



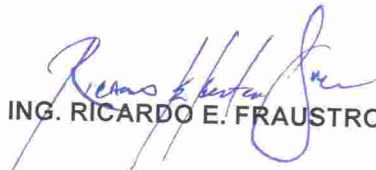
Nº de Oficio 125.210.086/2016  
Saltillo, Coahuila. 14 de Marzo del 2016.

**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 Febrero del 2016.

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

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

  
**ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER**

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

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

febrero 2016

RGC-MFA-01

Acción	Unidad de Medida	Físico			Financiero						
		Prog. Anual	Realizado en el mes	Acumulado al mes	Prog. Anual	Ejercido en el mes	Comprobación de la aportación		Acumulado al mes		
							Federal	Estatal	Federal	Estatal	
Trampeo Picudo	Superficie Trampeada	Has	5,000	0	96	\$ 1,257,610.00	\$ 36,850.94	\$ 36,850.94		\$ 72,838.23	
	Superficie Labor	Has	138,000	384	768						
	Trampas Colocadas	Número	2,500	40	80						
	Trampas revisadas	Número	66,800	320	320						
Trampeo Rosado	Superficie Trampeada	Has	5,000	0	0	\$ 107,240.00					
	Trampas Colocadas	Número	625	16	16						
	Trampas revisadas	Número	7,880	64	64						
Exploración	Superficie explorada	Has	5,000	0	0	\$ 26,400.00					
	Predios explorados	Número	600	0	0						
Control Cultural	Superficie sup. Fechas de Siembra	Has	5,000	0	0	\$ 24,000.00					
	Superficie sup. dest. de Socas	Has	5,000	0	0						
Capacitación	Platicas a Productores	Número	6	0	0	\$ 94,750.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00		\$ 1,250.00	
	Supervision	Número	12	1	2	\$ 260,000.00	\$ 15,831.08	\$ 15,831.08		\$ 27,671.34	
Sicafi	Inf. Tecnicos	Número	12	1	2	\$ -					
	Inf. Financieros	Número	12	1	2						
	Evaluación	Número	1	0	0	\$ -					
<b>Total</b>							\$ 53,932.02	\$ 53,932.02	\$ -	\$ 101,759.57	\$ -

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. RICARDO FRAUSTRO SILLER

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO

## **IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS**

RGC-MFA-02

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

**Campaña de : Plagas Reglamentadas del Algodonero**

**Informe Fisico correspondiente al mes de : FEBRERO 2016**

### **IMPACTO TECNICO**

En este mes se continuo con el trampeo invernal de Picudo y Gusano Rosado del algodono, encontrando una muy notoria disminucion de las poblaciones de picudo del algodono respecto del mes de enero del presente, teniendo solo 206 capturas en todas las revisiones durante el mes en comparacion con las 1302 del mes de enero pasado; en el caso de gusano rosado no se reportaron capturas en ninguna trampa instalada. A la fecha el avance en la realizacion de las labores fitosanitarias del ciclo 2015 es el siguiente:

Total establecido de algodono es de 11512 ha

Total de desvare es de 11492 ha

Total de Barbecho es de 11412 ha.

TRAMPEO: Se instalaron 80 trampas para monitoreo del picudo con 320 trampas revisadas obteniendo un promedio mensual de captura de 4 capturas por trampa.

Para gusano rosado se instalaron 16 trampas delta con un promedio de captura mensual de 0.06 palomillas por trampa en 64 trampas revisadas.

### **Responsable**

**Ing. Maria Aurora Avila Garcia**

### **Elaboro**

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

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

FEBRERO DE 2016

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES	
								\$
12/02/2016	DEPOSITO	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL	F-95020	PRESTAMO PARA GASTOS DE LA CAMPANA				\$ 60,000.00
12/02/2016	P-793	TELEFONOS DE MEXICO, SAB DE CV	F-6558	PAGO DEL SERVICIO TELEFONICO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 1,216.00	\$ 61,216.00
15/02/2016	P-794	BBVA BANCOMER	EDO DE CTA	PAGO DE COMISIONES BANCARIAS	TR/PIC	FEDERAL	\$ 748.20	\$ 61,964.20
15/02/2016	P-795	MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE FEBRERO	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 6,007.63	\$ 67,971.83
		JAIME TREVIÑO MORALES	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE FEBRERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,375.27	\$ 73,347.10
		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE FEBRERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,119.14	\$ 77,466.24
		CARLOS ADALBERTO AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE FEBRERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,118.63	\$ 81,584.87
16/02/2016	P-796	MARIA AURORA AVILA GARCIA	F-VARIAS	PAGO DE VIATICOS SIN PERCNOTA (PARRAS)	CAPACITACION	FEDERAL	\$ 1,250.00	\$ 82,834.87
17/02/2016	P-797	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	F-452308	PAGO DE IMSS DEL MES DE ENERO			\$ 5,148.91	\$ 87,983.78
19/02/2016	P-798	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	F-16007	PAGO DE ISR DEL MES DE ENERO			\$ 5,471.45	\$ 93,455.23
26/02/2016	P-799	SIMAS	F-1154001	PAGO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE ENE-FEB	TR/PIC	FEDERAL	\$ 1,154.00	\$ 94,609.23
29/02/2016	P-800	MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE FEBRERO	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 5,857.27	\$ 100,466.50
		JAIME TREVIÑO MORALES	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE FEBRERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,326.79	\$ 105,793.29
		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE FEBRERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,069.62	\$ 110,862.91
		CARLOS ADALBERTO AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE FEBRERO	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,069.11	\$ 114,932.02
								\$ 118,999.93
								\$ 123,069.04
								\$ 127,138.15
								\$ 131,207.26
								\$ 135,276.37
								\$ 139,345.48
								\$ 143,414.59
								\$ 147,483.70
								\$ 151,552.81
								\$ 155,621.92
								\$ 159,691.03
								\$ 163,760.14
								\$ 167,829.25
								\$ 171,898.36
								\$ 175,967.47
								\$ 180,036.58
								\$ 184,105.69
								\$ 188,174.80
								\$ 192,243.91
								\$ 196,313.02
								\$ 200,382.13
								\$ 204,451.24
								\$ 208,520.35
								\$ 212,589.46
								\$ 216,658.57
								\$ 220,727.68
								\$ 224,796.79
								\$ 228,865.90
								\$ 232,935.01
								\$ 236,999.93
								\$ 241,064.85
								\$ 245,129.77
								\$ 249,194.69
								\$ 253,259.61
								\$ 257,324.53
								\$ 261,389.45
								\$ 265,454.37
								\$ 269,519.29
								\$ 273,584.21
								\$ 277,649.13
								\$ 281,714.05
								\$ 285,778.97
								\$ 289,843.89
								\$ 293,908.81
								\$ 297,973.73
								\$ 302,038.65
								\$ 306,103.57
								\$ 310,168.49
								\$ 314,233.41
								\$ 318,298.33
								\$ 322,363.25
								\$ 326,428.17
								\$ 330,493.09
								\$ 334,558.01
								\$ 338,622.93
								\$ 342,687.85
								\$ 346,752.77
								\$ 350,817.69
								\$ 354,882.61
								\$ 358,947.53
								\$ 363,012.45
								\$ 367,077.37
								\$ 371,142.29
								\$ 375,207.21
								\$ 379,272.13
								\$ 383,337.05
								\$ 387,401.97
								\$ 391,466.89
								\$ 395,531.81
								\$ 399,596.73
								\$ 403,661.65
								\$ 407,726.57
								\$ 411,791.49
								\$ 415,856.41
								\$ 419,921.33
								\$ 423,986.25
								\$ 428,051.17
								\$ 432,116.09
								\$ 436,181.01
								\$ 440,245.93
								\$ 444,310.85
								\$ 448,375.77
								\$ 452,440.69
								\$ 456,505.61
								\$ 460,570.53
								\$ 464,635.45
								\$ 468,700.37
								\$ 472,765.29
								\$ 476,830.21
								\$ 480,895.13
								\$ 484,960.05
								\$ 489,024.97
								\$ 493,089.89
								\$ 497,154.81
								\$ 501,219.73
								\$ 505,284.65
								\$ 509,349.57
								\$ 513,414.49
								\$ 517,479.41
								\$ 521,544.33
								\$ 525,609.25
								\$ 529,674.17
								\$ 533,739.09
								\$ 537,804.01
								\$ 541,868.93
								\$ 545,933.85
								\$ 550,000.00
								\$ 554,066.15
								\$ 558,132.30
								\$ 562,198.45
								\$ 566,264.60
								\$ 570,330.75
								\$ 574,396.90
								\$ 578,463.05
								\$ 582,529.20
								\$ 586,595.35
								\$ 590,661.50
								\$ 594,727.65
								\$ 598,793.80
								\$ 602,860.00
								\$ 606,926.15
								\$ 610,992.30
								\$ 615,058.45
								\$ 619,124.60
								\$ 623,190.75
								\$ 627,256.90
								\$ 631,323.05
								\$ 635,389.20
								\$ 639,455.35
								\$ 643,521.50
								\$ 647,587.65
								\$ 651,653.80
								\$ 655,720.00
								\$ 659,786.15
								\$ 663,852.30
								\$ 667,918.45
								\$ 671,984.60
								\$ 676,050.75
								\$ 680,116.90
								\$ 684,183.05
								\$ 688,249.20
								\$ 692,315.35
								\$ 696,381.50
								\$ 700,447.65
								\$ 704,513.80
								\$ 708,580.00
								\$ 712,646.15
								\$ 716,712.30
								\$ 720,778.45
								\$ 724,844.60
								\$ 728,910.75
								\$ 732,976.90
								\$ 737,043.05
								\$ 741,109.20
								\$ 745,175.35
								\$ 749,241.50
								\$ 753,307.65
								\$ 757,373.80
								\$ 761,440.00
								\$ 765,506.15



