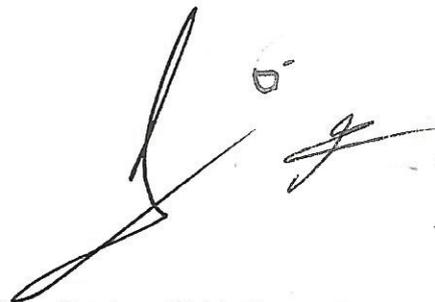


**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.**



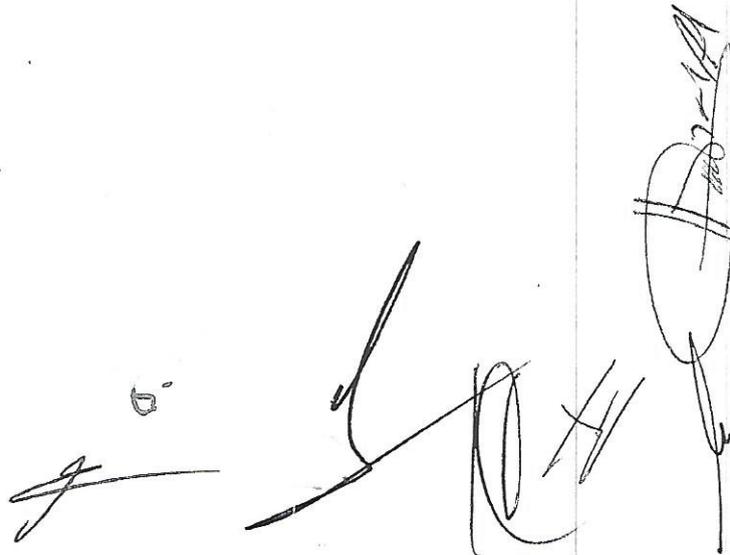
2016

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

100462

# CONTENIDO

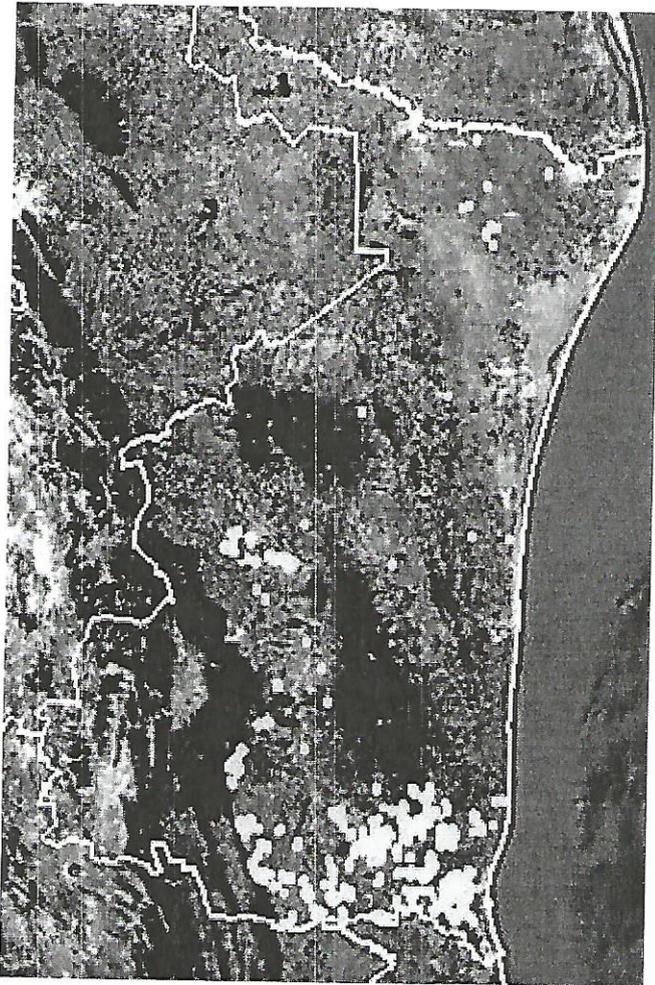
1. SITUACIÓN 2015
2. OBJETIVO – META
3. CALENDARIZACIÓN DE METAS
4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
  - 4.1 RECURSOS HUMANOS
  - 4.2 RECURSOS MATERIALES
  - 4.3 SERVICIOS
  - 4.4 PLAN PRESUPUESTAL
5. INDICADORES
6. HOJA DE FIRMAS



