

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



CESAVE
SONORA

**“Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas
Reglamentadas del Algodonero del Incentivo de Prevención de
Plagas Fitosanitarias Reglamentadas del Programa de Sanidad e
Inocuidad Agroalimentaria 2017 del Estado de Sonora”.**

2017

00290

Contenido

2. Justificación

2.1 Importancia de la plaga

2.2 Importancia del cultivo

3. Objetivo-Meta

4. Estrategia operativa

5. Calendario de acciones y recursos

5.1 Calendarización de Acciones por plaga

5.2 Calendarización de recursos por acción

6. Necesidades Físicas y Financieras

6.1. Recursos humanos

6.2. Recursos materiales

6.3. Servicios

7. Plan presupuestal

7.1. Financiamiento por acciones

7.2. Financiamiento por tipo de recurso

8. Indicadores

9. Hoja de firmas



00290

Página | 2

2. Justificación

2.1 Importancia de la plaga

El picudo del algodouero *Anthonomus grandis* Boheman, es una de las plagas de importancia económica del cultivo de algodón, ya que eleva el costo de producción de un 20% a un 100%, los daños por picudo se presentan en los botones florales hasta la destrucción de las socas. El daño de esta plaga en la producción puede ser hasta de un 40%.

El gusano rosado *Pectinophora gossypiella* Saunders, es otra de las plagas importantes del cultivo de algodouero, los daños son causados por las larvas al alimentarse de las bellotas ya que el ataque de estas puede causar una pérdida de la viabilidad de la semilla, reducción de la calidad y cantidad de aceite y fibra, así como la caída de bellotas y cuadros, para esto, la larva entra en la bellota a cortar la fibra hasta llegar a la semilla, después de lograrlo la perfora y se come todo su contenido, las pérdidas en la producción se estiman hasta un 40%.

Las dos plagas que se atienden son reglamentadas, con alto potencial riesgo por el daño (40%) que ocasionan en la producción al cultivo algodouero; el nivel de infestación (capturas/trampa) alcanzado en el 2016 fue de cero capturas para ambas plagas, de esta forma se conserva el estatus declarado de zona libre de gusano rosado para el estado de Sonora y de zona libre de picudo del algodouero en la región norte de la entidad.

2.2 Importancia del cultivo

En el año 2015, se sembraron 3,982.50 hectáreas del cultivo de algodón, con una producción de 16 mil 924 toneladas con valor de 187 millones 386 mil pesos (SIAP, 2015); en el año 2016 se sembraron 2,430.00 hectáreas en la región norte de Sonora (SAGARPA Sonora, 2015), mismas que se atendieron. Cabe señalar que el destino de este producto es el mercado nacional e internacional; además se reactiva y se mantiene la planta productiva que incide en este cultivo, como plantas despepitadoras que procesan el producto y otorgan financiamiento, empresas comercializadoras de insumos, generación y mantenimiento de empleos en la Industria Textil.

| Cultivo | Municipio | Superficie (ha) | Unidades de producción | Productores (No.) | Producción (ton) | Valor de la producción (en miles de pesos) | Destino de la producción |
|---------|-------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Algodón | Benito Juárez | 20.0 | 1 | 1 | 60 | \$ 588.00 | Mercado nacional y extranjero |
| Algodón | General Plutarco Elías Calles | 550.0 | 22.00 | 14.00 | 1,567.50 | \$ 9,326.62 | |
| Algodón | San Ignacio Río Muerto | 118.0 | 5.00 | 2.00 | 472 | \$ 5,001.78 | |
| Algodón | San Luis Río Colorado | 3,294.50 | 295.00 | 102.00 | 14,825.25 | \$ 172,470.44 | |
| | | 3,894.50 | 323.00 | 119.00 | 16,924.75 | \$ 187,386.84 | |

Fuente: SIAP 2015 y SAGARPA Sonora 2015.

3. Objetivo-Meta

Gusano rosado

Conservar como zona libre de gusano rosado el estado de Sonora.

Picudo del algodouero

Conservar como zona libre de picudo del algodouero los municipios de Altar, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Pitiquito y San Luis Río Colorado, del estado de Sonora.