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

Accion	Unidad de Medida	FISICO			Programado Anual	Ejercido en el mes	FINANCIERO		Acumulado al mes	
		Programado	Realizado	Acumulado			Comprobacion de la Aportacion		Federal	Estatal
<b>TRAMPEO</b>										
Barrenador de Tronco	Tram. Colocadas		406	783	\$ -	\$ 111,780.58	\$ 75,271.06	\$ 36,509.52	\$ 141,296.04	\$ 42,000.20
	Tram. Revisadas		1205	2453						
	Hectareas		5,359	7,676						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas		0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas		0	0						
	Hectareas		0	0						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas		0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas		0	0						
	Hectareas		0	0						
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>										
Superficie Aplicada	Hectareas		0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios Tratados	Numero		0	0						
<b>CAPACITACION</b>										
Platica a Productores	Numero		0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Curso a Tecnicos	Numero		0	0						
<b>SUPERVICION</b>										
Supervisiones	Numero		1	2		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Informes revisados	Numero		1	2	\$ -					
<b>EVALUACION</b>										
Evaluacion	Numero		0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -	\$ 111,780.58	\$ 75,271.06	\$ 36,509.52	\$ 141,296.04	\$ 42,000.20

  
 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA  
 GERENTE DEL CESAVECO

  
 ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER  
 JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

  
 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO  
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## **ANTECEDENTES.-**

Durante el mes de Febrero 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.

## **SITUACION FITOSANITARIA.-**

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

Durante el mes de Febrero se tuvo un total de 136 capturas en 5 trampas, esto en 6 hectáreas de nogal.

## **ACCIONES FITOSANITARIAS.-**

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

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

**Trampeo.** Se implementara en una superficie de 175 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*)

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



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

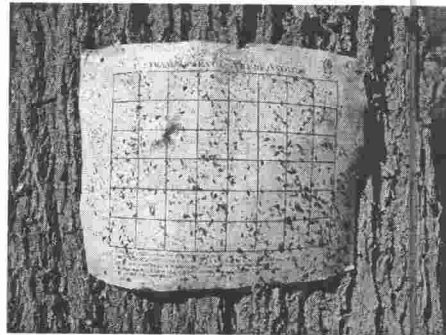
R.F.C. JLS9704028X5

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

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

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





# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

Aspecto Físico:

ACCION	U/M	PROGRAMADO	EN MES		AL MES		
		ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
<b>MAPEO</b>							
Superficie a Mapear	Hectareas	174	14	14	14	28	100
<b>TRAMPEO</b>							
<b>BT</b>							
Superficie trampeada	Hectareas	2100	175	350	175	350	100
Trampas Colocadas	Numero	720	60	120	60	120	100
Trampas Revizadas	Numero	2880	240	480	240	480	100
<b>GBN</b>							
Superficie trampeada	Hectareas	600					
Trampas Colocadas	Numero	150					
Trampas Revizadas	Numero	600					
<b>GBR</b>							
Superficie trampeada	Hectareas	600					
Trampas Colocadas	Numero	150					
Trampas Revizadas	Numero	600					
<b>C. BIOLOGICO</b>							
Superficie Controlada	Hectareas	600					
Predios Tratados	Numero	16					
<b>SUPERVISION</b>							
Supervision	Numero	12	1	2	1	2	16.66
Inforems Revizados	Numero	12	1	2	1	2	16.66
<b>EVALUACION</b>							
Evaluacion	Numero	1					

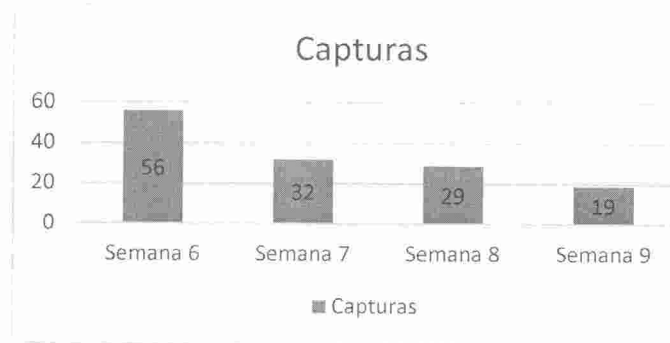


# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## Aspecto Financiero:

ACCION	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% AVAN
TRAMPEO	743,217.00	23,700.00	18,660.30	5,040.60		43,060.65	32,987.57	10,073.08	
C. BIOLÓGICO	22,354.00								
CAPACITACION	10,000.00								
DIVULGACION	10,000.00								
SICAFI	4,800.00								
<b>TOTAL</b>	<b>790,371.00</b>	<b>23,700.00</b>	<b>18,660.30</b>	<b>5,040.60</b>	<b>0.00</b>	<b>43,060.65</b>	<b>32,987.57</b>	<b>10,073.08</b>	<b>0</b>



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





RGC-MFN-

## IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

### Junta Local de Sanidad Vegetal de Zaragoza, Coahuila, A.C. Campaña Contra Plagas del Nogal

**Informe Físico correspondiente al mes de Febrero de 2016.**

#### TRAMPEO

Durante el mes de febrero se llevaron a cabo 160 revisiones programadas para este periodo en las 40 trampas que se instalaron para este ciclo, en las que no se tuvieron capturas de barrenadores del tronco. Se cumplió con el 100 % de las metas del mes. Se atendió en forma directa a 15 productores en una superficie de 554 ha.

#### DIVULGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Durante este mes se continuó con el apoyo sobre nuevas plantaciones y poda en 120 ha a productores de los municipios de Morelos y Villa Unión. El día 26 de febrero se asistió al Foro especializado sobre el cultivo del nogal pecanero, mismo que fue convocado por la SEDER en coordinación con Nueces del Bravo, S.P.R. de R.L. y se llevó a cabo en la huerta "Las Cruces", municipio de Villa Unión.

ELABORO EL INFORME

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ  
PROFESIONAL FITOSANITARIO  
DE LA JLSV - ZARAGOZA

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

#### Campaña de MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Informe mensual No. 2

Mes de Febrero

Elaborado por Ing. Juan Antonio Puerta Gallegos

#### Antecedentes



Durante el mes de Enero del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria realizo instalación de 180 trampas amarillas pegajosas para el monitoreo del Barrenador del Tronco en una superficie de 815 has y durante este mes se instalaron 129 trampas siendo un total de estas 309 instaladas y revisándose un total de 1111 trampas amarillas en una superficie de 2010 has. En la red de trampeo en predios ubicados en los municipios de Francisco I Madero, San Pedro, Matamoros, Torreón y Viesca. En esta Región de la

ComarcaLagunera de Coahuila no se Han registrado capturas de esta plaga, el cultivo se encuentra en etapa fenológica de Dormancia.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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



#### Acciones fitosanitarias

Se recomienda a los productores realizar poda en los nogales y la destrucción de los residuos de cosecha y esta, evitando con esto tener focos de infestación e incorporación al suelo..

**Georreferencion.** Se registraron los waypoint de cada una de las trampas instalada para saber su ubicación real en el predio. .

