



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA
CONTRA COCHINILLA ROSADA, A OPERAR CON
RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE
MICHÓACÁN.**

2014

km G

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

R

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo.

1.2. Importancia de la plaga

2. OBJETIVO – META

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

3.2. Parque Vehicular

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

5.2. Recursos Materiales

5.3. Servicios

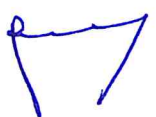
5.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES.

7. HOJA DE FIRMAS

GM G

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



1. JUSTIFICACIÓN

1.1 Importancia del cultivo.

En el estado de Michoacán de forma general, se cuenta con una superficie de 181,625 has de hospedantes susceptibles al ataque de cochinilla rosada, entre las que destacan algunas especies de árboles frutales, así mismo, se suman ciertas especies forestales, plantas de ornato y hortalizas. La finalidad de la campaña es proteger dicha superficie y dar atención a 291 productores que representan una superficie de 312.5 ha, las cuales corresponden a especies frutales y ornamentales que se encuentran en las zonas urbanas de Lázaro Cárdenas, esta superficie tiene una producción 3,267 toneladas con un valor de producción de \$381,212.5.

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
Muestreo**

| CULTIVO | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | SUPERFICIE (HAS) | PRODUCCIÓN (TON) | VALOR DE LA PRODUCCIÓN | COSTO DE PRODUCCIÓN | COSTOS FITOSANITARIOS |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| CHICO | LAZARO CARDENAS | 2 | 1.00 | 3.00 | 7,500.00 | 1,450.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 2 | 1.00 | 3.00 | 7,500.00 | 1,450.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 2 | 1.00 | 3.00 | 7,500.00 | 1,450.00 | 0.00 |
| CIRUELO | LAZARO CARDENAS | 1 | 0.50 | 2.00 | 3,400.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 1 | 0.50 | 2.00 | 3,400.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 1 | 0.50 | 2.00 | 3,400.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| ERITRINA (Erythrina variegata) | LAZARO CARDENAS | 11 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 3,875.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 11 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 3,875.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 11 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 3,875.00 | 0.00 |
| GUANABANA | LAZARO CARDENAS | 5 | 3.00 | 12.00 | 24,000.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 5 | 3.00 | 12.00 | 24,000.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 5 | 3.00 | 12.00 | 24,000.00 | 1,250.00 | 0.00 |
| LIMÓN | LAZARO CARDENAS | 2 | 1.00 | 7.00 | 70,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 2 | 1.00 | 7.00 | 70,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 2 | 1.00 | 7.00 | 70,000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Majahua (Hibiscus pernambucensis) | LAZARO CARDENAS | 1 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 1 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 1 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MANGO | LAZARO CARDENAS | 241 | 270.00 | 3,240.00 | 18,144,000.00 | 362,812.50 | 0.00 |
| Total Estado | | 241 | 270.00 | 3,240.00 | 18,144,000.00 | 362,812.50 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 241 | 270.00 | 3,240.00 | 18,144,000.00 | 362,812.50 | 0.00 |
| NOPAL | LAZARO CARDENAS | 1 | 0.50 | 3.00 | 9,600.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 1 | 0.50 | 3.00 | 9,600.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 1 | 0.50 | 3.00 | 9,600.00 | 0.00 | 0.00 |
| PAROTA | LAZARO CARDENAS | 3 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 2,325.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 3 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 2,325.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 3 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 2,325.00 | 0.00 |
| TULIPAN | LAZARO CARDENAS | 24 | 28.50 | 0.00 | 0.00 | 8,250.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 24 | 28.50 | 0.00 | 0.00 | 8,250.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 24 | 28.50 | 0.00 | 0.00 | 8,250.00 | 0.00 |
| Total Reporte | | 291 | 312.50 | 3,267.00 | 18,258,500.00 | 381,212.50 | 0.00 |

