



N° de Oficio 125.210.121/2017  
Saltillo, Coahuila. 20 de Abril del 2017.

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

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

Adjunto al presente envié a esa Dirección General de Sanidad Vegetal a su digno cargo, para su conocimiento y se solicita respetuosamente la validación de lo establecido en el Acta de la Comisión de Sanidades e Inocuidad Agroalimentaria del Estado de Coahuila (COTESIA), correspondiente al mes de Marzo del 2017 así como los Informes Físicos y Financieros validados en las Actas en comentario.

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

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

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

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

JSHR' clgc

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

marzo 2017

| Acción           | Unidad de Medida                 | Físico      |                     |                  | Financiero  |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------|
|                  |                                  | Prog. Anual | Realizado en el mes | Acumulado al mes | Prog. Anual |                       | Ejercido en el mes | Comprobación de la aportación |                    | Acumulado al mes |                     |               |
|                  |                                  |             |                     |                  | Federal     | Estatal               |                    | Federal                       | Estatal            | Federal          | Estatal             |               |
| Mapeo Rosado     | Superficie Mapeada               | Has         | 4,500               | 4,500            | 4,500       | \$0.00                | \$0.00             | \$0.00                        | \$0.00             | \$0.00           | 0.00                | 0.00          |
| Trampeo Rosado   | Superficie Trampeada             | Has         | 4,500               | 0                | 0           | \$68,600.00           | \$0.00             | \$0.00                        | \$0.00             | \$0.00           | 0.00                | 0.00          |
|                  | Superficie Labor                 | Has         | 127,200             | 0                | 0           |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
|                  | Trampas Colocadas                | Número      | 587                 | 0                | 0           |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
|                  | Trampas revisadas                | Número      | 15,554              | 0                | 0           |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
| Muestreo Rosado  | Superficie Muestreada            | Has         | 192                 | 0                | 0           | \$62,763.00           | \$0.00             | \$0.00                        | \$0.00             | \$0.00           | 0.00                | 0.00          |
|                  | Sitios Muestreados               | Número      | 20                  | 0                | 0           |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
| Trampeo Picudo   | Superficie Trampeada             | Has         | 4,500               | 0                | 485         | \$1,457,269.00        | \$0.00             | \$55,984.36                   | \$55,984.36        | \$0.00           | 124,432.96          | 0.00          |
|                  | Superficie Labor                 | Has         | 130,500             | 0                | 1,967       |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
|                  | Trampas Colocadas                | Número      | 2,250               | 0                | 63          |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
|                  | Trampas revisadas                | Número      | 65,120              | 0                | 246         |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
| Control Cultural | Superficie sup. Fehas de Siembra | Has         | 4,500               | 0                | 0           | \$48,600.00           | \$0.00             | \$0.00                        | \$0.00             | \$0.00           | 0.00                | 0.00          |
|                  | Superficie sup. dest. de Socas   | Has         | 4,500               | 0                | 0           |                       |                    |                               |                    |                  |                     |               |
| Capacitación     | Platicas a Productores           | Número      | 8                   | 2                | 4           | \$92,600.00           | \$0.00             | \$0.00                        | \$0.00             | \$0.00           | 12,500.00           | 0.00          |
| Evaluación       | Evaluación                       | Número      | 1                   | 0                | 0           | \$0.00                | \$0.00             | \$0.00                        | \$0.00             | \$0.00           | 0.00                | 0.00          |
| Supervisión      | Supervisión                      | Número      | 12                  | 1                | 3           | \$265,720.00          | \$0.00             | \$24,715.95                   | \$24,715.95        | \$0.00           | 52,435.31           | 0.00          |
| Administración   | Informes Fisicos y Financieros   | Número      | 12                  | 1                | 3           | \$246,320.00          | \$0.00             | \$12,506.51                   | \$12,506.51        | \$0.00           | 27,609.13           | 0.00          |
| <b>Total</b>     |                                  |             |                     |                  |             | <b>\$2,241,872.00</b> | <b>\$0.00</b>      | <b>\$93,206.82</b>            | <b>\$93,206.82</b> | <b>\$0.00</b>    | <b>\$216,977.40</b> | <b>\$0.00</b> |

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO





| ACCIONES         | FINANCIERO             |             |                     |                               |             |                      |             |
|------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                  | PROGRAMADO ANUAL       |             | EJERCIDO EN EL MES  | COMPROBACION DE LA APORTACIÓN |             | ACUMULADO AL MES     |             |
|                  | FEDERAL                | ESTATAL     |                     | FEDERAL                       | ESTATAL     | FEDERAL              | ESTATAL     |
| Mapeo            | \$ -                   |             | \$ -                | \$ -                          |             | \$ -                 |             |
| Trampeo Picudo   | \$ 1,457,269.00        |             | \$ 55,984.36        | \$ 55,984.36                  |             | \$ 124,432.96        |             |
| Trampeo Rosado   | \$ 68,600.00           |             |                     | \$ -                          |             |                      |             |
| Muestreo         | \$ 62,763.00           |             |                     | \$ -                          |             |                      |             |
| Control Cultural | \$ 48,600.00           |             |                     | \$ -                          |             |                      |             |
| Capacitacion     | \$ 92,600.00           |             | \$ -                | \$ -                          |             | \$ 12,500.00         |             |
| Evaluacion       | \$ -                   |             | \$ -                | \$ -                          |             | \$ -                 |             |
| Supervision      | \$ 265,720.00          |             | \$ 24,715.95        | \$ 24,715.95                  |             | \$ 52,435.31         |             |
| Administración   | \$ 246,320.00          |             | \$ 12,506.51        | \$ 12,506.51                  |             | \$ 27,609.13         |             |
| <b>TOTALES</b>   | <b>\$ 2,241,872.00</b> | <b>\$ -</b> | <b>\$ 93,206.82</b> | <b>\$ 93,206.82</b>           | <b>\$ -</b> | <b>\$ 216,977.40</b> | <b>\$ -</b> |



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

### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

MARZO 2017

#### 1.- ANTECEDENTES

Durante el mes de marzo se dió inicio al ciclo agrícola 2017 para el cultivo del algodón en la región Lagunera en los municipios de San Pedro, Francisco I. Madero, Torreón y Matamoros, Coahuila registrandose las primeras siembras apartir del 21 de marzo.

#### 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 algodón.

#### 3.- ACCIONES FITOSANITARIAS.

##### TRAMPEO

**Picudo del algodón.**- El monitoreo se realiza utilizando las trampas tipo "Scout" con un emisor de feromona de 10 mg del ingrediente activo Grandlure así como un dispersor de insecticida para matar los picudos que entren en las trampas y evitar que estos se salgan de las mismas, las trampas serán montadas sobre una estaca de madera a una altura aproximada de 1.5 metros; las trampas se ubican en la periferia de todos los predios, a una densidad de 1 trampa por cada 2 hectáreas. En el transcurso del trampeo se reportará la etapa de desarrollo en que se encuentra el cultivo así como las capturas semanales. La feromona se reemplaza cada 15 días y el dispersor de insecticida cada mes. La información obtenida es determinante para llevar a cabo las actividades de control.

**Gusano rosado.**- El monitoreo se realiza utilizando trampas tipo "Delta" a una densidad de 1 trampa por cada 8 hectáreas en algodones Bt y 1 trampa cada 4 hectáreas en algodones No

Bt y al menos una trampa por cada predio, tomando en consideración que la proporción de algodón Transgénico - convencional sembrado en esta región es de 96% - 4%, utilizando emisor de feromona de 4 mg de ingrediente activo Gossyplure. Las trampas se instalan en la periferia de los predios, en lugares estratégicos para que permitan el paso del equipo de cultivo (y así evitar su destrucción), en lugares libres de malezas o cualquier obstáculo que afecte la visibilidad de la trampa, se coloca en la misma estaca usada para la trampa para picudo o en forma individual y se revisan cada semana. La feromona se reemplaza cada 15 días.

#### 4.- ACCIONES REALIZADAS

**MAPEO:** En el mes de marzo se mapeo una superficie de 4,500 has. en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero, Torreón y Matamoros cumpliendo con esto la meta establecida en el programa de trabajo.

#### 5.- Cumplimiento de las metas

En el mes de marzo del 2017 se realizó la acción de mapeo en la superficie establecida de algodonoero, para dar cumplimiento a la meta total de mapeo y poder dar seguimiento puntual al realizar el trampeo de ésta superficie en el siguiente mes.

Aspecto físico realizado durante el mes de Marzo:

| Acción                           | Unidad de medida | Programado anual | Mes/Marzo  |           |           |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|-----------|
|                                  |                  |                  | Programado | Realizado | Acumulado |
| <b>Trampeo Rosado</b>            |                  |                  |            |           |           |
| Superficie Trampeada             | Hectareas        | 4,500            | 500        | 0         | 0         |
| Superficie Labor                 | Hectareas        | 127,200          | 2,000      | 0         | 0         |
| Trampas Colocadas                | Numero           | 587              | 100        | 0         | 0         |
| Trampas Revisadas                | Numero           | 15,554           | 100        | 0         | 0         |
| <b>Mapeo Rosado</b>              |                  |                  |            |           |           |
| Superficie Mapeada               | Hectareas        | 4,500            | 500        | 4,500     | 4,500     |
| <b>Muestreo Rosado</b>           |                  |                  |            |           |           |
| Superficie Muestreada            | Hectareas        | 192              | 0          | 0         | 0         |
| Sitios Muestreados               | Numero           | 20               | 0          | 0         | 0         |
| <b>Trampeo Cumplido</b>          |                  |                  |            |           |           |
| Superficie Trampeada             | Hectareas        | 4,500            | 800        | 0         | 485       |
| Superficie Labor                 | Hectareas        | 130,500          | 3,200      | 0         | 1,967     |
| Trampas Colocadas                | Numero           | 2,250            | 250        | 0         | 63        |
| Trampas Revisadas                | Numero           | 65,120           | 750        | 0         | 246       |
| <b>Control Cultural</b>          |                  |                  |            |           |           |
| Superficie Sup. Siembra          | Hectareas        | 4,500            | 500        | 0         | 0         |
| Superficie Sup. Destruccion Soca | Hectareas        | 4,500            | 0          | 0         | 0         |
| <b>Capacitacion</b>              |                  |                  |            |           |           |
| Platicas a Productores           | Numero           | 8                | 2          | 2         | 4         |
| <b>Evaluacion</b>                |                  |                  |            |           |           |
| Evaluacion                       | Numero           | 1                | 0          | 0         | 0         |
| <b>Supervision</b>               |                  |                  |            |           |           |
| Supervision                      | Numero           | 12               | 1          | 1         | 3         |
| <b>Administración</b>            |                  |                  |            |           |           |
| Informes Fisicos y Financieros   | Hectareas        | 12               | 1          | 1         | 3         |



Aspecto financiero realizado durante el mes de Marzo:

| ACCIONES         | FINANCIERO             |             |                     |                               |             |                      |             |
|------------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                  | PROGRAMADO ANUAL       |             | EJERCIDO EN EL MES  | COMPROBACION DE LA APORTACIÓN |             | ACUMULADO AL MES     |             |
|                  | FEDERAL                | ESTATAL     |                     | FEDERAL                       | ESTATAL     | FEDERAL              | ESTATAL     |
| Mapeo            | \$ -                   |             | \$ -                | \$ -                          |             | \$ -                 |             |
| Trampeo Picudo   | \$ 1,457,269.00        |             | \$ 55,984.36        | \$ 55,984.36                  |             | \$ 124,432.96        |             |
| Trampeo Rosado   | \$ 68,600.00           |             |                     | \$ -                          |             |                      |             |
| Muestreo         | \$ 62,763.00           |             |                     | \$ -                          |             |                      |             |
| Control Cultural | \$ 48,600.00           |             |                     | \$ -                          |             |                      |             |
| Capacitacion     | \$ 92,600.00           |             | \$ -                | \$ -                          |             | \$ 12,500.00         |             |
| Evaluación       | \$ -                   |             | \$ -                | \$ -                          |             | \$ -                 |             |
| Supervision      | \$ 265,720.00          |             | \$ 24,715.95        | \$ 24,715.95                  |             | \$ 52,435.31         |             |
| Administración   | \$ 246,320.00          |             | \$ 12,506.51        | \$ 12,506.51                  |             | \$ 27,609.13         |             |
| <b>TOTALES</b>   | <b>\$ 2,241,872.00</b> | <b>\$ -</b> | <b>\$ 93,206.82</b> | <b>\$ 93,206.82</b>           | <b>\$ -</b> | <b>\$ 216,977.40</b> | <b>\$ -</b> |

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

Durante el mes de marzo no se instalaron trampas ya que por estar iniciando el período de siembra en la segunda y tercer semana del mes, se dio prioridad al mapeo de la superficie establecida de algodnero, para tener ubicados los predios y así iniciar en el mes de abril con la instalación y revisión de trampas en el cultivo, beneficiando con ello a un total de 400 productores en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero y Matamoros para el ciclo agrícola del 2017.

**COORDINADOR DE CAMPAÑA  
CONTRA PLAGAS DEL ALGODONERO**

---


**ING. MARÍA AURORA ÁVILA GARCÍA**

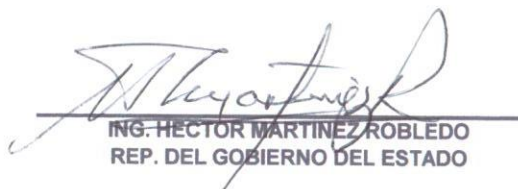


**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**  
**COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017**  
**CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**  
 INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DEL 2017

| Accion                   | Unidad de Medida | FISICO     |           |           | Programado Anual | Ejercido en el mes | FINANCIERO                    |              | Acumulado al mes |               |
|--------------------------|------------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|                          |                  | Programado | Realizado | Acumulado |                  |                    | Comprobacion de la Aportacion |              | Federal          | Estatal       |
|                          |                  |            |           |           |                  |                    | Federal                       | Estatal      |                  |               |
| <b>TRAMPEO</b>           |                  |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| Barrenador de Tronco     | Tram. Colocadas  |            | 303       | 995       | \$ -             | \$ 145,940.48      | \$ 75,945.40                  | \$ 69,995.08 | \$ 290,018.67    | \$ 102,360.91 |
|                          | Tram. Revisadas  |            | 2,957     | 8,917     |                  |                    |                               |              |                  |               |
|                          | Hectareas        |            | 2,737     | 9,362     |                  |                    |                               |              |                  |               |
| Barrenador de la Nuez    | Tram. Colocadas  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
|                          | Tram. Revisadas  |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
|                          | Hectareas        |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| Barrenador del Ruezno    | Tram. Colocadas  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
|                          | Tram. Revisadas  |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
|                          | Hectareas        |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
| Superficie controlada    | Hectareas        |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| Predios Tratados         | Numero           |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| <b>CAPACITACION</b>      |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
| Platica a Productores    | Numero           |            | 2         | 5         |                  |                    |                               |              |                  |               |
| <b>SUPERVISION</b>       |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
| Supervisiones            | Numero           |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| Informes revisados       | Numero           |            | 1         | 3         | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
| <b>EVALUACION</b>        |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -                          | \$ -         | \$ -             | \$ -          |
| Evaluacion               | Numero           |            |           |           |                  |                    |                               |              |                  |               |
| <b>TOTAL</b>             |                  |            |           |           | \$ -             | \$ 145,940.48      | \$ 75,945.40                  | \$ 69,995.08 | \$ 290,018.67    | \$ 102,360.91 |

  
 ING. NOE DURAN DE LA PEÑA  
 GERENTE DEL CESAVECO

  
 ING. JESUS HURTADO REYES  
 JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

  
 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO  
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



CESAVECO

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

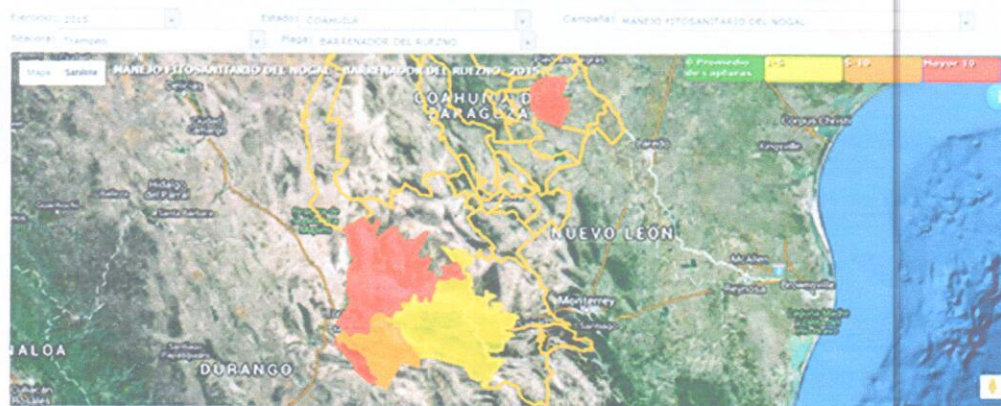
CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

## ANTECEDENTES.-

Trampeo.- Durante el mes de Marzo se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (Euplatypus segnis) con la instalación de 303 trampas amarillas con pegamento stiken las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 2737 hectáreas, Beneficiando a 174 productores.

## SITUACION FITOSANITARIA.-

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



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





**CESAVECO**

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

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

## ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

**Trampeo.** Se implementará en una superficie de 7,890 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán 2,278 trampas y se revisan 9,112 trampas amarillas, donde se monitoreará 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 Ruzno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 3,850 hectáreas, las cuales se distribuirán en todo el Estado.

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

CESAVECO





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

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

Esta se lleva a cabo en una superficie de 2,737 hectáreas de Nogal en el Estado. Instalándose 303 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 174 productores.