**Supervisión.** Se llevó a cabo la supervisión con la finalidad de cumplir con las metas físicas programadas.

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**  
**Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila**

**Cumplimiento de meta**

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2000	800	877	2000	2010	100
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	300	120	129	300	309	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9900	900	571	900	1111	100
<b>SUPERVISION</b>							
SUPERVISION	NÚMERO	12	1	1	1	2	0.00

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**  
**Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila**

**Aspecto financiero**

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO	790,371.00	25,568.78	19,543.28	6025	25,568.78	45,529.14	39,045.44	6,483.7	5.76
	790,371.00	25,568.78	19,543.28	6025	25,568.78	45,529.14	39,045.44	6,483.7	5.76





# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

## ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Febrero se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) con la instalación de 47 trampas amarillas con pegamento las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 630 hectáreas, Beneficiando a 46 Productores.

## SITUACION FITOSANITARIA.-

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



Se encuentran al mes de febrero 65 hectáreas afectadas por la plaga la cual representa el 10.3 % de la superficie atendida.

## ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

**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).



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

**Trampeo.** Se implementara en una superficie de 630 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 444 trampas y se revisan 1,776 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*)

**Control Biológico.-** Se liberan insectos benéficos Chrysopa y Trichogramma para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 630 hectáreas, las cuales se distribuirán en 15 predios en los Municipios de Saltillo, Arteaga y Ramos Arizpe. Las liberaciones se realizaran a partir de los meses de 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 630 hectáreas de Nogal en los Municipios de Saltillo, Ramos Arizpe y Arteaga. Instalándose 37 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 46 productores.





# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

## CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
<b>MAPEO</b>							
Superficie a mapear	Hectáreas	630	52	52	52	104	100.00
<b>TRAMPEO</b>							
<b>Barrenador del Tronco</b>							
Superficie trampeada	Hectáreas	7,560	630	1,260	630	1,260	100.00
Trampas colocadas	Numero	444	37	74	37	74	100.00
Trampas revisadas	Numero	1,776	630	1,260	630	1,260	100.00
<b>Barrenador de la Nuez</b>							
Superficie Trampeada	Numero	1,110	0	0	0	0	0.00
Trampas colocadas	Numero	111	0	0	0	0	0.00
Trampas revisadas		444					
<b>Barrenador del Ruezno</b>							
Superficie Trampeada	Hectáreas	1,110	0	0	0	0	0.00
Trampas colocadas	Numero	111	0	0	0	0	0.00
Trampas revisadas	Numero	444					
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	650	0	0	0	0	0.00
Predios tratados	Numero	15	0	0	0	0	0.00
<b>SUPERVISION</b>							
Supervisión	Numero	12	1	2	1	2	16.66
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
<b>EVALUACION</b>							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>							

*Aspecto Físico.*

*Aspecto Financiero.*

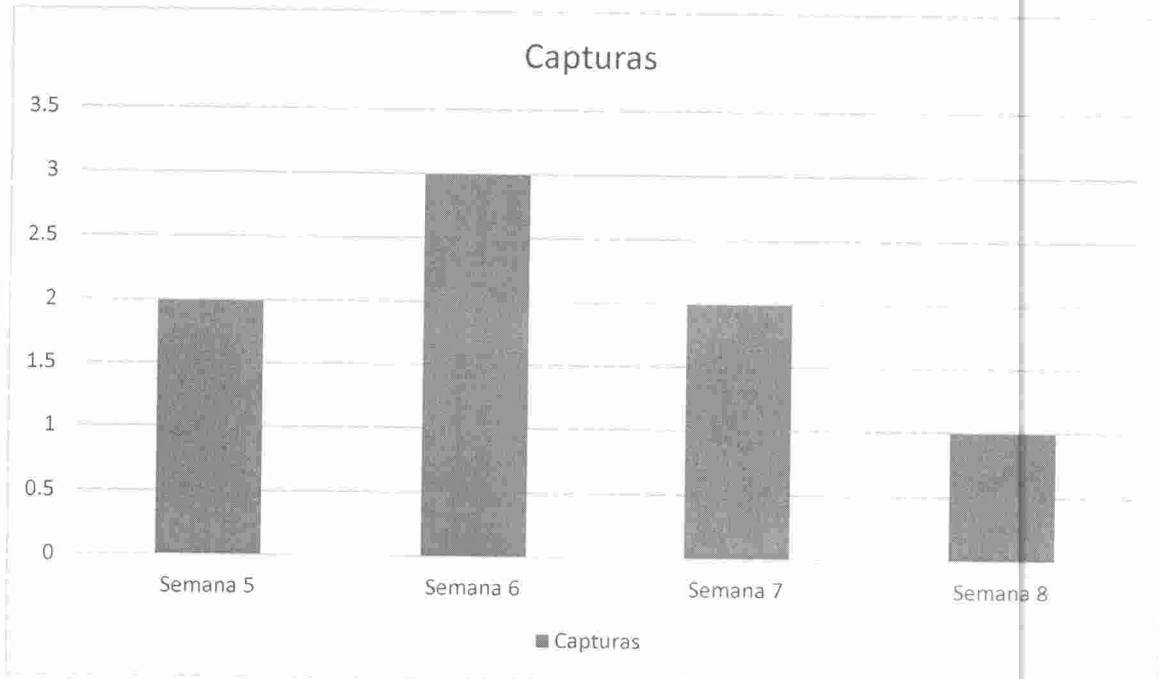
ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
<b>TRAMPEO</b>	\$ 747,002.00	\$ 30,280.05	\$ 29,430.04	\$ 830.01		\$ 54,578.67	\$ 53,748.66	\$ 830.01	
<b>CAPACITACION</b>	\$ 16,875.00								
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	0.00								
<b>CONTROL CULTURAL</b>	0.00								
<b>SUPERVISION</b>	\$ 27,309.01								
<b>SICAFI</b>	\$ 4,700								
<b>TOTAL</b>	\$ 662,538.96	\$ 30,280.05	\$ 29,430.04	\$ 830.01		\$ 28,619.50	\$ 53,748.66	\$ 830.01	

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



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59



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

## 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**

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



## ANTECEDENTES.

Durante el mes de Enero se inició el trapeo para **Barrenador del Tronco** con la instalación de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 01, 02, 03 y 04 revisando un total de 160 trampas en 2,000 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 no se presentaron capturas de adultos de Barrenador del Tronco en este. Otra actividad que se realizó en este mes fue la de capacitación a productores sobre **PODAS EN EL CULTIVO DEL NOGAL**, realizada el día 15 de Enero con una asistencia de 57 productores, además el día 26 de este mismo mes personal de la junta local asistió a la ciudad de Saltillo a una plática sobre **FERTILIZACIÓN EN EL CULTIVO DEL NOGAL**.



Figura 1. Trapeo en el cultivo de nogal, mediante revisión de trampas amarillas

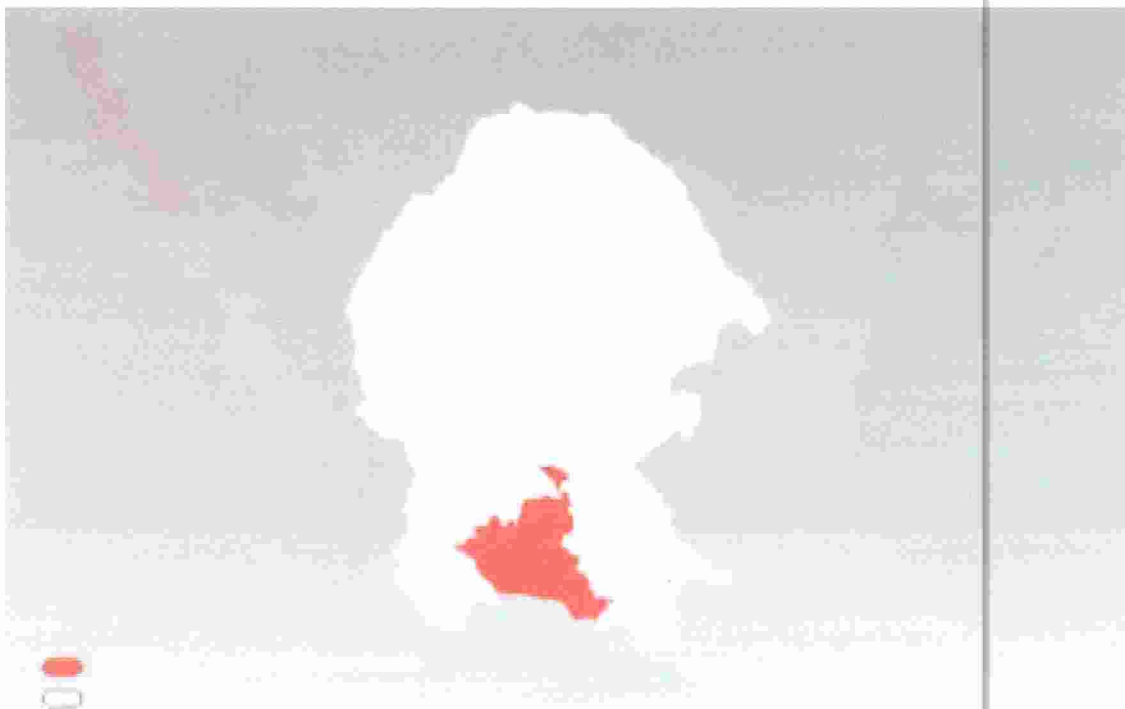
## SITUACION FITOSANITARIA.

