

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

  
**MORELOS**  
PODER EJECUTIVO

 **CESVMOR**  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MORELOS, A.C.

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA  
(*Maconellicoccus hirsutus* Green), A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE  
DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN  
EL ESTADO DE MORELOS.**

*E. [Signature]*

03560

2015

## 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.
  - 3.3. Inventario de mobiliario y equipo.
  - 3.4. Inventario de productos.
4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.
5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.
  - 5.1. Recursos Humanos.
  - 5.2. Recursos Materiales.
  - 5.3. Servicios.
  - 5.4. Plan presupuestal.
6. INDICADORES.
7. HOJA DE FIRMAS.

G. ml

03560

# 1. JUSTIFICACIÓN.

## 1.1. Importancia económica

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: MORELOS**  
**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ANTURIO	JIUITEPEC	1	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>0.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>0.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
BUGAMBILIA	CUAUTLA	4	3.60	288,000.00	5,760,000.00	2,082,492.00	216,000.00
	EMILIANO ZAPATA	1	1.50	120,000.00	2,400,000.00	867,705.00	90,000.00
	JIUITEPEC	17	6.43	514,400.00	10,288,000.00	3,719,562.10	385,800.00
	<b>Total Estado</b>	<b>22</b>	<b>11.53</b>	<b>922,400.00</b>	<b>18,448,000.00</b>	<b>6,669,769.10</b>	<b>691,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>22</b>	<b>11.53</b>	<b>922,400.00</b>	<b>18,448,000.00</b>	<b>6,669,769.10</b>	<b>691,800.00</b>
CRISANTEMO	EMILIANO ZAPATA	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>0.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>0.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FICUS	CUAUTLA	2	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>5.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>5.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	CUAUTLA	5	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>7.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>5</b>	<b>7.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MANGO	CUAUTLA	2	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
NISPERO	CUAUTLA	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
NOCHEBUENA	CUAUTLA	9	30.60	2,754,000.00	77,112,000.00	23,514,264.00	1,606,500.00
	EMILIANO ZAPATA	1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JIUITEPEC	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALTIZAPAN	1	9.00	810,000.00	22,680,000.00	6,915,960.00	472,500.00
	YAUTEPEC	1	0.30	27,000.00	756,000.00	230,532.00	15,750.00
	<b>Total Estado</b>	<b>13</b>	<b>50.00</b>	<b>3,591,000.00</b>	<b>100,548,000.00</b>	<b>30,660,766.00</b>	<b>2,094,750.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>13</b>	<b>50.00</b>	<b>3,591,000.00</b>	<b>100,548,000.00</b>	<b>30,660,766.00</b>	<b>2,094,750.00</b>
ORQUIDEA	EMILIANO ZAPATA	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Palma Datilera(Phoenix dactilifera)	CUAUTLA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ROSAL	CUAUTLA	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TULIPAN	CUAUTLA	16	9.17	733,600.00	13,204,800.00	6,038,169.90	550,200.00
	EMILIANO ZAPATA	5	4.80	384,000.00	6,912,000.00	3,160,656.00	288,000.00
	JIUITEPEC	8	2.40	192,000.00	3,456,000.00	1,580,328.00	144,000.00
	TLAQUILTENANGO	1	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>30</b>	<b>41.37</b>	<b>1,309,600.00</b>	<b>23,572,800.00</b>	<b>10,779,163.90</b>	<b>982,200.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>30</b>	<b>41.37</b>	<b>1,309,600.00</b>	<b>23,572,800.00</b>	<b>10,779,163.90</b>	<b>982,200.00</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>81</b>	<b>130.20</b>	<b>5,823,000.00</b>	<b>142,568,800.00</b>	<b>48,109,669.00</b>	<b>3,768,750.00</b>

El estado de Morelos, cuenta con una amplia gama de frutales, ornamentales y hortícolas, con importante superficie agrícola comercial en la producción de especies ornamentales mismas que juega un papel muy importante en la economía del estado mayormente establecido en viveros, el valor de la producción supera los 142 millones de pesos, con un costos de producción del 33.7 %, de los cuales el 7.83 % corresponden a gastos fitosanitarios derivados del manejo de plagas y enfermedades. En el estado de Morelos, se cuenta con una gran diversidad de hospedantes susceptible, así como las condiciones ambientales para el establecimiento de la plaga. Se espera que a través de la aplicación de medidas fitosanitarias que conforman la estrategia operativa de la campaña se evite la dispersión y el establecimiento de la cochinilla rosada en áreas donde aún no se encuentra reportada su presencia.