1.2 Importancia de la plaga.

La cochinilla rosada se detectó inicialmente en el año 2011, dentro de la zona urbana de la ciudad de Lázaro Cárdenas del mismo municipio. Para el 2012, se tuvieron 308 sitios de la ciudad con infestación, comprendiendo 118 hectáreas; en 2014 se atenderán 45 ha correspondientes a 90 sitios, con un nivel de infestación de 1.9280%. Esta plaga afecta a 272 productores de la región.

am G

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

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

Muestreo

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%) | SUPERFICIE CON PLAGA (HA) | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccocus hirsutus</i>) | LAZARO | 272 | 1.9280 | 45.0000 | 90 |
| | CARDENAS | | | | |
| | TOTAL | 272 | 1.9280 | 45.0000 | 90 |

2. OBJETIVO-META

El objetivo principal es reducir los niveles de infestación en 312.5 hectáreas con 377 focos de infestación en sitios urbanos, afectando a 272 productores. Los niveles de infestación se reducirán de un 1.9280% a un 1.5% en el municipio de Lázaro Cárdenas.

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

Muestreo

COCHINILLA ROSADA (*Maconellicoccocus hirsutus*)

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER (HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO) |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| LAZARO CARDENAS | 272 | 377 | 312.5000 | 1.9280 | 0.0000 |
| TOTAL | 272 | 377 | 312.5000 | 1.9280 | 0.0000 |

1.9280

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos.

- Se realizará la contratación de un Profesional Fitosanitario para dar seguimiento y supervisión a las actividades de la Campaña contra Cochinilla Rosada en los municipios considerados en el Programa de Trabajo.
- Se encuentra actualmente laborando en ejecución de actividades un Auxiliar da Campo, que se encarga de la ejecución de las acciones de muestro y control de focos de infestación en campo, así mismo tiene a su responsabilidad las cuadrillas de jornales que hace las actividades de control.
- Se considera el pago de dos meses de sueldo de unAuxiliar Administrativo para la Junta Local de Sanidad Vegetal de Lázaro Cárdenas, que realiza actividades administrativas en oficina, con lo financiero y parte de captura de información.
- Se considera el pago de dos meses de sueldo de la Secretaria de la Gerencia del CESV de Michoacán, que lleva la Coordinación de la Campaña contra Cochinilla Rosada en el Comité Estatal.
- Para el caso de los Jornales, en el JORNAL 1 se programó un monto más bajo en virtud de que esta persona solo se le contrata para 9 días/mes en promedio los días que labora, y solamente para la liberación de material de control biológico.

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

G
am
A

PROGRAMA 2014
 NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 ESTADO: MICHOACAN

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | No. de Meses | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | | Meses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|----------------------|--|-------------------|-------|------------|------------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Federal | Estatat | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | | | | | | | |
| | | | | PROFESIONAL FITOSANITARIO - vacante PF CRH | 1 | 9 | 128,250.00 | 128,250.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Esmeralda Ortega Dominguez | 1 | 2 | 18,200.00 | 18,200.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| SECRETARIA - MARIBEL MERCADO HERRERA | 1 | 2 | 13,728.00 | 6,864.00 | 6,864.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| PLAN DE EMERGENCIA | 1 | 1 | 2,996.00 | 2,996.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| JORNALES - Vacante 1 | 1 | 10 | 52,800.00 | 52,800.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| JORNALES - Vacante 2 | 1 | 10 | 52,800.00 | 52,800.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JORNALES - JORNALES CRH 1 | 1 | 12 | 21,120.00 | 21,120.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JORNALES - JORNALES CRH 2 | 1 | 12 | 21,120.00 | 21,120.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JORNALES - JORNALES CRH 3 | 1 | 12 | 63,360.00 | 63,360.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JORNALES - JORNALES CRH 4 | 1 | 12 | 63,360.00 | 63,360.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante 1 | 1 | 1 | 4,400.00 | 4,400.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante 2 | 1 | 1 | 4,400.00 | 4,400.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORNALES CRH 2 | 1 | 1 | 5,280.00 | 5,280.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - vacante PF CRH | 1 | 1 | 14,250.00 | 14,250.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORNALES CRH 3 | 1 | 1 | 5,280.00 | 5,280.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORNALES CRH 4 | 1 | 1 | 5,280.00 | 5,280.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ricardo Juárez Contreras | 1 | 1 | 9,270.00 | 9,270.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR DE CAMPO - Ricardo Juárez Contreras | 1 | 12 | 111,240.00 | 74,160.00 | 37,080.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 639,374.00 | 525,964.00 | 113,410.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.2 Parque vehicular.

