en la gráfica 2 la presencia de las siguientes capturas. Observando un Incremento en las capturas en la semana 34 y 35, ya no ocasionando daño debido a la apertura del ruezno, a la liberación de 3,000 pulgadas cuadradas de *Trichogramma* en huertas de nogal.



Grafica 1. Resultados del trapeo de Barrenador del tronco durante el mes de Septiembre del 2016



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



---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

---

#### Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por el personal técnico de la campaña particularmente en la acción de trampeo se logró monitorear en 100% de la superficie programada teniendo capturas de barrenador del tronco en el mes de Septiembre, pero no significativas, en lo referente a Barrenador del Ruezno se cumplió al 100% la meta programada para este mes en el caso de trampeo y como se podrá observar en la gráfica 2, una disminución significativa en las capturas de adultos del Barrenador del Ruezno, tomando en cuenta el mes de Septiembre del año 2015 y 2016, atribuyendo esta reducción a las aplicaciones de acciones por parte del productor como la liberación de insectos benéficos en el mes de agosto



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

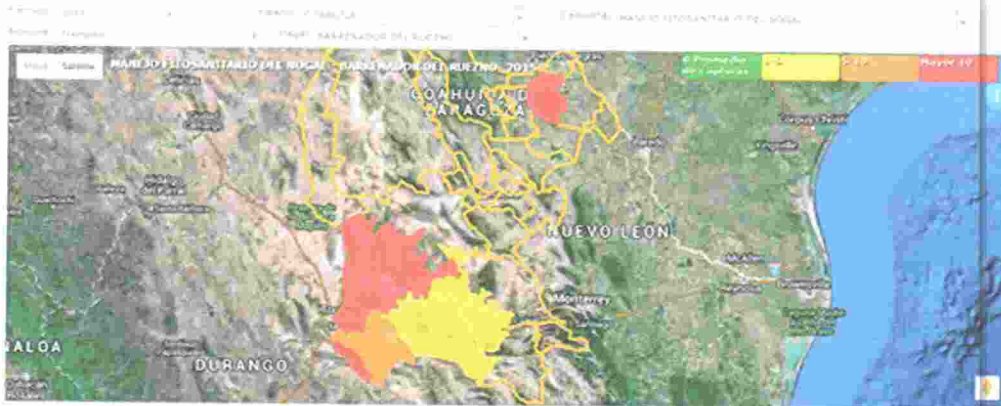
R.F.C. JLS000914H59

## ANTECEDENTES.-

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

## SITUACION FITOSANITARIA.-

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



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

## ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

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

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

**Control Biológico.-** Se liberan insectos benéficos Chrysopa y Trichogramma para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 450 hectáreas, las cuales se distribuyeron en el Municipio de La Madrid 150 hectáreas y 300 en el municipio de Saltillo en un total de 55 predios en los Municipios de La Madrid 45 y en Saltillo 10.

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

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

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



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

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

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Salttillo se han reducido las poblaciones de insecto plaga en el Nogal, Así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los Municipios de Saltillo, Arteaga y Ramos Arizpe. Beneficiando a 46 productores en forma directa.

**ATENTAMENTE**

**ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS**





## IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

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

#### Informe Físico correspondiente al mes de Septiembre del 2016.

**1.- El trabajo de Trampeo** Se lleva a cabo en un área de 630 ha., Presentándose bajas capturas de barrenador del tronco en las trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 60 cm. En un total de 57 trampas instaladas con revisiones semanalmente dando un total de 228 trampas revisadas, teniendo un total de 4 insectos lo cual representa 1.11 % 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 450 hectáreas, 150 hectáreas en el municipio de La Madrid y 300 hectáreas en Ramos Arizpe y Saltillo.

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS  
PROFESIONAL DE CAMPAÑA



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## **ANTECEDENTES.-**

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

## **SITUACION FITOSANITARIA.-**

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

Durante el mes de Septiembre se tuvo un total de 37 capturas de BT en 5 trampas, esto en 9 hectáreas de nogal.

Durante el mes de Septiembre se tuvo un total de 374 capturas de GBR, en 43 trampas, esto en 600 hectáreas.

## **ACCIONES FITOSANITARIAS.-**

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2016 las acciones que se 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 2016, donde se instalarán 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreará Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*)



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

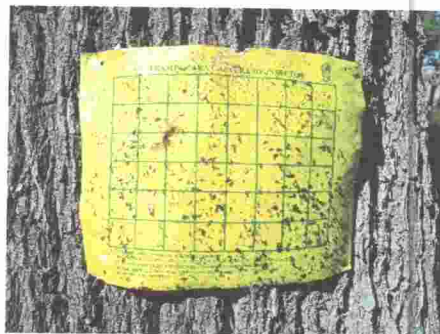
**Control Biológico.-** Se liberan insectos benéficos *Chrysopa* y *Trichogramma* para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 600 hectáreas,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

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

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

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



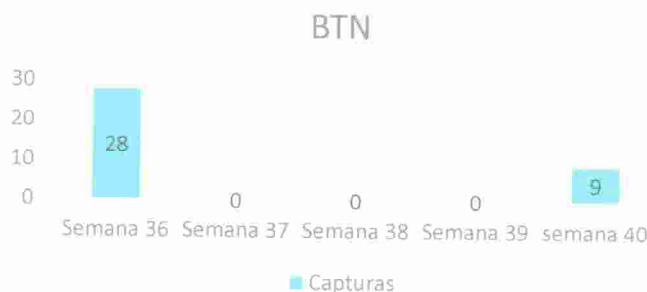


# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## Aspecto Financiero:

ACCION	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% AVANCE
TRAMPEO	743,217.00	50,420.88	12,351.89	38,068.99		265,042.17	161,995.02	97,207.47	
C. BIOLOGICO	22,354.00								
CAPACITACION	10,000.00							5,839.68	
DIVULGACION	10,000.00								
SICAFI	4,800.00								
<b>TOTAL</b>	<b>790,371.00</b>	<b>50,420.88</b>	<b>12,351.89</b>	<b>38,068.99</b>	<b>0.00</b>	<b>265,042.17</b>	<b>161,995.02</b>	<b>103,047.15</b>	<b>0.00</b>



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

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

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

**ATENTAMENTE**

**ING. JORGE HERNANDEZ CUELLAR**



---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

---

### IMPACTO TECNICO SEPTIEMBRE 2016

#### **Antecedentes.**

Durante el mes de Septiembre del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) y Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia cariana*) correspondiente a los Municipios que comprende la Región Lagunera: San Pedro, Fco 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 las la plaga del Barrenador del tronco, Gusano Barrenador de la Nuez y Gusano Barrenador del Ruezno se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario.

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

**Trampeo.-** Se lleva a cabo en una superficie 2010 Del cultivo de nogal donde se revisaron 877 trampas amarillas pegajosa para el monitoreo del barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) se registraron 6 capturas con un promedio mensual de 0.0068 capturas por trampa. Se Revisaron 659 trampas tipo delta para el monitoreo del Gusano Barrenador dl Ruezno (*Cydia cariana*) en una superficie de 1154 Has. Registrándose 14409 capturas con un promedio mensual de 21.86 capturas Por trampa.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



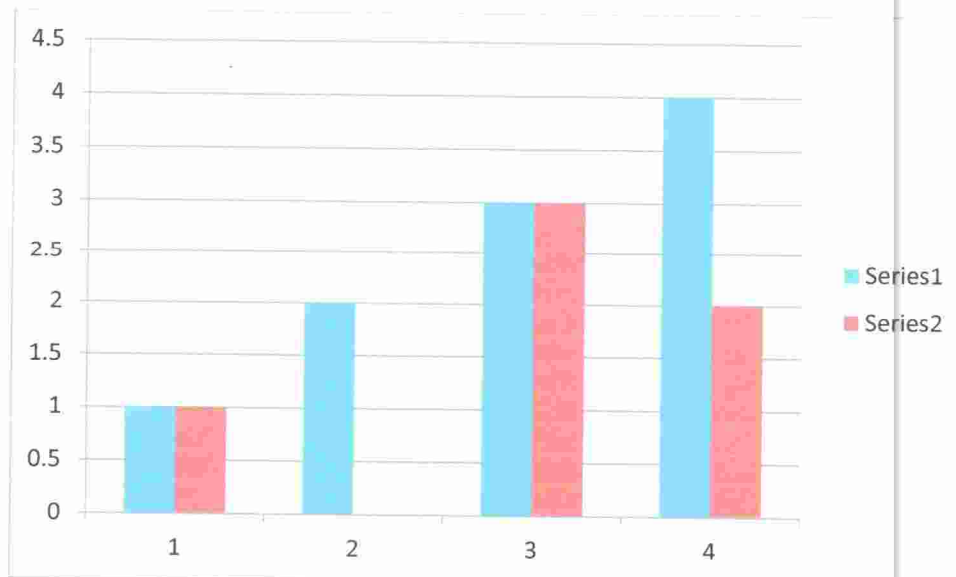


COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

MONITOREO Y TRAMPEO

FLUCTUACION POBLACIONAL DE BARRENADOR DEL TRONCO DEL MES DE SEPTIEMBRE

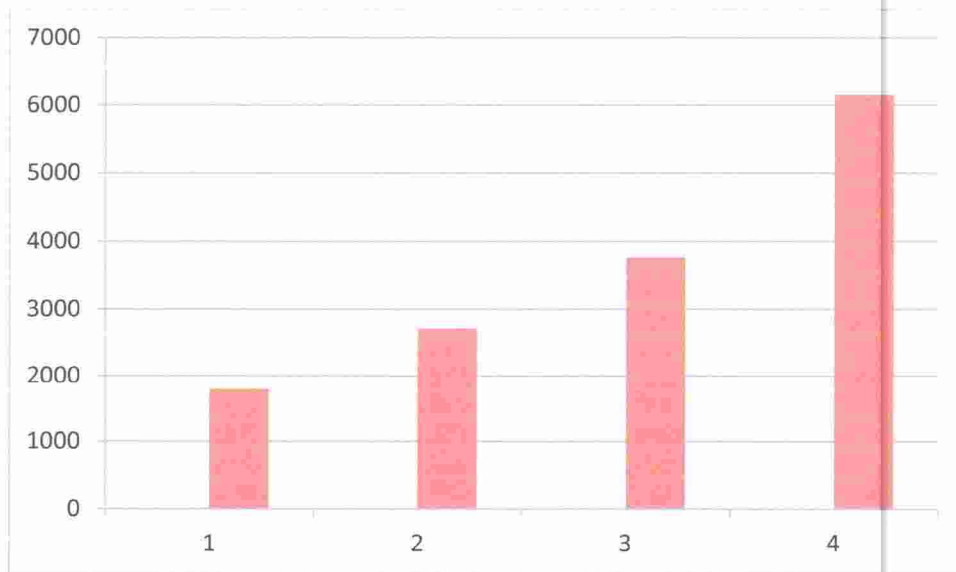




COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

FLUCTUACION POBLACIONAL DEL GUSANO BARRENADOR DEL RUEZNO DEL MES DE SEPTIEMBRE





SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



Coahuila  
AGUOSTO 2018

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

---

**Sicafi.-** Se envían los formatos físicos y financieros del mes de Septiembre 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







## INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO:COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES					
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
<b>MAPEO</b>												
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	930.00	0.00	0							
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	230	195	0	0							
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	150	115	0	0							
<b>TRAMPEO</b>						557,160.00	452,988.00	0.00	452,988.00	198,893.26	254,094.74	44
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	970.00	1,306.00	135							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,430.00	2,290.00	7,565.00	330							
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	230	195	176	90							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,020	870	613	70							
<b>MUESTREO</b>												
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
<b>CONTROL CULTURAL</b>												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>						242,840.00	242,840.00	0.00	242,840.00	160,920.00	81,920.00	66
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,024.00	1,024.00	750.00	73							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,844.00	1,844.00	1,230.00	67							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	25	25	5	20							
<b>CONTROL LEGAL</b>												
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
<b>CONTROL QUIMICO</b>												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
<b>CAPACITACIÓN</b>												
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0							
<b>DIVULGACIÓN</b>												
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0							
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0							
<b>EVALUACIÓN</b>												
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0							
<b>SUPERVISIÓN</b>												
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	9	0	0							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	9	0	0							
						800,000.00	695,828.00	0.00	695,828.00	359,813.26	336,014.74	52

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE  
COAHUILAJEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD  
VEGETALREPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL  
ESTADOSICAFI: 12/10/2016  
Hora: 08:33:47 a.m.

