



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO RURAL



**“Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada, a operar con recursos del componente de Sanidad Vegetal del programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Guerrero”.**

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

05563

## 2.3 Justificación

### 2.3.1. Importancia económica del cultivo

En Guerrero se cuenta con una superficie de producción de más 73,516.99 hectáreas de cultivos susceptibles al ataque de cochinilla rosada, destacando por su importancia aguacate, cacao, calabaza, chile verde ciruela, frijol, guanábana, Jamaica, jícama, cítricos, mango, papaya, pepino, sandía, tomate, jitomate y zapote (SIAP, 2012). La comercialización de la producción de limón mexicano se distribuye localmente (Acapulco) y nacional (D.F.); la producción de mango y coco tiene destinos a nivel nacional (D.F., Aguascalientes, Durango, Monterrey, Guadalajara) y de exportación (E. U., Canadá).

En cuanto a las pérdidas de producción causadas por la plaga, aun no se tiene cuantificado debido a que no se encuentra establecida en los cultivos antes mencionados, por lo que no se tienen datos de toneladas perdidas ni valor económico estimado, en cuanto a los costos de control de esta plaga no se tienen estimados por las mismas razones, por lo que hasta la fecha no se tienen productores de huertos comerciales directamente afectados.

Razón por la cual el Comité Estatal de Sanidad Vegetal en el Estado durante este 2014, dará seguimiento a la campaña contra Cochinilla Rosada con el objeto de reducir los niveles de infestación por medio de la implementación de la estrategia establecida en los municipios bajo control como: Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Cuajinicuilapa, Florencio Villareal, Jose Azueta, San Marcos, Tecpán de Galeana y Marquelia, beneficiando a 376 productores o propietarios en aproximadamente 279.50 ha y así obtener 1,783.75 ton/ha, mediante la reducción de costos fitosanitarios y de producción generados por cochinilla rosada

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

05563

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**

**PROGRAMA 2014**

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**

**ESTADO: GUERRERO**

**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

**Muestreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
CACAO	ACAPULCO DE JUAREZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CIRUELO	SAN MARCOS	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CLAVO	ACAPULCO DE JUAREZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
COLORIN	ACAPULCO DE JUAREZ	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
GUANABANA	ACAPULCO DE JUAREZ	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ATOYAC DE ?LVAREZ	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	COYUCA DE BENITEZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SAN MARCOS	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MANGO	ACAPULCO DE ?LVAREZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	COPALA	5	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FLORENCIO VILLARREAL	10	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	JOSE AZUETA	3	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	LA UNION DE ISIDORO MONTES	4	25.00	418.75	1,256,250.00	0.00	0.00	
	PETATLAN	8	91.00	1,365.00	4,095,000.00	0.00	0.00	
	Total Estado	31	244.50	1,783.75	6,361,250.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	31	244.50	1,783.75	6,361,250.00	0.00	0.00	
	ORNAMENTALES	ACAPULCO DE JUAREZ	114	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Total Estado	114	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		114	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ornato	ACAPULCO DE JUAREZ	18	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	COPALA	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CUAJINICUILAPA	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FLORENCIO VILLARREAL	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MARQUELIA	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SAN MARCOS	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	73	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Cultivo	73	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
PAROTA	ACAPULCO DE JUAREZ	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TULIPAN	ACAPULCO DE JUAREZ	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ATOYAC DE ?LVAREZ	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	BENITO JUAREZ	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	COYUCA DE BENITEZ	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	JOSE AZUETA	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TECPAN DE GALEANA	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	136	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Cultivo	136	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
<b>Total Reporte</b>		<b>376</b>	<b>279.50</b>	<b>1,783.75</b>	<b>6,361,250.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

### 2.3.2. Importancia de la plaga

Actualmente se encuentra presente en área urbana; en los municipios de Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, Atoyac de Álvarez, Tecpan de Galeana, Benito Juárez, José Azueta, San Marcos, Florencio Villarreal, Marquelia, Copala y Cuajinicuilapa. Los hospedantes preferenciales son: Tulipán, colorín, parota, guanábana. Ausente en los Municipios de Petatlán y La Unión de Isidoro Montes de Oca.