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

00462

## 1. SITUACIÓN 2015



El Estado de Tamaulipas cuenta con 1'525,263 Has.de uso agrícola, de las cuales 551,762 son de riego y 973,501 son de temporal.

El ciclo Otoño-Invierno es el más importante ya que se siembran la mayor cantidad de hectáreas (817,020 Ha), los principales cultivos de este ciclo son: Sorgo Grano, Maíz Grano, Okra, Cebolla, Cártamo, Tomate Rojo y Chile Verde entre otros.

El ciclo Primavera-Verano por lo general tiene mayor importancia en el centro y sur del Estado, donde se siembran alrededor de 414,388 Ha, destacando los cultivos de Sorgo Grano, Maíz Grano, Soya, Frijol, Chile Verde, Sorgo Forrajero en Verde, Tomate Rojo y Tomate Verde.

También cuenta con cultivos de ciclo Perenne con aproximadamente 182,767 Ha. entre los que destacan; Caña de Azúcar, Naranja, Limón, Toronja, Mandarina, Nopal, Tuna, Agave, Henequén Verde, Sábila y Pastos.

Los cultivos más susceptibles al ataque de cochinilla rosada que se practican en Tamaulipas son la Soya, el mango, naranja, toronja, mandarina, limón y Chile, con una superficie de 136,750 ha. Con 10,139 productores, sin considerar las plantas de ornato y frutales que se encuentran en traspacios de las áreas urbanas y rurales.

La situación en el 2015 en el estado de Tamaulipas reflejó focos de infestación en la zona sur y centro del estado, este resultado fue arrojado mediante los muestreos realizados por los técnicos de campo, en distintos cultivos del estado como lo son: mango, cítricos, papaya, frijol, plantas ornamentales en traspacios y zonas urbanas.

El muestreo detectó que las plantas ornamentales específicamente tulipán es la más propensas a hospedar por cochinilla rosada, debido a que se encontraron positivos tanto en la zona sur como en la zona centro, la gran cantidad de soya sembrada, brinda las

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

100452

condiciones de micro hábitat necesaria para el alojamiento de la plaga de cochinilla rosada en la zona sur del estado detectando un positivo en cultivo, en el municipio de Aldama.

## 2. OBJETIVO – META

El objetivo de la campaña es reducir los niveles de infestación de cochinilla rosada de un 0.4% a un 0.1% en los 4 municipios con 6 sitios con hospederos donde se ha detectado evitando su dispersión e invasión y reproduzcan en nuevas zonas.

**OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS  
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA  
Muestreo**

**COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccus hirsutus)**

| MUNICIPIO      | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER (Arcos*) | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|----------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| ABASOLO        | 1                     | 2                                | 2.0000                   | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| ALDAMA         | 7                     | 1 Arco con 179 sitios            | 389.0000                 | 0.8                                  | 0.0000                                  |
| ALTAMIRA       | 26                    | 1 Arco con 200 sitios            | 619.0000                 | 1.2                                  | 0.0000                                  |
| CASAS          | 1                     | 3                                | 15.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| CRUILLAS       | 1                     | 1                                | 5.0000                   | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| GOMEZ FARIAS   | 2                     | 18                               | 62.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| GONZALEZ       | 6                     | 1 Arco con 164 sitios            | 502.0000                 | 0.5                                  | 0.0000                                  |
| GUEMEZ         | 1                     | 5                                | 25.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| HIDALGO        | 5                     | 21                               | 105.0000                 | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| LLERA          | 5                     | 47                               | 231.0000                 | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| EL MANTE       | 2                     | 126                              | 379.0000                 | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| MATAMOROS      | 2                     | 4                                | 16.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| PADILLA        | 5                     | 52                               | 256.0000                 | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| RIO BRAVO      | 2                     | 5                                | 25.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| SAN CARLOS     | 2                     | 10                               | 50.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| SAN FERNANDO   | 1                     | 1                                | 1.0000                   | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| SOTO LA MARINA | 2                     | 2                                | 2.0000                   | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| VALLE HERMOSO  | 6                     | 11                               | 55.0000                  | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| VICTORIA       | 1                     | 1                                | 1.0000                   | 0.0000                               | 0.0000                                  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>78</b>             | <b>507</b>                       | <b>2,740.0000</b>        | <b>0.1</b>                           | <b>0.0000</b>                           |