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





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



**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 Manejo Fitosanitario del Nogal 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.



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

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

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

### CONTROL BIOLÓGICO.

Otra de las acciones a realizar es la liberación de enemigos naturales como *Crysopa Chysoperla carnea* a una dosis de 2 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 programara 3 pláticas a productores sobre Podas, Fertilización, Plagas en el cultivo del Nogal, así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal y además 1 curso técnicos

### SUPERVISION.

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

### EVALUACIÓN.

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



# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A. C.

## ACCIONES REALIZADAS

**TRAMPEO:** Durante este mes se inició el trapeo para **Barrenador del Tronco** con la instalacion de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 05, 06, 07 y 08 revisando un total de 160 trampas en 2,000 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 no se presentaron capturas de adultos de Barrenador del Tronco en este mes.



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

## CUMPLIMIENTO DE METAS

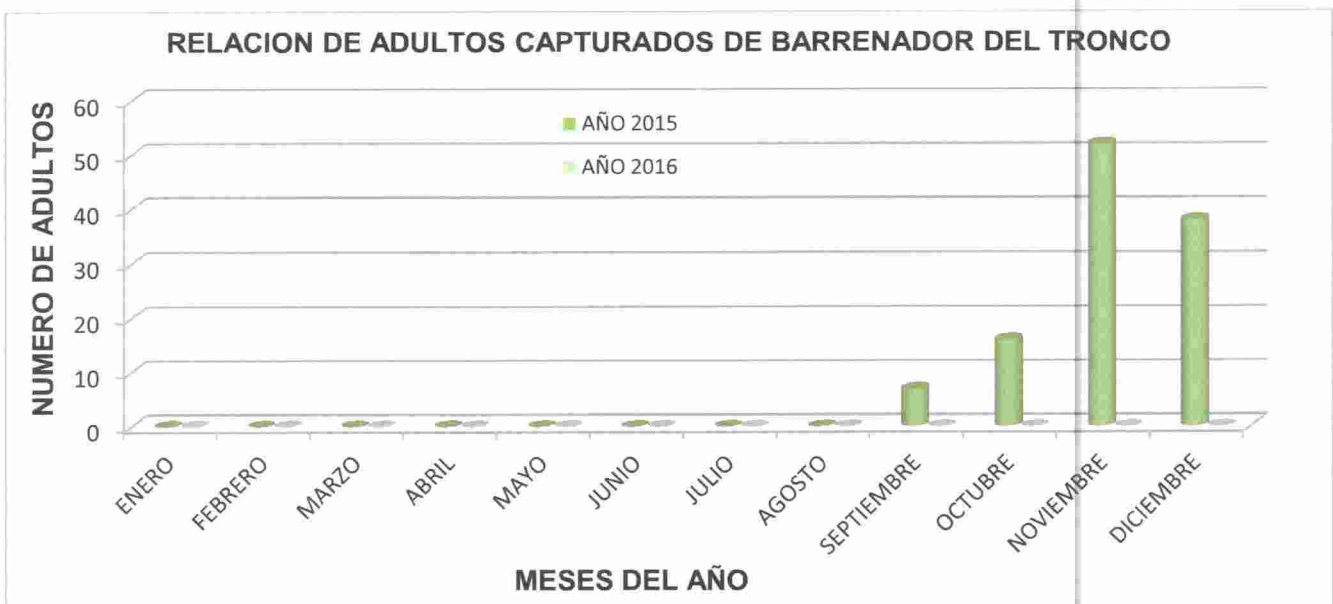
Al mes de Febrero con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia del barrenador del tronco y poder realizar medidas de control en tiempo y forma se instalaron 40 trampas amarillas, con 160 revisiones, en 2,000 hectáreas de nogal, lo que representa el 100% de cumplimiento con respecto a la meta programada para este mes.



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

## IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS

Como resultado de las acciones realizadas por el personal técnico de la campaña particularmente en la acción de trampeo se logró monitorear en 100% de la superficie programada no teniendo capturas de barrenador del tronco hasta este mes de febrero.



Grafica 2. Comportamiento poblacional del Barrenador del Tronco.





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

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
<b>MAPEO</b>							
Superficie a mapear	Hectáreas	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TRAMPEO</b>							
Barrenador del Tronco	Trampas colocadas	480.00	40.00	40.00	80.00	80.00	100
	Trampas revisadas	2,080.00	160.00	160.00	320.00	320.00	100
Barrenador de la Nuez	Trampas colocadas	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas revisadas	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barrenador del Ruezno	Trampas colocadas	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas revisadas	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
Superficie a aplicar	Hectáreas	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios tratados	Numero	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPACITACION</b>							
Platica a productores	Numero	3	0.00	0.00	1.00	1.00	100
Curso a técnicos	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUPERVISION</b>							
Supervisión	Número	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Informes revisados	Número	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>EVALUACION</b>							
Evaluación	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Cuadro 1. Informé físico del mes de Febrero del 2016. Fuente SICAFI 2015**

Aspecto financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
<b>MAPEO</b>	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TRAMPEO</b>									
Barrenador del Tronco	0.00	19,184.96	7,637.44	11,547.52	0.00	27,061.93	14,377.61	12,684.32	0.00
Barrenador de la Nuez	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Barrenador del Ruezno	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPACITACION</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUPERVISION</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>EVALUACION</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<b>19,184.96</b>	<b>7,637.44</b>	<b>11,547.52</b>	<b>0.00</b>	<b>27,061.93</b>	<b>14,377.61</b>	<b>12,684.32</b>	<b>0.00</b>

**Cuadro 2. Informé financiero del mes de Febrero del 2016. Fuente SICAFI 2015**



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

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

CESV COAHUILA DE COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				PROG. ANUAL	FINANCIERO				
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO REALIZADO		PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES	
			PROGRAMADO	REALIZADO				TOTAL	FEDERAL	FEDERAL	ESTATAL
<b>TRAMPEO</b>											
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS		301	301.00			\$ 15,874.40	\$ 28,830.60			
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO		30	30							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO		120	120							
<b>MUESTREO</b>											
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS		120	120.00							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS		120	120.00							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO		15	15							
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>											
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS		0	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS		0	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO		0	0							
<b>CAPACITACIÓN</b>											
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO		1	1			\$ 5,217.00	\$ 5,217.00			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO		0	2							
<b>EVALUACIÓN</b>											
EVALUACIÓN	NÚMERO		0	0							
<b>SUPERVISIÓN</b>											
SUPERVISIÓN	NÚMERO		0	0							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO		1	2							
							21,091.40				
								\$ 34,047.60			

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

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

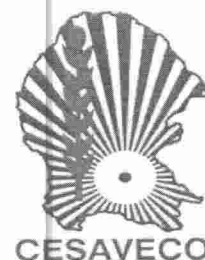




SAGARPA



SENASICA



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

### CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Informe mensual No. 2

Mes de Febrero

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

#### Antecedentes:

Durante el mes de Enero se realizaron platicas de capacitación en los Municipios de Matamoros, Viesca, San Pedro y Fco. I. Madero en donde se impartieron temas sobre identificación, muestreo y control de Pulgón Amarillo del Sorgo (*Melanaphis sacchari*), en estas reuniones se tubo la asistencia de 140 productores de estos Municipios. Esta actividad se realiza previo a la siembra del cultivo, con el objetivo de preparar técnicamente a los productores de Sorgo sobre las formas de control de esta plaga y evitar tener perdidas en la producción.



## 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.

Acciones realizadas:

### Trampeo.-

Se inició el trapeo a partir del 10 de Febrero, en los 5 municipios de la región. En los cuales se colocaron un total de 30 trampas amarillas en una superficie de 301ha en la Comarca Lagunera de Coahuila. Las cuales se revisaron semanalmente por parte de los técnicos de la campaña. Durante las revisiones de las trampas amarillas no se obtuvo ninguna captura del Pulgón Amarillo de Sorgo.

