



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA COCHINILLA ROSADA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE COLIMA.**

*[Handwritten signatures and initials]*



## 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

### 4. Calendario de Metas

### 5. Necesidades físicas y financieras

### 6. Indicadores

### 7. Hojas de firmas

## 1. Justificación

### 1.1 Importancia económica del cultivo.

En el estado de Colima el 31 % de superficie es destinado a la agricultura, se tiene una diversidad de climas aptos para el establecimiento de varios cultivos, representa un factor muy importante para la economía del estado, donde se tiene una superficie a proteger de 26,141.62 hectáreas, de las cuales se tienen establecidas 21,936.19 hectáreas de Cítricos, 3,844.90 de Mango, 49.46 de Guayaba, 200.20 de Guanábana, 13.5 de Carambolo, 58.22 de Yaca y 39.15 de Ciruela, se tienen 98 viveros productores de plantas ornamentales y 102.66 hectáreas de traspatio (fuente SAIP Y SIGAP del Gobierno del estado), el volumen de producción se estima en 450,795.58 toneladas, con un valor de la producción de aproximadamente \$1'446'133,910.00 (Mil cuatrocientos cuarenta y seis millones, ciento treinta y tres mil, nueve cientos diez pesos 00/100 m.n), obteniendo un rendimiento en promedio de 10 toneladas por hectárea, los principales destinos a nivel nacional de la producción son el Distrito Federal, Guadalajara, Puebla, Querétaro, Guanajuato, Hidalgo, Chihuahua, Coahuila, BCN, BCS, Nuevo León, Tamaulipas, Sonora, Jalisco, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Durango, Sinaloa y los mercados de exportación principales son los Estados Unidos de América y Canadá, en la producción de estos productos participan alrededor de 4,835 productores, estos cultivos tienen un costo de producción promedio de 23,500 pesos por unidad de producción y generan anualmente alrededor de 735,253 jornales en el proceso de producción y cosecha.

Con la campaña se atendió una superficie de 1,831 hectáreas de huertos de traspatio y comerciales, beneficiando directamente con las actividades a 651 productores.

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

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CARAMBOLA	ARMERIA	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	ARMERIA	7	21.07	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	ARMERIA	15	194.89	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	ARMERIA	60	10.67	0.00	0.00	0.00	0.00
YACA	ARMERIA	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>84</b>	<b>230.66</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FORESTAL	COLIMA	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	COLIMA	2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	COLIMA	1	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	COLIMA	45	40.88	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>49</b>	<b>56.45</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
GUANABANA	COMALA	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	COMALA	15	12.78	0.00	0.00	0.00	0.00

<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>16</b>	<b>13.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MANGO	COQUIMATLAN	6	50.62	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	COQUIMATLAN	13	43.73	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>19</b>	<b>94.35</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
GUANABANA	CUAUHTEMOC	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	CUAUHTEMOC	3	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	CUAUHTEMOC	21	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>25</b>	<b>41.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ANONA	IXTLAHUACAN	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	IXTLAHUACAN	2	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	IXTLAHUACAN	1	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	IXTLAHUACAN	11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>15</b>	<b>31.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ANONA	MANZANILLO	2	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
CARAMBOLA	MANZANILLO	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	MANZANILLO	36	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	MANZANILLO	30	140.57	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	MANZANILLO	109	20.21	0.00	0.00	0.00	0.00
YACA	MANZANILLO	6	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>184</b>	<b>173.14</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
GUANABANA	MINATITLAN	1	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	MINATITLAN	7	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00
YACA	MINATITLAN	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>9</b>	<b>1.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FORESTAL	TECOMAN	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	TECOMAN	41	201.61	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	TECOMAN	2	205.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	TECOMAN	48	719.82	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	TECOMAN	93	38.25	0.00	0.00	0.00	0.00
YACA	TECOMAN	4	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>189</b>	<b>1,166.38</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
GUANABANA	VILLA DE ?LVAREZ	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	VILLA DE ?LVAREZ	1	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	VILLA DE ?LVAREZ	59	8.46	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total MUNICIPIO</b>		<b>61</b>	<b>23.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total ESTADO</b>		<b>651</b>	<b>1,831</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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