CESAVECO



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

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

## CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

### Aspecto Físico

| ACCIÓN                       | UNIDAD DE MEDIDA | PROGRAMADO ANUAL | EN MES     |           | AL MES    |          |
|------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|-----------|----------|
|                              |                  |                  | PROGRAMADO | REALIZADO | ACUMULADO | % AVANCE |
| <b>MAPEO</b>                 |                  |                  |            |           |           |          |
| Superficie a mapear          | Hectáreas        |                  |            | 200       | 200       |          |
| <b>TRAMPEO</b>               |                  |                  |            |           |           |          |
| <b>Barrenador del Tronco</b> |                  |                  |            |           |           |          |
| Superficie trampeada         | Hectáreas        |                  |            | 2,737     | 9,362     |          |
| Trampas colocadas            | Numero           |                  |            | 303       | 995       |          |
| Trampas revisadas            | Numero           |                  |            | 2,737     | 8,917     |          |
| <b>Barrenador de la Nuez</b> |                  |                  |            |           |           |          |
| Superficie Trampeada         | Numero           |                  |            |           |           |          |
| Trampas colocadas            | Numero           |                  |            |           |           |          |
| Trampas revisadas            |                  |                  |            |           |           |          |
| <b>Barrenador del Ruezno</b> |                  |                  |            |           |           |          |
| Superficie Trampeada         | Hectáreas        |                  |            |           |           |          |
| Trampas colocadas            | Numero           |                  |            |           |           |          |
| Trampas revisadas            | Numero           |                  |            |           |           |          |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b>     |                  |                  |            |           |           |          |
| Superficie controlada        | Hectáreas        |                  |            |           |           |          |
| Predios tratados             | Numero           |                  |            |           |           |          |
| <b>SUPERVICION</b>           |                  |                  |            |           |           |          |
| Supervisión                  | Numero           |                  |            |           |           |          |
| Informes revisados           |                  |                  |            | 1         | 3         |          |
| <b>EVALUACION</b>            |                  |                  |            |           |           |          |
| Evaluación                   | Numero           |                  |            |           |           |          |
| <b>TOTAL</b>                 |                  |                  |            |           |           |          |

### Aspecto Financiero.

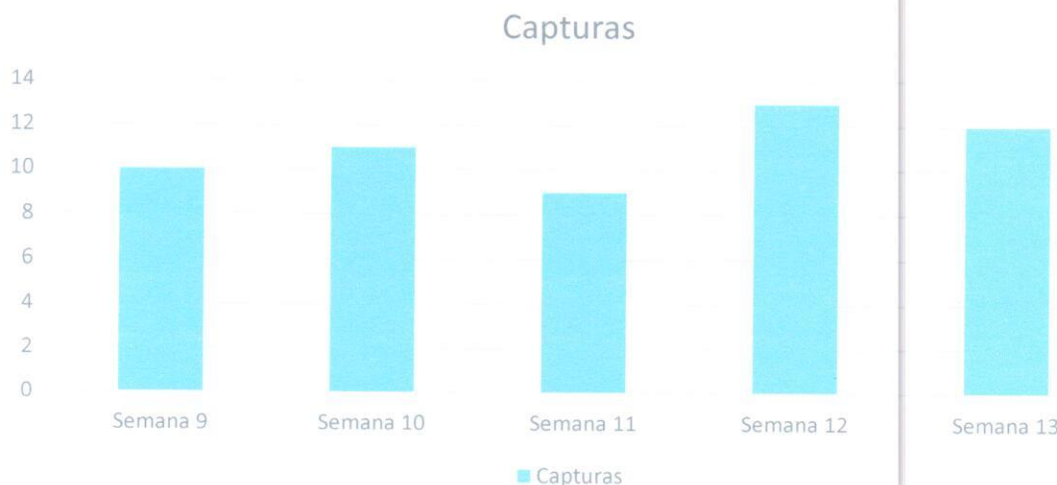
| ACCIÓN                   | PROGRAMADO ANUAL | EN MES        |              |              | AL MES        |               | % DE AVANCE |
|--------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
|                          |                  | TOTAL         | FEDERAL      | ESTATAL      | FEDERAL       | ESTATAL       |             |
| <b>TRAMPEO</b>           |                  | \$ 145,940.48 | \$ 75,945.40 | \$ 69,995.08 | \$ 290,018.67 | \$ 102,360.91 |             |
| <b>CAPACITACION</b>      |                  |               |              |              |               |               |             |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |               |              |              |               |               |             |
| <b>SUPERVICION</b>       |                  |               |              |              |               |               |             |
| <b>TOTAL</b>             |                  | \$ 145,940.48 | \$ 75,940.40 | \$ 69,995.08 | \$ 290,018.67 | \$ 102,360.91 |             |





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

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100



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

## IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

CESAVECO

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS



---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

---

#### IMPACTO TECNICO MENSUAL No.3

##### Antecedentes.

Durante el mes de Marzo del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*). En la Región Lagunera de Coahuila, correspondiente a los 5 Municipios: San Pedro, Francisco I.Madero, Matamoros, Torreón y Viesca Coahuila.

**Situación Fitosanitaria.-** Con las Acciones llevadas a cabo, por parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Comarca Lagunera de Coahuila de la plaga del Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*)Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo control fitosanitario. Beneficiando directamente a 232 productores.

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

.

.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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



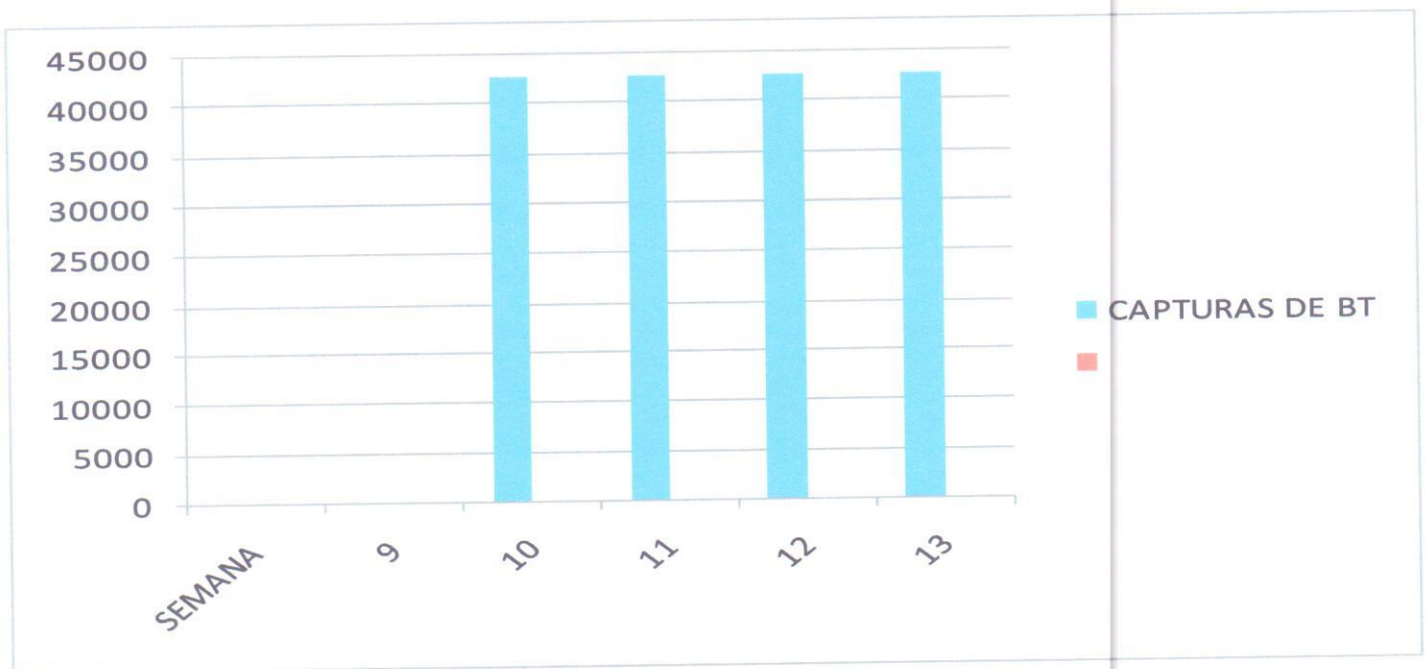
**Trampeo.-** Se lleva a cabo en una superficie de 1977 Hectáreas Del cultivo de nogal donde se instalaron 6 trampas amarillas pegajosas y se revisaron 1669 trampas amarillas pegajosa para el monitoreo del barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) se registraron 9 capturas de esta plaga.



**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**

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

| CAPTURAS DE BT |            |          |
|----------------|------------|----------|
| SEMANA         | FECHA      | CAPTURAS |
| 9              |            | 0        |
| 10             | 07/03/2017 | 3        |
| 11             | 08/03/2017 | 2        |
| 12             | 13/03/2017 | 2        |
| 13             | 14/03/2017 | 2        |





## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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



**Mapeo.-** En mes de Enero se llevo a cabo el Mapeo Físico en predios de Nogal de la Región Lagunera de Coahuila con el Smartphone auxiliado con el Programa Siafepol para la elaboración de Polígonos en una superficie de 250 Hectáreas.

---

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

---



. **Capacitación.**-Se llevaron a cabo 2 pláticas a productores en la capacitación del Manejo Fitosanitario del Nogal, sobre las plagas principales, Barrenador del Tronco (*Euplytypus segnisi*), Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia cariana*).





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 Marzo para que se analicen la Subcomisión de Sanidad Vegetal y/o Comisión de sanidades de acuerdo a los reportes que en el sicafi aparecen.

ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS  
PROFESIONAL FITOSANITARIO

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

R.F.C. JLS150709JY1

## ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Marzo se llevó a cabo el trapeo de Barrenador del tronco (*Xyleborus ferrugineus*) en las 40 trampas amarillas pegajosas, las cuales se revisaron semanalmente en una superficie de 540 hectáreas, Beneficiando directamente a 15 Productores.

## SITUACION FITOSANITARIA.-

Dentro de las acciones que lleva a cabo la JLSV-Zaragoza, el trapeo de la plaga de Barrenador del Tronco, ya presenta captura de adultos, lo que se asume es debido a las temperaturas cálidas que se continuaron durante este mes, Actualmente esta región se considera en estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**.

Al mes de marzo se tiene una superficie afectada por la plaga de 305 ha, lo que representa el 56.48 % de la superficie atendida.



Predio "Huerta Casa Blanca I" ubicado en el municipio de Allende

## ACCIONES FITOSANITARIAS (PROGRAMADAS).-

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



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

R.F.C. JLS150709JY1

**Mapeo.** Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hace 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 lleva a cabo en una superficie de 540 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán 480 trampas amarillas y se harán 1,840 revisiones, para monitorear al Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*).

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

## ACCIONES REALIZADAS.-

### Trampeo.

Esta acción se llevó a cabo en una superficie de 540 hectáreas de Nogal en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza. Se instalaron 40 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) donde se capturaron 165 adultos en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.



Las trampas para BT también sirvieron para detectar adultos de la mosca sierra.

A principios de marzo se envió a los productores el Boletín Fitosanitario No. 1, donde se alerta sobre la presencia de la mosca sierra, de la disponibilidad de trampas para monitoreo del GBN y sobre la acumulación de horas frío y lo



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

R.F.C. JLS150709JY1

innecesario e inconveniente de usar compensadores de frío o inductores de brotación por falta de frío.

## CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

### Aspecto Físico.

| ACCIÓN                       | UNIDAD DE MEDIDA | PROGRAMADO ANUAL | EN MES     |           | AL MES     |           |          |
|------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|
|                              |                  |                  | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | % AVANCE |
| <b>MAPEO</b>                 |                  |                  |            |           |            |           |          |
| Superficie a mapear          | Hectáreas        | 630              | 134        | 134       | 256        | 256       | 40.63    |
| <b>TRAMPEO</b>               |                  |                  |            |           |            |           |          |
| <b>Barrenador del Tronco</b> |                  |                  |            |           |            |           |          |
| Superficie trampeada         | Hectáreas        | 6,480            | 540        | 540       | 1620       | 1620      | 25.00    |
| Trampas colocadas            | Numero           | 480              | 40         | 40        | 120        | 120       | 25.00    |
| Trampas revisadas            | Numero           | 1,840            | 160        | 160       | 480        | 480       | 26.08    |
| <b>Barrenador de la Nuez</b> |                  |                  |            |           |            |           |          |
| Superficie Trampeada         | Numero           | 900              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.00     |
| Trampas colocadas            | Numero           | 60               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.00     |
| Trampas revisadas            |                  | 720              |            |           |            |           |          |
| <b>Barrenador del Ruezno</b> |                  |                  |            |           |            |           |          |
| Superficie Trampeada         | Hectáreas        | 900              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.00     |
| Trampas colocadas            | Numero           | 60               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.00     |
| Trampas revisadas            | Numero           | 720              |            |           |            |           |          |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b>     |                  |                  |            |           |            |           |          |
| Superficie controlada        | Hectáreas        | 318              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.00     |
| Predios tratados             | Numero           | 6                | 0          | 0         | 0          | 0         | 0.00     |
| <b>SUPERVISION</b>           |                  |                  |            |           |            |           |          |
| Supervisión                  | Numero           | 12               | 1          | 1         | 3          | 3         | 25.00    |
| 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 Financiero.

| ACCIÓN                   | PROGRAMADO ANUAL | EN MES       |         |              | PROGRAMADO AL MES | AL MES        |         |               | % DE AVANCE |
|--------------------------|------------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------|---------|---------------|-------------|
|                          |                  | TOTAL        | FEDERAL | ESTATAL      |                   | TOTAL         | FEDERAL | ESTATAL       |             |
| <b>TRAMPEO</b>           | \$ 698,116.00    | \$ 44,570.48 | 0.00    | \$ 44,570.48 |                   | \$ 109,762.74 | 0.00    | \$ 109,762.74 |             |
| <b>CAPACITACION</b>      | \$16,875.00      |              |         |              |                   |               |         |               |             |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> | 0.00             |              |         |              |                   |               |         |               |             |
| <b>CONTROL CULTURAL</b>  | 0.00             |              |         |              |                   |               |         |               |             |
| <b>SUPERVISION</b>       | \$27,309.01      |              |         |              |                   |               |         |               |             |

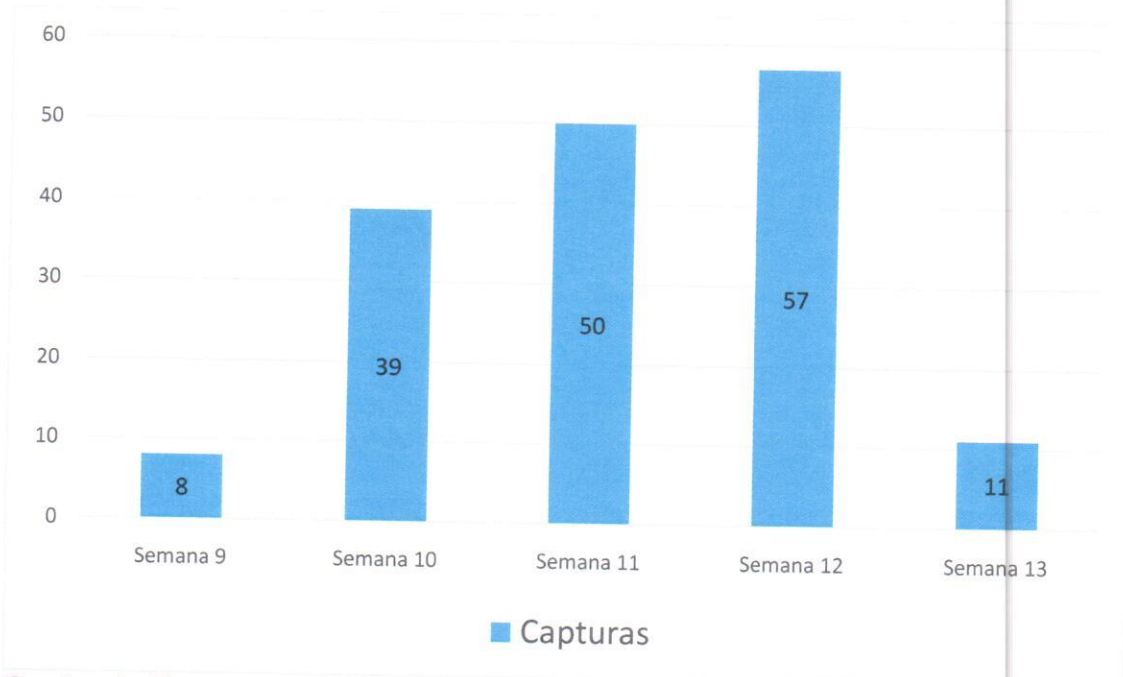




# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

|              |                      |                     |             |                     |                      |             |                      |  |
|--------------|----------------------|---------------------|-------------|---------------------|----------------------|-------------|----------------------|--|
| SICAFI       | \$ 4,700             |                     |             |                     |                      |             |                      |  |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 747,000.00</b> | <b>\$ 44,570.48</b> | <b>0.00</b> | <b>\$ 44,570.48</b> | <b>\$ 109,762.74</b> | <b>0.00</b> | <b>\$ 109,762.74</b> |  |



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

## IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Zaragoza, así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los diferentes municipios de la región 5 Manantiales, se espera reducir las poblaciones de esta plaga en el Nogal. Beneficiando a 15 productores en forma directa y a más de 100 productores en forma indirecta.

## ATENTAMENTE



SAGARPA

SUBSECRETARÍA DE AGROPECUARIO,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y PESQUERÍA



SEDER

Secretaría de Desarrollo  
Rural



01 Marzo 2017

## Boletín Fitosanitario # 1

# No Te Dejes Sorprender “Cuidado con La Mosca Sierra”

Hace ya casi un año se envió un boletín para avisar del daño severo que estaba causando esta plaga. Para este ciclo lo hacemos un mes antes tratando de que el daño observado el año anterior se evite o se minimice en las huertas que ya tienen antecedentes en ciclos anteriores y en general para que todas las que están cercanas a ellas o no hayan tenido la infestación, estén alertas, ya que si no se ha tenido antes es difícil identificarla porque los agujeros que hace empiezan siendo muy pequeños y las larvas no se notan por ser del mismo color del follaje. Algo que nos puede servir de referencia es la utilización de trampas pegajosas de color amarillo, ya que en el ciclo 2016 que la infestación fue muy severa se tuvieron capturas muy altas de los adultos (avispidas) de aprox. 5 mm en este tipo de trampas utilizadas para el monitoreo del BT.