00290

Página | 3

4. Estrategia operativa

Las acciones de la campaña se ejecutarán conforme a lo establecido en la NOM-026-SAG/FITO-2014, el Protocolo del Programa Binacional de Supresión/erradicación del gusano rosado y picudo del algodnero y al Manual Operativo de la campaña plagas reglamentadas del algodnero. Los ajustes en la operatividad serán conforme a los acuerdos que se tomen en el seno del Comité Técnico Binacional.

Mapeo: Se mapea toda la superficie sembrada con algodnero con la finalidad de ubicar geográficamente los predios y determinar la superficie exacta, utilizando el Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Paralelamente, se realizan pruebas ELISA para identificar los predios con algodón genéticamente modificado (Bt) y convencional (No Bt). Esta identificación del tipo de algodón es importante para realizar las acciones de control de gusano rosado.

Trampeo: La revisión de ambas trampas se llevará a cabo con una frecuencia semanal, la información del trampeo se ingresará (empleando dispositivos móviles) al Sistema de Monitoreo de Plagas Reglamentadas del Algodnero (SIMPREGA).

Para gusano rosado se emplearán trampas tipo Delta, con un emisor de la feromona gossyplure y la densidad de trampeo será de una trampa cada 20 has en algodón (Bt) y una cada 4 ha en algodón convencional (No Bt). Para picudo del algodnero se utilizarán trampas tipo Scout, con un emisor de la feromona grandlure y un dispersor a base del insecticida diclorvos, la densidad de trampeo será de una trampa por cada 20 ha de cultivo de algodnero. El cambio en la densidad de trampeo para ambas plagas se determina en la Reunión de Análisis y Definición de Acciones del Programa Binacional de Erradicación de gusano rosado y picudo del algodnero.

Trampas espaciales: Se colocarán en sitios definidos de acuerdo a la zona. Para el caso de las zonas libres, se establecerán trampas espaciales en las regiones y tiempos en que no existe el cultivo de algodnero, con revisiones cada dos semanas para picudo del algodnero y semanal para gusano rosado. Para el caso de la región de Caborca y General Plutarco Elías Calles (Sonoyta), las revisiones se llevarán de forma semanal en ambas plagas.

Control cultural: El personal técnico dará seguimiento al avance de siembras y a la destrucción de residuos de cosecha (desvare, barbecho o desarraigo total de las plantas), constatando que dichas actividades se ejecuten en los periodos establecidos por la Delegación de la SAGARPA Sonora.

Capacitación: Se llevará por personal técnico de la campaña, con el objetivo de capacitar a los productores sobre la estrategia implementada, a través de pláticas.

Divulgación. La estrategia de divulgación será administrada por la Unidad de Promoción y Vinculación (UPV) del SENASICA.

00290

5. Calendarización de acciones y recursos

a) Calendarización de acciones por plaga.

Problema: GUSANO ROSADO

| Acción | Subacción | Unidad de Medida | Meta anual | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|------------------|--------------------------------------|------------------|------------|-----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| MAPEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAMPEO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 6,000 | 0 | 0 | 2,000 | 3,000 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE TRAMPEADA | HECTÁREAS | 6,000 | 0 | 0 | 2,000 | 3,000 | 970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 188,480 | 0 | 0 | 3,000 | 17,030 | 24,750 | 22,000 | 24,250 | 25,250 | 24,250 | 21,700 | 23,750 | 2,500 |
| | TRAMPAS COLOCADAS | NÚMERO | 774 | 237 | 0 | 188 | 285 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | 25,850 | 862 | 938 | 1,133 | 1,633 | 3,158 | 2,939 | 3,092 | 3,123 | 2,975 | 2,581 | 2,658 | 758 |
| CONTROL CULTURAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAPACITACIÓN | SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA | HECTÁREAS | 6,000 | 0 | 0 | 2,000 | 3,000 | 970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS | HECTÁREAS | 6,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 2,030 | 3,470 |
| EVALUACIÓN | PLÁSTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ADMINISTRACIÓN | INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Problema: PICUDO DEL ALGODONERO

| Acción | Subacción | Unidad de Medida | Meta anual | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|---------|-------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TRAMPEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAMPEO | TRAMPAS COLOCADAS | NÚMERO | 285 | 35 | 0 | 64 | 138 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | 4,450 | 95 | 120 | 155 | 202 | 488 | 545 | 530 | 550 | 535 | 535 | 550 | 145 |

NOTA: La superficie programada para la acción de trampeo para picudo del algodonnero, corresponde a la superficie total de 6,000 ha considerada en el programa. En la subacción de trampas instaladas, lo programado en el mes de enero corresponde a trampas espaciales y de marzo-mayo a trampas en cultivo de algodón.