03566

## 1.2 Importancia de la plaga

La superficie agrícola establecida en el estado de Colima no se ha visto afectada por la plaga y por lo tanto no se tienen productores afectados, pero esta se considera en alto riesgo de ser afectados por la **Cochinilla Rosada del Hibisco** (*Maconellicoccus hirsutus*) Green., debido a la cercanía que se tiene con los brotes detectados en una superficie de 52.16 hectáreas de la zona urbana, donde la mayoría de estos cultivos producen todo el año y de acuerdo al daño que ocasiona la plaga afectando directamente a los brotes tiernos, que es la parte vegetativa por donde produce la floración y los frutos, la plaga se presenta todo el año, aunque su mayor reproducción y ataque lo manifiesta durante los meses con altas temperaturas y alta humedad, aunque la plaga se mantiene confinada únicamente en la zona urbana, la producción y movilización de frutas y material vegetativo producidos en las áreas urbanas representan un riesgo de dispersión a las zonas agrícolas.

Las condiciones climatológicas, vegetación y los cultivos que se tienen en el estado, son las adecuadas para el establecimiento de la Cochinilla Rosada del Hibisco, su presencia afectaría gravemente a los productores ya que tendría que invertir hasta un 20% más en los costos de producción, que sería de alrededor de \$4,700.00 (Cuatro mil setecientos pesos 00/100 m.n) por hectárea para su control realizando labores extraordinarias; como la eliminación de malezas, limpieza de lienzos, drenes y canales de conducción de agua, aplicación de agroquímicos, eliminación de hospederos y residuos al término de la cosecha, los efectos ocasionados por esta plaga en la movilización de los productos a cosechar, es altamente complicado debido a que se tiene que hacer tratamientos cuarentenarios, así como la certificación de los predios y huertos libres de la plaga donde la certificación de sus huertos sería mediante la contratación de los servicios de un profesional fitosanitario aprobado

En Colima se tiene un amplio rango de hospedantes de la plaga donde se cuenta con hospederos como árboles frutales, forestales, plantas ornamentales y hortalizas, en donde uno de los síntomas tempranos más claros de la presencia de la CRH es una severa deformación de las hojas (enchimamiento), dando la impresión de "rosetón", además los nuevos brotes se observan torcidos y enrollados. La CRH introduce su estilete para alimentarse de la savia de los tejidos suaves de las plantas y al hacerlo, inyecta saliva que contiene una sustancia tóxica que es la que provoca la deformación en hojas, ramas y en algunos frutos. Debido a esta deformación, el crecimiento de la planta se detiene significativamente, los entrenudos de los tallos se acortan y los retoños desarrollan una apariencia arbustiva. Las yemas dejan de florear y los tallos se pueden torcer. Es común observar hojas y flores que no se abren, se marchitan y mueren pronto.

En muestreo realizado el 12 de Febrero del año 2009, se detecta por primera vez un brote de Cochinilla rosada con niveles bajos de infestación en la comunidad del Charco, Municipio de Manzanillo, en un hospedero conocido como huizache o concha, ubicado dentro de un predio con cultivo de limón en completo abandono a escasos 100 metros del río Marabasco que divide al Estado de Colima con Jalisco (brote ya erradicado) cerca de la comunidad de Cihuatlan Jalisco, actualmente la plaga se encuentra confinada en la zona urbana de las comunidades de El Charco, Marabasco, Chavarin, Santiago y Salahua del municipio de Manzanillo, en la zona urbana de Armería, Tecoman en la comunidad de Caleras, Colima, Cómala y Villa de Álvarez,

los municipios que se encuentran libres de la plaga son; Ixtlahuacan, Cuauhtémoc, Coquimatlan, Minatitlán y la zona agrícola del Estado.