## 1.2. Importancia de la plaga.

*Maconellicoccus hirsutus*, es considerada una plaga de importancia económica cuarentenaria debido a su alto potencial reproductivo y su polifagia. Los daños provienen de la alimentación directa que realiza en brotes jóvenes donde causa atrofas de crecimiento y distorsiones, incluyendo arrosamiento de hojas, engrosamiento de tallos y en casos severos defoliación. La mielecilla excretada por la plaga (fumagina) reduce el valor comercial de ornamentales y frutales. En el caso de Morelos se ha reportado su presencia en 25.85 ha, con una densidad poblacional de 1.1 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: MORELOS**  
**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

**Muestreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
COCHINILLA ROSADA ( <i>Maconellicoccus hirsutus</i> )	CUAUTLA	41	0.0000	0.0000	0	
	EMILIANO ZAPATA	7	3.4837	0.6000	1	
	JIUTEPEC	27	1.1505	0.2500	1	
	TLALTIZAPAN	1	0.0000	0.0000	0	
	TLAQUILTENANGO	1	2.0197	25.0000	5	
	YAUTEPEC	1	0.0000	0.0000	0	
	TOTAL		78	1.1090	25.8500	7





## 2. OBJETIVO-META.

Reducir los niveles de infestación de 1.1090 a 1.1087 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal en una superficie de 130.2 ha, beneficiando a 78 productores de los municipios de Cuautla, Emiliano Zapata, Jiutepec, Tlaltizapan, Tlaquiltenango y Yautepec. Cabe mencionar que la cochinilla rosada no ha causado daños en áreas de producción agrícola comercial debido a que su presencia se limita principalmente a viveros, áreas urbanas y silvestres.

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: MORELOS**  
**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**  
**Muestreo**

**COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccus hirsutus)**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CUAUTLA	41	44	64.8700	0.0000	0.0000
EMILIANO ZAPATA	7	10	21.5000	3.4837	3.4830
JIUTEPEC	27	27	9.5300	1.1505	1.1500
TLALTIZAPAN	1	2	9.0000	0.0000	0.0000
TLAQUILTENANGO	1	5	25.0000	2.0197	2.0190
YAUTEPEC	1	1	0.3000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>89</b>	<b>130.2000</b>	<b>1.1090</b>	<b>1.1087</b>

Promedio sobre el total de los datos:	1.4778
---------------------------------------	--------

  
03560

### 3. OPERATIVIDAD.

#### 3.1. Recursos humanos.

La programación de recursos humanos operativos y administrativos son los necesarios e indispensables para garantizar la operatividad de la campaña contra cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus Green*), con el objetivo de reducir los niveles de infestación registrados en cultivos considerados estratégicos y de alto impacto como son aguacate, durazno, nopal, frijol ejotero, especies ornamentales en vivero y noche buena, así como mejorar el estatus de zonas bajo control fitosanitario.