SAGARPA

SENASICA

SAGARPA



SENASICA

Coahuila

AGRICULTURA

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



## 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 Septiembre

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

#### ANTECEDENTES.

En este mes de Agosto, se instalaron trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratíoxa) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 150 hectáreas en cultivo de papa y malezas, en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

#### SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Agosto 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 2016 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 1000 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 230 trampas y se revisan 1020 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratrioza (*Bactericera cockerelli*).

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

## ACCIONES REALIZADAS.

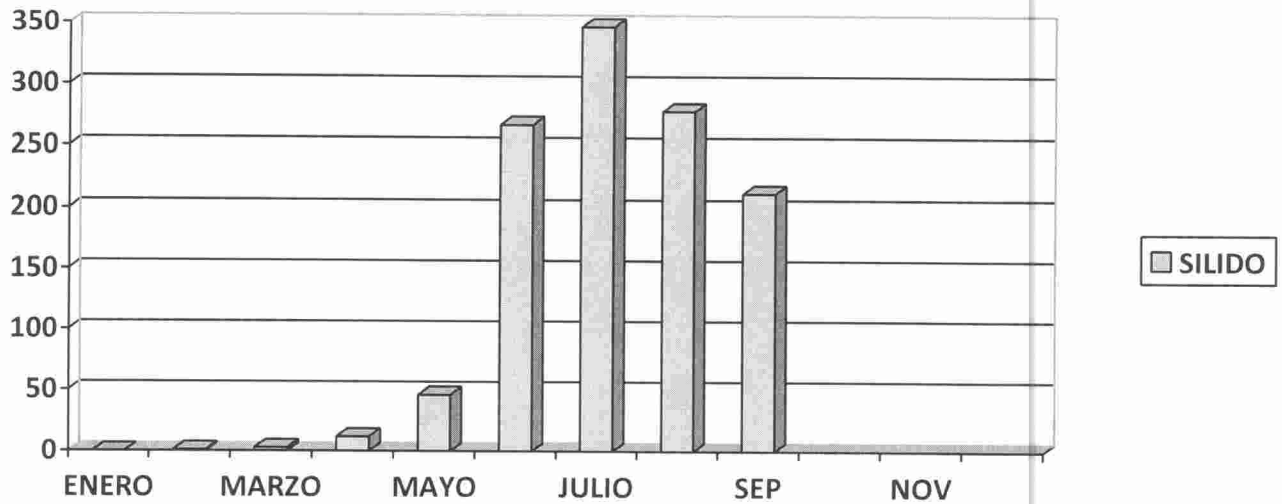
### Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 50 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 20 trampas y se revisan 80 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas



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



#### CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trampeo en una superficie de 50 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 20 trampas amarillas y se revisaron 80 trampas.



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

Durante este mes se realizó la instalación de 50 trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 18 productores, donde se registraron capturas de paratrioza,



INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO:COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES		%	PROG. ANUAL	AL MES				DIFERENCIA	%	
			PROGRAMADO	REALIZADO			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO			
<b>MAPEO</b>													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	3,030.00	2,780.00	359.37	13								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	52	100								
<b>TRAMPEO</b>						1,243,800.68	852,822.00	0.00	852,822.00	613,732.52	239,089.48	72	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	3,030.00	2,830.00	8,107.60	286								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	64,750.00	37,270.00	17,210.50	46								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,000	903	1,876	208								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,924	4,182	5,035	120								
<b>MUESTREO</b>													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,030.00	2,830.00	295.12	10								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,600.00	37,270.00	10.00	0								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	581	513	30	6								
<b>CONTROL CULTURAL</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,000.00	560.00	161.00	29								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	12.00	100								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	103	63	12	19								
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>						90,000.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	500.00	500.00	206.00	41								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	50	50	20	40								
<b>CONTROL LEGAL</b>													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL QUÍMICO</b>						92,400.00	92,400.00	0.00	92,400.00	0.00	92,400.00	0	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	66.00	66.00	539.00	817								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	219.00	100								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	14	14	16	114								
<b>CAPACITACIÓN</b>						65,680.00	36,035.00	0.00	36,035.00	2,500.00	33,535.00	7	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	1	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	6	2	33								
<b>DIVULGACIÓN</b>													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
<b>SUPERVISIÓN</b>						81,620.00	41,960.00	0.00	41,960.00	38,330.11	3,629.89	91	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	9	0	0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	9	0	0								
						1,573,500.68	1,113,217.00	0.00	1,113,217.00	654,562.63	458,654.37	59	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 12/10/2016  
Hora: 11:33:23 a.m.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas  
Mes de Septiembre del 2016

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes

**Trampeo.** En el mes de Agosto en la en el municipio de **Parras de la Fuente** se realizó el trampeo en una superficie de 155 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 50 trampas y se revisan 200 trampas amarillas, monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), registrándose presencia en todo el mes, mas sin embargo la población de mosca blanca disminuyo durante las tres primeras semanas del mes debido a la presencia de lluvia, aumentando las capturas en algunos predios como ejido sata maría, santa Elena en la tercera semana del mes, beneficiando a un total de 40 productores. Durante el mes de agosto del presente año, se registraron 865 capturas, en toda la región, teniendo las más altas capturas en la tercera semana de agosto, en comparación con el año anterior, se registraron capturas más altas en el mes de junio del 2015, las cuales estaban fuera del umbral económico, estas capturas se presentaron debido a condiciones cálidas del mes de agosto y a los hospederos

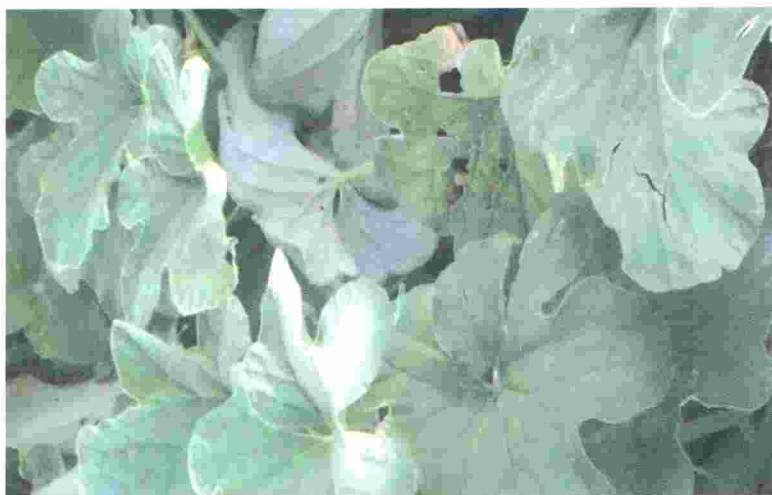


Figura 1. Instalación de trampas amarillas en huertas de melón

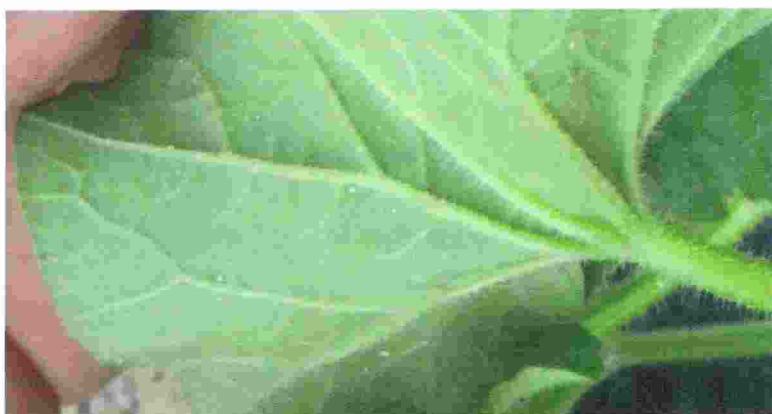


Figura 2. Muestreo en huertas de melón

alternes, lo cual propicio que se han desarrollo de hospederos alternantes, en comparación con el año pasado donde se registraron lluvias más tempranas, en este año se registraron lluvias más tardías las cuales influyeron en que no se desarrollara dicha plaga. **Muestreo.** Otra acción realizada

---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

---

en este mes, fue la del muestreo en 155 hectáreas de melón con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de mosquita blanca para de esta manera dar un diagnóstico acertado, cabe destacar que el umbral económico estuvo bajo, mas sin embargo se presentó virosis en las plantas en los lotes atendidos. **Control Biológico.** Durante el mes de agosto, Se liberaron insectos benéficos (crisopas. Sp.) Para el control de mosquita blanca, en una superficie de 200 hectáreas, las cuales se distribuirán en 16 predios de la zona melonera de paila. Beneficiando a un total de 28 productores, cabe mencionar que con estas liberaciones se han mantenido poblaciones bajas de mosca blanca, así como poca presencia del virus del amarillamiento. En la **Región Lagunera** durante este mes se realizaron acciones de **trampeo** Durante el presente se cubrió un total de 203.7 hectáreas con la instalación de 64 trampas amarillas, instaladas en los ejidos de: Benito Juárez La Azufrera, Zaragoza y La Fe, de los municipios de Matamoros y Viesca. En este mes se revisaron un total de 317 trampas, obteniendo así un total de 148,917 capturas de individuos de mosquita blanca, obteniéndose un promedio de 470 mosquitas por trampa. En las siguientes gráficas se muestra el avance de metas y el comportamiento de la mosquita blanca en lo que va del año. Durante este mes se estimaba cubrirse un total de 210 hectáreas lo cual no se logró debido a que las siembras tardías apenas comienzan y se siguen con la preparación de terrenos. **Mapeo,** En el mes de Agosto se llevo a cabo la acción de mapeo de predios, con lo cual se utilizó un smartphone y el programa sifepol. Se tomaron puntos para formar polígonos de los predios hortícolas, en total se mapeo una superficie de 80.9767 has en ejidos de los municipios de Matamoros; Benito juarez, el Cuatro y Petronilas. En la siguiente imagen se muestran los predios que han sido mapeados. **Muestreo:** Durante el presente mes se muestrearon los predios con siembras de melón, con la finalidad de conocer el nivel de infestación del huerto y con ello poder tomar decisiones en el control de plagas. Se muestreó una superficie de 197.45 hectáreas de manera semanal, tomando 100 plantas y observando la presencia de mosquita (huevo, ninfa, adulto), con los muestreos realizados se obtuvo un promedio de infestación de 69.67605634%. **Control biológico:** Tomando en cuenta los muestreos y el número de capturas en trampas amarillas, se liberaron crisopas como agente depredador de mosquita blanca. Se atendió una superficie de 207 hectáreas, en los ejidos del municipio de matamoros. La siguiente gráfica muestra el avance del plan de esta subacción. **Control químico.** Durante el mes de Agosto se registraron altas poblaciones de mosquita blanca en los huertos de melón de la región y con ello problemas del amarillamiento de las cucurbitáceas, lo cual es provocado por un virus transmitido por la mosquita blanca, para ello es necesario controlar al vector. Debido a esto se realizó control químico en algunos predios de melón con la finalidad de bajar la población de mosquita blanca y con ello la incidencia de virosis. Se cubrió una superficie de 56 hectáreas en los ejidos de: El Cuatro, La Azufrera y El progreso. En el municipio de **Arteaga** acción se implementó en una superficie de 200 hectáreas del cultivo de papa ubicadas en el cultivo de papa