SUPERFICIE TRAMPEADA	
MUNICIPIO	HECTAREAS
FCO. I MADERO	68
MATAMOROS	80
SAN PEDRO	51
TORREON	16
VIESCA	86
<b>TOTAL</b>	<b>301</b>

### Muestreo.-

Se realizan muestreos en los Municipios de Abasolo y Nadadores en 120 hectáreas recién sembradas con cultivo de sorgo, los cuales se realizaron en las periferias de los predios, en maleza y hospederos secundarios como el sácate Johnson. En estos muestreos no se encontraron especímenes de pulgón Amarillo del Sorgo.

### Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Febrero 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FISICO		ACUMULADO REALIZADO
			EN EL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>TRAMPEO</b>					
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS			301	301.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO			30	30
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO			120	120
<b>MUESTREO</b>					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS			120	120.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS			120	120.00
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO			15	15
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS			0	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS			0	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO			0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>					
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO			1	1
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO			0	2
<b>EVALUACIÓN</b>					
EVALUACIÓN	NÚMERO			0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>					
SUPERVISIÓN	NÚMERO			0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO			1	2

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

## Informe Financiero del Mes de Febrero 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO				
		PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES	
			TOTAL	FEDERAL	FEDERAL	ESTATAL
<b>TRAMPEO</b>				\$ 15,874.40	\$ 28,830.60	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS					
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO					
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO					
<b>MUESTREO</b>						
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS					
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS					
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO					
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS					
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS					
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO					
<b>CAPACITACIÓN</b>						
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO			\$ 5,217.00	\$ 5,217.00	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO					
<b>EVALUACIÓN</b>						
EVALUACIÓN	NÚMERO					
<b>SUPERVISIÓN</b>						
SUPERVISIÓN	NÚMERO					
INFORMES REVISADOS	NÚMERO					
				<b>21,091.40</b>	<b>34,047.60</b>	

### Impacto de las acciones fitosanitarias.-

Se realizo **Trampeo** de Pulgón Amarillo del Sorgo en **30 trampas** distribuidas en **301 hectáreas** en los Municipios de Francisco I Madero, Matamoros, San Pedro, Torreón y Viesca

### Muestreo.-

Se realiza Muestreo en **120 hectáreas** en los Municipios de Abasolo y Nadadores, en 15 predio pertenecientes a **15 productores** de estos 2 municipios

### Capacitación.-

Se realizan 2 platicas de capacitación a productores en el Municipio de Torreón con el objetivo de dar a conocer las actividades de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo 2016.

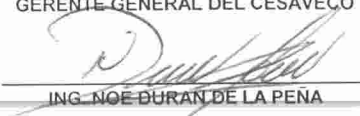


**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA  
A OPERAR CON RECURSO DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2016**

**INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2016**

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO			FINANCIERO			
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al Mes	Programado Anual	Ejercido al Mes	Comprobación de la Aportación	Acumulado al Mes
							Estadal	Estadal
TRAMPEO	SUPERFICIE HAS	1,500	15	30	\$ 636,160.00	\$ 25,367.73	\$ 25,367.73	\$ 28,223.63
	SUPERFICIE LABOR	2,880	30	60				
	TRAMPAS COLOCADAS	305	15	30				
	TRAMPAS REVISADAS	1,370	60	120				
CONTROL BIOL.	SUPERFICIE CONTROLADA	1024	0	0	\$ 163,840.00			
	SUPERFICIE LABOR	1024	0	0				
	PREDIOS CONTROLADOS	15	0	0				
SICAFI	INFORMES TECNICOS	12	1	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	INFORMES FINANCIEROS	12	1	2			\$ -	
EVALUACION	EVALUACION	1	0	0	\$ -			
	SUPERVISION	12	1	2				
SUPERVISION	INFORMES REVISADOS	12	1	2	\$ -			
					800,000.00	\$ 25,367.73	\$ 25,367.73	
							<b>TOTAL</b>	\$ 28,223.63

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

  
ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA SANIDAD AGROPECUARIA

  
ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER

REPRESENTANTE DEL GOB. DEL ESTADO

  
ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO



# IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

RGC-MFP-02

Delegación de SAGARPA en el Estado de: COAHUILA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de: COAHUILA

Campaña contra MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

Informe físico correspondiente al mes de FEBRERO 2016

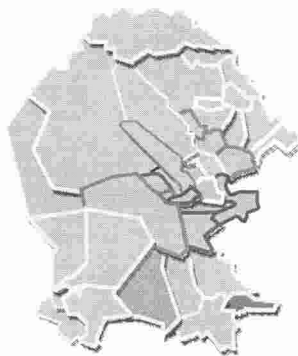
## ANTECEDENTES.

En este mes de enero, se instalaron 15 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratrioza) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 15 hevtareas en malezas, y se ubicaron en puntos donde serán sembrados en el periodo 2016, y se superviso la de destrucción de residuos de cosecha. beneficiando un total 40 productores

## SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Febrero del 2016, en el municipio de Arteaga coah., la plaga de paratrioza se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**

Figura 1. Presencia de paatrioza en el municipio de Arteaga coah.



## 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 1500 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 305 trampas y se revisan 1370 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 10 hectáreas del cultivo de papa ubicadas en malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 15 trampas y se revisan 60 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 15 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas



## CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trapeo en una superficie de 15 hectáreas en malezas, donde se instalaron 15 trampas amarillas y se revisaron 60 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	1500	15	15	30	30	100
SUPERFICE LABOR	HECTAREAS	2880	30	30	60	60	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	305	15	15	30	30	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	1370	60	60	120	120	100
CONTROL BIOLOGICO	HECTAREAS	1024					
SUPERFICIE LAVOR	HECTAREAS	1024					
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	2	2	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	2	2	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	100

Aspecto financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% DE AVANCE
TRAMPEO	\$636,160.00	\$ 25,367.73		25,367.73		\$28,223.63		28,223.63	4.44%

## IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

Durante este mes se realizó la instalación de 15 trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 15 productores, donde se registraron capturas de paratíozia,

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**  
**COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PTROGREAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016**  
**CAMPAÑADE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS**  
 INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2016

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	FISICO			Programado anual	FINANCIERO			Acumulado al mes	
			Programado	Realizado	Acumulado		Ejercido en el mes	Comprobacion de la aportacion		Federal	Estatal
								Federal	Estatal		
<b>TRAMPEO</b>						\$ -	\$ 35,753.24	\$ 35,295.04	\$ 458.20	\$ 65,724.82	\$ 916.40
Superficie trampeada	Hectáreas	1,230.00	75	75	75						
Superficie labor	Hectáreas	5,000.00	0	0	0						
Trampas Colocadas	Número	293.00	28	28	28						
Trampas Revisadas	Número	1,262.00	112	112	112						
<b>CAPACITACION</b>						\$ -					
Platica a prtoductores	Número	2	1	1	1						
Curso a tecnicos	Número	1	0	0	0						
<b>CONTROL BIOLOGICIO</b>						\$ -					
Superficie controlada	Hectáreas	500	0	0	0						
Superficie labor	Hectáreas	2,000	0	0	0						
Predios controlados	Número	35	0	0	0						
<b>CONTROL CULTURAL</b>						\$ -					
Superficie controlada	Hectáreas	500	100	462	462						
Superficie labor	Hectáreas	2,000	0								
Predios controlados	Número	40	8	8	14						
<b>SUPERVISION</b>						\$ -					
Supervisiones	Número	6	0	0	0						
Informes revisados	Número	6	0	0	0						
<b>EVALUACION</b>						\$ -					
Evaluacion	Número	1	0	0	0						
<b>TOTAL</b>							\$ 35,753.24	\$ 35,295.04	\$ 458.20	\$ 65,724.82	\$ 916.40


GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

  
 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA  
 SANIDAD AGROPECUARIA

  
 ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

  
 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO











## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas  
Mes de Enero del 2016

#### Antecedentes

Durante el mes de Febrero en la **REGION LAGUNERA** se realizaron acciones de **Trampeo** donde se instalaron trampas amarillas de manera espacial en 13.2 hectáreas en la localidad de Petronilas, El Progreso, las cuales se revisaron de forma semanal teniendo un total de cero capturas. En el municipio de **PARRAS** no se realizaron acciones de trampeo debido a que