00290

b) Calendarización de recursos por acción.

| Acción | Subacción | Unidad de medida | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| MAPEO | | | 0.00 | 0.00 | 5,920.00 | 8,496.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TRAMPEO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 14,416.00 | | | | | | | | | | | |
| | SUPERFICIE TRAMPEADA | HECTÁREAS | | | | | | | | | | | | |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 1,663,032.00 | 79,417.00 | 122,295.00 | 99,165.00 | 454,701.00 | 98,051.00 | 142,495.00 | 140,649.00 | 104,947.00 | 97,568.00 | 108,332.00 | 92,645.00 |
| | TRAMPAS COLOCADAS | NÚMERO | | | | | | | | | | | | |
| | TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | | | | | | | | | | | | |
| CONTROL CULTURAL | SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA | HECTÁREAS | 30,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,400.00 | 9,200.00 | 17,200.00 |
| | SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS | HECTÁREAS | | | | | | | | | | | | |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 25,150.00 | 8,200.00 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11,950.00 | 0.00 |
| EVALUACIÓN | EVALUACIÓN | NÚMERO | 98,163.00 | 6,551.00 | 9,401.00 | 6,551.00 | 10,201.00 | 6,551.00 | 9,401.00 | 6,551.00 | 10,201.00 | 6,551.00 | 6,551.00 | 13,102.00 |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 18,514.00 | 900.00 | 8,614.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 | 900.00 |
| ADMINISTRACIÓN | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | NÚMERO | 1,850,075.00 | 86,868.00 | 139,408.00 | 151,230.00 | 115,112.00 | 465,802.00 | 105,512.00 | 152,795.00 | 148,100.00 | 109,419.00 | 136,933.00 | 123,847.00 |

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

6. Necesidades Físicas y Financieras

6.1 Recursos Humanos

| Concepto | Cantidad | Meses(No) | Costo unitario(\$) | Inversión total anual(\$) | Financiamiento(\$) | |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | Federal | Estatal |
| AUXILIAR DE CAMPO - TEJEDA PEÑA UBALDO | 1 | 8 | 1,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | 1 | 1,524.00 | 1,524.00 | 1,524.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - ATONDO CARRASCO JORGE | 1 | 8 | 1,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | 1 | 2,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - GONZALEZ ALCANTAR GULFREDO | 1 | 8 | 1,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | 1 | 4,754.00 | 4,754.00 | 4,754.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - YESCAS DOMINGUEZ RENE | 1 | 11 | 11,024.00 | 121,264.00 | 121,264.00 | |
| | | 1 | 19,298.00 | 19,298.00 | 19,298.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - CONTRERAS NORZAGARAY FRANCISCO ERNESTO | 1 | 12 | 1,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - CASTRO GUTIERREZ RAMON | 1 | 8 | 500.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | |
| | | 1 | 2,724.00 | 2,724.00 | 2,724.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO VACANTE 18 | 1 | 9 | 11,024.00 | 99,216.00 | 99,216.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - OCHOA ICEDO JORGE LUIS | 1 | 11 | 500.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | |
| | | 1 | 1,600.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - LEÓN NIEBLAS JUAN PEDRO | 1 | 11 | 8,724.00 | 95,964.00 | 95,964.00 | |
| | | 1 | 17,448.00 | 17,448.00 | 17,448.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 21 | 1 | 9 | 11,024.00 | 99,216.00 | 99,216.00 | |
| AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO VACANTE#1 | 1 | 9 | 1,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| COORDINADOR DE PROYECTO - CORTES ONOFRE ERICK | 1 | 11 | 6,551.00 | 72,061.00 | 72,061.00 | |
| | | 1 | 13,102.00 | 13,102.00 | 13,102.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO | 1 | 4 | 300.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | |
| | | 2 | 2,800.00 | 5,600.00 | 5,600.00 | |
| | | 3 | 1,620.00 | 4,860.00 | 4,860.00 | |
| | | 1 | 4,100.00 | 4,100.00 | 4,100.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - MOLINA MUNOZ EUSTAQUIO | 1 | 7 | 1,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| | | 2 | 3,342.00 | 6,684.00 | 6,684.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - MENDEZ VALENZUELA OCTAVIO | 1 | 8 | 1,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | | 1 | 3,300.00 | 3,300.00 | 3,300.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - ZUBIETA GRANADOS ANTONIO | 1 | 6 | 400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | | 1 | 470.00 | 470.00 | 470.00 | |
| | | 1 | 500.00 | 500.00 | 500.00 | |
| | | 1 | 5,420.00 | 5,420.00 | 5,420.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - MOROYOQUI YIN PASCUAL | 1 | 8 | 1,100.00 | 8,800.00 | 8,800.00 | |
| | | 3 | 2,100.00 | 6,300.00 | 6,300.00 | |
| | | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 | 2,200.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - ACOSTA COTA OSBALDO | 1 | 8 | 1,100.00 | 8,800.00 | 8,800.00 | |
| | | 3 | 2,100.00 | 6,300.00 | 6,300.00 | |
| | | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 | 2,200.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO | 1 | 8 | 1,100.00 | 8,800.00 | 8,800.00 | |
| | | 3 | 2,100.00 | 6,300.00 | 6,300.00 | |
| | | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 | 2,200.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN | 1 | 7 | 417.00 | 2,919.00 | 2,919.00 | |
| | | 2 | 1,267.00 | 2,534.00 | 2,534.00 | |
| | | 1 | 1,400.00 | 1,400.00 | 1,400.00 | |
| | | 1 | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | | 1 | 3,359.00 | 3,359.00 | 3,359.00 | |
| PROFESIONAL DE PROYECTO - ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN | 1 | 4 | 300.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | |
| | | 3 | 1,620.00 | 4,860.00 | 4,860.00 | |
| | | 2 | 2,800.00 | 5,600.00 | 5,600.00 | |
| | | 1 | 3,800.00 | 3,800.00 | 3,800.00 | |
| Total | | | | 734,677.00 | 734,677.00 | 0.00 |