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 35 trampas y se revisan 160 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratiroza (*Bactericera cockerelli*), donde se detectó capturas que se reflejan en la gráfica siguiente, beneficiando a un total de 18 productores

### Situación fitosanitaria.

Al mes de Julio del 2016, en los municipios de Parras de la Fuente, Matamoros, Viesca y San Pedro de las Colonias la presencia de mosquita blanca se encuentra presente, así como la paratiroza en el municipio de Arteaga con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 3).

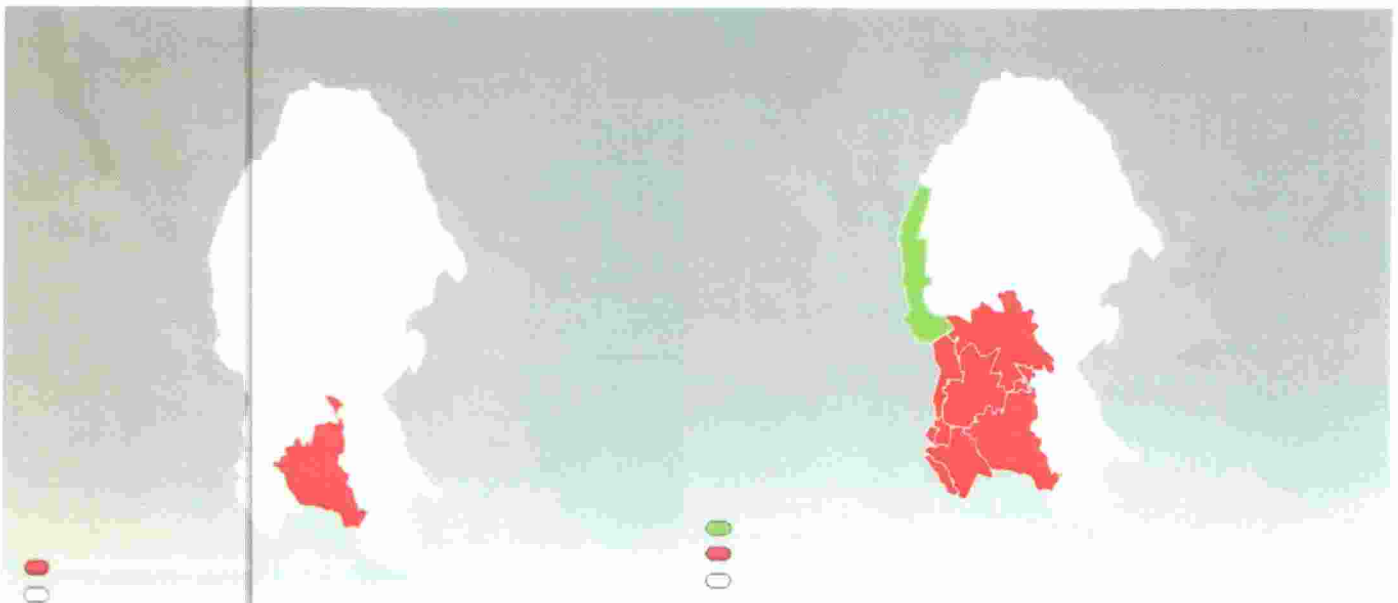


Figura 3. Presencia de mosquita blanca y paratiroza en los municipios de estado de Coahuila.  
Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2016.

### Acciones fitosanitarias

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

---

## 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 trapeo en 3895 hectáreas en donde se instalaran 843 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 y al personal técnico platicas de bitácoras de campo en el sicafi, utilización de dispositivos móviles entre otras.

**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

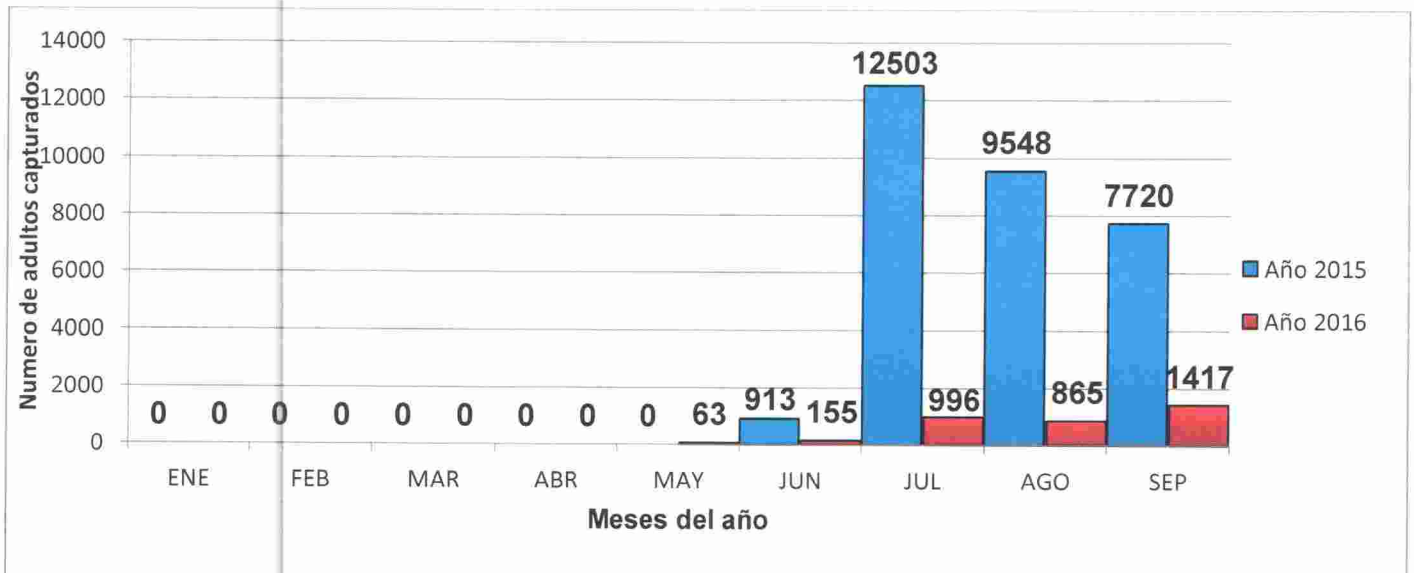
### Acciones realizadas.

En el municipio de Parras de la Fuente durante este mes de Septiembre se realizó el **trampeo** en una superficie de 150 hectáreas en el cultivo de melón, donde se instalaron 50 trampas y se revisan 200 trampas amarillas, monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), registrándose presencia en todo el mes, mas sin embargo la población



Figura 4. Instalación de trampas amarillas en huertas de melón

de mosca blanca disminuyo durante las dos primeras semanas del mes debido a la presencia de lluvia, aumentando las capturas en la tercera semana del mes, debido a la usencias de lluvias, disminuyendo las capturas en la cuarta semana, beneficiando a un total de 38 productores. En comparación con el mismo mes del año 2015 se tuvo una reducción del 81.60%. GRAFICA 1.



Grafica 1. Comportamiento poblacional de Mosquita blanca de Septiembre 2016 en relación Septiembre del 2015. Fuente: J.L.S.V de Parras, 2015.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Otra acción realizada en este mes, fue la del **muestreo** en 150 hectáreas de melón con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de mosquita blanca para de esta manera dar un diagnóstico acertado, cabe destacar que el umbral económico estuvo bajo, mas sin embargo se presentó virosis en las plantas en los lotes atendidos. En la **Región Lagunera** durante el mes de septiembre no se instalaron trampas en nuevos predios. Se continuó con el **trampeo** de mosquita a través de las trampas ya instaladas con anterioridad. Se revisaron un total de 317 trampas amarillas de las cuales se obtuvo un total de 13,450 individuos de mosquita blanca, esto nos da un promedio de 424.29 mosquitas por trampa. Cabe señalar que durante el mes se presentaron lluvias frecuentes, lo cual afectaba el pegamento de las trampas, además de limpiarlas también. Otra acción realizada en el mes de Agosto fue la del **mapeo** de predios, con lo cual se utilizó un smartphone y el programa siafepol. Se tomaron puntos para formar polígonos de los predios hortícolas, en total se mapeo una superficie de 60.5358 has en ejidos de los municipios de Matamoros; Benito juarez, la Azufrera y Villa Nueva del municipio de Viesca. Durante el presente mes se **muestrearon** los predios con siembras de melón, con la finalidad de conocer el nivel de infestación del huerto y con ello poder tomar decisiones en el control de plagas. Se muestreó una superficie de 193.7 hectáreas de manera semanal, tomando 100 plantas y observando la presencia de mosquita (huevo, ninfa, adulto), con los muestreos realizados se obtuvo un promedio de infestación de 54.95. El nivel de infestación ha bajado debido a las frecuentes lluvias y a las



Figura 5. Mapeo en huertas de melón en la Región Lagunera



Figura 6. Preparación de mezcla de producto químico para aplicar en huertas de melón

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

enfermedades que estas han provocado. Durante el presente mes se realizaron **liberaciones de insectos benéficos**, con lo cual se cubrió una superficie total de 80 hectáreas en ejidos del municipio de Viesca. Se realizaron aplicaciones de control químico mediante insecticida (imidacloprid) con la finalidad de bajar los niveles de población de mosquita blanca en los huertos de melón de la región, con lo cual se obtuvieron buenos resultados. Se cubrió una superficie total de 22 hectáreas de control químico, con una dosis de 500ml/hectárea. En el municipio de **Arteaga** se realizaron acciones de **trampeo** en una superficie de 100 hectáreas del cultivo de papa y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 35 trampas y se revisan 140 trampas amarillas, donde se monitorea la paratryza (*Bactericera cockerelli*), beneficiando con esta acción a 18 productores.