Se atenderán 3 arcos con 543 Sitios, los sitios restantes son para realizar muestreos en cultivos hospedantes en zonas de riesgo.

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

100452

### 3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Como parte de las estrategias se muestrearán 2,443 hectáreas, en 705 sitios de muestreo, los cuales después de la primera visita se revisarán por segunda ocasión para dar seguimiento a las recomendaciones técnicas que se emitan a los productores, y como parte de las actividades de la campaña se realizarán 8 pláticas de capacitación a productores sobre la detección, biología, hábitos, daños y medidas de control, además se llevará a cabo el control de focos de infestación mediante el control cultural, químico y biológico.

PROGRAMA 2016  
CESV TAMAULIPAS  
ESTADO: TAMAULIPAS

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA  
ACCIONES FITOSANITARIAS

| CALENDARIZACIÓN DE METAS        |                        |                  |        |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|------------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ACCIÓN                          | SUBACCIÓN              | UNIDAD DE MEDIDA | META   | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   |
| MAPEO                           | SUPERFICIE MAPEADA     | HECTÁREAS        | 500    |     | 0   | 0   | 0   | 0     | 500   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| MUESTREO                        | SUPERFICIE MUESTREADA  | HECTÁREAS        | 2,443  | 883 | 285 | 740 | 535 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                 | SUPERFICIE LABOR       | HECTÁREAS        | 18,713 | 5   | 163 | 155 | 67  | 1,222 | 2,443 | 2,443 | 2,443 | 2,443 | 2,443 | 2,443 | 2,443 |
|                                 | SITIOS MUESTREADOS     | NÚMERO           | 705    | 232 | 69  | 212 | 192 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION | SITIOS CONTROLADOS     | NÚMERO           | 244    | 26  | 0   | 0   | 2   | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    |
| CAPACITACIÓN                    | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO           | 8      | 0   | 0   | 0   | 1   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     |
| EVALUACIÓN                      | EVALUACIÓN             | NÚMERO           | 1      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
| SUPERVISIÓN                     | SUPERVISIÓN            | NÚMERO           | 4      | 0   | 0   | 0   | 1   | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     |
|                                 | INFORMES REVISADOS     | NÚMERO           | 9      | 0   | 0   | 0   | 1   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |

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

#### 4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

**PROGRAMA 2016  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS**

**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

**RECURSO HUMANO**

| Concepto                    | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) |             |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------|
|                             |                 |                     | Federal            | Estatal     |
| GERENTE                     | 1               | 27,912.00           | 27,912.00          | 0.00        |
| AUXILIAR DE CAMPO           | 3               | 357,000.00          | 357,000.00         | 0.00        |
| PLAN DE EMERGENCIA          | 1               | 114,000.00          | 114,000.00         | 0.00        |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 3               | 29,750.00           | 29,750.00          | 0.00        |
|                             |                 | <b>528,662.00</b>   | <b>528,662.00</b>  | <b>0.00</b> |

Nota: el plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$12,000.00) para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