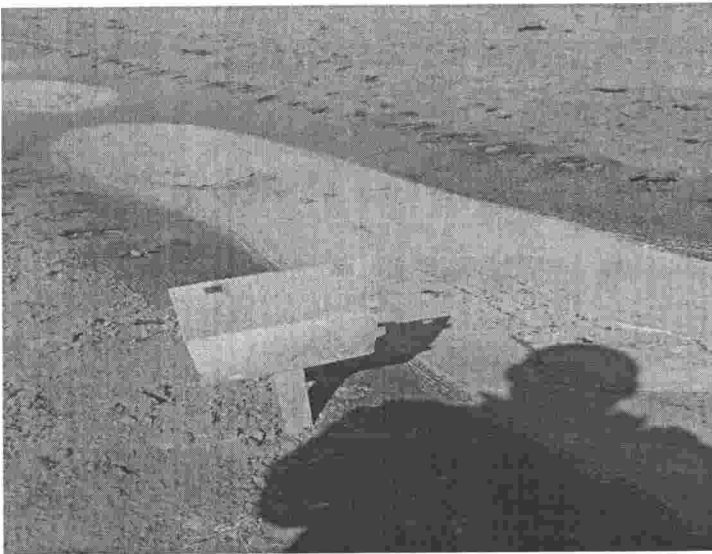


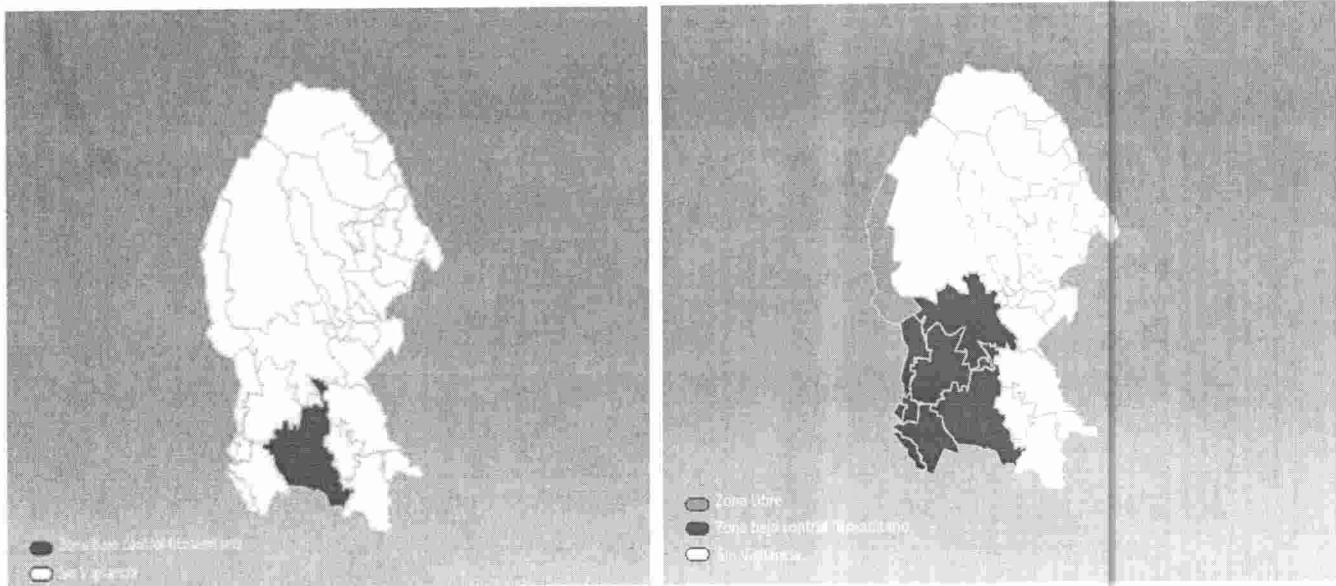
Figura 1. Instalación de trampas amarillas en huertas de melón

todavía no empezaba el ciclo agrícola, mediante acciones de **Control Cultural** se supervisó la eliminación de residuos de cosecha y malezas alternantes en 392 hectáreas en 10 predios beneficiando a un total de 10 productores. En el municipio de **ARTEAGA** se realizaon acciones de Trampeo en 10 hectáreas que serán sembrados con cultivo de papa, dichas trampas fueron colocadas en hospederos alternantes como malezas, además supervisó la eliminación de restos de cosecha beneficiando a 40 productores de papa.

#### Situación fitosanitaria.

Al mes de Enero 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 paratrioza en el municipio de Arteaga con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 2).

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



**Figura 2.** Presencia de mosquita blanca y paratuberculosis 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:

**Trampeo.** Se instalara un red de trampeo 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.

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

---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

---

**Control 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.

### Acciones realizadas

**Trampeo:** Durante este mes en la **Región Lagunera** se realizaron acciones de trampeo en 20.5 hectáreas en donde se instalaron 8 trampas amarillas en siembras de melón beneficiando con esta acción a 8 productores de los ejidos del Progreso y Petronilas, además se realizó una plática a productores del ejido Zaragoza el día 27 de Febrero donde se le informo sobre los beneficios de la campaña y la importancia del control biológico beneficiando con esta acción a 11 productores. En el municipio de **Arteaga** se realizaron acciones de trampeo en 10 hectáreas que serán sembrados con cultivo papa para mediante la instalación de 10 trampas amarillas beneficiando a un total de 10 productores de papa. En el municipio de **Parras** se realizaron acciones de trampeo en 45 hectáreas, instalando 11 trampas, además se superviso la eliminación de restos de cosecha en 100 hectáreas distribuidas en 8 predios.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



Figura 2. Capacitación a productores de melón.  
Créditos. J.L.S.V. Región Laguna

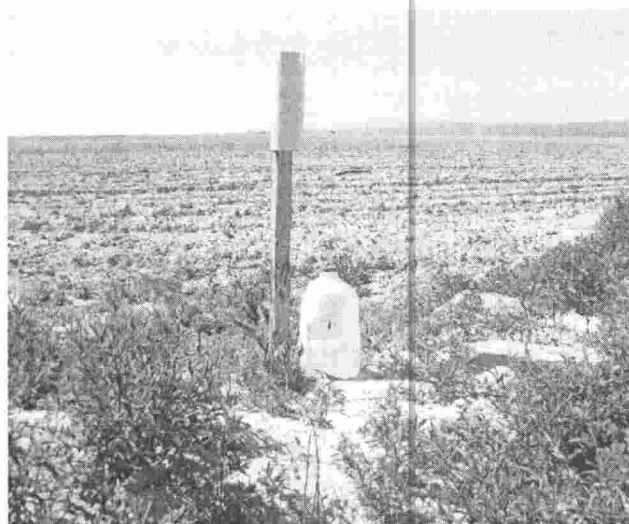


Figura 3. Instalación de trampas amarillas en cultivo de papa. Créditos. J.L.S.V. Arteaga

### Cumplimiento de metas

Al mes de Febrero y seguir con la periodicidad de trampeo en la campaña de Manejo Fitosanitario de Hortalizas se ha trampeado una superficie de 65.5 hectáreas de melón para detectar de manera oportuna la presencia de mosquita blanca y 10 hectáreas del cultivo de papa para detectar paratrioza, lo que representa el 100% de la meta programada. Por otra parte de lo que respecta a control cultural se eliminaron restos de cosecha del año anterior en 100 hectáreas de melón, así como hospederos alternantes en malezas en cultivo de papa. Además se realizó una plática a productores de melón donde se le informo sobre los beneficios de la campaña y la importancia del control biológico.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Aspecto físico

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
<b>MAPEO</b>							
Superficie a mapear	Hectáreas	3,800	0	0	0	0	0.00
<b>TRAMPEO</b>							
Superficie trampeada	Hectáreas	3,800	75	75	75	75	100.00
Trampas colocadas	Hectáreas	843	28	28	28	28	100.00
Trampas revisadas	Hectáreas	3,562	112	112	112	112	100.00
<b>CAPACITACION</b>							
Platica a productores	Numero	8	1	1	1	1	100.00
Curso a Técnicos	Numero	1	0	0	0	0	0.00
<b>C. BIOLÓGICO</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	1,000	0	0	0	0	0.00
Predios tratados	Numero	85	0	0	0	0	0.00
<b>C. CULTURAL</b>							
Superficie controlada	Hectáreas	740	100	100	462	462	100.00
Predios tratados	Numero	80	8	8	14	14	100.00
<b>SUPERVISION</b>							
Supervisión	Numero	6	0	0	0	0	0.00
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
<b>EVALUACION</b>							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00

Cuadro 1. Informe físico del mes de Febrero del 2016

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Aspecto financiero

ACCIÓN	PROGRAMAD ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	%DE AVANCE
TRAMPEO		\$ 35,753.24	\$ 35,295.04	\$ 458.20		\$ 66,641.22	\$ 65,724.82	\$ 916.40	
CAPACITACION									
CONTROL BIOLÓGICO									
CONTROL CULTURAL									
SUPERVICION									
SICAFI									
<b>TOTAL</b>		\$ 35,753.24	\$ 35,295.04	\$ 458.20		\$ 66,641.22	\$ 65,724.82	\$ 916.40	

### Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones fitosanitarias realizadas por el personal técnico de la campaña particularmente en focos de infestación se ha detectado oportunamente la plaga de mosquita blanca en melón así como paratíozoa en papa, aplicando medidas de control cultural eliminando restos de cosecha del año anterior

**MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF**

Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Febrero de 2016

Junta Local de sanidad vegetal de Arteaga, Coahuila.