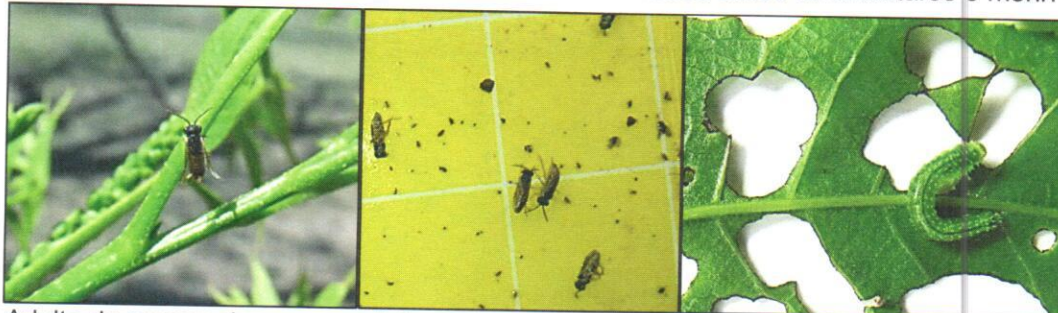
### Control:

Anteriormente se pensaba que su control no siempre es necesario, ya que las aspersiones aplicadas para el control de otras plagas normalmente eliminaban los brotes de la mosca sierra. Sin embargo, lo que ocurría es que su presencia se detectaba ya tarde y la magnitud de sus infestaciones no era tan grave, por lo que el observarse y desaparecer poco después no fue por el control con productos contra otras plagas, sino por tener solo un ciclo. Ya que los insecticidas utilizados para matar lepidópteros no tienen efecto sobre las larvas de la mosca. Es por eso que es muy importante conocer la diferencia entre las larvas de la mosca y los gusanos de mariposas.

Evite el uso de insecticidas de amplio espectro que dañen la población de insectos benéficos nativos, ya que el ciclo apenas inicia y esto podría generar otros problemas mayores posteriormente. Las mejores opciones que son efectivas y que tienen bajo impacto ambiental, incluyen jabones insecticidas y productos selectivos.



El daño en los árboles, puede causar de 30 a 70 % en defoliación, Los árboles pueden soportar dos o tres años consecutivos de fuerte defoliación antes de debilitarse o morir.

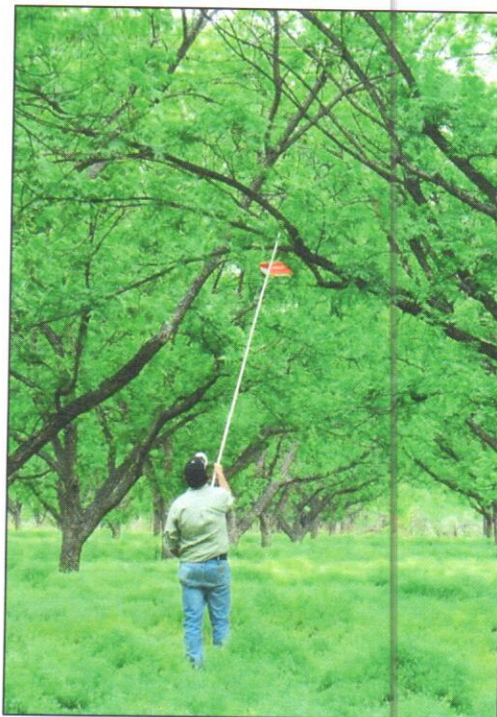


Adulto de mosca sierra

adulto en trampa pegajosa

Larvas de m. sierra (daño)

• También, señores productores de nuez se les informa que ya están disponibles en las oficinas de la Junta Local de Sanidad Vegetal de Zaragoza, las herramientas necesarias para monitorear la presencia y determinar el momento oportuno para el control del gusano barrenador de la nuez, considerada la plaga de mayor importancia económica en la región norte de Coahuila, por lo que se recomienda colocar desde una trampa cada 10 a 20 hectáreas iniciando la instalación a partir de la próxima semana (entre el 6 y 8 de abril). Un juego de trampa y atrayente (feromona) tiene un costo de \$ 95.00, aunque es recomendable adquirir dos atrayentes por cada trampa, para realizar el cambio de feromona a la cuarta semana después de su instalación, es decir \$ 140.00 por cada 10 hectáreas (\$14.00/ha). La Junta Local de Sanidad Vegetal de Zaragoza ofrece el servicio de trampeo que se lleva a cabo dos veces por semana por parte de su personal técnico con un costo de \$ 300.00 por semana en la región "Cinco Manantiales". Lo que contempla solo el consumo de combustible necesario para los recorridos.



• Una vez que se registren las primeras capturas de adultos de GBN, se recomienda iniciar la liberación semanal de 1 pulgada cuadrada de *Trichogramma* por árbol.

HERIBERTO AGUILAR PEREZ  
PROFESIONAL FITOSANITARIO  
PARA MAYOR INFORMACION LLAME A:  
JLSV-ZARAGOZA (862) 626 2451, (871) 109 0645





# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## **ANTECEDENTES.-**

Durante el mes de Marzo de 2017 se lleva a cabo el trapeo de Barrenador del tronco del nogal con la instalación de 60 trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 30 cm, las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 175 hectáreas, Beneficiando a 28 Productores.

## **SITUACION FITOSANITARIA.-**

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

Durante el mes de Marzo se tuvo un total de 117 capturas de BT en 6 trampas, esto en 10 hectáreas de nogal.

## **ACCIONES FITOSANITARIAS.-**

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2017 las acciones que se 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).

**Trapeo.** Se implementara en una superficie de 175 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*). Para el monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y del Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) se instalaran 50 trampas con feromona las cuales se revisaran una vez por semana durante los meses de Abril a Septiembre.

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





# 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 |            |            |           |            |           |          |
| <b>TRAMPEO</b>      |           |            |            |           |            |           |          |
| <b>BT</b>           |           |            |            |           |            |           |          |
| Superficie trampead | Hectareas | 2100       | 175        | 525       | 175        | 525       | 100      |
| Trampas Colocadas   | Numero    | 720        | 60         | 180       | 60         | 180       | 100      |
| Trampas Revizadas   | Numero    | 3120       | 300        | 780       | 300        | 780       | 240      |
| <b>GBN</b>          |           |            |            |           |            |           |          |
| Superficie trampead | Hectareas | 600        |            |           |            |           |          |
| Trampas Colocadas   | Numero    | 150        |            |           |            |           |          |
| Trampas Revizadas   | Numero    | 650        |            |           |            |           |          |
| <b>GBR</b>          |           |            |            |           |            |           |          |
| Superficie trampead | Hectareas | 600        |            |           |            |           |          |
| Trampas Colocadas   | Numero    | 150        |            |           |            |           |          |
| Trampas Revizadas   | Numero    | 650        |            |           |            |           |          |
| <b>C. BIOLÓGICO</b> |           |            |            |           |            |           |          |
| Crysopa             | Hectareas | 300        |            |           |            |           |          |
| Trichogramma        | Hectareas | 2500       |            |           |            |           |          |
| Trichodermma        | Hectareas | 200        |            |           |            |           |          |
| <b>SUPERVISION</b>  |           |            |            |           |            |           |          |
| Supervision         | Numero    | 1          |            |           |            |           |          |
| Informes Revizados  | Numero    | 12         | 1          | 3         | 1          | 3         | 100      |
| <b>EVALUACION</b>   |           |            |            |           |            |           |          |
| Evaluacion          | Numero    | 1          |            |           |            |           |          |

±



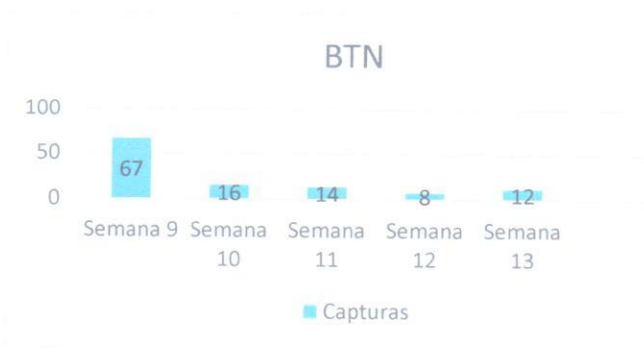


# JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

## Aspecto Financiero:

| ACCION       | PROG. ANUAL | EN MES           |                 |                  | PROG. MES   | AL MES           |                  |                  | % AVANCE    |
|--------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
|              |             | TOTAL            | FEDERAL         | ESTATAL          |             | TOTAL            | FEDERAL          | ESTATAL          |             |
| TRAMPEO      |             | 30,373.99        | 8,122.40        | 22,251.59        |             | 72,568.54        | 52,382.14        | 20,186.40        |             |
| C. BIOLÓGICO |             |                  |                 |                  |             |                  |                  |                  |             |
| CAPACITACION |             |                  |                 |                  |             | 500.00           |                  | 500.00           |             |
| DIVULGACION  |             |                  |                 |                  |             |                  |                  |                  |             |
| SICAFI       |             |                  |                 |                  |             |                  |                  |                  |             |
| <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> | <b>30,373.99</b> | <b>8,122.40</b> | <b>22,251.59</b> | <b>0.00</b> | <b>73,068.54</b> | <b>52,382.14</b> | <b>20,686.40</b> | <b>0.00</b> |



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

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

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

**ATENTAMENTE**

**ING. JORGE HERNANDEZ CUELLAR**  
**PROFESIONAL FITOSANITARIO**



RGC-MFN-02

## IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

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

**Informe Físico correspondiente al mes de Marzo del 2017.**

**1.- El trabajo de Trampeo** Se lleva a cabo en un área de 630 ha., Presentándose bajas capturas de barrenador del tronco en las trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 60 cm. En un total de 37 trampas instaladas, teniendo un total de 35 insectos lo cual representa 9 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores.

**2.- Apoyos Adicionales** Se llevó a cabo la poda de Nogales, eliminación de muérdagos y destrucción de árboles secos o barrenados en los municipios de Ramos Arizpe, Saltillo y Arteaga. En una superficie total de 120 hectáreas, Así mismo se están haciendo trasplante de nogales por cambio de uso de suelo y de este modo evitamos el stress de los mismos beneficiando a 8 productores con estas acciones.



ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS  
PROFESIONAL DE CAMPAÑA



## 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. 03

Mes de Marzo

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes.

TRAMPEO: Durante el mes de Febrero se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia del Barrenador del Tronco con revisiones en las semanas 05, 06, 07 y 08 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que durante este mes no se presentaron adultos del Barrenador del Tronco.



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

#### Situación fitosanitaria

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

## 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 de Manejo Fitosanitario del Nogal para este año 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

#### TRAMPEO.

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

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.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

**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.

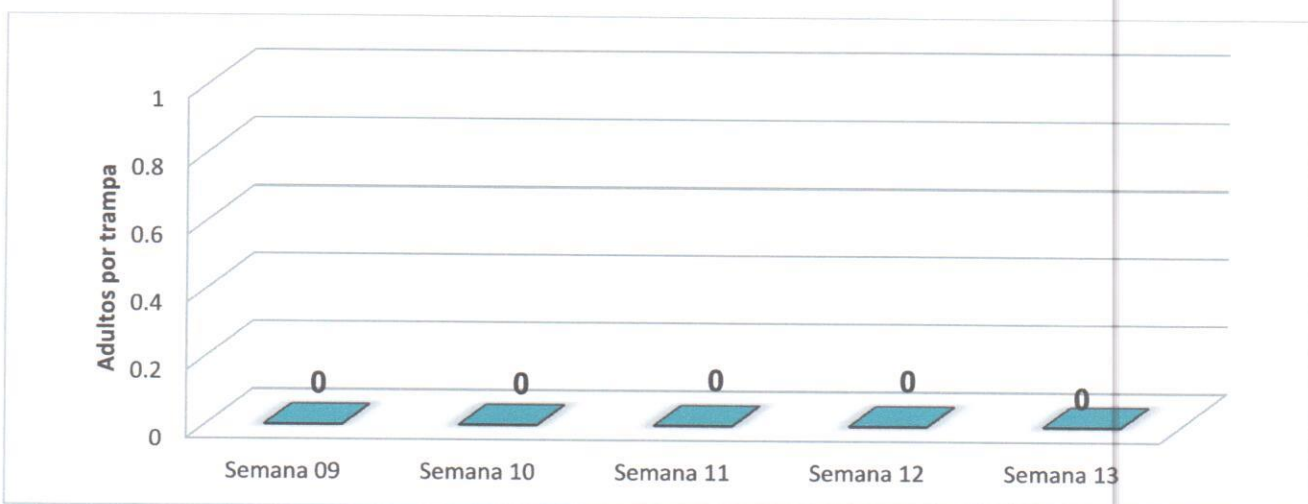
**CAPACITACIÓN.** Para llevar a cabo esta acción se programara 1 pláticas a productores sobre Plagas en el cultivo del Nogal, así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal y además 1 curso técnicos

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

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

#### Acciones realizadas

**TRAMPEO:** Durante el mes de enero se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia del Barrenador del Tronco con revisiones en las semanas 09, 10, 11, 12 y 13 revisando un total de 200 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que durante este mes no se presentaron adultos del Barrenador del Tronco. Grafica 1.



Grafica 1. Resultados del trampeo de Barrenador del Tronco durante el mes de Marzo del 2017

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

#### Cumplimiento de metas

Al mes de Enero con el objeto de monitorear las densidades poblacionales del Barrenador del Tronco se colocaron 40 trampas amarillas pegajosas, con 160 revisiones en una superficie de 1,000 hectáreas lo que representa el 100% de cumplimiento en relación con la meta anual programada.

#### Aspecto físico.

| ACTIVIDAD                | UNIDAD DE MEDIDA     | PROG. ANUAL | EN MES     |           | AL MES     |           |        |
|--------------------------|----------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|--------|
|                          |                      |             | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | %      |
| <b>TRAMPEO</b>           |                      |             |            |           |            |           |        |
| Barrenador del Tronco    | Superficie trampeada | 1,000.00    | 1,000.00   | 1,000.00  | 1,000.00   | 1,000.00  | 100    |
|                          | Trampas colocadas    | 480.00      | 40.00      | 40.00     | 120.00     | 120.00    | 100    |
|                          | Trampas revisadas    | 2,080       | 200.00     | 200.00    | 520.00     | 520.00    | 100    |
| Barrenador de la Nuez    | Superficie trampeada | 1,000.00    | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
|                          | 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    | Superficie trampeada | 1,000.00    | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
|                          | 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               | 1.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| Curso a técnicos         | Numero               | 1.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| <b>ADMINISTRACION</b>    |                      |             |            |           |            |           |        |
| Supervisión              | Número               | 6.00        | 0.00       | 0.00      | 1.00       | 1.00      | 100.00 |
| Informes revisados       | Número               | 6.00        | 0.00       | 0.00      | 1.00       | 1.00      | 100.00 |
| <b>EVALUACION</b>        |                      |             |            |           |            |           |        |
| Evaluación               | Número               | 1.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |

Cuadro 1. Informé físico del mes de Marzo del 2016

#### Aspecto financiero

| ACTIVIDAD                | PROG. ANUAL | EJERCIDO EN EL MES |              |             | PROG. AL MES | EJERCIDO AL MES |              |             | % DE AVANCE ACUMULADO |
|--------------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|
|                          |             | TOTAL              | FEDERAL      | ESTATAL     |              | TOTAL           | FEDERAL      | ESTATAL     |                       |
| <b>TRAMPEO</b>           |             |                    |              |             |              |                 |              |             |                       |
| Barrenador del Tronco    | \$ 0.00     | \$ 13,323.73       | \$ 10,150.72 | \$ 3,173.01 | \$ 0.00      | \$ 33,768.33    | \$ 30,595.32 | \$ 3,173.01 | 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> |             |                    |              |             |              |                 |              |             |                       |
| CONTROL BIOLÓGICO        | \$ 0.00     | \$ 0.00            | \$ 0.00      | \$ 0.00     | \$ 0.00      | \$ 0.00         | \$ 0.00      | \$ 0.00     | 0.00                  |
| <b>CAPACITACION</b>      |             |                    |              |             |              |                 |              |             |                       |
| CAPACITACION             | \$ 0.00     | \$ 0.00            | \$ 0.00      | \$ 0.00     | \$ 0.00      | \$ 0.00         | \$ 0.00      | \$ 0.00     | 0.00                  |
| <b>SUPERVISION</b>       |             |                    |              |             |              |                 |              |             |                       |
| SUPERVISION              | \$ 0.00     | \$ 0.00            | \$ 0.00      | \$ 0.00     | \$ 0.00      | \$ 0.00         | \$ 0.00      | \$ 0.00     | 0.00                  |
| <b>EVALUACION</b>        |             |                    |              |             |              |                 |              |             |                       |
| EVALUACION               | \$ 0.00     | \$ 0.00            | \$ 0.00      | \$ 0.00     | \$ 0.00      | \$ 0.00         | \$ 0.00      | \$ 0.00     | 0.00                  |
|                          | \$ 0.00     | \$ 13,323.73       | \$ 10,150.72 | \$ 3,173.01 | \$ 0.00      | \$ 33,768.33    | \$ 30,595.32 | \$ 3,173.01 | 0.00                  |



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



Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña. Fuente SICAFI 2017

### 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 para detectar oportunamente al *Barrenador del Tronco* en la superficie atendida de nogal trampeada un 100% de igual manera se cumplió al 100% la revisión de trampas que se tenían programadas para este mes.

**Recomendaciones.** Continuar el monitoreo de trampas semanalmente y en el caso de detectar la presencia de *Barrenadores del Tronco* en predios aumentar la densidad de trampeo y realizar acciones de control Químico y Cultural.