**RECURSO MATERIAL**

| Concepto             | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) |             |
|----------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
|                      |                  |          |                     | Federal            | Estatal     |
| COMBUSTIBLE          | LITRO            | 14227    | 199,178.00          | 199,178.00         | 0.00        |
| LLANTAS VEHÍCULO     | PIEZA            | 4        | 12,000.00           | 12,000.00          | 0.00        |
| PAPELERÍA            | PAQUETE          | 7        | 10,500.00           | 10,500.00          | 0.00        |
| TONER                | PIEZA            | 4        | 3,200.00            | 3,200.00           | 0.00        |
| UNIFORMES            | PAQUETE          | 3        | 4,500.00            | 4,500.00           | 0.00        |
| COPIAS               | NÚMERO           | 10       | 10.00               | 10.00              | 0.00        |
| CAJA DE HERRAMIENTAS | PIEZA            | 2        | 14,000.00           | 14,000.00          | 0.00        |
| MOTOSIERRAS          | PIEZA            | 2        | 12,000.00           | 12,000.00          | 0.00        |
| ASPERSORA MOTORIZADA | PIEZA            | 2        | 39,000.00           | 39,000.00          | 0.00        |
| ASPERSORA DE MOCHILA | PIEZA            | 2        | 2,000.00            | 2,000.00           | 0.00        |
| HIELERAS             | PAQUETE          | 4        | 6,000.00            | 6,000.00           | 0.00        |
| ARTÍCULOS DE OFICINA | PAQUETE          | 1        | 3,500.00            | 3,500.00           | 0.00        |
| ADHERENTE INEX-A     | LITRO            | 24       | 7,200.00            | 7,200.00           | 0.00        |
| DETERGENTE           | LITRO            | 50       | 1,500.00            | 1,500.00           | 0.00        |
| LAPTOP               | PIEZA            | 1        | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00        |
|                      |                  |          | <b>324,588.00</b>   | <b>324,588.00</b>  | <b>0.00</b> |

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

00462

**SERVICIOS**

| Concepto                              | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) |             |
|---------------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
|                                       |                  |          |                     | Federal            | Estatal     |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR    | SERVICIOS        | 10       | 15,000.00           | 15,000.00          | 0.00        |
| PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS         | UNIDAD           | 2        | 5,000.00            | 5,000.00           | 0.00        |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN | SERVICIOS        | 2        | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00        |
| VIÁTICOS NACIONALES                   | DÍAS             | 15       | 18,750.00           | 18,750.00          | 0.00        |
| SERVICIO DE SMARTPHONE                | SERVICIOS        | 24       | 24,000.00           | 24,000.00          | 0.00        |
| SERVICIO DE MENSAJERIA                | SERVICIOS        | 20       | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00        |
| SEGURO VEHÍCULAR                      | SERVICIOS        | 2        | 24,000.00           | 24,000.00          | 0.00        |
| VIÁTICOS ESTATALES                    | DÍAS             | 32       | 40,000.00           | 40,000.00          | 0.00        |
|                                       |                  |          | <b>146,750.00</b>   | <b>146,750.00</b>  | <b>0.00</b> |

**Plan Presupuestal**

| Tipo de recurso  | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$)  |             |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                  |                     | Federal             | Estatal     |
| RECURSO HUMANO   | 528,662.00          | 528,662.00          | 0.00        |
| RECURSO MATERIAL | 324,588.00          | 324,588.00          | 0.00        |
| SERVICIOS        | 146,750.00          | 146,750.00          | 0.00        |
| <b>Total</b>     | <b>1,000,000.00</b> | <b>1,000,000.00</b> | <b>0.00</b> |

6

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

00462 ~7~

## 5. INDICADORES

| Nombre del indicador  | Fórmula   | Unidad de medida |
|---|---|------------------|
| Reducción del Nivel o porcentaje de infestación o de Incidencia | $\frac{\text{Nivel o \% de infestación o de Incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de incidencia inicial}} \times 100$ | %                |
| Superficie atendida   | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$  | %                |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

00452