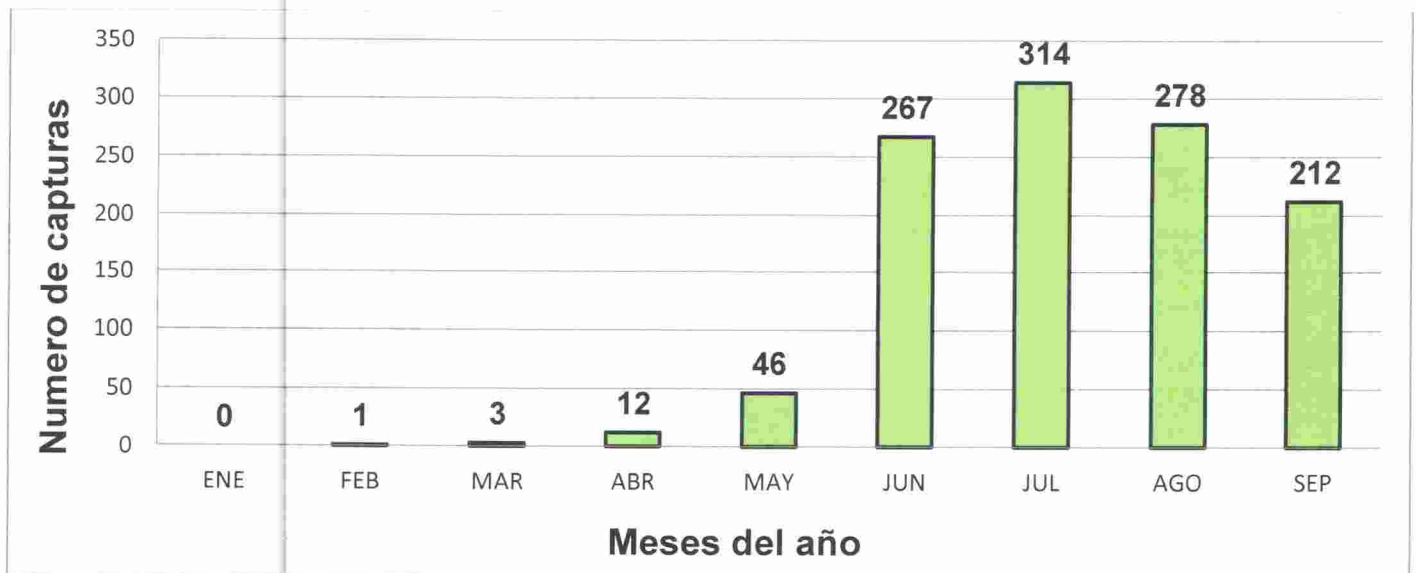


Figura 2. Comportamiento poblacional de paratryza (*Bactericera cockerelli*), en el municipio de Arteaga

Otra acción realizada en este mes, fue la del **muestreo** en 100 hectáreas de papa con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de paratryza para de esta manera dar un diagnóstico acertado y a la vez corroborar con la información que nos proporcionan las trampas colocadas en los lotes atendidos.

---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

---

### Cumplimiento de metas.

En el municipio de Parras de la Fuente en este mes y con la finalidad de seguir con el trampeo se estableció una red de trampeo en una superficie de 150 hectáreas de melón lo que representa un 108% de cumplimiento, así como un 106% de cumplimiento para la instalación de trampas y un 83% de cumplimiento para la revisión de trampas respecto a las metas programadas. En la Región Lagunera durante el mes de Septiembre se llevaron a cabo las acciones de: trampeo, Control (biológico y químico), muestreo y mapeo. En cuanto al trampeo, se revisaron un total de 317 trampas amarillas en ejidos de los municipios de Matamoros y Viesca, con lo cual se obtuvieron un total de capturas de 134500 mosquitas blancas. Se realizó el control biológico en 80 hectáreas de melón, con la liberación de crisopas, de igual manera se realizó control químico en los predios de la región, cubriendo una superficie de 22 hectáreas de melón. Se realizaron acciones de muestreo directo en los predios hortícolas, en total durante el mes se muestreo una superficie de 193.7 has con una superficie labor de 774.8 has de lo cual se obtuvo un promedio de infestación de 54.95%. De igual manera se levantaron polígonos de los diferentes predios de la región, con lo cual se mapeo una superficie de 60.5358 hectáreas. En el municipio de Arteaga durante este mes se estableció una red de trampeo en una superficie de 100 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 150 trampas.

---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

---

### Impacto de las acciones fitosanitarias.

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña en el municipio de Parras de la Fuente se estableció una red de trapeo en una superficie de 150 hectáreas de melón, donde se instalaron 50 trampas amarillas y se revisaron 200 trampas durante este mes, donde se observa una reducción del 63.58% de capturas de mosca blanca en comparación con el mismo mes del año 2015 registraron capturas, esta reducción se debió en gran parte a la liberación de crisopas que se realizó en el mes de agosto en la superficie de melón. En la Región Lagunera durante el mes de septiembre se revisaron trampas ya instaladas con anterioridad (317trampas), se monitoreo la plaga mediante muestreos directos y se determinó el momento de aplicación de medidas de control, se hicieron liberaciones de crisopa como agente depredador, con lo cual se cubrió un total de 80 has de melón con lo cual se pretende mantener bajas las poblaciones de mosquita blanca, en predios donde las poblaciones se encontraban altas se realizó control químico, cubriendo así un total de 22 hectáreas, con ello se benefició de forma directa a 14 productores de melón. De igual forma se hizo levantamiento de polígonos, para determinar la cantidad de hectáreas sembradas en la región, con esto se mapeo una superficie de 60.5358 hectáreas. En el municipio de Arteaga el personal técnico de la campaña se estableció una red de trapeo en una superficie de 100 hectáreas de papa, donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 140 trampas durante este mes, donde se registraron capturas en el mes de Septiembre.

---

## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

---

### CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas  
Mes de Septiembre del 2016

#### Antecedentes.

**Trampeo** En este mes de Agosto, se instalaron 35 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratryosa) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 150 hectáreas en el cultivo de papa en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

**Control cultural.** Durante el mes de Agosto se realizó la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 150 ha, dicha acción se realizó en 4 predios, con el propósito de disminuir los hospederos alternantes.



Figura 1. Instalación de trampas amarillas en lotes de papa.

---

## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

---

### Situación fitosanitaria.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Enero del 2016, en el municipio de Arteaga Coah. La plaga de paratrioza se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 2).



**Figura 2.** Presencia de paratrioza en los municipios de estado de Coahuila.  
Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

### Acciones fitosanitarias

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

---

## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

---

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

**Trampeo.** Se implementara en una superficie de 1000 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran de 330 trampas y se revisan 1020 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*).

**Muestreo.** Se muestrearan 1000 hectáreas del cultivo de papa, 2430 hectareas de superficie labor y 230 sitios muestreados, durante el ciclo agrícola 2016,

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

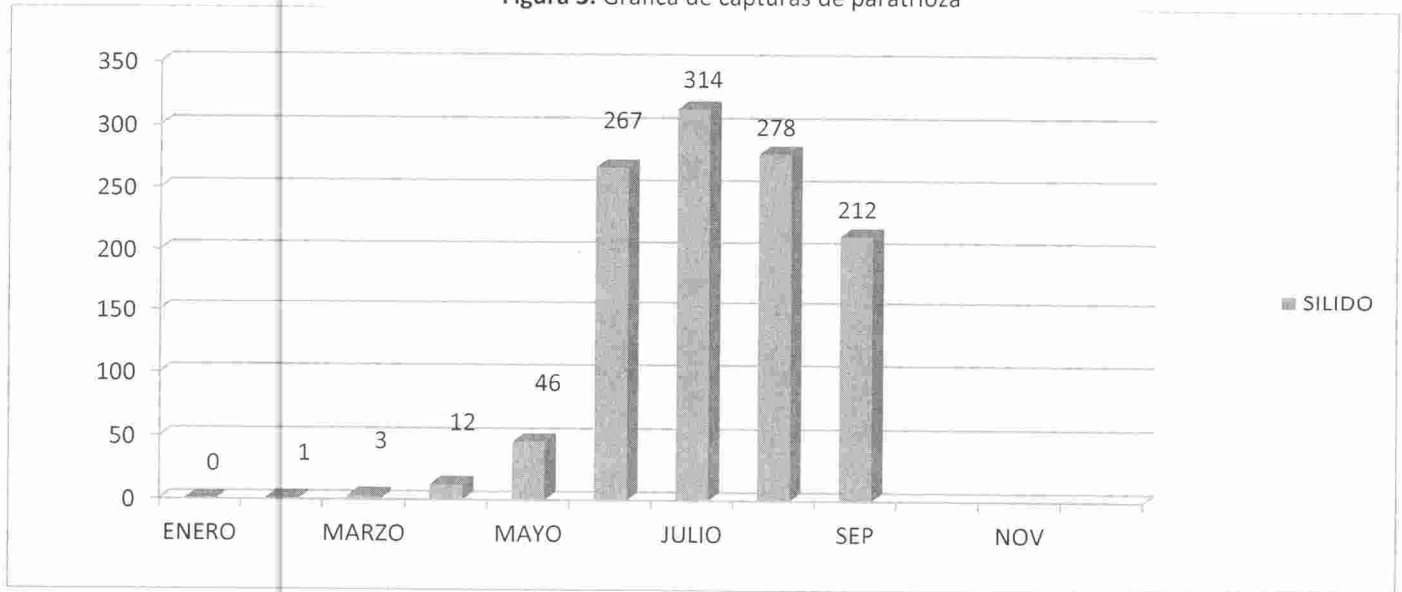
### Acciones realizadas.

#### Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 100 hectáreas del cultivo de papa ubicadas en el cultivo de papa y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 35 trampas y se revisan 140 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) donde se detecto capturas que se reflejan en la grafica siguiente, beneficiando a un total de 18 productores.

## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

Figura 3. Grafica de capturas de paratrioza



**Muestreo.** Otra acción realizada en este mes, fue la del muestreo en 100 hectáreas de papa con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de paratrioza para de esta manera dar un diagnóstico acertado y a la vez corroborar con la información que nos proporcionan las trampas colocadas en los lotes atendidos.

### CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trampeo en una superficie de 100 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 150 trampas.





---

## JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

---

### Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña se estableció una red de trampeo en una superficie de 100 hectáreas de papa, donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 140 trampas durante este mes, donde se registraron capturas en el mes de Septiembre.