PROGRAMA 2015

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: MORELOS

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VACANTE	1.00	9	118,765.98	118,765.98	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - VELASCO SOTELO OSWALDO	1.00	2	22,048.00	22,048.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - JIMENEZ CAMAÑOS NANCY YAZMIN	1.00	2	22,048.00	22,048.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - VACANTE SECRETARIA JLSVO	1.00	2	13,041.60	13,041.60	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE INFORMÁTICA - PICHARDO BARONA JUAN CARLOS	1.00	3	27,300.00	27,300.00	0.00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JORNALES -	665.00	10	119,700.00	119,700.00	0.00	0	0	46	50	50	100	100	100	79	50	50	40
AUXILIAR DE CAMPO - QUINTANA ELIZALDE ARMANDO	1.00	12	125,673.60	125,673.60	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL	1.00	3	31,418.40	31,418.40	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - BALCAZAR DELGADILLO JHONATAN ESAU	1.00	12	125,673.60	125,673.60	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALLE AGUIRRE PABLO	1.00	1	28,396.11	28,396.11	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE SECRETARIA JLSVO	1.00	1	6,520.80	6,520.80	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE	1.00	1	13,196.22	13,196.22	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - QUINTANA ELIZALDE ARMANDO	1.00	1	10,472.80	10,472.80	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BALCAZAR DELGADILLO JHONATAN ESAU	1.00	1	10,472.80	10,472.80	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JIMENEZ CAMAÑOS NANCY YAZMIN	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			686,761.91	686,761.91	0.00												

#### 3.2. Parque Vehicular.

La asignación del parque vehicular para la campaña es el adecuado para el transporte de personal técnico operativo, materiales y equipo de trabajo, usados en la campaña fin de obtener resultados confiables en tiempo y forma en la aplicación de la estrategia operativa en campo, en congruencia con la programación de objetivos, metas y actividades consideradas en el presente programa de trabajo.

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESVMOR0310ET067	CAMIONETA CURIER	NW 27807	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL
CESVMOR0613ET081	CAMIONETA NP 300 PICK UP	NW 29181	QUINTANA ELIZALDE ARMANDO
CESVMOR0507ET020	CAMIONETA TORNADO	NW 27828	BALCAZAR DELGADILLO JHONATAN ESAU

*Handwritten signature*

03560

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

### 3.3. Inventario de Mobiliario y Equipo.

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESH MORELOS (BODEGA ILSVO)  
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ACEITE DE DOS TIEMPOS (LITRO)	\$68.97	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0394-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	6	MARCA AFOSA	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ACEITE PARAFINICOS (LITRO)	\$100.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0449-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	197	CITROL	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ADHERENTE INEX-A (LITRO)	\$70.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1039-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	48	PROLIX	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	BOLSA DE PLÁSTICO (KILOGRAMOS)	\$17.33	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1034-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	25	BOLSA NEGRA 94 X 115	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	OPFERMETRINA (LITRO)	\$125.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0955-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	84	OPFERMETRINA	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DETERGENTE (LITRO)	\$32.33	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1161-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	27	De detergente liquido Mas Color S/L	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DISEL (LITRO)	\$18.55	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1039-1-00000001	27/08/2014		BUEN ESTADO	40		EN ALMACEN