Con las acciones de control de la campaña se beneficiaron a 651 productores con una superficie de 52.1690 hectáreas obteniendo una infestación .0581% en los 301 sitios atendidos.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: COLIMA**  
**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 (Maconelliococcushirsutus)	ARMERIA	84	0.0681	2.6660	37
	COLIMA	49	0.1358	10.9900	27
	COMALA	16	0.0906	3.0600	13
	COQUIMATLAN	19	0.0000	0.0000	0
	CUAUHTEMOC	25	0.0775	2.2800	12
	IXTLAHUACAN	15	0.0000	0.0000	0
	MANZANILLO	184	0.0155	15.5460	120
	MINATITLAN	9	0.0000	0.0000	0
	TECOMAN	189	0.0253	5.6020	22
	VILLA DE ?LVAREZ	61	0.1684	12.0250	70
	TOTAL	651	0.0581	52.1690	301

### 3. Operatividad

En este cuadro se refleja el personal que formara parte del presente programa de trabajo, considerando personal administrativo, coordinador administrativo, gerencia, coordinador de proyecto fitosanitario, auxiliares de campo, profesional fitosanitario, intendencia, vigilancia y responsable de informática, así como las gratificaciones de fin de año.

#### 3.1 Recursos Humanos

PROGRAMA 2015																		
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																		
CESV COLIMA																		
ESTADO: COLIMA																		
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA																		
Recursos Humanos																		
Concepto	No. de persona	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
GERENTE - J JESUS NUÑEZ MOCTEZUMA	1.00	1	26,500.00	26,500.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - JULIA EDITH PALACIOS QUIÑONEZ	1.00	2	40,000.00	40,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - LUIS EDUARDO LOPEZ VALDOVINOS	1.00	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ENRIQUE ARREGUIN GARCIA	1.00	1	14,800.00	14,800.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - IMELDA ROJAS MAGAÑA	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - INES RAMOS QUILES	1.00	1	6,800.00	6,800.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - VILMA LOPEZ MOLINA	1.00	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ	1.00	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LUIS EDUARDO LOPEZ VALDOVINOS	1.00	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE DE JESUS VEGA VBLEZ	1.00	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ENRIQUE GARCIA GARCIA	1.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HECTOR PONCE GARCIA	1.00	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - J JESUS NUÑEZ MOCTEZUMA	1.00	1	26,500.00	26,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VELADOR - LUIS RODRIGUEZ	1.00	1	4,500.00	4,500.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ	1.00	12	235,848.00	235,848.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JOSE DE JESUS VEGA VBLEZ	1.00	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ENRIQUE GARCIA GARCIA	1.00	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - HECTOR PONCE GARCIA	1.00	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			936,172.00	936,172.00	0.00													

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

03566

### 3.2 Parque Vehicular.

Esta es la relación de los vehículos que están asignados a presente programa de trabajo, motocicleta bajaj modelo 2007 en regulares condiciones, realizara actividad de muestreo en Manzanillo, camioneta Ford Ranger modelo 2008 en regulares condiciones, realizara actividades de supervisión, muestreo y control de focos en todo el Estado, Nissan modelo 2008 en regulares condiciones, realizara actividades de muestreo y control de focos en todo el Estado, camioneta Toyota modelo 2013 en excelentes condiciones, realizara actividades de supervisión.

#### Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
25	# 25 MOTOCICLETA Y410H	Y410H	ENRIQUE GARCIA GARCIA
39	# 39 FORD RANGER FH72629	FH72629	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
40	# 40 NISSAN FH72610	FH72610	JOSE DE JESUS VEGA VELEZ
70	#70 Toyota Hilux FH81415	FH81415	J JESUS NUÑEZ MOCTEZUMA