A fin de evitar su establecimiento y dispersión a áreas donde aún no se encuentre presente durante este 2014, se dará atención a 242.5673 ha con presencia de la plaga con niveles de infestación de 0.4459 cochinillas rosadas por brote, lo cual beneficiara a 360 productores y/o propietarios de 377 sitios con plaga.

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

" 05563

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
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 (Maconellicoccus hirsutus)	ACAPULCO DE JUAREZ	153	0.4555	195.2138	203
	ATOYAC DE ALVAREZ	35	0.3119	9.4300	35
	BENITO JUAREZ	9	0.5026	3.7900	9
	COPALA	9	0.7336	0.5250	3
	COYUCA DE BENITEZ	24	0.3146	7.3400	24
	CUAJINICUILAPA	22	0.8349	4.2144	22
	FLORENCIO VILLARREAL	17	0.5710	1.2879	6
	JOSE AZUETA	14	0.1428	3.9000	8
	PETATLAN	8	0.0000	0.0000	0
	SAN MARCOS	21	0.8035	3.5633	27
	TECPAN DE GALEANA	40	0.2381	12.3400	36
	LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA	4	0.0000	0.0000	0
	MARQUELIA	4	0.9290	0.9629	4
	TOTAL	360	0.4459	242.5673	377

## 2.4. Objetivo-Meta

Reducir los niveles de infestación en una superficie de 682.0832 ha correspondientes a los municipios de Acapulco de Juárez de 0.4 a 0.3, en Atoyac de Álvarez de 0.31 a 0.3, en Benito Juárez de 0.5 a 0.4 en Cópala de 0.7 a 0.6, en Coyuca de Benítez de 0.3 a 0.2, en Cuajinicuilapa de 0.8 a 0.7, en Florencio Villareal de 5 a 4, en Jose Azueta de 0.14 a 0.1, en San Marcos de 0.803 a 0.8, en Tecpán de Galeana de 0.23 a 0.20 y en Marquelia de 0.92 a 0.70 cochinillas rosadas, a fin de evitar su dispersión a zonas donde aún no se encuentra presente.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
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)
ACAPULCO DE JUAREZ	153	234	35,0000	0.4555	0.3500
ATOYAC DE ALVAREZ	35	35	0.0000	0.3119	0.3000
BENITO JUAREZ	9	9	0.0000	0.5026	0.4000
COPALA	9	9	23.5000	0.7336	0.6000
COYUCA DE BENITEZ	24	25	0.0000	0.3146	0.2000
CUAJINICUILAPA	22	22	0.0000	0.8349	0.7000
FLORENCIO VILLARREAL	17	20	61.0000	0.5710	0.4000
JOSE AZUETA	14	15	44.0000	0.1428	0.1000
PETATLAN	8	10	91.0000	0.0000	0.0000
SAN MARCOS	21	29	0.0000	0.8035	0.8000
TECPAN DE GALEANA	40	40	0.0000	0.2381	0.2000
LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA	4	5	25.0000	0.0000	0.0000
MARQUELIA	4	4	0.0000	0.9290	0.7000
TOTAL	360	457	279,5000	0.4490	0.3654
				0.4409	
				0.4459	

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

## 2.5 Operatividad

### 2.5.1 Recursos Humanos

La Campaña en Guerrero se apoyará con 8 auxiliares de campo para realizar las actividades de muestreo y control en una superficie de 34.9 hectáreas correspondientes a 47 sitios de las regiones de Acapulco, costa chica y costa grande.