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

NUMERO DE CUENTA: BANREGIO No. 29-004370013

SEPTIEMBRE 2016

RGC-MFP-03

CUENTA DE BANCOS									
FECHA	CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	MONTO	DEPOSITO	SALDO
20/09/2016		JOSE LUIS DURAN	REC	1A QUINCENA DE SEPTIEMBRE	TRAMPEO	FEDERAL	\$ 1,818.25		\$ 65,467.20
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
		INTERES BANCARIO							\$ 63,648.95
		COMISION POR CHEQUES EXP						\$ 3.43	\$ 63,648.95
		IVA COMISION X CHEQUES EXP							\$ 63,652.38
		I.S.R.							\$ 63,652.38
					\$ 3.43	FEDERAL	\$ 3.43		\$ 63,652.38
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
									\$ 63,648.95
TOTAL							\$ 1,821.68		\$ 63,648.95

CH. TRANSITO		
	\$	-

TRAMPEO FEDERAL	\$ 1,818.25
TRAMPEO ESTATAL	
SICAFI	
EVALUACION	
SUPERVICION	
MATERIAL BIOLÓGICO	

GASTO REAL EGERCIDO	\$ 1,818.25
---------------------	-------------

SALDO EN LIBROS	\$ 63,648.95
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$ 63,648.95

SALDO EN BANCOS	\$ 39,998.11
SALDO CONCILIADO	





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

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

SEPTIEMBRE DE 2016

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE		SALDO INICIAL DE MES	419,248.74
01/09/2016	P-2552	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	PAGO DE COMISIONES BANCARIAS					\$ 419,248.74
01/09/2016	P-2553	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	PAGO DE COMISIONES BANCARIAS	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 30.00		\$ 419,218.74
15/09/2016	P-2554	JULIAN PLIEGO ROBLES	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA	TRAMPEO	ESTATAL	\$ 4.80		\$ 419,213.94
15/09/2016	P-2555	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	F-27017	PAGO DE IMSS	TRAMPEO	FEDERAL	\$ 5,399.55		\$ 413,814.39
20/09/2016	P-2556	HDI SEGUROS	F-295-305	PAGO DE SEGURO VEHICULAR	TRAMPEO	FEDERAL	\$ 3,437.49		\$ 410,376.90
21/09/2016	P-2557	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	F-22015	PAGO DE ISR	TRAMPEO	FEDERAL	\$ 12,687.85		\$ 397,689.05
30/09/2016	P-2558	JULIAN PLIEGO ROBLES	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA	TRAMPEO	FEDERAL	\$ 1,408.63		\$ 396,280.42
					TRAMPEO	FEDERAL	\$ 5,333.44		\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
									\$ 390,946.98
				TOTAL DEL MES			\$ 28,301.76		
		CHEQUES EN TRANSITO							
								Estatal	\$ 34.80
								ACUMULADO	\$ 219,301.44
								Federal	\$ 28,266.96
		SALDO EN LIBROS	\$						390,946.98
		SUMA SALDO Y TRANSITO	\$						390,946.98
		SALDO EN BANCOS	\$						390,946.98
		SALDO CONCILIADO							

Elaboro

Ing. Julián Pliego Robles

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES		%	PROG. ANUAL	AL MES					%	
			PROGRAMADO	REALIZADO			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA		
<b>MAPEO</b>													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	339.02	75	6,000.00	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	4,500.00	0	
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>TRAMPEO</b>						490,717.00	419,787.00	0.00	419,787.00	309,838.35	109,948.65	74	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	450.00	100								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22,050.00	16,200.00	17,100.00	106								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90	90	90	100								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,500	3,330	3,510	105								
<b>MUESTREO</b>						500.00	500.00	0.00	500.00	500.00	0.00	100	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	80.00	80.00	80.00	100								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3	3	3	100								
<b>DIAGNÓSTICO</b>						70,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	70,000.00	0.00	100	
MUESTRAS	NÚMERO	100	100	100	100								
<b>CONTROL CULTURAL</b>													
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	4	4	100								
<b>CONTROL QUIMICO</b>						156,000.00	156,000.00	0.00	156,000.00	156,000.00	0.00	100	
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	4	4	100								
<b>CAPACITACIÓN</b>						20,500.00	16,000.00	0.00	16,000.00	1,779.00	14,221.00	11	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	3	3	100								
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
<b>SUPERVISIÓN</b>						59,904.00	55,852.00	0.00	55,852.00	52,426.91	3,425.09	94	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	4	4	100								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	4	4	100								
						803,621.00	722,639.00	0.00	722,639.00	590,544.26	132,094.74	82	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 12/10/2016  
Hora: 08:24:52 a.m.

SAGARPA SENASICA

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.

## 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. 9  
Mes de Septiembre

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes

Durante el mes de Agosto del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria realizaron acciones de **Trampeo**. Esta acción se realizó con la finalidad de conocer la dinámica poblacional de la chicharra *Homalodisca vitripennis* transmisora de la enfermedad de Pierce, durante este mes se instalaron 90 trampas, con revisiones en las semanas 31, 32, 33, 34 y 35 revisando un total de 450 trampas en 450 hectáreas de vid localizadas en los diferentes predios como lo son: **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La



Figura 1. Preparación de muestras de vid, que serán enviadas a un laboratorio para corroborar la presencia de la enfermedad de Pierce

inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes se encontraron chicharras transmisoras de la enfermedad en la semana 31 con 3 adultos. Otras acciones realizadas en este mes fueron la de **Muestreo y Diagnóstico** derivada de la inspección visual de la sintomatología sospechosa a la enfermedad de Pierce en plantas de vid, se sacaron muestras en 70 hectáreas de los predios de San Lorenzo, Lagunilla, Buena Fe en donde años anteriores se presentan plantas con síntomas a la enfermedad y en 10 hectáreas de los predios de nuevo ingreso en la campaña como las Artemisas y Hacienda del Márquez, tomando un total de 100 muestras que fueron enviadas al laboratorio CISEF para su respectivo diagnóstico para confirmar o descartar la presencia de *X. fastidiosa*.

## 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 2015, al mes de Septiembre del 2016, en el municipio de Parras de la Fuente, la Enfermedad de Pierce se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).

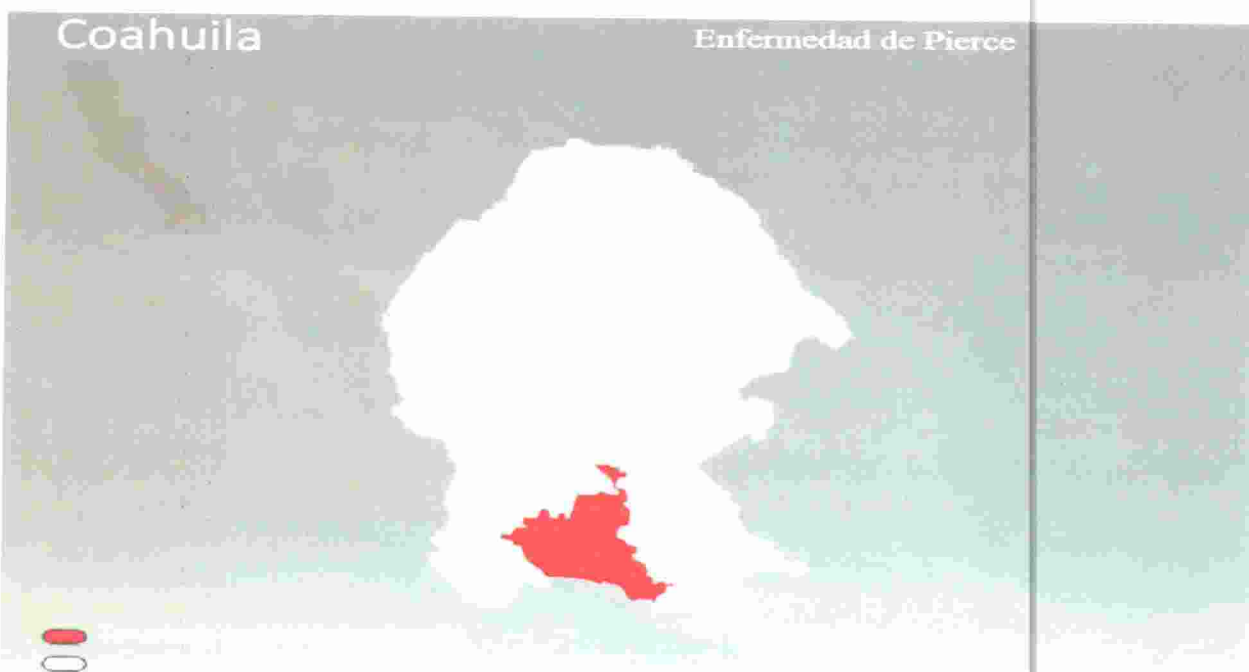


Figura 2. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

#### Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Enfermedad de Pierce para este año 2016 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

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



---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

---

**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, a fin de aplicar oportunamente las medidas correspondientes a fin de reducir las poblaciones y mitigar la dispersión de la enfermedad

**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. fastidios*.

**Control cultural:** Los rastreos para el control de malezas y/o aplicación de herbicidas representan la medida de prevención más efectiva para evitar proliferación de vectores secundarios.

**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 un espécimen/trampa.

**Capacitación:** se realizan 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.

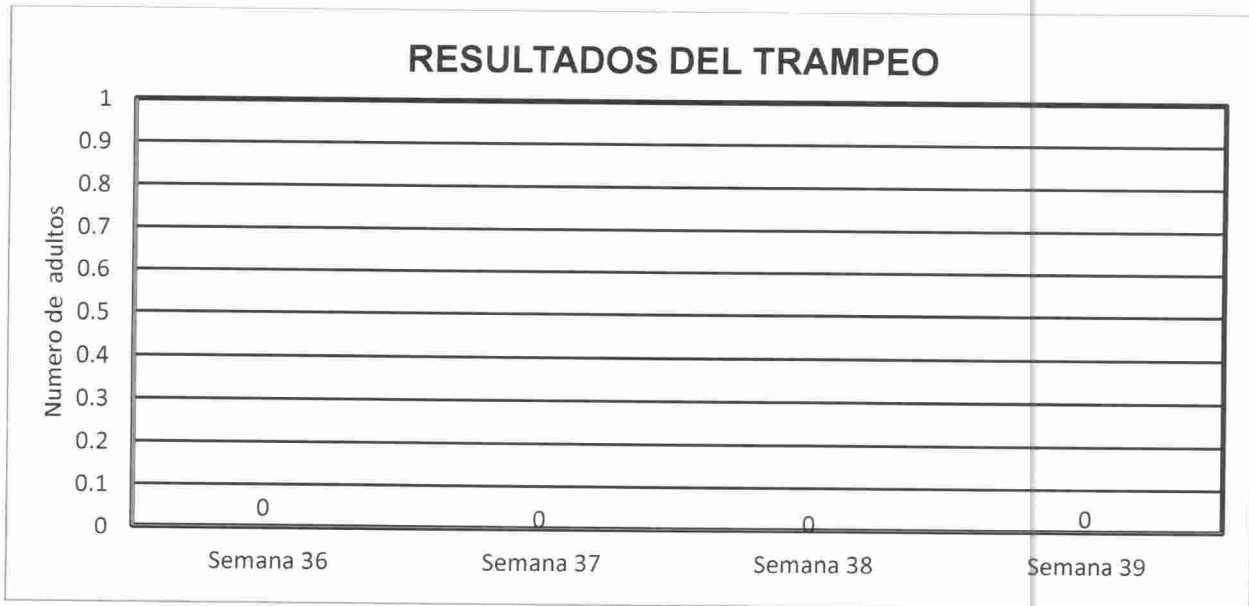
**Supervisiones:** En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

#### Acciones realizadas

**Trampeo.** Esta acción se realizó con la finalidad de conocer la dinámica poblacional de la chicharra *Homalodisca vitripennis* transmisora de la enfermedad de Pierce, durante este mes se instalaron 90 trampas, con revisiones en las semanas 36, 37, 38, 39 revisando un total de 360 trampas en 450 hectáreas de vid localizadas en los diferentes predios como lo son: **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes no se encontraron chicharras transmisoras de la enfermedad.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes y capturas de adultos de chicharra *Homalodisca coagulata* durante el mes de Septiembre en el municipio de Parras.