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| COMPONENTE (O SUBCOMPONENTE)   | DEL INCENTIVO DE SANIDAD, SANIDAD VEGETAL       |
| UNIDAD RESPONSABLE             | DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL            |
| ENTIDAD FEDERATIVA             | COAHUILA  |
| ORGANISMO AUXILIAR             | COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA   |
| PROGRAMA DE TRABAJO            | CAMPAÑA MANEJO FIROSANITARIO DEL NOGAL          |
| PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE | Indicar fecha:                                  |
| MES DE INFORME                 | INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2017 |

| ACTIVIDAD/ACCIÓN       | SUB ACCION             | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO           |            |           |                  |           |             | FINANCIERO       |                       |                    |                       |                  |                       | OBSERVACIONES Y ACLARACIONES |             |
|------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
|                        |                        |                  | PROGRAMADO ANUAL | EN EL MES  |           | ACUMULADO AL MES |           | % DE AVANCE | PROGRAMADO ANUAL |                       | EJERCIDO EN EL MES |                       | ACUMULADO AL MES |                       |                              |             |
|                        |                        |                  |                  | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO       | REALIZADO |             | FEDERAL          | ESTATAL (Complemento) | FEDERAL            | ESTATAL (Complemento) | FEDERAL          | ESTATAL (Complemento) |                              | % DE AVANCE |
| TRAMPEO                |                        |                  |                  |            |           |                  |           |             |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| BARRENADOR DEL TRONCO  | SUPERFICIE TRAMPEADA   | HECTÁREAS        | 1,000.00         | 0.00       | 0.00      | 1,000.00         | 1,000.00  | 100.00      | \$ -             | \$ -                  | \$ 10,150.72       | \$ 3,173.01           | \$ 30,595.32     | \$ 3,173.01           | 0.00%                        |             |
|                        | TRAMPAS COLOCADAS      | NÚMERO           | 480.00           | 40.00      | 40.00     | 120.00           | 120.00    | 100.00      |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | TRAMPAS REVISADAS      | NÚMERO           | 2,080.00         | 200.00     | 200.00    | 520.00           | 520.00    | 100.00      |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| BARRENADOR DEL LA NUEZ | SUPERFICIE TRAMPEADA   | HECTÁREAS        | 1,000.00         | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | TRAMPAS COLOCADAS      | NÚMERO           | 120.00           | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | TRAMPAS REVISADAS      | NÚMERO           | 520.00           | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| BARRENADOR DEL RUEZNO  | SUPERFICIE TRAMPEADA   | HECTÁREAS        | 1,000.00         | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | TRAMPAS COLOCADAS      | NÚMERO           | 120.00           | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | TRAMPAS REVISADAS      | NÚMERO           | 520.00           | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| CONTROL BIOLÓGICO      |                        |                  |                  |            |           |                  |           |             |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | SUPERFICIE EXPLORADA   | HECTÁREAS        | 500              | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        | \$ -             | \$ -                  | \$ -               | \$ -                  | \$ -             | \$ -                  | 0.00%                        |             |
|                        | SITIOS EXPLORADOS      | NÚMERO           | 40               | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| CAPACITACIÓN           |                        |                  |                  |            |           |                  |           |             |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | CURSO TÉCNICOS         | NÚMERO           | 1                | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        | \$ -             | \$ -                  | \$ -               | \$ -                  | \$ -             | \$ -                  | 0.00%                        |             |
|                        | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO           | 1                | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| EVALUACIÓN             |                        |                  |                  |            |           |                  |           |             |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | EVALUACIÓN             | NÚMERO           | 1                | 0.00       | 0.00      | 0.00             | 0.00      | 0.00        | \$ -             |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| ADMINISTRACIÓN         |                        |                  |                  |            |           |                  |           |             |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
|                        | SUPERVISIÓN            | NÚMERO           | 6                | 0.00       | 0.00      | 1.00             | 1.00      | 100.00      | \$ -             | \$ -                  | \$ -               | \$ -                  | \$ -             | \$ -                  | 0.00%                        |             |
|                        | INFORMES REVISADOS     | NÚMERO           | 6                | 0.00       | 0.00      | 1.00             | 1.00      | 100.00      |                  |                       |                    |                       |                  |                       |                              |             |
| <b>TOTAL</b>           |                        |                  |                  |            |           |                  |           |             | \$ -             | \$ 0.00               | 10,150.72          | 3,173.01              | \$ 30,595.32     | \$ 3,173.01           | 0.00%                        |             |

OBSERVACIONES:

En las metas físicas en lo programado anual, para cada una de las acciones, no se tienen cantidades debido a que no se tiene el programa de trabajo autorizado

En las metas financieras no se tiene recurso programado anual, para cada una de las acciones, ya que todavía no se tiene el programa autorizado por consiguiente no se calcula el % de avance para cada acción.

ELABORO

ING. ANTONIO CESAR MEDINA HERNANDEZ



**Informe Mensual de Seguimiento de Actividades Físicas y Financieras**  
**Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Marzo de 2017**  
**JLSV - SALTILLO**

2.- Acciones de la Campaña contra **MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL** , realizada con cargo a aportaciones de **Gobierno Estatal**:

| Acciones              | Unidad de Medida | FISICO           |           |                  | FINANCIERO       |                 |                               |              |                     |             |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|---------------------|-------------|
|                       |                  | Programado Anual | Realizado | Acumulado al mes | Programado Anual | Ejercido al mes | Comprobacion de la Aportacion |              | Acomulado al Mes    |             |
|                       |                  |                  |           |                  |                  |                 | Federal                       | Estatal      | Federal             | Estatal     |
| MONITOREO             |                  |                  |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
| Barrenador del Tronco | Tr. Inst.        | 444              | 37        | 148              |                  | \$ 24,105.81    | \$ 77,532.54                  |              | \$ 77,532.54        |             |
|                       | Tr.Rev           | 1,776            | 148       | 592              |                  |                 |                               |              |                     |             |
|                       | Has.             | 7,560            | 630       | 2,520            |                  |                 |                               |              |                     |             |
| Barrenador de la Nuez | Tr. Inst.        | 111              |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
|                       | Tr.Rev           | 444              |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
|                       | Has.             | 1,110            |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
| Barrenador del Ruezno | Tr. Inst.        | 111              |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
|                       | Tr. Rev.         | 444              |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
|                       | Has.             | 1,110            |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
| Control Biológico     | Has.             |                  |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
| Supervisión           | Sup. y Admn.     | 12               | 1         | 3                |                  |                 |                               |              |                     |             |
| Evaluación            | Servicio         | 1                |           |                  |                  |                 |                               |              |                     |             |
| <b>TOTALES</b>        |                  |                  |           |                  |                  |                 | <b>\$ 77,532.54</b>           |              |                     |             |
|                       |                  |                  |           |                  |                  |                 |                               | <b>TOTAL</b> | <b>\$ 77,532.54</b> | <b>\$ -</b> |

PROFESIONAL DE CAMPAÑA

REVISOR

REVISOR

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS

ING. JUANA MARIA LARA VALDES

C.P FRANCISCO J. MARTINEZ CHACON

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

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

MARZO DE 2017

| FECHA               | No DE CHEQUE | NOMBRE                                | FACTURA | CONCEPTO                             | ACCION       | APORTANTE | SALDO INICIAL DE MES |              | \$ 14,470.92 |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|--------------|
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |
| 14/03/2017          | DEPOSITO     | JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL        | CHEQUE  | PRESTAMO DE LA CUENTA DE PRODUCTORES |              |           |                      | \$ 29,640.00 | \$ 44,110.92 |
| 15/03/2017          | 2812         | SAMUEL ROCHA CASTAÑEDA                | RCB     | PAGO DE 1ER QUINCENA DE MARZO        | TR/GB TRONCO | FEDERAL   | \$ 5,309.46          |              | \$ 38,801.46 |
|                     |              | JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS          | RCB     | PAGO DE 1ER QUINCENA DE MARZO        | TR/GB TRONCO | FEDERAL   | \$ 4,486.39          |              | \$ 34,315.07 |
| 17/03/2017          | 2813         | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  | 47011   | PAGO DE IMSS DEL MES DE FEBRERO      | TR/GB TRONCO | FEDERAL   | \$ 11,174.56         |              | \$ 23,140.51 |
| 27/03/2017          | 2814         | SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA | 67009   | PAGO DE ISR DE DEL MES DE FEBRERO    | TR/GB TRONCO | FEDERAL   | \$ 2,913.74          |              | \$ 20,226.77 |
|                     |              | SAMUEL ROCHA CASTAÑEDA                | RCB     | PAGO DE 2DA QUINCENA DE MARZO        | TR/GB TRONCO | FEDERAL   | \$ 5,266.44          |              | \$ 14,960.33 |
|                     |              | JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS          | RCB     | PAGO DE 2DA QUINCENA DE MARZO        | TR/GB TRONCO | FEDERAL   | \$ 4,415.88          |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              | \$ 10,544.45 |
|                     |              |                                       |         | TOTAL DEL MES                        |              |           | \$ 33,566.47         |              | \$ 10,544.45 |
| CHEQUES EN TRANSITO |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |
|                     |              |                                       |         |                                      |              |           |                      |              |              |

ACUMULADO \$ 78,375.55

Elaboro

\_\_\_\_\_  
Ing. Juan Antonio Puerta Gallegos

SALDO EN LIBROS  
SUMA SALDO Y TRANSITO \$ 10,544.45  
SALDO EN BANCOS \$ 10,544.45  
SALDO CONCILIADO











SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

CESV COAHUILA DE COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2017

| ACCIONES                 | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO      |            |           |                     | FINANCIERO   |                    |           |         |                  |               |      |
|--------------------------|------------------|-------------|------------|-----------|---------------------|--------------|--------------------|-----------|---------|------------------|---------------|------|
|                          |                  | PROG. ANUAL | EN EL MES  |           | ACUMULADO REALIZADO | PROG. ANUAL  | EJERCIDO EN EL MES |           |         | ACUMULADO AL MES |               |      |
|                          |                  |             | PROGRAMADO | REALIZADO |                     |              | TOTAL              | FEDERAL   | ESTATAL | FEDERAL          | ESTATAL       |      |
| <b>ESPLORACIÓN</b>       |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SUPERFICIE EXPLORADA     | HECTÁREAS        | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00                |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SITIOS EXPLORADOS        | NÚMERO           |             |            |           | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
| <b>MUESTREO</b>          |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SUPERFICIE MUESTREADA    | HECTÁREAS        | 0.00        | 0.00       | 126.5     | 385                 | \$ 68,162.92 | \$ 68,162.92       |           |         | \$ 154,265.82    |               |      |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 0.00        | 0.00       | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SITIOS MUESTREADOS       | NÚMERO           | 0           | 0          | 21        | 59                  |              |                    |           |         |                  |               |      |
|                          |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 0.00        | 0.00       | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 0.00        | 0.00       | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 0           | 0          | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
|                          |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| <b>CONTROL QUÍMICO</b>   |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 0.00        | 0.00       | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 0           | 0          | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
|                          |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| <b>CAPACITACIÓN</b>      |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES   | NÚMERO           | 0           | 0          | 3         | 14                  |              |                    |           |         |                  |               |      |
|                          |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| <b>EVALUACIÓN</b>        |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| EVALUACIÓN               | NÚMERO           | 0           |            | 0         | 0                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
|                          |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| <b>SUPERVISIÓN</b>       |                  |             |            |           |                     |              |                    |           |         |                  |               |      |
| SUPERVISIÓN              | NÚMERO           | 0           | 0          | 1         | 3                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
| INFORMES REVISADOS       | NÚMERO           | 0           | 0          | 1         | 3                   |              |                    |           |         |                  |               |      |
|                          |                  |             |            |           |                     | \$ -         | 68,162.92          | 68,162.92 | 0.00    |                  | \$ 154,265.82 | \$ - |

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO



SAGARPA



SENASICA



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

### CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Informe mensual No. 03  
Mes de Marzo 2017  
Elaboro: Julián Pliego Robles

#### Antecedentes:

Se realizaron muestreos en los municipios de Viesca, Zaragoza y Morelos cubriendo una superficie de 88 has, sin tener aún presencia de pulgón amarillo del sorgo. De igual manera se realizaron 5 capacitaciones a productores de la región Lagunera del municipio de Matamoros, Francisco I. Madero, Viesca y San Pedro, en donde asistieron 30 productores de sorgo.

#### Situación fitosanitaria:

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

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



## **Acciones Fitosanitarias:**

**Muestreo:** Se realizará de forma semanal y directa en predios pilotos con cultivos del género *Sorghum* y hospedantes alternos, para la detección oportuna de pulgón amarillo del sorgo en áreas de mayor riesgo, basado en la metodología establecida en el manual operativo del programa y en las estrategias operativas. En los predios con detección de la plaga, se realizará la notificación al productor para que implemente las acciones de control.

**Exploración:** Se llevará a cabo en un mínimo del 50% de la superficie que no se muestreé, durante el periodo de descanso del terreno (sin cultivo) o cuando esté establecido el cultivo, haciendo recorridos en rutas para examinar plantas voluntarias, soca, cultivo, residuos de cosecha o zacates hospedantes de la plaga, dentro del predio y/o periferia marginal del predio, en búsqueda de mielecilla, fumagina y/o individuos de la plaga. Lo anterior, con el propósito de emitir alertas y asesorar al productor. Para fines de reportes el área que se registrara será la del predio.

**Control de Focos de Infestación:** El organismo de control biológico que se usará principalmente será la crisopa. Se realizarán cuatro liberaciones de 2500 huevos/ha, la primera se podrá realizar desde la siembra hasta la emergencia del cultivo y 7 días después una segunda, así mismo, a las tres semanas después de la emergencia otras dos con un intervalo de 7 días entre cada una.

**Control químico:** se usará si la densidad poblacional es alta (>50 pulgones por hoja), realizándose una sola aplicación de producto químico en los predios donde se justifique.

**Capacitación:** El personal técnico de la campaña llevará a cabo pláticas a productores con el fin de dar a conocer el manejo fitosanitario, biología, hábitos e identificación del pulgón amarillo del sorgo.

**Supervisión:** Se llevará a cabo con el propósito de detectar áreas de oportunidad durante el desarrollo de las acciones propias del proyecto, así como constatar la correcta aplicación de los recursos asignados, que permita un mejor funcionamiento en la operatividad



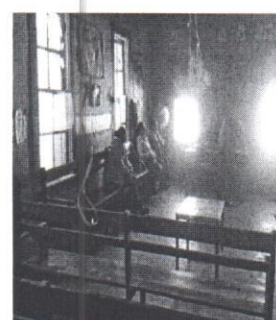
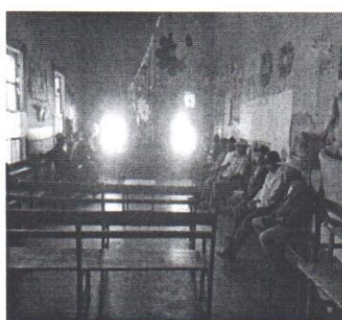
## Acciones realizadas:

### Muestreo.-

Se realizaron muestreos en 126.5 hectáreas pertenecientes a los Municipios de Viesca, Zaragoza Morelos y Allende en un total de 21 predios. Los muestreos se realizaron en siembras pequeñas. Aún no se ha detectado la presencia del pulgón amarillo de sorgo en las regiones de la Laguna y zona Norte de Coahuila y se continúa con las siembras de este cultivo.



**Capacitación:** Durante el mes de Marzo se realizaron capacitaciones a productores, con la finalidad de dar a conocer el programa de trabajo e informar acerca del problema del pulgón amarillo del sorgo. En total se realizaron 2 capacitaciones en el municipio de San Pedro y 1 capacitación en el municipio de Viesca con un total de asistencia de 22 productores de sorgo.



## Cumplimiento de Metas

### Informe Físico del mes de Marzo 2017

| Actividad                | Unidad de medida | Físico           |            |           |            |           |
|--------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                          |                  | Programado anual | En el mes  |           | Al mes     |           |
|                          |                  |                  | Programado | Realizado | Programado | Realizado |
| <b>EXPLORACION</b>       |                  |                  |            |           |            |           |
| SUPERFICIE EXPLORADA     | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
| SITIOS EXPLORADOS        | NÚMERO           | 0                | 0          | 0         | 0          | 0         |
| <b>MUESTREO</b>          |                  |                  |            |           |            |           |
| SUPERFICIE MUESTREADA    | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 126.50    | 0.00       | 385.00    |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
| SITIOS MUESTREADOS       | NÚMERO           | 0                | 0          | 21        | 0          | 59        |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |                  |            |           |            |           |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 0                | 0          | 0         | 0          | 0         |
| <b>CONTROL QUIMICO</b>   |                  |                  |            |           |            |           |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 0                | 0          | 0         | 0          | 0         |
| <b>CAPACITACIÓN</b>      |                  |                  |            |           |            |           |
| CURSOS A TÉCNICOS        | NÚMERO           | 0                | 0          | 0         | 0          | 0         |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES   | NÚMERO           | 0                | 0          | 3         | 0          | 14        |
| <b>SUPERVISIÓN</b>       |                  |                  |            |           |            |           |
| SUPERVISIÓN              | NÚMERO           | 0                | 0          | 1         | 1          | 3         |
| INFORMES REVISADOS       | NÚMERO           | 0                | 0          | 1         | 1          | 3         |

## Informe Financiero del Mes de Marzo 2017

| Actividad                | Unidad de medida | Financiero       |                    |           |         |                   |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|---------|-------------------|-----------------------|
|                          |                  | Programado anual | Ejercido en el mes |           |         | Programado al mes | % de avance acumulado |
|                          |                  |                  | Total              | Federal   | Estatal |                   |                       |
| <b>EXPLORACION</b>       |                  |                  |                    |           |         | 0                 |                       |
| SUPERFICIE EXPLORADA     | HECTÁREAS        |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SITIOS EXPLORADOS        | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| <b>MUESTREO</b>          |                  |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SUPERFICIE MUESTREADA    | HECTÁREAS        |                  | 68,162.92          | 68,162.92 | 0.00    | 154,265.82        |                       |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SITIOS MUESTREADOS       | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |                  |                    |           |         | 0                 |                       |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| <b>CONTROL QUIMICO</b>   |                  |                  |                    |           |         | 0                 |                       |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| <b>CAPACITACIÓN</b>      |                  |                  |                    |           |         | 0                 |                       |
| CURSOS A TÉCNICOS        | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES   | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| <b>SUPERVISIÓN</b>       |                  |                  |                    |           |         |                   |                       |
| SUPERVISIÓN              | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
| INFORMES REVISADOS       | NÚMERO           |                  |                    |           |         |                   |                       |
|                          |                  | 0.00             | 68,162.92          | 68,162.92 | 0.00    | 154,265.82        |                       |

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



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

### **Muestreo.-**

Se realizó muestreo de siembras pequeñas en los municipios de Viesca, Allende, Zaragoza y Morelos cubriendo una superficie de 126.5 hectáreas, en 21 predios pertenecientes a 21 productores a los que se les ha beneficiado con esta acción, manteniéndolos al tanto del comportamiento en su cultivo.