La unidad vehicular que se utiliza en la Campaña contra cochinilla Rosada fue adquirida con recursos convenidos del ejercicio fiscal 2013 de esta misma Campaña, y únicamente se utiliza en las actividades de Cochinilla Rosada.

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Plaga: COCHINILLA ROSADA

| Número Económico | Equipo | Placas | Nombre del Responsable |
|------------------|--|-------------|--------------------------|
| PLACAS NR14488 | NISSAN 2014 RNP 300 DOBLE CABINA COLOR BLANCO LC | KA24710715A | Ricardo Juárez Contreras |

GM
G

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

La meta global en muestreo son 3,360 ha acumuladas con 2,264 sitios, en control de focos de infestación se tienen 3,336 ha acumuladas y 278 ha físicas (control químico-cultural) en 2,580 sitios (acumulados). La meta de Control Biológico es de 624 sitios (acumulados). Con estas acciones contempladas se pretende reducir los niveles de infestación de la plaga así como mantener las zonas sin presencia.

**PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN**

**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
ACCIONES FITOSANITARIAS**

| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | META | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS | HECTÁREAS NÚMERO | 3,360.00 2,664 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 | 280.00 222 |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL | NÚMERO | 2,580 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| | SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO | NÚMERO | 2,580 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| | SUPERFICIE CONTROL CULTURAL | HECTÁREAS | 3,336.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 |
| | SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO | HECTÁREAS | 3,336.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 | 278.00 |
| CAPACITACIÓN | SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO | NÚMERO | 624 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DIVULGACIÓN | IMPRESOS | NÚMERO | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SPOTS | NÚMERO | 1,247 | 90 | 90 | 135 | 90 | 135 | 90 | 135 | 90 | 135 | 90 | 135 | 122 |
| SICAFI | INFORMES TÉCNICOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | INFORMES FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EVALUACIÓN | EVALUACIÓN | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

6

GM

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

07796

5. NECESIDADES FÍSICAS – FINANCIERAS

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

5.1. Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| | | | Federal | Estatal |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO | 1 | 128,250.00 | 128,250.00 | 0.00 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 1 | 18,200.00 | 18,200.00 | 0.00 |
| SECRETARIA | 1 | 13,728.00 | 6,864.00 | 6,864.00 |
| PLAN DE EMERGENCIA | 1 | 2,996.00 | 0.00 | 2,996.00 |
| JORNALES | 6 | 316,800.00 | 264,000.00 | 52,800.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 7 | 48,160.00 | 34,490.00 | 13,670.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 1 | 111,240.00 | 74,160.00 | 37,080.00 |
| | | 639,374.00 | 525,964.00 | 113,410.00 |