### Cumplimiento de metas

Al mes de Septiembre, en la acción de **trampeo**, con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar medidas de control en tiempo y forma, se instalaron 90 trampas amarillas, con 360 revisiones en 450 hectáreas de vid que representa el 100% de cumplimiento en ambos casos respecto con la meta programada.

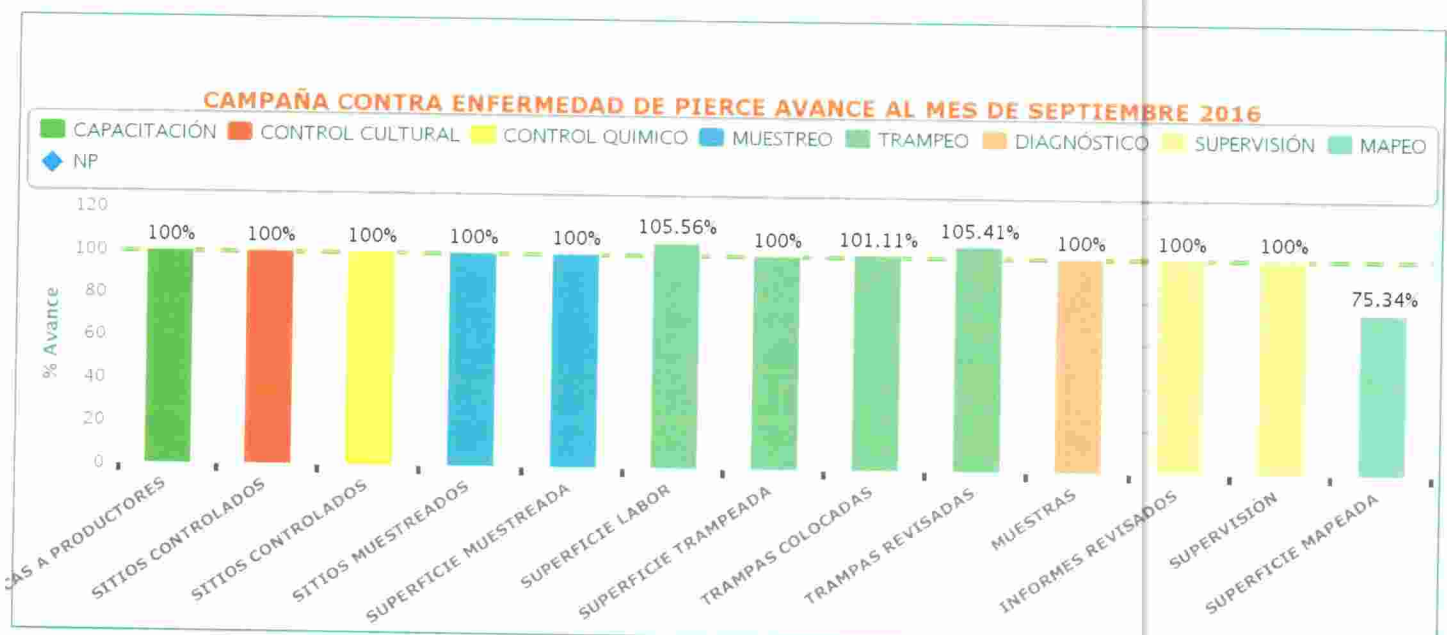
## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE A MAPEAR	HECTAREAS	450	0.00	0.00	450.00	339	75.00
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	0.00	450.00	450.00	100
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22,050.00	1,800	1,800	16,200	17,100	106
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90	0.00	0.00	90.00	91	101
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,500.00	360	360	3,330	3,510	105
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80	0.00	0.00	80	80	100
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3	0.00	0.00	3	3	100
<b>DIAGNOSTICO</b>							
MUESTRAS	NUMERO	100.00	0.00	0.00	100	100	100
<b>CONTROL CULTURAL</b>							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	0.00	0.00	4.00	4.00	100
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
<b>CAPACITACION</b>							
PLATICA A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0.00	0.00	3.00	3.00	100.00
<b>SUPERVISION</b>							
SUPERVISION	NÚMERO	6	0.00	0.00	4	4	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	0.00	0.00	4	4	100.00
<b>EVALUACION</b>							
EVALUACION	NUMERO	1	0.00	0.00	0	0	0.00

Cuadro 2. Informé físico del mes de Septiembre del 2016. Fuente SICAFI 2016



Grafica 2. Avances registrados por subacción al mes de Septiembre de 2016. Fuente: SICAFI 2016.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

Aspecto financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
MAPEO	6,000.00	0.00	0.00	0.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO	490,717.00	13,453.74	13,453.74	0.00	419,787.00	309,608.40	279,546.49	30,061.91	63.09
MUESTREO	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	0.00	100.00
CAPACITACION	20,500.00	956.33	956.33	0.00	16,000.00	1,778.33	1,778.33	0.00	8.67
DIAGNÓSTICO	70,000.00	0.00	0.00	0.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	0.00	100.00
SUPERVISIÓN	59,904.00	33,049.76	33,049.76	0.00	55,852.00	54,775.40	54,775.40	0.00	91.43
CONTROL QUIMICO	156,000.00	0.00	0.00	0.00	156,000.00	156,000.00	78,000.00	78,000.00	100.00
	<b>\$ 803,621.00</b>	<b>47,459.83</b>	<b>47,459.83</b>	<b>0.00</b>	<b>722,639.00</b>	<b>592,662.13</b>	<b>484,600.22</b>	<b>108,061.91</b>	<b>73.74</b>

Cuadro 2. Informe financiero del mes de Septiembre del 2016. Fuente: SICAFI 2016

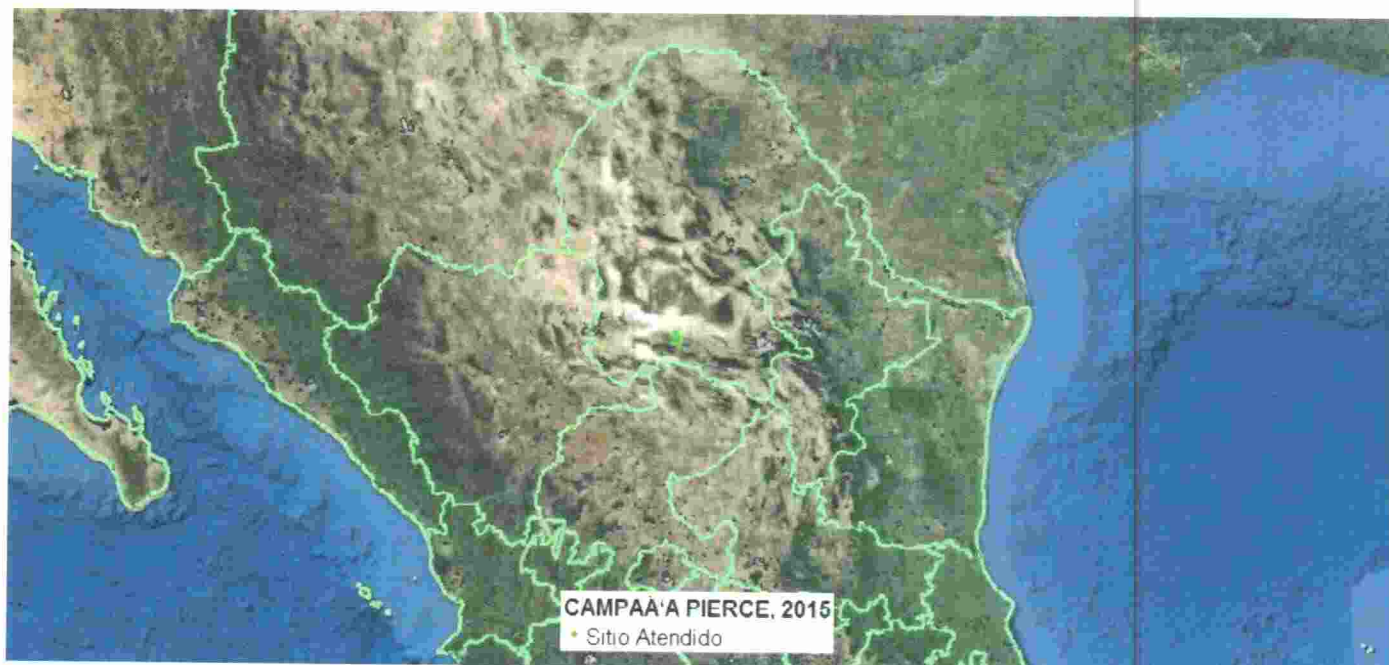


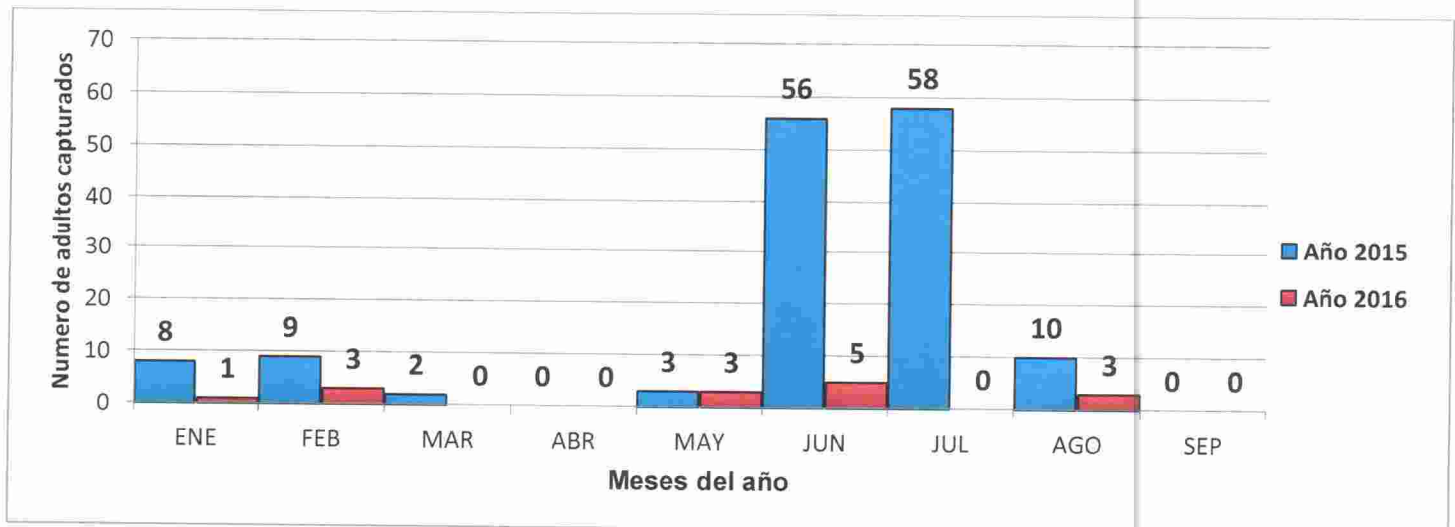
Figura 4. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.  
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2016.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

#### Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña fitosanitaria, particularmente en la acción de trampeo se ha detectado de manera oportuna la presencia de la chicharra transmisora de la enfermedad, en la superficie atendida de vid, lo que nos ha permitido realizar acciones de control cultural y control químico manera oportuna, alcanzando al mes de Septiembre una reducción del 100% de capturas de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) transmisora de la Enfermedad de Pierce, al mes de Septiembre 2015 en referencia del mismo mes de Septiembre 2016. Además se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, únicamente en 3 predios, mitigando el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, protegiendo con esto una producción promedio de 2,470 toneladas anuales, con un valor de 19,760,000 millones de pesos y la generación de 20,000 jornales/año; de las cuales 450 ha (100%) se destinan a la producción de uva para vino.