### 3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COLIMA

AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FECHA	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	ESTADO	CANTIDADES	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORA DE MOTOR (UNIDAD)*	\$1,750.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2009-510-1465-1-00000001	06/01/2009	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORA DE MOTOR HONDA 4 TIEMPOS	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORA MOTORIZADA (PIEZA)*	\$11,793.50	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-0298-1-00000001	26/07/2007	BUEN ESTADO	1	MEZCLADORA FF-35 500/2500	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORA MOTORIZADA (PIEZA)*	\$20,800.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2009-510-0298-1-00000001	11/05/2009	BUEN ESTADO	1	MEZCLADORA 63574701	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)*	\$2,996.10	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-1147-1-00000002	18/12/2007	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL SONY DSC-W155	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)*	\$7,671.77	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-1147-1-00000001	15/01/2007	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL ARCHOSCOPE LEICA 154224	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD)*	\$7,658.80	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2010-510-0044-1-00000001	16/12/2010	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTEL CORE I3	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD)*	\$8,915.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2010-510-0044-1-00000001	18/12/2010	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA LAP TOP ACER V5-472P-9467	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE COMPUTO (UNIDAD)*	\$65,544.35	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2008-510-1719-1-00128009	10/04/2008	BUEN ESTADO	1	SET D (2) PULSANTES APC ACCESS MICROSCOPIO	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)*	\$1,205.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-0517-1-00000001	14/02/2007	BUEN ESTADO	1	IMPRESORA HP 640	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	\$1,438.37	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2009-510-0124-1-00000002	11/07/2009	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO CON CAJONES	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	\$1,512.23	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2009-510-0124-1-00002514	05/11/2009	BUEN ESTADO	1	ARCHIVERO METALICO DE 4 CAJETAS	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	\$1,783.30	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2009-510-0124-1-00000001	11/07/2009	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO 2 CAJONES	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZA)*	\$4,890.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2008-510-0260-1-00000001	11/12/2008	BUEN ESTADO	1	MOTOSIERRA STEEL 110	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZA)*	\$4,900.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2008-510-0260-1-00000002	15/12/2008	BUEN ESTADO	1	MOTOSIERRA HILTI 2000	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	PLANTA DE ENERGIA (UNIDAD)*	\$18,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2008-510-0260-1-00000001	02/04/2008	BUEN ESTADO	1	GENERADOR DE LUZ HONDA	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	PROYECTOR (PIEZA)*	\$4,430.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2010-510-0599-1-00000002	18/12/2010	BUEN ESTADO	1	PROYECTOR SONY DIGITAL 3200LUMEN LCD XGA	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	\$1,150.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-0124-1-00000001	22/04/2007	BUEN ESTADO	1	STILLER SECRETARIAT NEGRO	JUAN JAIME PRIETO MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)*	\$2,996.10	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-1147-1-00000005	18/12/2007	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL SONY DSC-W155	LUIS EDUARDO LOPEZ VALDIVINOS
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)*	\$2,996.10	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-1147-1-00000007	18/12/2007	BUEN ESTADO	1	Digital Sony DSC-W155	LUIS EDUARDO LOPEZ VALDIVINOS
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA)*	\$7,357.20	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	06-137-2007-510-0087-1-00000001	12/03/2007	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN ETRM500C	LUIS EDUARDO LOPEZ VALDIVINOS

Para realizar las actividades de la campaña se cuenta con el material y equipo en buen estado, así mismo no se cuenta producto químico debido a que se ocupa en su totalidad para el control de cochinilla rosada en los sitios donde se observo la presencia de la plaga.

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

-03566



#### 4. Calendarización de metas

En el presente cuadro se muestran las acciones a realizar en el presente programa de trabajo, Muestreo, Diagnostico y Control de focos de infestación mediante el control cultural, químico y biológico; así como actividades complementarias de capacitación, divulgación, supervisión, evaluación y la operación del sistema SICAFI.

El muestreo y el control de focos de infestación serán las principales acciones a realizar con la finalidad de mitigar el riesgo de dispersión de la plaga, con el objetivo de disminuir los niveles de infestación y evitar la diseminación a zonas donde no se encuentra presente.

PROGRAMA 2015															
CESV COLIMA															
ESTADO: COLIMA															
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA															
ACCIONES FITOSANITARIAS															
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,800.00	200.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	36,200.00	200.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	650	375	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE	SITOS TRATADOS	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	CONTROL CULTURAL	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	SUPERFICIE CONTROL	HECTÁREAS	4.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CULTURAL	HECTÁREAS	46.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	4.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	46.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	46.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
SITOS TRATADOS	NÚMERO	140	0	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACION	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISION	SUPERVISION	NÚMERO	60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	23	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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

03566

## 5. Necesidades físicas y financieras

En cuanto a las necesidades físicas y financieras en el presente programa de trabajo, así fue distribuido el presupuesto destinado a la Campaña, Recursos Humanos, Materiales y Servicios, en donde la mayor parte se destino a pago del personal y servicios, considerando como necesidades mas elementales para la operación de la campaña.