Nota: El programa tiene programado un total 21 personas, de las cuales 18 se encuentran prorrateadas en otras campañas, y la percepción mensual por puesto autorizada para el 2017 es la siguiente:

- Coordinador de Proyecto: \$20,440.00 mensuales.
- Profesional de Proyecto: \$14,820.00 mensuales.
- Auxiliar de Campo: \$11,024.00 mensuales.

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

00290

6.2 Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Costo unitario(\$) | Inversión total anual(\$) | Financiamiento(\$) | |
|------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | Federal | Estatal |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 26538 | 16.00 | 424,608.00 | 424,608.00 | 0.00 |
| LLANTAS VEHICULO | PIEZA | 15 | 3,560.00 | 53,400.00 | 53,400.00 | 0.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 3 | 1.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 |
| FEROMONA | PIEZA | 10351 | 5.00 | 51,755.00 | 51,755.00 | 0.00 |
| KIT DE PRUEBA ELISA | LOTE | 1520 | 42.00 | 63,840.00 | 63,840.00 | 0.00 |
| TRAMPA | PIEZA | 14514 | 17.00 | 246,738.00 | 246,738.00 | 0.00 |
| MATERIAL Y EQUIPO DE TRAMPEO | LOTE | 3863 | 20.00 | 77,260.00 | 77,260.00 | 0.00 |
| Total | | | | 917,604.00 | 917,604.00 | 0.00 |

NOTAS:

- Material y equipo de trapeo (estacas para trampa), trampa (trampas Delta/ Gusano rosado), kit de pruebas ELISA (Tiras para prueba ELISA), Feromona (Atrayente sexual para gusano rosado).
- El incremento que se registre en el concepto de combustible sobre lo programado, se solventará con recurso de productores.