**Capacitación.-** Se realizaron un total de 3 capacitaciones en la Región Lagunera, en donde asistieron 22 productores de sorgo, se anexan listas de asistencias.





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

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

MARZO DE 2017

|            |              |                                       |         |                                      |          |           | SALDO INICIAL DE MES |              |    | \$ 12,918.49 |
|------------|--------------|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|-----------|----------------------|--------------|----|--------------|
| FECHA      | No DE CHEQUE | NOMBRE                                | FACTURA | CONCEPTO                             | ACCION   | APORTANTE |                      |              | \$ | 12,890.49    |
| 01/03/2017 | 5629         | BBVA BANCOMER                         | EDO CTA | COMISION SERVICIO NOMINA             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 28.00             |              | \$ | 12,886.01    |
|            |              | BBVA BANCOMER                         | EDO CTA | IVA COMISION SERVICIO NOMINA         | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4.48              |              | \$ | 51,458.01    |
| 14/03/2017 | DEPOSITO     | JUNTA LOCALD E SANIDAD VEGETAL        | CHEQUE  | PRESTAMO DE LA CUENTA DE PRODUCTORES |          |           |                      | \$ 38,572.00 | \$ | 47,344.24    |
| 15/03/2017 | 5630         | GUSTAVO ORDAZ ZAPATA                  | RCB     | PAGO DE 1ER QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4,113.77          |              | \$ | 45,154.89    |
|            |              | DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO    | RCB     | PAGO DE 1ER QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 2,189.35          |              | \$ | 41,041.12    |
|            |              | CHRISTIAN SILVA MARTINEZ              | RCB     | PAGO DE 1ER QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4,113.77          |              | \$ | 36,927.35    |
|            |              | MOISES MARTINEZ BURCIAGA              | RCB     | PAGO DE 1ER QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4,113.77          |              | \$ | 36,903.35    |
| 16/03/2017 | 5631         | BBVA BANCOMER                         | EDO CTA | COMISION SERVICIO NOMINA             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 24.00             |              | \$ | 36,899.51    |
|            |              | BBVA BANCOMER                         | EDO CTA | IVA COMISION SERVICIO NOMINA         | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 3.84              |              | \$ | 26,984.85    |
| 17/03/2017 | 5632         | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  | 47005   | PAGO DE IMSS DEL MES DE FEBRERO      | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 9,914.66          |              | \$ | 24,689.61    |
| 27/03/2017 | 5633         | SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA | 67003   | PAGO DE ISR DEM MES DE FEBRERO       | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 2,295.24          |              | \$ | 20,626.21    |
| 30/03/2017 |              | GUSTAVO ORDAZ ZAPATA                  | RCB     | PAGO DE 2DA QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4,063.40          |              | \$ | 18,436.86    |
|            |              | DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO    | RCB     | PAGO DE 2DA QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 2,189.35          |              | \$ | 14,373.46    |
|            |              | CHRISTIAN SILVA MARTINEZ              | RCB     | PAGO DE 2DA QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4,063.40          |              | \$ | 10,310.06    |
|            |              | MOISES MARTINEZ BURCIAGA              | RCB     | PAGO DE 2DA QNA DE MARZO             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 4,063.40          |              | \$ | 10,302.06    |
| 31/03/2017 | 5634         | BBVA BANCOMER                         | EDO CTA | COMISION SERVICIO NOMINA             | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 8.00              |              | \$ | 10,300.78    |
|            |              | BBVA BANCOMER                         | EDO CTA | IVA COMISION SERVICIO NOMINA         | MUESTREO | FEDERAL   | \$ 1.28              |              | \$ | 10,300.78    |
|            |              |                                       |         |                                      |          |           |                      |              | \$ | 10,300.78    |
|            |              |                                       |         |                                      |          |           |                      |              | \$ | 10,300.78    |
|            |              |                                       |         | TOTAL DEL MES                        |          |           | \$ 41,189.71         |              | \$ | 10,300.78    |

**CHEQUES EN TRANSITO**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ACUMULADO \$ 105,415.22

Elaboro

\_\_\_\_\_  
Ing. Gustavo Ordaz Zapata

|                         |    |           |
|-------------------------|----|-----------|
| SALDO EN LIBROS         | \$ | 10,300.78 |
| SUMA SALDO Y TRANSITO   | \$ | -         |
| SALDO EN BANCOS         | \$ | 10,300.78 |
| <b>SALDO CONCILIADO</b> |    |           |





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA  
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AROALIMENTARIA 2017  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA  
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS**  
Informe de Avance Físico - Financiero Mensual correspondiente al mes de Marzo del 2017  
Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente, del Estado de Coahuila.

| Actividad             | Unidad de medida | Programado anual | En el mes  |           | Acumulado | Programado anual | Ejercido en el mes |         |              | Acumulado    |
|-----------------------|------------------|------------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------------------|---------|--------------|--------------|
|                       |                  |                  | Programado | Realizado |           |                  | Total              | Federal | Estatal      |              |
| MAPEO                 |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Superficie a mapear   | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      | \$ -             | \$ -               | \$ -    | \$ -         | \$ -         |
| TRAMPEO               |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Superficie trampeada  | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 301.00    | 405.00    | \$ -             | \$ 17,275.55       | \$ -    | \$ 17,275.55 | \$ 55,592.20 |
| Superficie labor      | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 1,450.00  | 1,826.00  |                  |                    |         |              |              |
| Trampas colocadas     | Número           | 0.00             | 0.00       | 93.00     | 123.00    |                  |                    |         |              |              |
| Trampas revisadas     | Número           | 0.00             | 0.00       | 443.00    | 549.00    |                  |                    |         |              |              |
| MUESTREO              |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Superficie muestreada | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      | \$ -             | \$ -               | \$ -    | \$ -         | \$ -         |
| Superficie labor      | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |         |              |              |
| Predios muestreados   | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |         |              |              |
| CONTROL CULTURAL      |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Superficie controlada | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 80.00     | 255.00    | \$ -             | \$ -               | \$ -    | \$ -         | \$ -         |
| Predios controlados   | Número           | 0.00             | 0.00       | 5.00      | 14.00     |                  |                    |         |              |              |
| CONTROL BIOLÓGICO     |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Superficie controlada | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      | \$ -             | \$ -               | \$ -    | \$ -         | \$ -         |
| Predios controlados   | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |         |              |              |
| CONTROL QUÍMICO       |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Superficie controlada | Hectárea         | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      | \$ -             | \$ -               | \$ -    | \$ -         | \$ -         |
| Predios controlados   | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |         |              |              |
| CAPACITACION          |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Curso a técnicos      | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      | \$ -             | \$ -               | \$ -    | \$ -         | \$ -         |
| Plática a productores | Número           | 0.00             | 1.00       | 1.00      | 5.00      |                  |                    |         |              |              |
| EVALUACION            |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Evaluación            | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      | \$ -             | \$ -               |         |              |              |
| ADMINISTRACION        |                  |                  |            |           |           |                  |                    |         |              |              |
| Supervisión           | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 1.00      | \$ -             | \$ 458.20          | \$ -    | \$ 458.20    | \$ 458.20    |
| Informes revisados    | Número           | 0.00             | 0.00       | 0.00      | 1.00      |                  |                    |         |              |              |
|                       |                  |                  |            |           |           | \$ -             | \$ 17,733.75       | \$ -    | \$ 17,733.75 | \$ 56,050.40 |

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

  
ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA  
SANIDAD AGROPECUARIA

  
ING. JESÚS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

  
ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe mensual No. 03

Mes de Marzo

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes

En el municipio de **Parras de la Fuente**, durante el mes de Febrero se realizó el **Control Cultural** se supervisó la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 95 ha que consistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes. Además se realizaron acciones de **Trampeo** en una superficie de 58 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 17 trampas y se revisan 68 trampas amarillas, se realizó el trampeo en una superficie de 58 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 17 trampas y se revisan 68 trampas amarillas, Monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*), donde aún no se registran capturas de dicha plaga. En la **Región Lagunera** durante este mes en la mayoría de los ejidos se encuentran en la preparación de terrenos para inicio del ciclo de cultivo. En los ejidos de la Azufrera y flor de mayo ya se encuentran sembradíos. **Trampeo** para el presente mes se colocaron 3 trampas amarillas en una superficie de 10 hectáreas, distribuidas entre los cultivares de melón, se estuvieron revisando con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca. En las siguientes gráficas se muestra el comportamiento en capturas de mosquita blanca en el 2016 y en comparación con lo que va del 2017. **Capacitación**. En el presente mes se realizaron dos capacitaciones la primera en el municipio de San Pedro en el ejido Nueva Candelaria y la segunda en el municipio de Matamoros en el ejido El Refugio. El objetivo de las pláticas fue explicar el correcto manejo integrado de la mosquita blanca, resaltando el control biológico dentro de esta actividad. De igual forma se les explicó los objetivos y alcances



Figura 1. Eliminación de restos de cosecha de la siembra anterior mediante acciones de Control Cultural



Figura 2. Siembras tempranas de Melón en el municipio de Parras de la Fuente

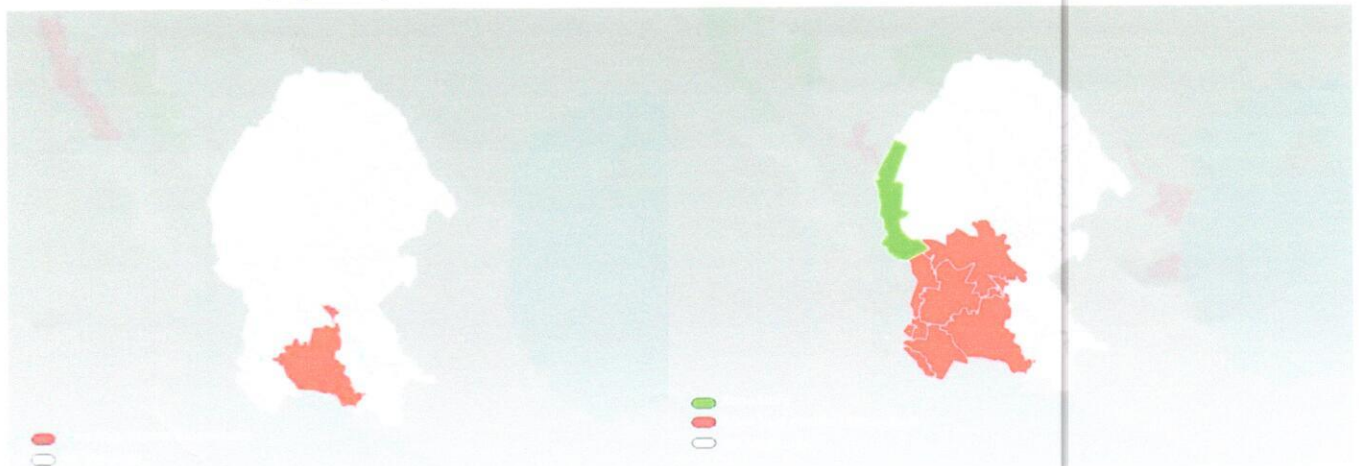


## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

de la campaña, así como también las acciones que se realizan dentro de ella y los beneficios a los productores al realizar las acciones fitosanitarias en tiempo y forma.

### Situación fitosanitaria.

Al mes de Marzo del 2017, en los municipios de Parras de la Fuente, Matamoros, Viesca y San Pedro de las Colonias la presencia de mosquita blanca se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 3).



### Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas para este año 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo – meta planteado serán las siguientes:

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

**Trampeo.** Se instalara un red de trampeo en 2,000 hectáreas en donde se instalaran trampas amarillas pegajosas dentro de los surcos en lo más alto de la planta siempre en contra del viento, con revisiones semanales, esto con la única finalidad de detectar oportunamente la presencia de Mosquita Blanca y poder realizar oportunamente medidas de control.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

**Muestreo.** Con la finalidad de conocer el umbral de acción para realizar medidas de control se deberá hacer un muestreo en los cultivos de melón tomando, seleccionando la cuarta hoja del nudo apical, tomando en cuenta un umbral de 3 adultos por hoja para hacer la aplicación de medidas de control.

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

**Control Químico.** En predios donde la presencia la mosquita blanca se haya confirmado a través de un muestreo visual y tomando en cuenta los umbrales de acción se implementara el control químico de forma inmediata.

**Control Biológico.** Esta actividad se realiza liberando en campo *Crysopa* en etapa de huevo en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, ya que ataca a insectos de cuerpo blando como huevos y ninfas de Mosca Blanca, haciendo liberación de 2 centímetro cubico por hectárea.

**Capacitación.** Dirigida a productores de melón que será impartida por personal técnico de la campaña a los productores de melón de temas referentes como las acciones llevadas a cabo en la campaña, además el manejo integrado de mosquita blanca.

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

### Acciones realizadas.

En el municipio de **Parras de la Fuente**, durante el mes de Febrero se realizó **Control Cultural** se superviso la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de superficie de 80 ha que consistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes. Además se realizó el trapeo en una superficie de 150 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 39 trampas y se revisan 195 trampas amarilla Monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), donde aún no se registran capturas de dicha plaga. En la **Región Lagunera** durante el mes de Marzo en las siembras tempranas ya se pueden observar los frutos, sin embargo los productores que siembran con agua rodada se encuentran realizando las labores de siembra en este mes. Para el presente



Figura 3. Siembras tempranas de Melón en el municipio de Parras de la Fuente

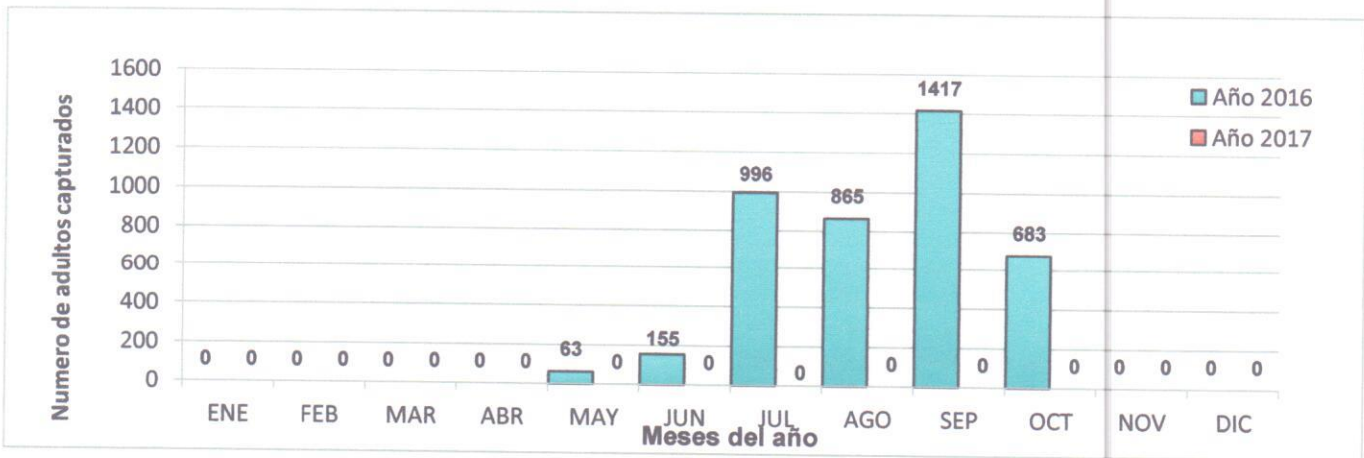


## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

mes se colocaron 54 trampas amarillas en una superficie de 151 hectáreas, distribuidas entre los cultivares de melón, se revisaron con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca, además se realizó una capacitación en el municipio de San Pedro en el ejido Tacubaya. El objetivo de la plática fue explicar el correcto manejo integrado de la mosquita blanca, resaltando el control biológico dentro de esta actividad. De igual forma se les explicó los objetivos y alcances de la campaña, así como también las acciones que se realizan dentro de ella y los beneficios a los productores al realizar las acciones fitosanitarias en tiempo y forma.



Figura 4. Siembras tempranas de Melón en el municipio de Parras de la Fuente



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

### Cumplimiento de metas.

Durante este mes y con la finalidad de seguir con el cumplimiento de las metas programadas se realizó la supervisión de control cultural de 80 ha, así como el trampeo de 150 de melón. En el mes de Marzo se realizó la acción de trampeo. Se instalaron un total de 54 trampas amarillas, con lo cual se cubrió una superficie de 151 hectáreas, en los ejidos el Progreso, el Cuatro y Petronilas del municipio de Matamoros e Ignacio Zaragoza en el municipio de Viesca. Las trampas se revisaron de manera semanal y con ello se obtuvieron un

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

total de 0 capturas. De igual forma se realizó una capacitación a productores en el municipio de San Pedro en el ejido Tacubaya. El objetivo de la plática fue explicar el correcto manejo integrado de mosquita blanca, con énfasis en el control biológico mediante el uso de depredadores promoviendo las liberaciones de crisopa como una medida de prevención y la conservación de insectos benéficos al utilizar insecticidas selectivos promoviendo las interacciones biológicas.