PROGRAMA 2015 NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS CESV COLIMA ESTADO: COLIMA						
<b>CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA</b>						
<b>Recursos Humanos</b>						
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			
			Federal	Estatal		
GERENTE	1	26,500.00	26,500.00	0.00		
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,000.00	40,000.00	0.00		
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	171,000.00	171,000.00	0.00		
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,800.00	14,800.00	0.00		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,000.00	11,000.00	0.00		
SECRETARIA	1	6,800.00	6,800.00	0.00		
INTENDENCIA	1	6,000.00	6,000.00	0.00		
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO	6	88,044.00	88,044.00	0.00		
VELADOR	1	4,500.00	4,500.00	0.00		
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	235,848.00	235,848.00	0.00		
AUXILIAR DE CAMPO	3	331,680.00	331,680.00	0.00		
		<b>936,172.00</b>	<b>936,172.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>Recursos Materiales</b>						
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
				Federal	Estatal	
COMBUSTIBLE	LITRO	4650	65,100.00	65,100.00	0.00	
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	0.00	
PAPELERIA	PAQUETE	1	1,500.00	1,500.00	0.00	
COPIAS	NUMERO	12	12.00	12.00	0.00	
ACBTE PARAFINICOS	LITRO	76	6,840.00	6,840.00	0.00	
DETERGENTE	LITRO	40	1,000.00	1,000.00	0.00	
			<b>75,952.00</b>	<b>75,952.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Servicios</b>						
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
				Federal	Estatal	
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	19,400.00	19,400.00	0.00	
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	34	6,800.00	6,800.00	0.00	
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	16	17,500.00	17,500.00	0.00	
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	1	800.00	800.00	0.00	
TELEFONO	SERVICIOS	1	5,500.00	5,500.00	0.00	
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	3	3,593.00	3,593.00	0.00	
MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE MOTOCICLETA	SERVICIOS	1	1,200.00	1,200.00	0.00	
RENTA DE OFICINA	MES	1	10,440.00	10,440.00	0.00	
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA	SERVICIOS	3	1,500.00	1,500.00	0.00	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	1	500.00	500.00	0.00	
INSCRIPCIÓN A CURSO	NUMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00	
VIATICOS NACIONALES	DIAS	9	9,000.00	9,000.00	0.00	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00	
IMPRESOS	SERVICIOS	1000	3,000.00	3,000.00	0.00	
ASESORIA FISCAL	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00	
			<b>99,233.00</b>	<b>99,233.00</b>	<b>0.00</b>	
		<b>Total de la campaña</b>	<b>1,111,357.00</b>	<b>1,111,357.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Plan Presupuestal</b>						
	Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			
			Federal	Estatal		
	Recursos Humanos	936,172.00	936,172.00	0.00		
	Recursos Materiales	75,952.00	75,952.00	0.00		
	Servicios	99,233.00	99,233.00	0.00		
	Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00		
	<b>Total</b>	<b>1,111,357.00</b>	<b>1,111,357.00</b>	<b>0.00</b>		

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

03566

## 6. Indicadores

Nombre del indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel ó porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia ó infestación inicial - final}}{\text{Nivel ó \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

**7. Hoja de firmas.**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Cochinilla Rosada que incide en el estado de Colima, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, y 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

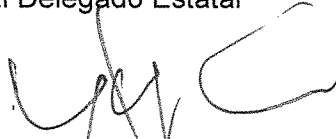
6-

↓

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

g

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Colima**  
El Delegado Estatal



C. Carlos Salazar Preciado

**Por el Gobierno del Estado de Colima**  
Secretario de Desarrollo Rural

Ing. Adalberto Zamarróni Cisneros

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Colima**  
El Presidente

Biólogo Fernando Cárdenas Morales