Programa Soporte 2015

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			FINANCIERO			
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al mes Estatal
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960	0	360				
	Trampas colocadas	Numero	120	0	45	\$ 539,535.00	\$ 7,558.33	\$ 7,558.33	\$ 9,729.49
	Trampas revisadas	Numero	4,095	180	270				
C. BIOLÓGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Trichogramma)	111,016	0	0				
	Liberación de Chrysopa	cm 3 (Chrysopa)	710	0	0	\$ 56,800.00			
	Trichoderma	Dosis	1,000	0	0	\$ 345,350.00			
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	0	\$ 17,500.00			
	Sitios Muestreados	Numero	44	0	0				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0				
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	12	1	2				
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	1	2	\$ 51,273.00			
						<b>\$ 1,343,500.00</b>	<b>\$ 7,558.33</b>	<b>\$ 7,558.33</b>	<b>\$ 9,729.49</b>
								TOTAL	\$

GERENTE DEL CESAVECO

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO



## IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Delegación de la SAGARPA en el Estado de:  
COAHUILA  
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de:  
COAHUILA

### MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

### INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2016

#### **TRAMPEO.-**

Se realiza monitoreo en trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en 45 trampas instaladas en la región Manzanera de Arteaga, en donde no se registra presencia de la plaga.

#### **CAPACITACION.-**

Se realizan Primer Simposium de Manzano en el Municipio de Arteaga en donde participaron instituciones y empresas involucradas con el campo, como: CESAVECO, UAAAN, SEDER, SISTEMA PRODUCTO MANZANA, Empresas como BAYER DE MEXICO, VALAGRO, AGRODELTA entre otras. En donde la organización del evento fue encabezada por la campaña Manejo Fitosanitario del Manzano.

Se anexa invitación del evento.

#### **ACTIVIDAD ADICIONAL.-**

Como actividad adicional a la campaña se realiza Monitoreo Climático para la cuantificación de acumulación de Horas Frío acumuladas en el cultivo del Manzano durante el presente mes.

Se anexa reporte.



ENRIQUE CISNEROS TORRES  
RESPONSABLE DE CAMPAÑA

## INDICADORES DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO 2016

RGC-MFM-08

Mes:

29 de Febrero de 2016

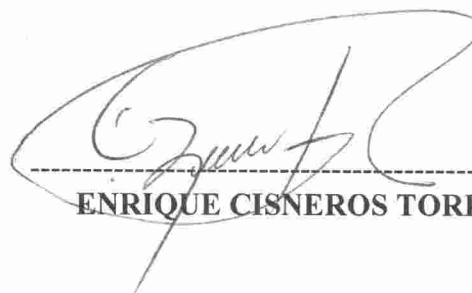
### Indicadores de Evaluación Para Manejo Fitosanitario del Manzano

Nombre del indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\% \text{ de infestación inicial } - \text{ Final}}{\% \text{ de infestación inicial}} \times 100$	100 %

Trampeo	$\frac{\text{No trampas instaladas revisadas } 270}{\text{No Tram. Instaladas por revisar } 4,095} \times 100$	6.59 %
---------	--	--------

Nombre del indicador	Formula	Unidad de Medida
Trichogramma Pulgadas cuadradas liberadas	$\frac{\text{Pulgadas liberadas } 0}{\text{Pulgadas programadas } 111016} \times 100$	0 %
Chrysopa Cm3 liberados	$\frac{\text{Cm } 3 \text{ liberados } 0}{710} \times 100$	0 %

Trichoderma Dosis liberadas	$\frac{\text{dosis liberadas } 0}{1000} \times 100$	0 %
--------------------------------	---	-----

  
 -----  
**ENRIQUE CISNEROS TORRES**



## MAYOR INFORMACIÓN

### Paginas web

[www.comiteestataldesanidadvegetal.com](http://www.comiteestataldesanidadvegetal.com)

### Correos

[cisnevegetal@hotmail.com](mailto:cisnevegetal@hotmail.com)

[victor\\_saval@yahoo.com.mx](mailto:victor_saval@yahoo.com.mx)

[junta\\_artega@hotmail.com](mailto:junta_artega@hotmail.com)

[durpe\\_1960@hotmail.com](mailto:durpe_1960@hotmail.com)

[academia@uaaan.mx](mailto:academia@uaaan.mx)

### Teléfonos

844 430.30.04 / 439.30.33 / 415.09.38

*Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga*

844 483.00.96 / 483.00.33

*Presidencia Municipal de Arteaga*

844 483.18.60

*Desarrollo Rural de Arteaga*

844 431.20.97

*Unión Regional de Productores de Manzana*

# I SIMPOSIUM REGIONAL DE MANZANO **Sierra de Arteaga**

*Manzanas  
con  
sabor*



Comité Estatal de  
Sanidad Vegetal  
de Coahuila



Gobierno de  
Coahuila

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila A.C.  
a través de la Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga A.C.,  
El Sistema Producto Manzana del Estado de Coahuila,  
la Unión Regional de Productores de Manzana,  
El programa de Extensionismo,  
La Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro  
y El Ayuntamiento de Arteaga

tienen el honor de invitarlo a

# I SIMPOSIUM REGIONAL DE MANZANO

que se llevara a cabo los días viernes 5 y sábado 6 de febrero  
de 2016 en el pueblo mágico Villa de Arteaga;  
el cual tendrá lugar en el Club de Leones de este Municipio.

Tu asistencia es muy importante ya que obtendrás información  
valiosa que facilitara el manejo de tu cultivo.

¡No faltes te esperamos!

Empresas Participantes:



GreenCorp Biorganiks de  
México, S.A. de C.V.



## PROGRAMA DE TRABAJO

### VIERNES 5 DE FEBRERO

HORA	TEMA	PONENTE
9:00 am 9:30 am	Registro	Registro
9:30 am 10:00 am	Bienvenida e Inauguración	Lic. Rubén Moreira V. Gobernador del Edo. de Coah. Ing. Mario Eulalio Gutiérrez T. Delegado SAGARPA Coah.
10:00 am 11:00 am	Fertilización de Inicio en Manzano	Dr. Victor Reyes UAAAN
11:00 am 12:00 am	Compensadores de Frío	Ing. Mario Hernández Soria Bayer de México
12:00 pm 1:00 pm	Bio-estimulantes del cultivo de manzano	Ing. Francisco Herrera Ing. Saúl Borbolla Valagro Mexicana
1:00 pm 3:00 pm	Comida	Comida
3:00 pm 4:00 pm	Manejo de Plagas y Enfermedades	MC. Victor Sánchez UAAAN
4:00 pm 5:00 pm	Nuevos Portainjertos y Variedades	Dr. Baldemar González
5:00 pm 6:00 pm	Actividades Fitosanitarias Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga, Coah. y Control Biológico	Ing. Valentín Santiago Cruz Ing. David Valdés
6:15 pm	Clausura de Conferencias	

### SÁBADO 6 DE FEBRERO

10:00 am	Huerta La Gloria	
2:00 pm	Rancho Guadalupe	
2:30 pm	Comida y clausura	Comida y Clausura



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA COAHUILA A. C.  
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO  
REPORTE DE HORAS FRÍO  
INVIERNO 2015-2016

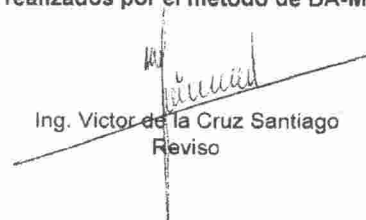
RGC-MFM-23

REPORTE AL 29 DE FEBRERO DE 2016

LOCALIDAD	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	TOTAL
LA HERRADURA	83	207	287	129	706
MARTINILLOS	68	192	293	127	680
CIÉNEGA DE LA P.	116	210	323	152	801
LIRIOS	74	199	297	133	703
EL TUNAL	77	205	302	146	730
SAN JUAN DE LOS DOLORES	92	212	306	145	755
SAN ANTONIO	65	189	289	131	674
CARBONERA	75	205	314	157	751
LAS VIGAS	93	196	336	162	787
HUACHICHIL	62	189	278	107	636
SANTA RITA	115	212	316	137	780
LA EFIGENIA	98	217	326	141	782
JAME	76	220	314	132	742

Calculos realizados por el metodo de DA-MOTA

  
Enrique Cisneros Torres  
Elaboro

  
Ing. Victor de la Cruz Santiago  
Reviso

Ing. Raymundo Duran Jasso  
Reviso



SAGARPA



SENASICA



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

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO**

Informe mensual No. 2  
Mes de Febrero

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

**Antecedentes:**

Durante el mes de Enero se realizo la instalación de la red de Trampeo para Palomilla de la Manzana que operara hasta el mes de Marzo, la cual consta de 45 trampas instaladas en puntos estratégicos; Las trampas contienen atrayente sexual para Palomilla de la Manzana y se revisan cada 7 días por el personal técnico de la Junta, en este mes no se detecto presencia de la Plaga. Así mismo se realizaron las primeras conferencias de capacitación a productores, enfocadas en el arranque del ciclo de cultivo, tratando temas de suma importancia como son los problemas de raíz y posibles soluciones, de igual manera se realizo monitoreo climático el cual nos derivo la información necesaria para la cuantificación de horas frío las cuales fueron enviadas a los productores para su divulgación.