Grafica 3. Comportamiento poblacional de la chicharras de alas cristalinas de Agosto 2016 en relación Agosto del 2016.  
Fuente: J.L.S.V de Parras, 2015.



INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
<b>MAPEO</b>													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	8,000.00	8,000.00	3.89	0	41,940.00	41,940.00	0.00	41,940.00	16,553.80	25,386.20	39	
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	1	100								
<b>TRAMPEO</b>													
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	0	0	0	0								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>MUESTREO</b>													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000.00	7,450.00	6,907.92	93	2,184,972.00	1,727,037.00	0.00	1,727,037.00	963,234.47	763,802.53	56	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460.00	21,150.00	23,980.40	113								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,815	4,535	439	10								
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	432.00	100								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	41	100								
<b>CONTROL CULTURAL</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300.00	3,300.00	1,802.54	55	361,280.00	277,200.00	0.00	277,200.00	144,000.00	133,200.00	52	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,300.00	8,300.00	6,585.80	79								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	812	812	238	29								
<b>CONTROL LEGAL</b>													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL QUÍMICO</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,000.00	3,000.00	2,151.64	72	194,100.00	194,100.00	0.00	194,100.00	77,025.00	117,075.00	40	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	1,100	310	28								
<b>CAPACITACIÓN</b>													
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	49,740.00	32,740.00	0.00	32,740.00	2,000.00	30,740.00	6	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	43	36	15	42								
<b>DIVULGACIÓN</b>													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN	NÚMERO	2	0	0	0								
<b>SUPERVISIÓN</b>													
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	9	0	0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	9	9	100								
						2,832,032.00	2,273,017.00	0.00	2,273,017.00	1,202,813.27	1,070,203.73	53	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 20/10/2016  
Hora: 10:32:36 a.m.

SAGARPA

SENASICA





**JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA COAHUILA A.C.**  
**NUMERO DE CUENTA: BANREGIO 029039980019**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**  
**SEPTIEMBRE 2016**

FECHA	N° de CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	MONTO	DEPOSITO	SALDO
									\$ -
		PRESTAMO PARA OPERAR DE LA CTA 338							\$ 5,845.14
								\$ 6,000.00	\$ 11,845.14
22/09/2016	27	JLSV DE ARTEAGA	REC	PAGO DE IMSS	MUESTREO	FEDERAL	\$ 1,434.19		\$ 11,845.14
22/09/2016	28	JLSV DE ARTEAGA	REC	PAGO DE IMPUESTOS	MUESTREO	FEDERAL	\$ 1,382.98		\$ 10,410.95
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
									\$ 9,027.97
		COMISION POR CHEQUES EXPEDIDOS							\$ 9,027.97
		IVA DE COM.POR CHEQUES EXP.					\$ 12.00		\$ 9,015.97
		<b>CHEQUES EN TRANSITO</b>					\$ 1.92		\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
		-\$ 1,510.65							\$ 9,014.05
		-\$ 8,619.16							\$ 9,014.05
27	JLSV DE ARTEA								\$ 9,014.05
28	JLSV DE ARTEA								\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05
									\$ 9,014.05

SUMA DE TRANSITO	-\$	7,312.64
SALDO EN LIBROS	\$	9,014.05
SUM. SALDO Y TRANSITO	\$	1,701.41
SALDO EN BANCOS	\$	1,701.41
<b>SALDO CONCILIADO</b>		

GASTO TOTAL **\$ 2,831.09**

  
 ENRIQUE CISNEROS TORRES  
 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

SEPTIEMBRE DE 2016

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES	
								\$
9/15/2016	P-5568	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO			\$ 493,988.02
		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 4,115.27	\$ 489,872.75
		CLARA VALENTE JOACHIN	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 2,191.16	\$ 487,681.59
		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 4,115.27	\$ 483,566.32
		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 4,115.27	\$ 479,451.05
9/15/2016	P-5569	PERGOM, SA DE CV	TR-3498	SPOT DE RADIO	MUESTREO		\$ 4,115.27	\$ 475,335.78
9/15/2016	P-5570	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	27005	PAGO DE IMSS DEL MES DE AGOSTO	MUESTREO		\$ 5,800.00	\$ 469,535.78
9/19/2016	P-5571	COMISION SERVICIO NOMINA	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTREO		\$ 13,842.94	\$ 455,692.84
9/19/2016		IVA COMISION	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO	MUESTREO		\$ 18.00	\$ 455,674.84
9/20/2019	P-5572	HDI SEGUROS	700423	PAGO DE SEGUROS VEHICULAR	MUESTREO		\$ 2.88	\$ 455,671.96
9/21/2016	P-5573	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	22003	PAGO DE ISR DEL MES DE AGOSTO	MUESTREO		\$ 12,687.85	\$ 442,984.11
9/27/2016	P-5574	PERGOM, SA DE CV	TR-3524	SPOT DE RADIO	MUESTREO		\$ 3,060.32	\$ 439,923.79
9/30/2016	P-5575	CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 5,800.00	\$ 434,123.79
		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 4,065.75	\$ 430,058.04
		GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 4,065.75	\$ 425,992.29
		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 4,065.75	\$ 421,926.54
		CLARA VALENTE JOACHIN	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE SEPTIEMBRE	MUESTREO		\$ 2,191.16	\$ 419,735.38
							\$ 4,065.75	\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
TOTAL DEL MES							\$ 78,318.39	\$ 415,669.63
CHEQUES EN TRANSITO								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63
								\$ 415,669.63

ACUMULADO \$ 596,048.37

Elaboro

Ing. Gustavo Ordaz Zapata

SALDO EN LIBROS \$ 415,669.63  
 SUMA SALDO Y TRANSITO \$  
 SALDO EN BANCOS \$ 415,669.63  
 SALDO CONCILIADO

SAGARPA



SENASICA

Coahuila  
AQUÍ SE SIEMBRAN

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



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

### CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Informe mensual No. 9

Mes de Septiembre 2016

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

#### Antecedentes:

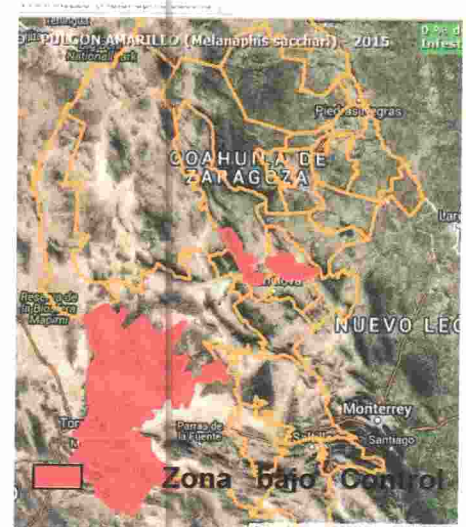


Se realizaron muestreos en los 13 Municipios del Estado de Coahuila (Matamoros, Fco. I Madero, Torreón, San Pedro, Viesca, Abasolo, San Buenaventura, Nadadores, Zaragoza, Nava, Villa Unión, Allende y Morelos) en una superficie de 1317 has, en donde las poblaciones de Pulgón Amarillo (*Melananphis sacchari*) han disminuido debido a las aplicaciones de Imidacloprid y de Chrysopa que se han realizado en la mayoría de esta superficie Muestreada. Durante este mes se ha ido incrementando la superficie sembrada de sorgo, en la etapa que se denomina siembra tardía por lo que se tiene especial atención en estos, ya que el riesgo es mayor porque se tiene presencia de la plaga en casi todo el estado.

## Situación fitosanitaria:

Durante el año 2015 las infestaciones de pulgón amarillo en el cultivo de sorgo estuvieron en niveles elevados durante todo el ciclo del cultivo, afectando hasta un 70 % del rendimiento de este cultivo. Por otra parte dentro de la campaña pulgón amarillo del sorgo se realizaron acciones de muestreo y control de focos de infestación en los cuales con la liberación de enemigos naturales (chrysopas) por parte de esta campana permitieron la mitigación del daño hasta en un 20 % en los predios atendidos. El **estatus se considera bajo control fitosanitario**.

En el Estado de Coahuila existe una superficie de 27,250 hectáreas con cultivo de Sorgo a nivel comercial, los rendimientos por hectárea en el 2015 fueron de 3.5 ton por hectárea en sorgos de grano y 45 ton. en forrajero.



### Acciones Fitosanitarias:

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

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

Este proceso será realizado por el personal técnico durante los meses de Enero a Diciembre.

Los muestreos se realizaran semanalmente, en cada predio se establecerán 5 cuadrantes en donde cada uno medirá 2m x 2m y cada cuadrante se revisaran 5 plantas.

### Control de Focos de Infestación.-

Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con liberaciones de *Chrysopa* (depredador), con una dosis de 2 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.

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

### **Muestreo.-**

Se realiza Muestreo en 1,095 **hectáreas** en 11 Municipios del Estado, en 57 predios pertenecientes a 67 **productores**, en los cuales se detectó un bajo índice de presencia de Pulgón Amarillo del Sorgo.

### **Control Biológico.-**

Se realiza liberación de Chrisopa en un total de: 1027 hectáreas en 5 municipios del Estado en 85 predios, beneficiando a 63 productores en forma directa.

### **Control Químico.-**

Se realiza la aplicación de Imidacloprid en 250 has distribuidas en 5 Municipios del Estado, en 25 predios con altas poblaciones de Pulgón amarillo del Sorgo, beneficiando en forma directa a 23 productores.