### 3.4. Inventario de Productos.

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESH MORELOS (BODEGA ILSVO)  
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRADORA DE MOTOR (UNIDAD)*	\$8,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1465-1-00000007	22/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO10R214P056	BALCAZAR DELGADILLO HONATAN ESAU
PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCO)	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)*	\$348.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2013-812-0066-1-00000001	07/12/2013	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040 (CAMPO)	BALCAZAR DELGADILLO HONATAN ESAU
PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCO)	LAPTOP (PIEZA)*	\$112,266.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2013-812-1281-1-00000001	27/11/2013	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040	BALCAZAR DELGADILLO HONATAN ESAU
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TUERAS DE PODAR (PIEZA)*	\$191.24	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0342-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 TUERAS DE PODAR DE MANGO LARGO (NAVAIA TIPO PERCO) (POD)	BALCAZAR DELGADILLO HONATAN ESAU
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TUERAS DE PODAR (PIEZA)*	\$598.62	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0342-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 MARCA STHL MOD. PPSO (PODAS)	BALCAZAR DELGADILLO HONATAN ESAU
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRADORA DE MOTOR (UNIDAD)*	\$8,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1465-1-00000005	22/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL
PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCO)	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)*	\$348.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2013-812-0066-1-00000001	07/12/2013	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040 (CAMPO)	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGUONGING DE LOS CITRICOS	SPR (PIEZA)*	\$2,388.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2013-816-0087-1-00000001	27/12/2013	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MACHETE (PIEZA)*	\$143.50	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0375-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 SON SERBUCHOS DE BOLSILLO MARCA STHL MOD. PESO DE MATER	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TUERAS DE PODAR (PIEZA)*	\$191.24	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0342-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 TUERAS DE PODAR DE MANGO LARGO (NAVAIA TIPO PERCO) (POD)	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRADORA DE MOTOR (UNIDAD)	\$8,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1465-1-00000008	22/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12144R067	FOR AGUIAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TANQUE DE 400 LITROS (PIEZA)	\$1,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1641-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 SON DOS TANQUES DE 100 LITROS CADA UNO	FOR AGUIAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRADORA DE MOTOR (UNIDAD)*	\$8,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-1465-1-00000006	22/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12144R067	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCO)	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)*	\$348.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2013-812-0066-1-00000001	07/12/2013	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040 (CAMPO)	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
CAMPAÑA CONTRA HUANGUONGING DE LOS CITRICOS	SPR (PIEZA)*	\$2,388.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2013-816-0087-1-00000002	27/12/2013	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12118EG040	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCO)	LAPTOP (PIEZA)*	\$1,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2009-812-1281-1-00000001	11/12/2009	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12109EG035	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MACHETE (PIEZA)*	\$143.50	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0375-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 SON SERBUCHOS DE BOLSILLO MARCA STHL MOD. PESO DE MATER	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSERRAS (PIEZA)*	\$5,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0260-1-00000002	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 CESVMO12144R078	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TUERAS DE PODAR (PIEZA)*	\$191.24	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0342-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 TUERAS DE PODAR DE MANGO LARGO (NAVAIA TIPO PERCO) (POD)	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TUERAS DE PODAR (PIEZA)*	\$598.62	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	17-169-2014-510-0342-1-00000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 MARCA STHL MOD. PPSO (PODAS)	QUINTANA ELIZABETH ARMANDO

*[Handwritten signature]*

6

03560

"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.

Con el propósito de detectar de manera oportuna la cochinilla rosada y consecuentemente determinar los niveles de infestación, durante el programa 2015, se pretenden muestrear 300 ha físicas y controlar 420 focos de infestación mediante acciones de control químico, cultural y biológico. Asimismo, con la intención de capacitar difundir y propagar la información correspondiente de la campaña y dar a conocer la estrategia operativa se impartirán 10 pláticas a productores, 4 cursos a técnicos, se emitirán 200 spots de radio y serán distribuidos 3 impresos. Con la finalidad de encontrar áreas de mejora y oportunidad se realizarán 22 revisiones de informes y 11 supervisiones al personal técnico operativo con el objeto de observar cómo se está llevando a cabo las actividades del programa fitosanitario.

		PROGRAMA 2015														
		COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL														
		ESTADO: MORELOS														
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE		
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300.00	80.00	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,380.00	80.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	210	50	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	10	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0
	SITOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	210	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	210	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	2,850.00	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	2,850.00	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	200	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

NOTA 1. La superficie a muestrear (acción muestreo) es diferente a la superficie a atender especificada en el apartado de objetivo meta, debido a que de acuerdo a la estrategia operativa de la campaña, a la condición de la producción de plantas ornamentales, así como a la basta presencia de hospedantes preferenciales en zona agrícola y urbana en el estado de Morelos, se pretende cubrir una superficie estratégica de muestreo representativa durante cada mes la cual comprenderá 300 hectáreas, considerando especies ornamentales (viveros) y cultivos agrícolas.

NOTA 2. Las metas programadas en la acción de control de focos de infestación dependerán de la presencia y dispersión que pueda presentar la cochinilla rosada en la superficie estratégica a muestrear durante el desarrollo del programa de trabajo 2015.