Instalación de trampas

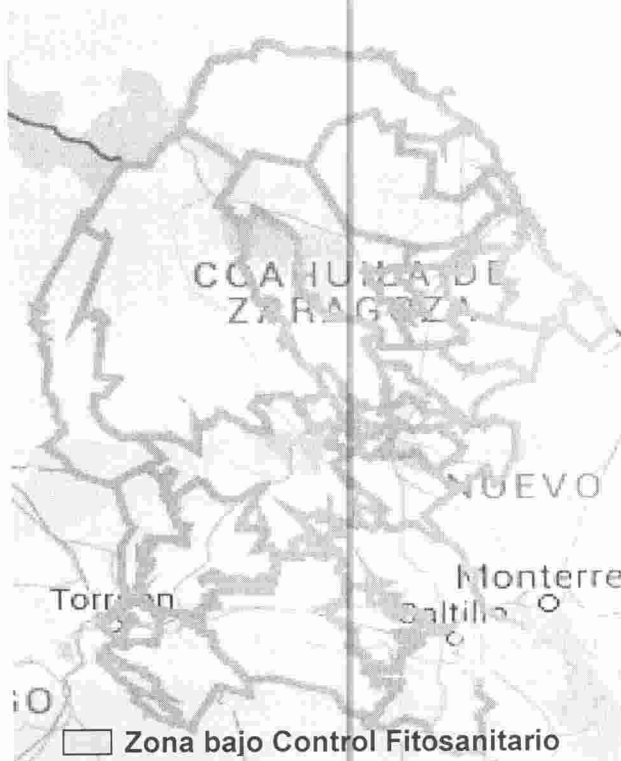


Capacitación a productores

## 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 delicius, 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.

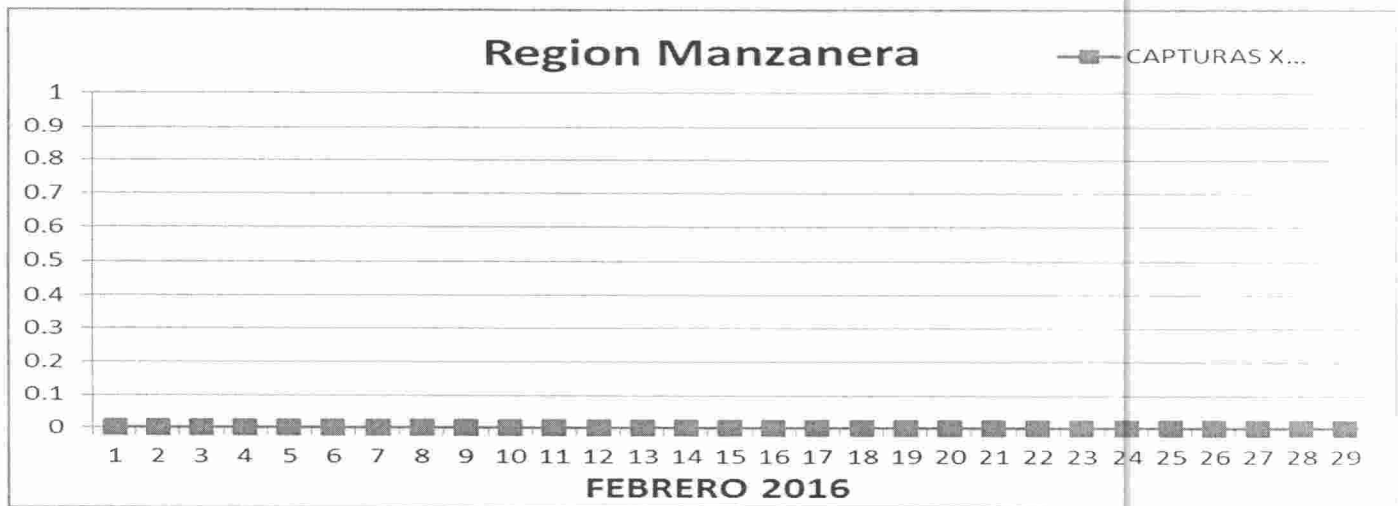
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.



Acciones realizadas:

### Trampeo.-

Se realiza monitoreo en trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en 45 trampas instaladas en **360 hectáreas** con cultivo de manzano en la región Manzanera de Arteaga, en donde en este mes el nivel de infestación permaneció en un 0 %, ya que no se detecto presencia de la plaga; al final de el mes se logro un acumulado de 180 revisiones a las trampas instaladas.



### Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Febrero 2016

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			%
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	
TRAMPEO	Superficie trapeda	Hectáreas	960	0	360	100
	Trampas colocadas	Numero	120	0	45	100
	Trampas revisadas	Numero	4,095	180	270	100
C. BIOLÓGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Tric)	111,016	0	0	0
	Liberación de Chrysopa	cm 3 (Chryso)	710	0	0	0
	Trichoderma	Dosis	1,000	0	0	0
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	0	0
	Sitios Muestreados	Numero	44	0	0	0
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0	0
SUPERVISION	Supervisión por OASV	Numero	12	1	2	100
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	1	2	100

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

## Informe Financiero del Mes de Febrero 2016

Acciones	FINANCIERO					%
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance	
	Anual	al mes	Estatal	Estatal	Acumulado	
TRAMPEO	\$ 539,535.00	\$ 7,558.33	\$ 7,558.33	\$ 9,729.49	1.803	
C. BIOLÓGICO	\$ 333,042.00				0	
	\$ 56,800.00				0	
	\$ 345,350.00				0	
MUESTREO	\$ 17,500.00				0	
EVALUACION						
SUPERVISION						
CAPACITACION	\$ 51,273.00					
	\$ 1,343,500.00	\$ 7,558.33	\$ 7,558.33		0	
			TOTAL	\$ 9,729.49	1.803	

### Impacto de las acciones fitosanitarias.-

Se realizó **Trampeo** de Palomilla de la Manzana en 45 trampas instaladas en la Región Manzanera de La sierra de Arteaga en **360 hectáreas** con cultivo de Manzano atendiendo un total de **45 productores** en forma directa, en donde se realizó un total de **180 revisiones** durante el mes de Febrero.

De acuerdo a la información relacionada con infestación del año 2015 los registros indican el mismo % que el presente año ya que tampoco se registró la presencia en el cultivo.

### Capacitación.-

Se realizaron **Primer Simposium de Manzano** en el Municipio de Arteaga en donde participaron instituciones y empresas involucradas con el campo, como: CESAVECO, UAAAN, SEDER, SISTEMA PRODUCTO MANZANA, Empresas como BAYER DE MEXICO, VALAGRO, AGRODELTA entre otras. En donde la organización del evento fue encabezada por la campaña Manejo Fitosanitario del Manzano. A este evento asistió un total de 140 productores a quienes se les proporcionó información técnica sobre el manejo del cultivo de manzano.

Se anexa invitación del evento.

### Actividad Adicional.-

Como actividad adicional a la campaña se realiza Monitoreo Climático para la cuantificación de acumulación de Horas Frío acumuladas en el cultivo del Manzano durante el presente mes.

Se anexa reporte.

En el Estado de Coahuila, Existe una superficie de 4500 hectáreas con cultivo de Manzano a nivel comercial, mismas que se benefician con las acciones de la campaña ya que la emisión de Alertas de

---

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 considerará en todas las hojas que conformen el documento.

aplicación de producto químico que se generan derivadas de la actividad de trampeo, el total de productores de la región toman de referencia el punto mas cercano a su predio para realizar sus acciones de control. En donde se producen un total de 217,500 toneladas de manzana con un valor total de la producción de \$ 1,740,000,000.00 millones de pesos anuales.

---

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