PROGRAMA 2014																			
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																			
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																			
ESTADO: GUERRERO																			
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA																			
Recursos Humanos																			
Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
GERENTE - GENER CATALAN BATAN	1	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - GEORGINA FERNANDEZ PELAEZ	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - CRISTOBAL MIRANDA ROMERO	1	12	222,000.00	222,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALFONSO DELGADO ABARCA	1	1	14,000.00	14,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO. VACANTE 1	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SILVIA GARCIA BRAVO	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARIA ISABEL RIVERA AVILA	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARISELA LOPEZ MARTINEZ	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - MA DE LOS ANGELES MANZANAREZ NOYOLA	1	1	6,600.00	6,600.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE INFORMATICA - OLIVIA BAUTISTA PATRICIO	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	108	3	21,600.00	21,600.00	0.00	40	50	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	100,000.00	100,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - DAMARIS CALDERON BUSTAMANTE	1	1	10,920.00	10,920.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - AMINADAB FORTINO CASTRO HERNÁNDEZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GABRIEL CASTRO OCAMPO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - RODOLFO CALDERON VELAZQUEZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MIGUEL ANGEL PERALTA ORTIZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JUAN CARMONA CEBALLOS	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - OCTAVIO HERNANDEZ ADAME	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - SALVADOR GERMAN LARA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JORGE DUEÑAS PINEDA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,343,990.00	1,343,990.00	0.00														

### 2.5.2. Parque Vehicular

La Campaña cuenta con 1 vehículo adquirido con recursos de la campaña; y 4 vehículos prestados adquiridos con recursos de otras campañas fitosanitarias. Las condiciones de los vehículos son de regular a bueno; lo que nos permitirá realizar las actividades de muestreo, diagnóstico, control de focos de infestación, capacitación a productores, supervisión; que servirán para cumplir con los objetivos y metas plasmados en el programa de trabajo para este 2014.

PROGRAMA 2014			
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR			
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO			
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA			
Plaga: COCHINILLA ROSADA			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-CRH-BV-09-01	NISSAN TIPO: PICK-UP TRANSM. MODELO: 2009 SERIE No.:3N6DD21T49K041910	HC63818	JUAN CARMONA CEBALLOS
CESV-PPCCI-BV-08-01	NISSAN TIPO: SENTRA CUSTOM TRANSM. MODELO: 2008 SERIE No.:3N1AB61D88L723714	HC63805	JORGE DUEÑAS PINEDA
CESV-MFC-BV-04-02	NISSAN, NISSAN, 2005.BLANCO, 3N6DD12S15K002945	HC63817	MIGUEL ANGEL PERALTA ORTIZ
CESV-T-CONTING-BV-13-01	TOYOTA TIPO HLUX 4X2 D-CAB MODELO 2014 SERIE MR0EX3ZG9E0259091	HD23601	CRISTOBAL MIRANDA ROMERO
CESV-VF-BV-07-01	VOLKSWAGEN TIPO: PONTIER TRENDLINE 1.8 5 PTAS. MODELO: 2008 SERIE: 9BWCC05W58P054288	HBC3071	RODOLFO CALDERON VELAZQUEZ

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

05563

## 2.6. Calendarización de metas

La actividad de muestreo se realizará en área urbana de manera mensual; la meta en superficie global y el número de sitios, son acumulativos. El control de focos de infestación con la actividad de control biológico, químico y cultural; se calendarizó en los meses de mayor temperatura, en donde existe mayor probabilidad de que se incremente el nivel de infestación de la plaga. La capacitación será dirigida a productores, estudiantes, amas de casa y público en general.