### Aspecto físico.

| ACTIVIDAD                | UNIDAD DE MEDIDA | PROG. ANUAL | EN MES     |           | AL MES     |           |      |
|--------------------------|------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------|
|                          |                  |             | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | %    |
| <b>MAPEO</b>             |                  |             |            |           |            |           |      |
| Superficie mapeada       | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| <b>TRAMPEO</b>           |                  |             |            |           |            |           |      |
| Superficie trampeada     | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 301.00    | 0.00       | 405.00    | 0.00 |
| Superficie labor         | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 1,450.00  | 0.00       | 1,826.00  | 0.00 |
| Trampas colocadas        | Numero           | 0.00        | 0.00       | 93.00     | 0.00       | 123.00    | 0.00 |
| Trampas revisadas        | Numero           | 0.00        | 0.00       | 443.00    | 0.00       | 549.00    | 0.00 |
| <b>MUESTREO</b>          |                  |             |            |           |            |           |      |
| Superficie muestreada    | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| Superficie labor         | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| Predios muestreados      | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| <b>CONTROL CULTURAL</b>  |                  |             |            |           |            |           |      |
| Superficie controlada    | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 80.00     | 0.00       | 255.00    | 0.00 |
| Predios controlados      | Numero           | 0.00        | 0.00       | 5.00      | 0.00       | 14.00     | 0.00 |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |             |            |           |            |           |      |
| Superficie controlada    | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| Predios controlados      | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| <b>CONTROL QUÍMICO</b>   |                  |             |            |           |            |           |      |
| Superficie controlada    | Hectáreas        | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| Predios controlados      | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| <b>CAPACITACION</b>      |                  |             |            |           |            |           |      |
| Curso a técnicos         | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| Platica a productores    | Numero           | 0.00        | 0.00       | 1.00      | 0.00       | 5.00      | 0.00 |
| <b>EVALUACION</b>        |                  |             |            |           |            |           |      |
| Evaluación               | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00 |
| <b>ADMINISTRACION</b>    |                  |             |            |           |            |           |      |
| Supervisión              | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 1.00      | 0.00 |
| Informes revisados       | Numero           | 0.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 1.00      | 0.00 |



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

### Aspecto financiero.

| ACTIVIDAD         | PROG. ANUAL | EJERCIDO EN EL MES  |             |                     | PROG. AL MES | EJERCIDO AL MES     |             |                     | % DE AVANCE |
|-------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                   |             | TOTAL               | FEDERAL     | ESTATAL             |              | TOTAL               | FEDERAL     | ESTATAL             |             |
| MAPEO             | 0.00        | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00        |
| TRAMPEO           | 0.00        | \$ 17,275.55        | 0.00        | \$ 17,275.55        | 0.00         | \$ 55,592.20        | 0.00        | \$ 55,592.20        | 0.00        |
| MUESTREO          | 0.00        | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00        |
| CONTROL CULTURAL  | 0.00        | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00        |
| CONTROL BIOLÓGICO | 0.00        | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00        |
| CONTROL QUÍMICO   | 0.00        | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00        |
| CAPACITACION      | 0.00        | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                | 0.00        |
| ADMINISTRACION    | 0.00        | 458.20              | 0.00        | 458.20              | 0.00         | 458.20              | 0.00        | 458.20              | 0.00        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>0.00</b> | <b>\$ 17,733.75</b> | <b>0.00</b> | <b>\$ 17,733.75</b> | <b>0.00</b>  | <b>\$ 56,050.40</b> | <b>0.00</b> | <b>\$ 56,050.40</b> | <b>0.00</b> |

### Impacto de las acciones fitosanitarias.

En el municipio de Paras de la Fuente como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña llevó a cabo la supervisión de destrucción de residuos de cosecha en 80 hectáreas las cuales corresponden a los predios de Loma Bonita, Ejido Estación Madero, Ejido el uno, Las Coquenas, Ejido Requena, cabe mencionar que también se realizó trampeo en una superficie de 150 hectáreas de melón. En la Región Lagunera durante el mes de Marzo se realizaron las acciones de trampeo y capacitación. Dentro del trampeo se cubrió una superficie de 151 hectáreas en los municipios de Matamoros y Viesca. Respecto a la acción de capacitación, se realizó una plática con productores de melón y sandía en el municipio de San Pedro. Con estas acciones se ha beneficiado a un total de 63 productores.

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

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA  
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AROALIMENTARIA 2017  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA  
CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE**

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

| Actividad             | Unidad de medida | Programado anual | En el mes  |           | Acumulado | Programado anual | Ejercido en el mes |              |         | Acumulado    |
|-----------------------|------------------|------------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------------------|--------------|---------|--------------|
|                       |                  |                  | Programado | Realizado |           |                  | Total              | Federal      | Estatal |              |
| MAPEO                 |                  |                  |            |           |           | \$ 6,000.00      | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Superficie mapeada    | Hectárea         | 1,000.00         | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| TRAMPEO               |                  |                  |            |           |           | \$ 363,565.00    | \$ 27,159.48       | \$ 27,159.48 | \$ -    | \$ 52,709.57 |
| Superficie trampeada  | Hectárea         | 450.00           | 450.00     | 450.00    | 450.00    |                  |                    |              |         |              |
| Superficie labor      | Hectárea         | 23,305.00        | 1,800.00   | 1,800.00  | 5,850.00  |                  |                    |              |         |              |
| Trampas Colocadas     | Número           | 90.00            | 90.00      | 90.00     | 90.00     |                  |                    |              |         |              |
| Trampas revisadas     | Número           | 4,680.00         | 360.00     | 360.00    | 1,170.00  |                  |                    |              |         |              |
| EXPLORACION           |                  |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Superficie explorada  | Hectárea         | 100.00           | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| Sitios explorados     | Número           | 5.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| MUESTREO              |                  |                  |            |           |           | \$ 1,000.00      | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Superficie muestreada | Hectárea         | 80.00            | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| Predios muestreados   | Número           | 3.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| DIAGNOSTICO           |                  |                  |            |           |           | \$ 35,000.00     | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Muestras              | Número           | 100.00           | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| CONTROL CULTURAL      |                  |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Predios controlados   | Número           | 4.00             | 0.00       | 0.00      | 4.00      |                  |                    |              |         |              |
| CONTROL QUIMICO       |                  |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Predios controlados   | Número           | 4.00             | 0.00       | 0.00      | 4.00      |                  |                    |              |         |              |
| CAPACITACION          |                  |                  |            |           |           | \$ 24,820.00     | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Platica a productores | Número           | 6.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| EVALUACION            |                  |                  |            |           |           | \$ -             | \$ -               | \$ -         | \$ -    | \$ -         |
| Evaluacion            | Número           | 1.00             | 0.00       | 0.00      | 0.00      |                  |                    |              |         |              |
| ADMINISTRACION        |                  |                  |            |           |           | \$ 65,438.00     | \$ 7,432.98        | \$ 7,432.98  | \$ -    | \$ 19,383.47 |
| Supervision           | Número           | 6.00             | 0.00       | 0.00      | 1.00      |                  |                    |              |         |              |
| Informes revisados    | Número           | 6.00             | 0.00       | 0.00      | 1.00      |                  |                    |              |         |              |
|                       |                  |                  |            |           |           | \$ 495,823.00    | \$ 34,592.46       | \$ 34,592.46 | \$ -    | \$ 72,093.04 |

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PENA

JEFE DE PROGRAMA  
SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO



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

### CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE

Informe mensual No. 03  
Mes de Marzo

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

#### Antecedentes

**Trampeo.** Durante el mes de Febrero se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes no se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad.



Figura 1. Aplicación de insecticida en la periferia del cultivo de vid.

#### Situación fitosanitaria

Al mes de enero del 2015 la enfermedad de Pierce se encuentra presente en el municipio de Parras de la Fuente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).



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

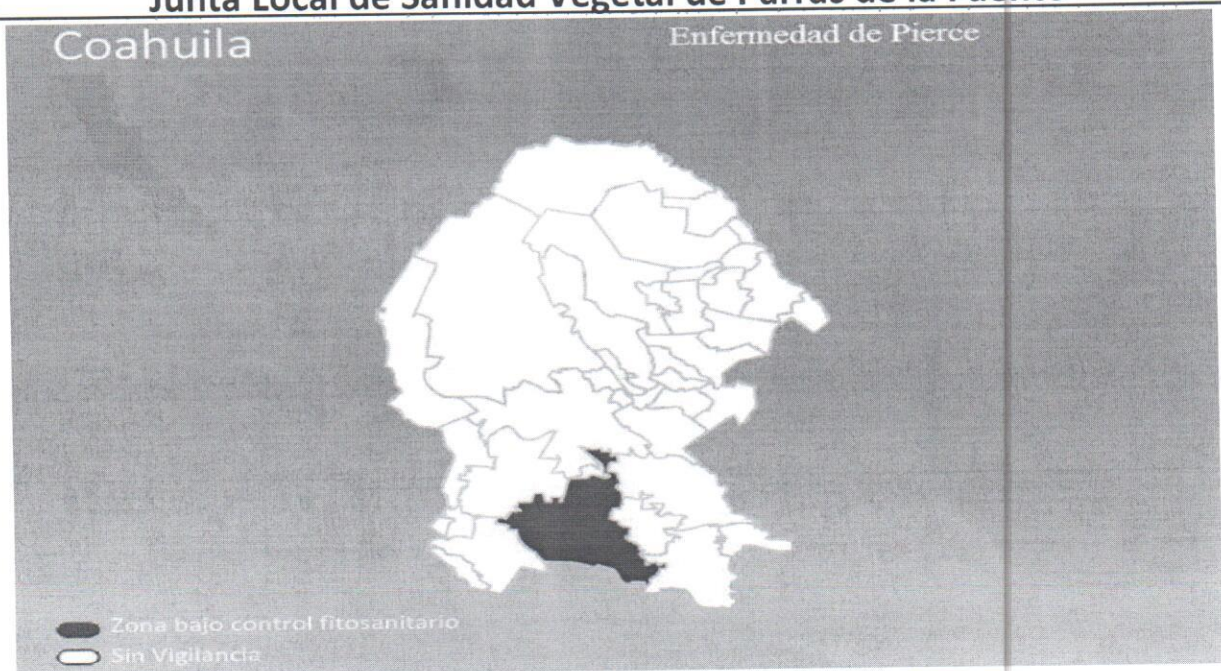


Figura 3. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

### Acciones fitosanitarias

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

**Mapeo.** Con el objetivo de tener la digitalización nuevos predios de vid de los municipios de General Cepeda, Saltillo, Ramos Arizpe, Arteaga, San Pedro de las Colonias y más predios del municipio de Parras de la Fuente, para este año 2017 y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

**Trampeo:** Se contemplan 450 hectáreas de viñedos para la instalación estratégica de 90 trampas amarillas pegajosas, lo cual permitirá conocer las densidades poblacionales de la chicharrita de alas cristalinas (*H. vitripennis*), principal vector de la enfermedad de Pierce.

**Exploración:** Para esta acción se deberá realizar un recorrido por toda la superficie, para identificar de forma visual las plantas que presenten sintomatología característica de la enfermedad, las cuales son marcadas con un listón u otro material.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

**Muestreo:** Derivado de la identificación visual de sintomatología sospechosa a la enfermedad de Pierce, se tomarán 100 muestras vegetales para enviar a Laboratorio para su respectivo diagnóstico, con lo cual se confirme o descarte la presencia de *X. fastidiosa subsp. fastidiosa*.

**Diagnóstico.** Las muestras tomadas son llevadas a un laboratorio autorizado por el SENASICA, con la finalidad de determinar la presencia o ausencia de la enfermedad. Cuando se diagnostica positivo a la enfermedad, inmediatamente se realiza la destrucción total de las plantas muestreadas.

**Control cultural:** Los rastreos para el control de malezas representa una medida de prevención más efectiva para evitar proliferación de vectores secundarios, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

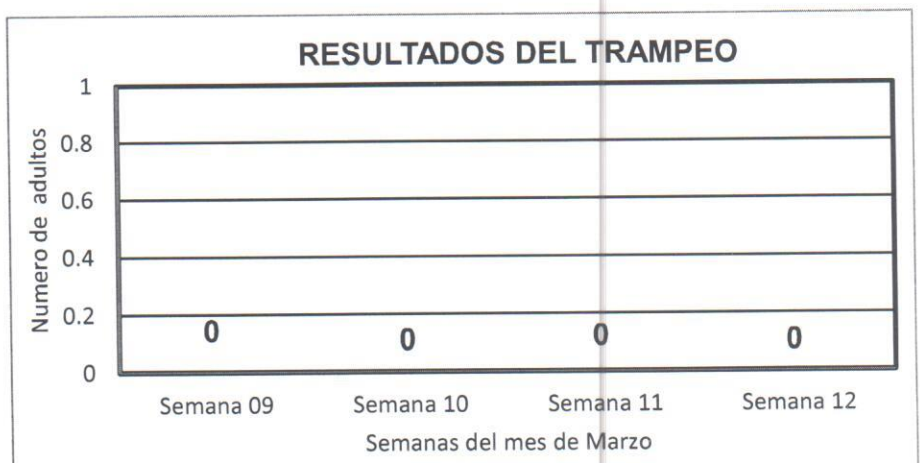
**Control químico:** Las aplicaciones de insecticidas sistémicos representan una medida efectiva en el control de la chicharrita de alas cristalinas. El umbral para la chicharrita de alas cristalinas es de 7 especímenes por trampa, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

**Capacitación:** Se realizarán pláticas con productores y personal de los viñedos donde se les dan a conocer los avances de la campaña contra la enfermedad de Pierce, así como la sintomatología característica de la enfermedad para promover la identificación de plantas sospechosas, de igual manera se recibe retroalimentación del personal técnico de los viñedos.

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

#### Acciones realizadas

**Trampeo.** Durante el mes de Marzo se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde durante este mes no se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad. Grafica 1.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

#### Cumplimiento de metas

Al mes de Marzo del 2017, con el objeto de monitorear las densidades poblacionales e la chicharra de alas cristalinas se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en una superficie de 450 hectáreas lo que representa un cumplimiento del 100% con relación de la meta anual programada.

#### Avance físico.

| ACTIVIDAD               | UNIDAD DE MEDIDA | PROG. ANUAL | EN MES     |           | AL MES     |           |        |
|-------------------------|------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|--------|
|                         |                  |             | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | %      |
| <b>MAPEO</b>            |                  |             |            |           |            |           |        |
| SUPERFICIE A MAPEAR     | HECTAREAS        | 100.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| <b>TRAMPEO</b>          |                  |             |            |           |            |           |        |
| SUPERFICIE TRAMPEADA    | HECTÁREAS        | 450.00      | 450.00     | 450.00    | 450.00     | 450.00    | 100.00 |
| SUPERFICIE LABOR        | HECTÁREAS        | 23,305.00   | 1,800      | 1,800     | 5,850      | 5,850     | 100.00 |
| TRAMPAS COLOCADAS       | NÚMERO           | 90.00       | 90.00      | 90.00     | 90.00      | 90.00     | 100.00 |
| TRAMPAS REVISADAS       | NÚMERO           | 4,680.00    | 360        | 360       | 1,170      | 1,170     | 100.00 |
| <b>EXPLORACION</b>      |                  |             |            |           |            |           |        |
| SUPERFICIE EXPLORADA    | HECTÁREAS        | 100.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| SITIOS EXPLORADOS       | NÚMERO           | 5.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| <b>MUESTREO</b>         |                  |             |            |           |            |           |        |
| SUPERFICIE CONTROLADA   | HECTÁREAS        | 80.00       | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| PREDIOS CONTROLADOS     | NÚMERO           | 3.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| <b>DIAGNOSTICO</b>      |                  |             |            |           |            |           |        |
| MUESTRAS                | NUMERO           | 100.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| <b>CONTROL CULTURAL</b> |                  |             |            |           |            |           |        |
| PREDIOS CONTROLADOS     | NÚMERO           | 4.00        | 0.00       | 0.00      | 4.00       | 4.00      | 100.00 |
| <b>CONTROL QUIMICO</b>  |                  |             |            |           |            |           |        |
| PREDIOS CONTROLADOS     | NÚMERO           | 4.00        | 0.00       | 0.00      | 4.00       | 4.00      | 100.00 |
| <b>CAPACTITACION</b>    |                  |             |            |           |            |           |        |
| PLATICA A PRODUCTORES   | NÚMERO           | 6.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |
| <b>ADMINISTRACION</b>   |                  |             |            |           |            |           |        |
| SUPERVISION             | NÚMERO           | 6.00        | 0.00       | 0.00      | 1.00       | 1.00      | 100.00 |
| INFORMES REVISADOS      | NÚMERO           | 6.00        | 0.00       | 0.00      | 1.00       | 1.00      | 100.00 |
| <b>EVALUACION</b>       |                  |             |            |           |            |           |        |
| EVALUACION              | NUMERO           | 1.00        | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00   |

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



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

Avance financiero

| ACTIVIDAD        | PROG. ANUAL       | EJERCIDO EN EL MES  |                     |                | PROG. AL MES        | EJERCIDO AL MES     |                     |                | % DE AVANCE ACUMULADO |
|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------------------|
|                  |                   | TOTAL               | FEDERAL             | ESTATAL        |                     | TOTAL               | FEDERAL             | ESTATAL        |                       |
| MAPEO            | \$ 6,000.00       | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| TRAMPEO          | \$ 363,565.00     | \$ 27,159.48        | \$ 27,159.48        | 0.00           | \$ 23,440           | \$ 52,709.57        | \$ 52,709.57        | \$ 0.00        | 14.49                 |
| EXPLORACION      | \$ 0.00           | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| MUESTREO         | \$ 1,000.00       | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| DIAGNOSTICO      | \$ 35,000.00      | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| CONTROL CULTURAL | \$ 0.00           | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| CONTROL QUIMICO  | \$ 0.00           | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| CAPACITACION     | \$ 24,820.00      | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| EVALUACION       | \$ 0.00           | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00             | \$ 0.00        | 0.00                  |
| ADMINISTRACION   | \$ 65,438.00      | \$ 7,432.98         | \$ 7,432.98         | \$ 0.00        | \$ 10,864.00        | \$ 19,383.47        | \$ 19,383.47        | \$ 0.00        | 29.62                 |
|                  | <b>\$ 495,823</b> | <b>\$ 34,592.46</b> | <b>\$ 34,592.46</b> | <b>\$ 0.00</b> | <b>\$ 33,304.00</b> | <b>\$ 72,093.04</b> | <b>\$ 72,093.04</b> | <b>\$ 0.00</b> | <b>14.54</b>          |

Grafica 2. Informe financiero del mes de Marzo 2017.