NOTA 3. La liberación de organismos benéficos, no se recomienda debido a la aplicación de insecticidas que realizan los viveristas como parte del manejo fitosanitario.

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



## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

**PROGRAMA 2015**  
**NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: MORELOS**

**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

**5.1 Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	118,765.98	118,765.98	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	44,096.00	44,096.00	0.00
SECRETARIA	1	13,041.60	13,041.60	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	27,300.00	27,300.00	0.00
JORNALES	665	119,700.00	119,700.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	282,765.60	282,765.60	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	6	80,082.73	80,082.73	0.00
		<b>685,751.91</b>	<b>685,751.91</b>	<b>0.00</b>

**5.2 Recursos Materiales**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	3	2,700.00	2,700.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	11571	161,994.00	161,994.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	24,000.00	24,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	18	9.09	9.09	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MATERIAL DE PODA	LOTE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	800	84,000.00	84,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	220	154,220.00	154,220.00	0.00
ADHERENTE INEX-A	LITRO	444	44,400.00	44,400.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	351	8,775.00	8,775.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	3	36,000.00	36,000.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	1	12,000.00	12,000.00	0.00
			<b>560,098.09</b>	<b>560,098.09</b>	<b>0.00</b>

**5.3 Servicios**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	8	4,000.00	4,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	8	40,000.00	40,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	10,000.00	10,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	1	30,000.00	30,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	6	1,800.00	1,800.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	6	54,000.00	54,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	6,800.00	6,800.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	10	2,500.00	2,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	14	17,500.00	17,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	24,000.00	24,000.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	3	1,500.00	1,500.00	0.00
TIEMPO AIRE	SERVICIOS	39	19,500.00	19,500.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	3	3,000.00	3,000.00	0.00
			<b>226,600.00</b>	<b>226,600.00</b>	<b>0.00</b>
		<b>Total de la campaña</b>	<b>1,472,450.00</b>	<b>1,472,450.00</b>	<b>0.00</b>

**5.4 Plan Presupuestal**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	685,751.91	685,751.91	0.00
Recursos Materiales	560,098.09	560,098.09	0.00
Servicios	226,600.00	226,600.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,472,450.00</b>	<b>1,472,450.00</b>	<b>0.00</b>

## INDICADORES.

### Para Zonas Bajo Control Fitosanitario.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

\*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) que incide en el estado de Morelos, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 normativa 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 de la SAGARPA en Morelos**  
El Delegado

---

Dr. Rafael Ambríz Cervantes

**Por el Gobierno del Estado de Morelos**  
El Secretario de Desarrollo Agropecuario

---

C.P. Pedro Pimentel Rivas

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos**  
El Presidente

---

C. José Luís Rosales Martínez



## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) que incide en el estado de Morelos, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 normativa aplicable.

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

6  


\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Morelos**  
El Delegado

\_\_\_\_\_  
Dr. Rafael Ambríz Cervantes

**Por el Gobierno del Estado de Morelos**  
El Secretario de Desarrollo Agropecuario

\_\_\_\_\_  
C.P. Pedro Pimentel Rivas

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos**  
El Presidente

\_\_\_\_\_  
C. José Luís Rosales Martínez

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus Green*) que incide en el estado de Morelos, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 normativa aplicable.

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

6-  
mf  
φ

\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Morelos**  
El Delegado

\_\_\_\_\_  
Dr. Rafael Ambríz Cervantes

**Por el Gobierno del Estado de Morelos**  
El Secretario de Desarrollo Agropecuario

\_\_\_\_\_  
C.P. Pedro Pimentel Rivas

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos**  
El Presidente

\_\_\_\_\_  
C. José Luís Rosales Martínez

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) que incide en el estado de Morelos, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 normativa aplicable.

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

6  
J  
M

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Morelos**  
El Delegado

Dr. Rafael Ambríz Cervantes

**Por el Gobierno del Estado de Morelos**  
El Secretario de Desarrollo Agropecuario

C.P. Pedro Pimentel Rivas

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos**  
El Presidente

C. José Luís Rosales Martínez