PROGRAMA 2014																
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																
ESTADO: GUERRERO																
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	DECIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	7 400.00	600.00	600.00	650.00	650.00	650.00	650.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3 456	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	
DIAGNÓSTICO																
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	MUESTRAS	NÚMERO	50	0	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	
	SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	300	15	15	40	40	40	25	25	25	25	25	25	0	
	SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	300	15	15	40	40	40	25	25	25	25	25	25	0	
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	651.00	43.00	43.00	113.00	113.00	113.00	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	0.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	651.00	43.00	43.00	113.00	113.00	113.00	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	71.00	0.00
CAPACITACIÓN	SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	200	0	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	0	
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	25	0	3	3	4	4	4	2	2	1	1	1	0	
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
	SPOTS	NÚMERO	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
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	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

*ml*

*P.A.*

*[Handwritten signature]*

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

05563

## 2.7. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2014					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
2.7.1 Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
GERENTE	1	27.500,00	27.500,00	0,00	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	18.500,00	18.500,00	0,00	
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	222.000,00	222.000,00	0,00	
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14.000,00	14.000,00	0,00	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	4	40.000,00	40.000,00	0,00	
SECRETARÍA	1	6.600,00	6.600,00	0,00	
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	9.270,00	9.270,00	0,00	
JORNALES	108	21.600,00	21.600,00	0,00	
PLAN DE EMERGENCIA	1	100.000,00	100.000,00	0,00	
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	10.920,00	10.920,00	0,00	
AUXILIAR DE CAMPO	8	873.600,00	873.600,00	0,00	
		<b>1.343.990,00</b>	<b>1.343.990,00</b>	<b>0,00</b>	
2.7.2 Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	12	6.000,00	6.000,00	0,00
COMBUSTIBLE	LITRO	18808	244.504,00	244.504,00	0,00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	15.000,00	15.000,00	0,00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	26	13.000,00	13.000,00	0,00
GPS	PIEZA	2	10.000,00	10.000,00	0,00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	2	4.000,00	4.000,00	0,00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	12.000,00	12.000,00	0,00
UNIFORMES	PAQUETE	35	10.500,00	10.500,00	0,00
COPIAS	NÚMERO	6	6,00	6,00	0,00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	2.000,00	2.000,00	0,00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	20	1.000,00	1.000,00	0,00
MATERIAL DE PODA	LOTE	1	2.000,00	2.000,00	0,00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	6	3.000,00	3.000,00	0,00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	60	9.000,00	9.000,00	0,00
LLANTAS	PIEZA	20	40.000,00	40.000,00	0,00
ADHERENTE INEX-A	LITRO	21	2.100,00	2.100,00	0,00
			<b>374.110,00</b>	<b>374.110,00</b>	<b>0,00</b>
2.7.3 Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
IMPRESIÓN DOCUMENTACIÓN	SERVICIOS	4	2.000,00	2.000,00	0,00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	2.000,00	2.000,00	0,00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10.000,00	10.000,00	0,00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	22	11.000,00	11.000,00	0,00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	6	6.000,00	6.000,00	0,00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	10	2.000,00	2.000,00	0,00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	6	18.000,00	18.000,00	0,00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	10	5.000,00	5.000,00	0,00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	15.000,00	15.000,00	0,00
PEAJE	SERVICIOS	146	21.900,00	21.900,00	0,00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	3	13.500,00	13.500,00	0,00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	48	30.000,00	30.000,00	0,00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	16	20.000,00	20.000,00	0,00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	5	60.000,00	60.000,00	0,00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	21	47.500,00	47.500,00	0,00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	2	18.000,00	18.000,00	0,00
			<b>281.900,00</b>	<b>281.900,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Total de la cam</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>0,00</b>
2.7.4 Plan Presupuestal					
	Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
	Recursos Humanos	1.343.990,00	1.343.990,00	0,00	
	Recursos Materiales	374.110,00	374.110,00	0,00	
	Servicios	281.900,00	281.900,00	0,00	
	<b>Total</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>0,00</b>	

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

P. n.º 05563

## 2.8. Indicadores

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer</p>	%

*mf*

*P.A.*





## 8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la "CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA", que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, Secretaria 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero

El Delegado Estatal



ING. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Por la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Guerrero

El Secretario de Desarrollo Rural



M.V.Z HUMBERTO RAFAEL ZAPATA AÑORVE

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente.



ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