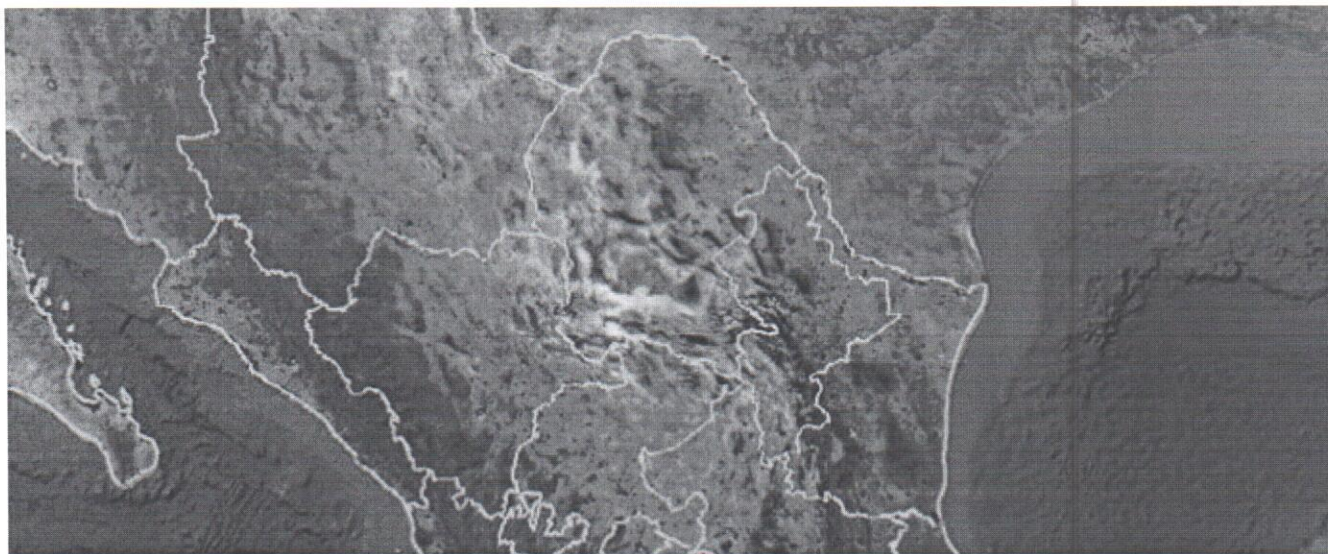


Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.  
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2016.



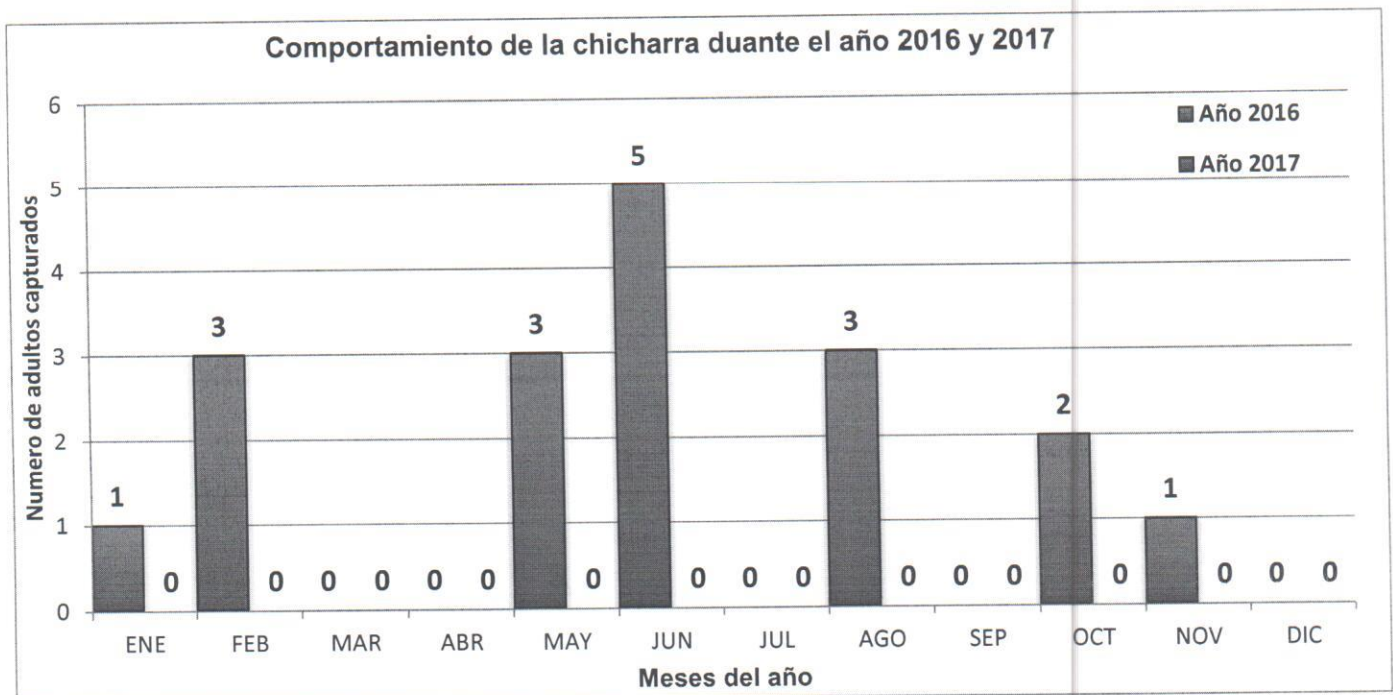
## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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

#### Impacto de las acciones fitosanitarias

Mediante las acciones efectuadas en la campaña se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, con lo que se mitiga el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, además con la acción de trampeo nos permitirá detectar de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar una acción de control de manera oportuna, para este mes no se ha detectado en ninguna trampa.

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







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

**INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2017**

| 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        | 980              | 80        | 100              | \$ 709,000.00    | \$ 26,591.84    | \$ 26,591.84                  | \$ 97,585.22     |
|               | TRAMPAS COLOCADAS     | 220              | 10        | 30               |                  |                 |                               |                  |
|               | TRAMPAS REVISADAS     | 950              | 40        | 120              |                  |                 |                               |                  |
| CONTROL BIOL. | SUPERFICIE CONTROLADA | 1024             | 165       | 330              | \$ 191,000.00    |                 |                               |                  |
|               | PREDIOS CONTROLADOS   | 30               | 5         | 5                |                  |                 |                               |                  |
| EVALUACION    | EVALUACION            | 1                | 0         | 0                | \$ -             |                 |                               |                  |
| SUPERVISION   | SUPERVISION           | 12               | 1         | 3                |                  |                 |                               |                  |
|               | INFORMES REVISADOS    | 12               | 1         | 3                | \$ -             |                 |                               |                  |
|               |                       |                  |           |                  | 900,000.00       | \$ 26,591.84    | \$ 26,591.84                  |                  |
|               |                       |                  |           |                  |                  |                 | TOTAL                         | \$ 97,585.22     |

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

  
ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA SANIDAD AGROPECUARIA

  
ING. JESUS SALVADOR HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOB. DEL ESTADO

  
ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO



SAGARPA



SENASICA



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

Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga Coahuila A.C.

### CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

Informe mensual

Mes de MARZO 2017

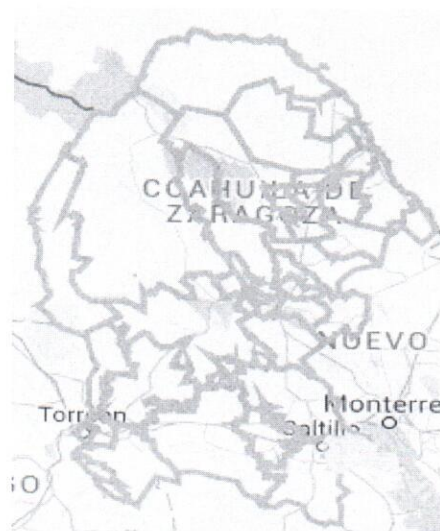
Elaboro: JOSE LUIS DURAN

#### ANTECEDENTES.

En este mes de Febrero, se instalaron 10 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratryopa) para el ciclo agrícola 2017 monitoreándose 10 hectáreas en malezas, en el periodo 2016, y se superviso la de destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

#### SITUACION FITOSANITARIA.

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



## ACCIONES FITOSANITARIAS.

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

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

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

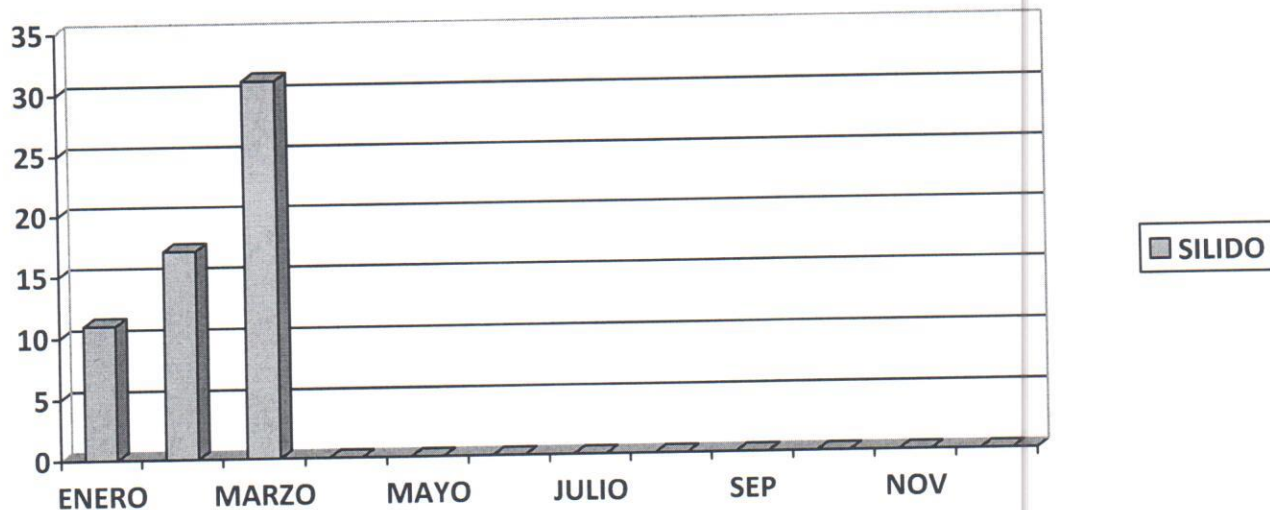
En esta acción se implementó en una superficie de 80 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán de 10 trampas y se revisan 40 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas





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



### CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trapeo en una superficie de 80 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 10 trampas amarillas y se revisaron 40 trampas.

Aspecto físico.

| ACCION               | UNIDAD DE MEDIDA | PROGRAMADO ANUAL | EN EL MES |           | AL MES     |           |          |
|----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
|                      |                  |                  | PROGAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | % AVANCE |
| TRAMPEO              |                  |                  |           |           |            |           |          |
| SUPERFICE TRAMPEADA  | HECTAREAS        | 980              | 80        | 80        | 100        | 100       | 100      |
| TRAMPAS COLOCADAS    | HECTAREAS        | 220              | 10        | 10        | 30         | 30        | 100      |
| TRAMPAS REVISADAS    | HECTAREAS        | 950              | 40        | 40        | 120        | 120       | 100      |
| CONTROL BIOLOGICO    |                  |                  |           |           |            |           |          |
| SUPERFICE CONTROLADA | NUMERO           | 1024             | 165       | 165       | 330        | 330       | 100      |
| PREDIOS              | NUMERO           | 30               | 5         | 5         | 5          | 5         | 100      |
| SUPERVICION          |                  |                  |           |           |            |           |          |
| SUPERVICION          | NUMERO           | 12               | 1         | 1         | 3          | 3         | 100      |
| INFORMES REVISADOS   | NUMERO           | 12               | 1         | 1         | 3          | 3         | 100      |
| EVALUACION           | NUMERO           | 1                | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        |

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Febrero 2017

| Acciones     | FINANCIERO    |              |                               |                  |           | % |
|--------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-----------|---|
|              | Programado    | Ejercido     | Comprobación de la Aportación | Acumulado al mes | Avance    |   |
|              | Anual         | al mes       | Estatal                       | Estatal          | Acumulado |   |
| TRAMPEO      | \$ 709,000.00 | \$ 26,591.84 | \$ 26,591.84                  | \$ 97,585.22     | 13.76     |   |
| C. BIOLOGICO | \$ 191,000.00 | \$ -         | \$ -                          | \$ -             | 0         |   |
|              | \$ 900,000.00 |              |                               |                  |           |   |
|              |               |              | TOTAL                         | \$ 97,585.22     | 13.76     |   |

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



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

Durante este mes se realizó la instalación de 10

trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 18 productores, donde se registraron capturas de paratrioza,





**MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF**  
 Informe Fisico - Financiero correspondiente al mes de Marzo 2017  
 Junta Local de sanidad vegetal de Arteaga, Coahuila.  
 Programa Soporte 2015

| Acciones     | Sub- accion                     | Unidad de medida       | FISICO           |           |                  | FINANCIERO       |                 |                                       |                          |
|--------------|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|
|              |                                 |                        | Programado Anual | Realizado | Acumulado al mes | Programado Anual | Ejercido al mes | Comprobación de la Aportación Estatal | Acumulado al mes Estatal |
| TRAMPEO      | Superficie trampeda             | Hectáreas              | 0                | 600       | 960              |                  |                 |                                       |                          |
|              | Trampas colocadas               | Numero                 | 0                | 76        | 121              |                  |                 |                                       |                          |
|              | Trampas revisadas               | Numero                 | 0                | 330       | 600              |                  | \$ 40,486.70    | \$ 40,486.70                          | \$ 85,652.57             |
| C. BIOLÓGICO | Liberación de Trichogramma      | PULG. 2 (Trichogramma) | 0                | 0         | 0                |                  |                 |                                       |                          |
|              | Plan de Emergencia              | Numero                 | 0                | 0         | 0                |                  |                 |                                       |                          |
|              | Liberación de Chrysopa          | cm 3 (Chrysopa)        | 0                | 0         | 0                |                  |                 |                                       |                          |
| MUESTREO     | Superficie muestreada           | Hectáreas              | 0                | 0         | 0                |                  |                 |                                       |                          |
|              | Sitios Muestreados              | Numero                 | 0                | 0         | 0                |                  |                 |                                       |                          |
| EVALUACION   | Eva. Por Instancias autorizadas | Numero                 | 0                | 0         | 0                |                  |                 |                                       |                          |
| CAPACITACION | Platicas a productores          | Numero                 | 0                | 1         | 2                |                  |                 |                                       |                          |
| SUPERVISION  | Informes mensuales              | Numero                 | 0                | 1         | 3                |                  |                 |                                       |                          |
|              |                                 |                        |                  |           |                  | \$ -             | \$ 40,486.70    | \$ 40,486.70                          | \$ 85,652.57             |
|              |                                 |                        |                  |           |                  | TOTAL            |                 |                                       |                          |

GERENTE DEL CESAVECO

  
 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

  
 ING. JESÚS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

  
 ING. HÉCTOR MARTÍNEZ ROBLEDO

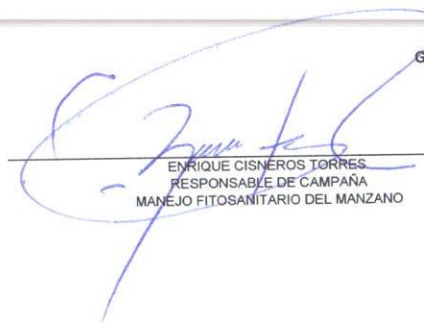
**JUNTA LOCAL LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA COAHUILA**  
**NUMERO DE CUENTA: BANREGIO 29-003300011**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO**  
**MARZO 2017**