5.2. Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|-------------------------------|------------------|----------|----------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 11433 | 148,629.00 | 85,059.00 | 63,570.00 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 3 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL | PAQUETE | 19 | 20,500.00 | 18,500.00 | 2,000.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 9 | 6,100.00 | 5,100.00 | 1,000.00 |
| TRÍPTICOS | EJEMPLAR | 1000 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| UNIFORMES | PAQUETE | 8 | 15,500.00 | 8,000.00 | 7,500.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 28 | 28.00 | 4.00 | 24.00 |
| MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO | PIEZA | 2 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 |
| DISEL | LITRO | 1194 | 16,716.00 | 8,190.00 | 8,526.00 |
| ASPERSORA MOTORIZADA | PIEZA | 2 | 18,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 |
| BOLSA DE PLÁSTICO | KILOGRAMOS | 320 | 16,000.00 | 6,000.00 | 10,000.00 |
| IMPRESORA | PIEZA | 1 | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.00 |
| ARTICULOS DE LIMPIEZA | DOTACIÓN | 4 | 4,000.00 | 0.00 | 4,000.00 |
| LLANTAS | PIEZA | 4 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| DETERGENTE | LITRO | 315 | 11,025.00 | 6,055.00 | 4,970.00 |
| SMARTPHONE | PIEZA | 2 | 20,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| | | | 310,498.00 | 189,908.00 | 120,590.00 |

5.3. Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total (\$) | Financiamiento(\$) | |
|------------------------------------|------------------|----------|----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| CAFETERIA | SERVICIOS | 8 | 13,200.00 | 13,200.00 | 0.00 |
| ENERGÍA ELÉCTRICA | SERVICIOS | 6 | 11,000.00 | 9,000.00 | 2,000.00 |
| IMPRESIÓN DE LONAS | SERVICIOS | 1 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 7 | 14,400.00 | 10,000.00 | 4,400.00 |
| MANTENIMIENTO DEL SICAFI | SERVICIOS | 4 | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.00 |
| MENSAJERIA Y PAQUETERÍA | SERVICIOS | 22 | 22,000.00 | 12,000.00 | 10,000.00 |
| SEGURO VEHICULAR | SERVICIOS | 1 | 7,000.00 | 7,000.00 | 0.00 |
| SPOT DE RADIO | SERVICIOS | 1247 | 93,525.00 | 74,250.00 | 19,275.00 |
| TELÉFONO | SERVICIOS | 7 | 10,000.00 | 4,000.00 | 6,000.00 |
| TENENCIA VEHICULAR | SERVICIOS | 1 | 1,200.00 | 1,200.00 | 0.00 |
| RENTA DE OFICINA | MES | 3 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| INSCRIPCIÓN A CURSO | NÚMERO | 4 | 17,375.00 | 17,375.00 | 0.00 |
| PEAJE | SERVICIOS | 26 | 5,200.00 | 5,200.00 | 0.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 18 | 21,875.00 | 13,750.00 | 8,125.00 |
| SERVICIO DE SMARTPHONE | SERVICIOS | 18 | 16,200.00 | 0.00 | 16,200.00 |
| | | | 252,975.00 | 186,975.00 | 66,000.00 |
| Total de la campaña | | | 1,202,847.00 | 902,847.00 | 300,000.00 |




5.4. Plan Presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| | | Federal | Estatal |
| Recursos Humanos | 639,374.00 | 525,964.00 | 113,410.00 |
| Recursos Materiales | 310,498.00 | 189,908.00 | 120,590.00 |
| Servicios | 252,975.00 | 186,975.00 | 66,000.00 |
| Total | 1,202,847.00 | 902,847.00 | 300,000.00 |

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

6. INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR | FORMULA | UNIDAD DE MEDIDA |
|--|--|------------------|
| Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia | $\frac{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia final}}{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial}} \times 100$ | % |
| Superficie atendida | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ | % |
| Eficiencia de inversión | $\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ | % |

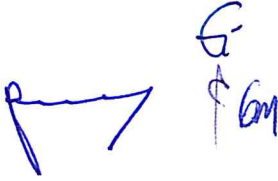




7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada que incide en el Estado de Michoacán, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normatividad aplicable.

POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

El Delegado Estatal

Lic. Pedro Luis Benítez Vélez

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

El Secretario de Desarrollo Rural

Ing. Ramón Cano Vega

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN

El Presidente

T.F. Rito Mendoza Medina