6.3 Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Costo unitario(\$) | Inversión total anual(\$) | Financiamiento(\$) | |
|------------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | Federal | Estatal |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 34 | 1,000.00 | 34,000.00 | 34,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 4 | 1,500.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 6 | 2,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| SERVICIO DE PAQUETERIA | SERVICIOS | 36 | 300.00 | 10,800.00 | 10,800.00 | 0.00 |
| BOLETOS DE AVIÓN | BOLETO | 2 | 8,200.00 | 16,400.00 | 16,400.00 | 0.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 7 | 1,250.00 | 8,750.00 | 8,750.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | SERVICIOS | 5 | 4,500.00 | 22,500.00 | 22,500.00 | 0.00 |
| | | 2 | 5,500.00 | 11,000.00 | 11,000.00 | 0.00 |
| VIÁTICOS ESTATALES | DÍAS | 4 | 1,250.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 |
| REPARACIÓN MAYOR | SERVICIOS | 1 | 10,130.00 | 10,130.00 | 10,130.00 | 0.00 |
| | | 7 | 1,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 0.00 |
| | | 5 | 1,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 0.00 |
| REPARACIÓN MENOR | SERVICIOS | 10 | 2,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 0.00 |
| | | 4 | 3,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| | | 2 | 3,500.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 0.00 |
| PLACAS Y TENENCIA | SERVICIOS | 7 | 1,102.00 | 7,714.00 | 7,714.00 | 0.00 |
| Total | | | | 197,794.00 | 197,794.00 | 0.00 |

7. Plan Presupuestal

7.1 Financiamiento por acciones

| Acciones | Unidad de medida | Meta | Inversión total (\$) | Inversión (\$) | Financiamiento (\$) | |
|--------------------------------------|------------------|------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | Federal | Estatal |
| MAPEO | | | 14,416.00 | 14,416.00 | 14,416.00 | 0.00 |
| SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 6,000.00 | | | | |
| TRAMPEO | | | 1,663,032.00 | 1,663,032.00 | 1,663,032.00 | 0.00 |
| SUPERFICIE TRAMPEADA | HECTÁREAS | 6,000.00 | | | | |
| SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 188,480.00 | | | | |
| TRAMPAS COLOCADAS | NÚMERO | 1,059 | | | | |
| TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | 30,300 | | | | |
| CONTROL CULTURAL | | | 30,800.00 | 30,800.00 | 30,800.00 | 0.00 |
| SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA | HECTÁREAS | 6,000.00 | | | | |
| SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS | HECTÁREAS | 6,000.00 | | | | |
| CAPACITACIÓN | | | 25,150.00 | 25,150.00 | 25,150.00 | 0.00 |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 3 | | | | |
| EVALUACIÓN | | | 98,163.00 | 98,163.00 | 98,163.00 | 0.00 |
| EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | | | | |
| SUPERVISIÓN | | | 18,514.00 | 18,514.00 | 18,514.00 | 0.00 |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 4 | | | | |
| INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 12 | | | | |
| ADMINISTRACIÓN | | | 18,514.00 | 18,514.00 | 18,514.00 | 0.00 |
| INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | | | | |
| TOTAL | | | 1,850,075.00 | 1,850,075.00 | 1,850,075.00 | 0.00 |

00290

Página | 8

7.2 Financiamiento por tipo de recursos

| Tipo de recurso | Inversión total (\$) | Financiamiento | |
|------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | Federal | Estatal |
| RECURSO HUMANO | 734,677.00 | 734,677.00 | 0.00 |
| RECURSO MATERIAL | 917,604.00 | 917,604.00 | 0.00 |
| SERVICIOS | 197,794.00 | 197,794.00 | 0.00 |
| TOTAL | 1,850,075.00 | 1,850,075.00 | 0.00 |

8. Indicadores

Zona Libre de Gusano rosado y Picudo del algodnero.

| Nombre del indicador | Fórmula | Unidad de medida |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Conservación del estatus fitosanitario | $\frac{(\text{Superficie libre final})}{(\text{Superficie libre inicial})} (100)$ | % |
| | $\frac{(\text{Zona agroecologica o Municipios libres final})}{(\text{Zona agroecologica o Municipios libres inicial})} (100)$ | |
| Superficie atendida | $\frac{(\text{Superficie atendida})}{(\text{Superficie programada a atender})} (100)$ | % |

00290

Página | 9

9. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña de Contra Plagas Reglamentadas del Algodonero que incide en el Estado de Sonora, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Agricultura, Ganadería Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
El Delegado

Ing. Jorge Guzmán Nieves

Por el Gobierno del Estado de Sonora
El Secretario de Agricultura de la SAGARHPA

MSc. Julio Cesar Corona Valenzuela

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
El Presidente

MSc. Manuel Ricardo Ramonet Rascón

00290

Página | 10