RGC-MFM-03

| FECHA                      | N° de CHEQUE   | NOMBRE                         | FACTURA   | CONCEPTO                                   | ACCION  | APORTANTE | MONTO        | DEPOSITO     | SALDO        |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-----------|--|---------|-----------|--------------|--------------|--------------|
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 10,554.37 |
|                            |                |                                |           | PRESTAMO DE CTA 338 PRODUCTORES            |         |           |              | \$ 30,000.00 | \$ 40,554.37 |
|                            |                |                                |           | PARA OPERAR                                |         |           |              |              | \$ 38,674.37 |
|                            |                |                                |           | PAGO DE TENENCIA CTA RANGER 2015           | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 1,880.00  |              | \$ 35,910.37 |
| 17/03/2017                 | 1711           | ENRIQUE CISNEROS TORRES        |           | PAGO DE TENENCIA DE CTA NISSAN 2012        | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 2,764.00  |              | \$ 35,361.37 |
| 17/03/2017                 | 1712           | ENRIQUE CISNEROS TORRES        |           | REC. DE GASTOS POR PAGO DE SER. TELEFONICO | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 549.00    |              | \$ 31,679.31 |
| 17/03/2017                 | 1713           | ENRIQUE CISNEROS TORRES        |           | PAGO DE NOMINA 1a QUINCENA DE MARZO        | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 3,682.06  |              | \$ 21,679.31 |
| 14/03/2017                 | NOMINA         | FELIPE DURAN DE LA PEÑA        |           | COMPRA DE COMBUSTIBLE                      | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 10,000.00 |              | \$ 15,919.49 |
| 22/03/2017                 | 20014          | SERVICIO DAINITIN S.A DE C.V.  |           | PAGO DE NOMINA 1a QUINCENA DE MARZO        | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 5,759.82  |              | \$ 15,357.33 |
| 14/03/2017                 | NOMINA         | ENRIQUE CISNEROS TORRES        |           | PAGO DE DIF. DE RENTA DE ENERO             | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 562.16    |              | \$ 9,603.22  |
| 24/03/2017                 | 6018           | LUZ CRISTINA CHARLES SILLER    |           | PAGO DE NOMINA 2a QUINCENA DE MARZO        | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 5,754.11  |              | \$ 5,928.25  |
| 30/03/2017                 | NOMINA         | ENRIQUE CISNEROS TORRES        |           | PAGO DE NOMINA 2a QUINCENA DE MARZO        | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 3,674.97  |              | \$ 398.92    |
| 31/03/2017                 | 6018           | FELIPE DURAN DE LA PEÑA        |           | PAGO DE RENTA DEL MES DE MARZO             | TRAMPEO | ESTATAL   | \$ 5,529.33  |              | \$ 398.92    |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 398.92    |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 398.92    |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 398.92    |
|                            |                |                                |           |  |         |           | \$ 230.00    |              | \$ 168.92    |
|                            |                | COMISION X BANCA ELECT.        |           |  |         |           | \$ 36.80     |              | \$ 132.12    |
|                            |                | IVA DE COM.POR BANCA ELECT.    |           |  |         |           | \$ 1.81      |              | \$ 130.31    |
|                            |                | ISR                            |           |  |         |           |              | \$ 1.81      | \$ 132.12    |
|                            |                | INTERESES                      |           |  |         |           | \$ 12.00     |              | \$ 120.12    |
|                            |                | COMISION SPEI                  |           |  |         |           | \$ 1.92      |              | \$ 118.20    |
|                            |                | IVA SPEI                       |           |  |         |           | \$ 42.00     |              | \$ 76.20     |
|                            |                | COMISION CHEQUES EXPEDIDOS     |           |  |         |           | \$ 6.72      |              | \$ 69.48     |
|                            |                | IVA COMISION CHEQUES EXPEDIDOS |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
| <b>CHEQUES EN TRANSITO</b> |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
| 1647                       | AGUAS SALTILLO |                                | \$ 275.17 |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
|                            |                |                                | \$ 275.17 |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |
|                            |                |                                |           |  |         |           |              |              | \$ 69.48     |

|                       |    |        |
|-----------------------|----|--------|
| SUMA DE TRANSITO      | \$ | 275.17 |
| SALDO EN LIBROS       | \$ | 69.48  |
| SUM. SALDO Y TRANSITO | \$ | 344.65 |
| SALDO EN BANCOS       | \$ | 344.65 |
| SALDO CONCILIADO      |    |        |

GASTO TOTAL \$ 40,486.70

  
 ENRIQUE CISNEROS TORRES  
 RESPONSABLE DE CAMPAÑA  
 MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO



SAGARPA



SENASICA



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

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO**

Informe mensual No. 03

Mes de Marzo 2017

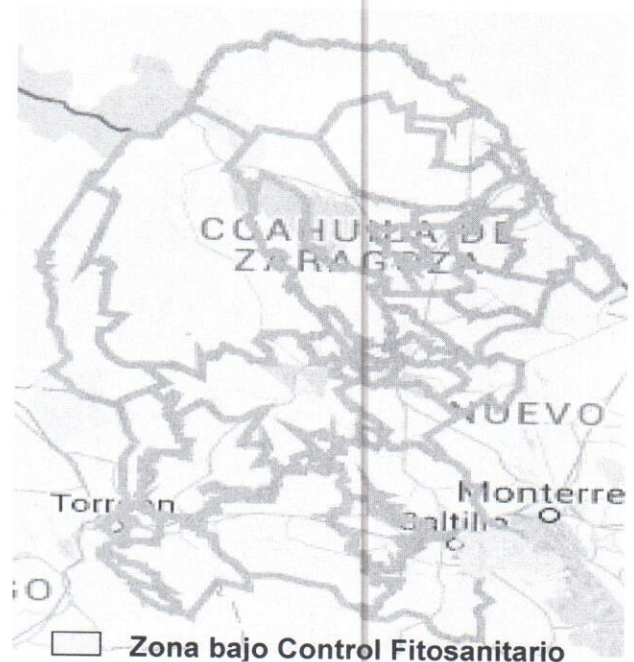
Elaboro: Enrique Cisneros Torres

**Antecedentes:**

Durante el mes Febrero se revisaron 45 trampas instaladas con una periodicidad de 8 días entre cada revisión realizando un total de 180 revisiones, en las cuales se detectaron especímenes de palomilla de la manzana en forma esporádica, lo que nos indica que inicia la actividad del insecto, por lo que en el siguiente mes se instalara el total de la red de trapeo en la región manzanera de Arteaga.

**Situación fitosanitaria:**

En el año 2016 el porcentaje de infestación se mantuvo en un nivel bajo en la región manzanera debido a las acciones de Monitoreo permanente, el cual permitió observar la fluctuación poblacional de la plaga y en base a esto emitir con oportunidad alertas de aplicación para su control, así mismo con la liberación constante de *Trichogramma* llevadas a cabo por esta campaña se logro mantener un **estatus bajo control fitosanitario.**



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

### **Acciones Fitosanitarias:**

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

Procedimiento del trapeo.-

- 1.- Los monitoreos de las trampas se realizan en forma diaria y estarán a cargo de los productores;
- 2.- El personal técnico realizara un recorrido cada 7 días a los puntos de monitoreo en donde recibirá del productor las lecturas registradas.
- 3.- El técnico realizara la toma de datos climáticos durante su recorrido a los puntos de monitoreo en termómetros electrónicos instalados en las huertas de la región.
- 4.- Las feromonas de las trampas se sustituirán cada 60 días y será responsabilidad del técnico realizar esta actividad.
- 5.- Las trampas se rotulan con las siglas de la campaña, el No de ruta y el No de trampa, así como con la fecha de colocación y la fecha del cambio de feromona.

Ejemplo MFM-RT1-T1

F-C- 15-03-2014 (fecha de colocación)

C-F- 15-03-2014 (cambio de feromona)



**Muestreo.-** El muestreo se realizara durante el periodo de maduración del fruto, en el inicio de las actividades de cosecha, tomando como referencia el método de cinco de oros, realizando muestreos directos en fruta, en donde se tomaran registros de esta actividad, lo que determinara el % de infestación al final del ciclo. Este proceso será realizado por el personal técnico durante los meses de Agosto y Septiembre.

**Control Biológico.-** Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con 3 materiales diferentes los cuales son: Trichogramma, Chrysopa y Trichoderma.

-Trichograma (parasitoide) se realizaran liberaciones con una dosis de 10 pulgadas cuadradas por hectárea, cada 7 días durante los meses de Abril a Octubre.

-Chrysopa (depredador) se realizaran liberaciones con una dosis de 2 cm<sup>3</sup> por hectárea durante los meses de Abril a Octubre.

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

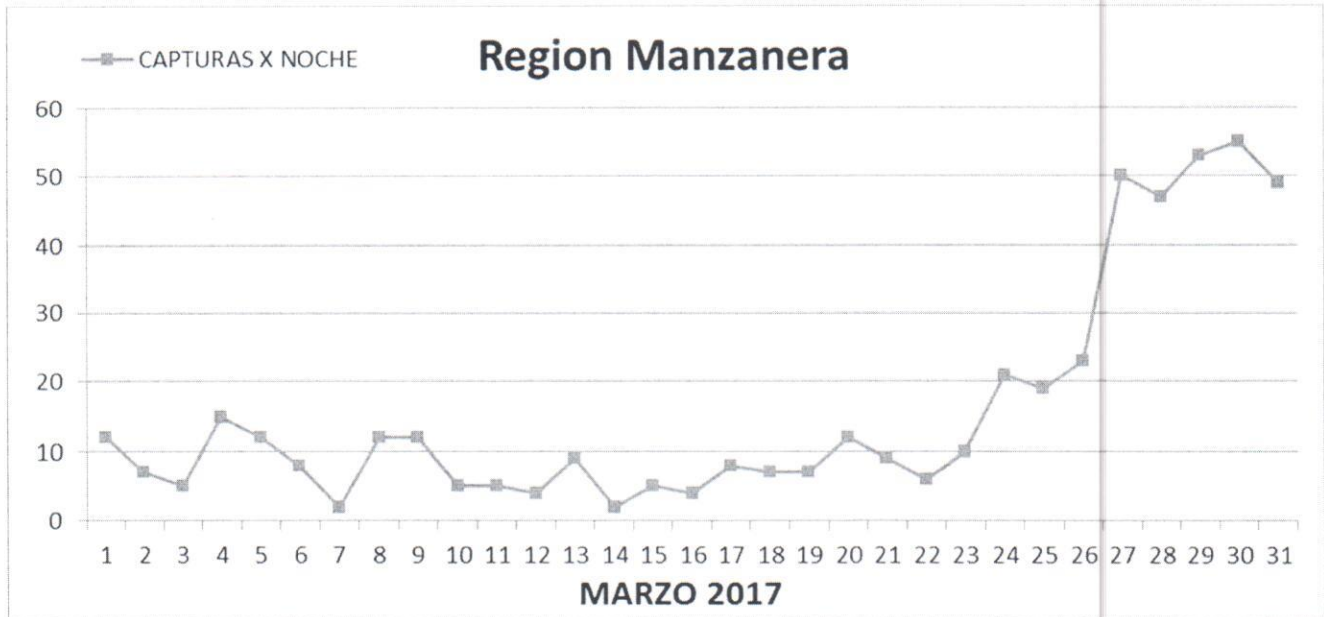
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

**Acciones realizadas:**

**Trampeo.-**

Durante el presente mes se instalaron 75 trampas, lo que representa el total de la red que queda establecida en la región Manzanera de la sierra de Arteaga con un total de 120 trampas instaladas, las cuales se revisaran en forma diaria con apoyo de los productores y en forma semanal por parte del personal técnico de esta campaña. Dichos monitoreos en el presente mes nos permiten observar una actividad mayor durante este mes ya que las temperaturas en el campo se elevaron, lo que permite la movilización de la plaga.

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Marzo, la cual nos muestra una el incremento de la actividad de la plaga, ya que se observa mayor número de capturas de adultos de Palomilla de la Manzana;





## Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Marzo 2017

| Acciones     | Sub- accion                     | Unidad de medida       | FISICO           |           |                  |
|--------------|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------------|
|              |                                 |                        | Programado Anual | Realizado | Acumulado al mes |
| TRAMPEO      | Superficie trampa               | Hectáreas              | 0                | 600       | 960              |
|              | Trampas colocadas               | Numero                 | 0                | 75        | 120              |
|              | Trampas revisadas               | Numero                 | 0                | 330       | 600              |
| C. BIOLÓGICO | Liberación de Trichogramma      | PULG. 2 (Trichogramma) | 0                | 0         | 0                |
|              | Plan de Emergencia              | Numero                 | 0                | 0         | 0                |
|              | Liberación de Chrysopa          | cm 3 (Chrysopa)        | 0                | 0         | 0                |
| MUESTREO     | Superficie muestreada           | Hectáreas              | 0                | 0         | 0                |
|              | Sitios Muestreados              | Numero                 | 0                | 0         | 0                |
| EVALUACION   | Eva. Por Instancias autorizadas | Numero                 | 0                | 0         | 0                |
| CAPACITACION | Platicas a productores          | Numero                 | 0                | 1         | 2                |
| SUPERVISION  | Informes mensuales              | Numero                 | 0                | 1         | 3                |

## Informe Financiero del Mes de Marzo 2017

| Acciones     | Sub- accion                     | FINANCIERO       |                 |                               |                  |
|--------------|---------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
|              |                                 | Programado Anual | Ejercido al mes | Comprobación de la Aportación | Acumulado al mes |
|              |                                 |                  |                 | Estadal                       | Estadal          |
| TRAMPEO      | Superficie trampa               |                  |                 |                               |                  |
|              | Trampas colocadas               |                  | \$ 40,486.70    | \$ 40,486.70                  | \$ 85,652.57     |
|              | Trampas revisadas               |                  |                 |                               |                  |
| C. BIOLÓGICO | Liberación de Trichogramma      |                  |                 |                               |                  |
|              | Plan de Emergencia              |                  |                 |                               |                  |
|              | Liberación de Chrysopa          |                  |                 |                               |                  |
| MUESTREO     | Superficie muestreada           |                  |                 |                               |                  |
|              | Sitios Muestreados              |                  |                 |                               |                  |
| EVALUACION   | Eva. Por Instancias autorizadas |                  |                 |                               |                  |
| CAPACITACION | Platicas a productores          |                  |                 |                               |                  |
| SUPERVISION  | Informes mensuales              |                  |                 |                               |                  |
|              |                                 | \$ -             | \$ 40,486.70    | \$ 40,486.70                  |                  |
|              |                                 |                  |                 | TOTAL                         | \$ 85,652.57     |

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

## Impacto de las acciones

### Acciones fitosanitarias.-

Se revisaron 75 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, sumando ya un total de **120 instaladas**; se realizó un total de total de **330 revisiones** durante el presente mes, con un total de superficie trampeada de **960 has** distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. Con esta acción se beneficio a un total de **60 productores** en forma directa y a 750 productores de forma indirecta. Que es igual al total que existe en la región.

Se realizó una plática de capacitación a productores con el objetivo de capacitar a los productores en nuevas alternativas de nutrición para el cultivo de manzano, así como concientizarlo sobre el buen uso y manejo de los residuos.

Se anexa invitación y lista de asistencia.

Where science serves nature  
**Tiene el agrado de invitarlo a la Conferencia**

**Fertilización de Inicio y Bioestimulación Estratégica en Cultivo de Manzana**

Ponente: Dr. Víctor Reyes Salas / Ing. Saúl Borbolla  
Instalaciones del Centro Reproductor de Insectos Benéficos del Comité Estatal de Sanidad Vegetal.  
Carretera 57 Km 7.5 frente a SAGARPA, Saltillo, Coahuila.  
Miércoles 15 de Marzo 2017 5:30 PM

POWERED BY  
GEAPOWER

AgriCenter

Valagro  
ACADEMY

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





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

JLS 130823NW6 REG. SAGARPA No. 14/05-J101



### MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

**CAPACITACION A PRODUCTORES: FERTILIZACION DE INICIO Y BIOESTIMULACION ESTRATEGICA EN MANZANO, MANEJO DE ENVASES VACIOS DE INSUMOS AGRICOLAS.**

**OBJETIVO: CAPACITAR A LOS PRODUCTORES EN NUEVAS ALTERNATIVAS DE NUTRICION PARA EL CULTIVO DE MANZANO, ASI COMO CONCIENTIZARLO SOBRE EL BUEN MANEJO DE LOS RESIDUOS.**

**FECHA: Marzo 15 del 2016**

**MUNICIPIO: SALTILLO**

**LUGAR: CENTRO REPRODUCTOR DE INSECTOS BENEFICOS.**

|      | NOMBRE DEL ASISTENTE          | LOCALIDAD             | TELEFONO         | FIRMA |    |
|------|-------------------------------|-----------------------|------------------|-------|----|
| Ing. | Alberto Valdez Gaona          | San Antonio de L.A    | 8448818820       |       | 1  |
|      | Irma Diaz Diaz                | Saltillo              | 8446680183       |       | 2  |
|      | Fredy Sánchez Aguirre         | Saltillo              | 8446061666       |       | 3  |
| Ing. | María Padilla Brisnes         | San Antonio de L.A    | 8441010192       |       | 4  |
| Ing. | David Gorzai Treviño          | Arteaga-Piedra Blanca | 8444190841       |       | 5  |
| Ing. | Edgardo Martínez Pineda       | Saltillo              | 8443078700       |       | 6  |
| Ing. | Armando González Estrada      | Saltillo              | 8444131113       |       | 7  |
|      | Jesús Ignacio Cedillo Ramírez | Agüicenter            | 8442180895       |       | 8  |
|      | Leonel Zalceta Canacho        | Agüicenter            | 844-8520640      |       | 9  |
|      | Carlos Estrada Leza           | EL TUNAL              | 816305           |       | 10 |
| Ing. | Victor Manuel Sánchez Valdez  | Tame                  | 8441607596       |       | 11 |
| Ing. | Juan Miguel Palacios García   | Los Lirios            | 8442543112       |       | 12 |
| Ing. | Valeria Santoro Cruz          | Saltillo              | 8444307004       |       | 13 |
|      | JOSE LUIS DURAN               | SAN ANTONIO           | 8441003224       |       | 14 |
|      | Saul Bañola Garate            | Saltillo              | 3514665164       |       | 15 |
| Ing. | Graciela Jiménez Rana         | Saltillo/SSA          | 8441735280       |       | 16 |
|      | Juan Manuel Coronado Cruz     | Saltillo              | 01 800 088 22 32 |       | 17 |
|      | VICTOR M. HERNANDEZ MARCOS    | SALTILLO              | 8443531800       |       | 18 |

HECTOR SAUCEDO No.1657-3 COL. AVICOLA C.P. 25290 SALTILLO, COAHUILA; MEXICO  
TELS./FAX (844) 415-09-38 / 439-30-33 Y 415-16-81 e-mail: cesaveco@prodigy.net.mx

En el Estado de Coahuila, Existe una superficie de 4500 hectáreas con cultivo de Manzano a nivel comercial, mismas que se benefician con las acciones de la campaña ya que la emisión de Alertas de aplicación de producto químico que se generan derivadas de la actividad de trampeo, el total de productores de la región toman de referencia el punto mas cercano a su predio para realizar sus acciones de control. En donde se producen un total de 217,500 toneladas de manzana con un valor total de la producción de \$ 1,740,000,000.00 millones de pesos anuales.

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