### **Capacitación.-**

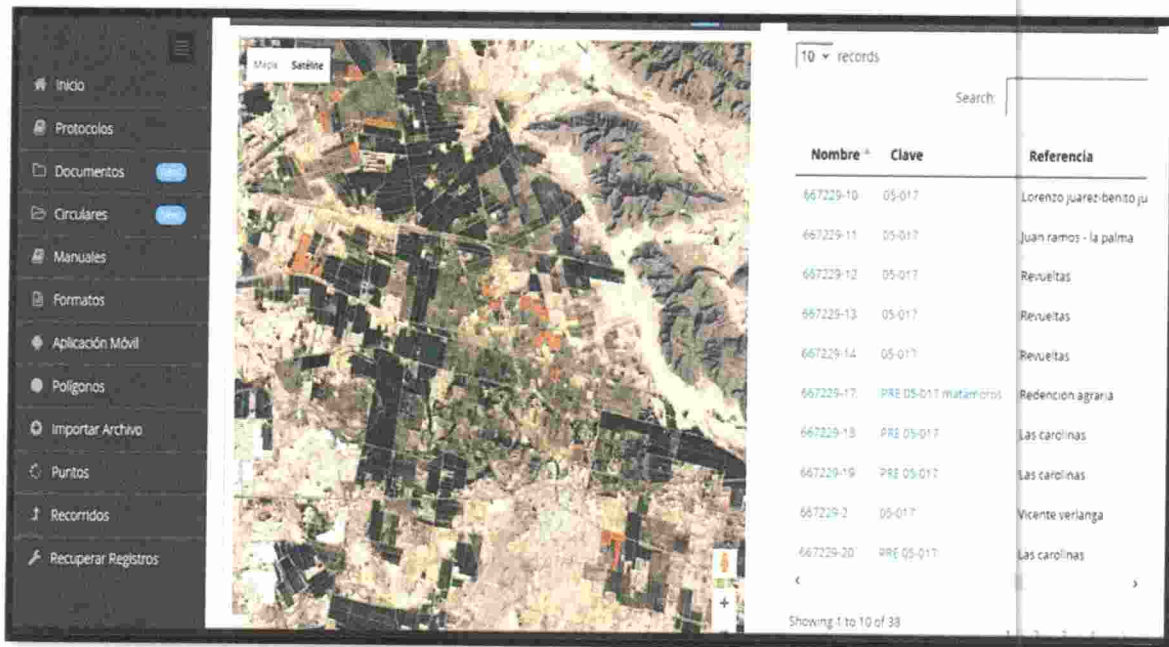
Se realiza 1 plática de capacitación a productores en la Región Laguna del Estado.

### **Mapeo:**

Se realiza digitalización de polígonos en 2412 has. Con cultivo de Sorgo en la Región Lagunera.

## Mapeo:

Se realiza levantamiento de polígonos en los 5 municipios de la Región lagunera en un total de 2412 has. Con cultivo de Sorgo.



The screenshot displays a GIS application interface. On the left is a dark sidebar menu with options: Inicio, Protocolos, Documentos, Circulares, Manuales, Formatos, Aplicación Móvil, Polígonos, Importar Archivo, Puntos, Recorridos, and Recuperar Registros. The main area shows a satellite map with several black polygons overlaid on a landscape of fields and trees. On the right, a table lists 10 records with columns for Nombre, Clave, and Referencia. A search bar is located above the table. The bottom of the table indicates 'Showing 1 to 10 of 38'.

Nombre	Clave	Referencia
667229-10	05-017	Lorenzo juarez-benzo ju
667229-11	05-017	Juan ramos - la palma
667229-12	05-017	Revueitas
667229-13	05-017	Revueitas
667229-14	05-017	Revueitas
667229-17	PRE 05-017 mutameros	Redencion agraria
667229-18	PRE 05-017	Las carolinas
667229-19	PRE 05-017	Las carolinas
667229-2	05-017	Vicente veriangra
667229-20	PRE 05-017	Las carolinas

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.

### **Control Químico:**

En Control Químico se realizó un total de 250 has tratadas en los Municipios de Nadadores, Abasolo y Zaragoza; en 25 predios con cultivo de sorgo y se han beneficiado un total de 23 productores con esta acción.

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



### **Capacitación:**

Se realizan 1 plática de capacitación a productores la cual fue en la región laguna.





Acciones realizadas:

### **Muestreo.-**

Se realizaron muestreos en los 11 Municipios del Estado de Coahuila (Matamoros, Fco. I Madero, Torreón, San Pedro, Viesca, Abasolo, San Buenaventura, Nadadores, Zaragoza, Nava Y Morelos) en una superficie de 1095 has, en donde se han encontrado poblaciones bajas de Pulgón Amarillo (*Melananphis sacchari*) debido a las acciones realizadas de C. Químico y C. Biológico, con aplicaciones de Imidacloprid y de *Chrysopa* que se han realizado en la mayoría de esta superficie Muestreada. En este periodo se cuenta solo ya con siembras tardías por lo que se tiene especial atención ya que el riesgo es mayor porque se tiene presencia de la plaga en casi todo el estado.

### **Control Biológico**

En esta acción se realizó la liberación de *Chrysopa* en 1000 has. En los Municipios de Nadadores, Abasolo, Zaragoza y san buenaventura y 27 en la región laguna.

Esta acción se realizó con la finalidad de poblar con *Chrysopa*, los predios con sorgo recién emergido, así como los tratados con imidacloprid con el objetivo de evitar que nuevas generaciones de Pulgón Amarillo vuelvan a colonizar el cultivo.



Cultivo de sorgo con liberación de *Chrysopa* después de un tratamiento Químico, con un buen resultado

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
<b>MAPEO</b>													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,200.00	1,200.00	0.00	0	12,000.00	12,000.00	0.00	12,000.00	0.00	12,000.00	0	
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	83	83	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	83	83	0	0								
<b>TRAMPEO</b>						787,733.00	600,271.00	0.00	600,271.00	142,931.25	457,339.75	24	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	960.00	960.00	2,562.50	267								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,560.00	1,560.00	40,515.00	2597								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	120	120	120	100								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,075	3,515	1,770	50								
<b>MUESTREO</b>													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	100.00	100.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	100.00	100.00	0.00	0								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	44	44	0	0								
<b>CONTROL CULTURAL</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>						498,320.00	385,120.00	0.00	385,120.00	263,420.00	121,700.00	68	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	490.00	420.00	2,601.50	619								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,400.00	1,190.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	70	60	57	95								
<b>CONTROL LEGAL</b>													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CONTROL QUÍMICO</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>CAPACITACIÓN</b>						45,447.00	19,750.00	0.00	19,750.00	13,034.80	6,715.20	66	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>DIVULGACIÓN</b>													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
<b>SUPERVISIÓN</b>													
SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	2	0	0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	9	0	0								
						1,343,500.00	1,017,141.00	0.00	1,017,141.00	419,386.05	597,754.95	41	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 20/10/2016  
Hora: 10:29:15 a.m.

SAGARPA

SENASICA

SAGARPA



SENASICA

Coahuila  
¡AGUI SE SONRIE!

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



## 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. 9

Mes de Septiembre

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

#### Antecedentes:

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



## Situación fitosanitaria:

En el año 2015 el porcentaje de infestación se mantuvo en un nivel bajo en la región manzanera debido a las acciones de Monitoreo permanente, el cual permitió observar la fluctuación poblacional de la plaga y en base a esto emitir con oportunidad alertas de aplicación para su control, así mismo con la liberación constante de *Trichogramma* llevadas a cabo por esta campaña se logro mantener un **estatus bajo control fitosanitario**.

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



## Acciones Fitosanitarias:

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

Procedimiento del trampeo.-

- 1.- Los monitoreos de las trampas se realizan en forma diaria y estarán a cargo de los productores;
- 2.- El personal técnico realizara un recorrido cada 7 días a los puntos de monitoreo en donde recibirá del productor las lecturas registradas.

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.

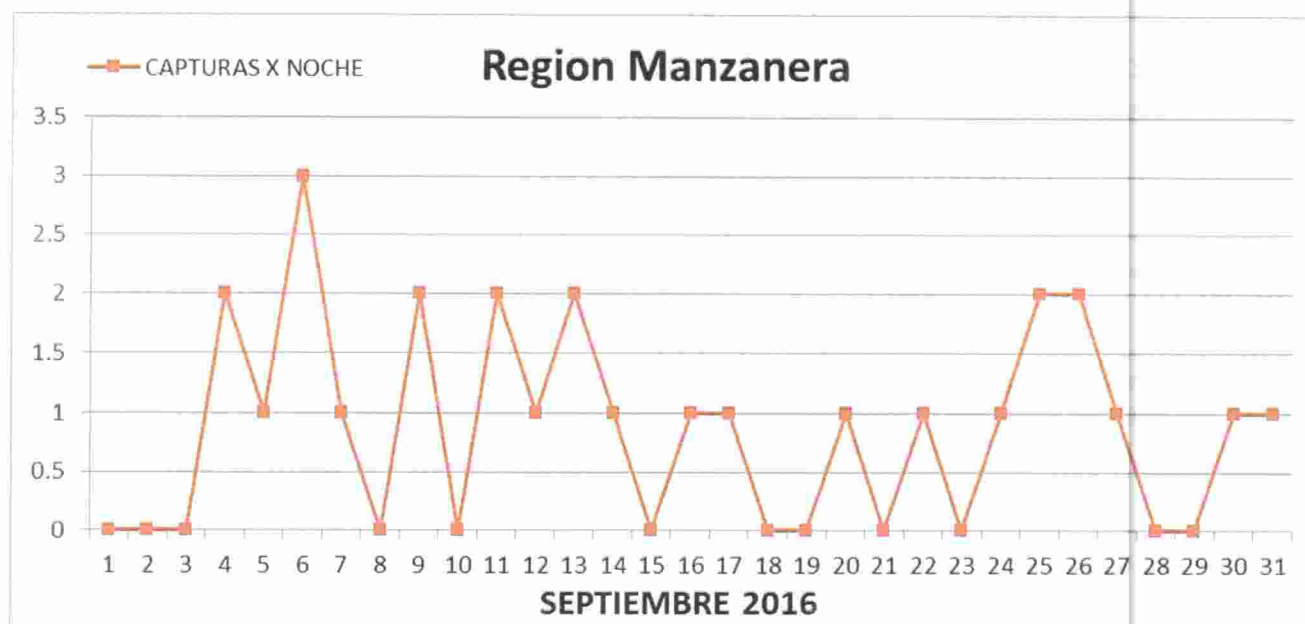
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

## Acciones realizadas:

### Trampeo.-

Se continua con el monitoreo en 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en **960 hectáreas** con cultivo de manzano en el Municipio de Arteaga. En el presente mes se registró una muy baja incidencia de palomilla de la Manzana en las trampas instaladas.

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Septiembre, la cual nos muestra una tendencia a la baja en las capturas de adultos de Palomilla de la Manzana;



### Control Biológico.-

Se realiza la liberación de 170 cm<sup>3</sup> de Chrysopa en 85 has, la demanda permanece en un nivel bajo ya que la mayor parte de los productores se encuentran en actividades de cosecha.

### Muestreo.-

Se realiza muestreo directo en frutos, para la cuantificación de daño por Palomilla de la Manzana en los diferentes cañones de la región manzanera de la sierra de Arteaga, esto se realiza en 50 predios, en un total de 400 hectáreas con esta acción se atendió a 30 productores. El resultado que se tiene evaluado hasta el momento es de un 0.10 % de daño.

