



Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green), a operar con recursos del componente Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015 en el estado de Guerrero.

G m

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

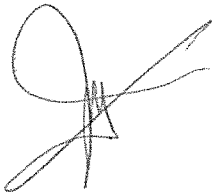
2015

S - P.

03578

CONTENIDO

- 1.- Justificación
 - 1.1. Importancia económica del Cultivo
 - 1.2. Importancia de las Plagas
- 2.- Objetivo - Meta
- 3.- Operatividad
 - 3.1. Recursos Humanos
 - 3.2. Parque Vehicular
 - 3.3. Inventario de mobiliario
 - 3.4. Inventario de productos
- 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 Firma



03578

1. Justificación

1.1 Importancia económica del cultivo

El Estado de Guerrero cuenta con superficies importantes de huertos comerciales que son protegidas por las actividades de la campaña. El cultivo de mango¹ registra una superficie de 24,800 hectáreas* con 6,144 productores; de limón mexicano¹, 7,426 hectáreas y 4,000 productores; de cocotero² 45,389 hectáreas con 14,000 productores; de café¹ 39,064.48 hectáreas y 21,139 productores. ¹ Siap,, ² Cecoco y Aserca

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).

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2015

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
GUANABANA	ACAPULCO DE JUAREZ	37	22.69	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATOYAC DE ?LVAREZ	2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	COYUCA DE BENITEZ	2	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	MARQUELIA	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	43	22.89	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo	43	22.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
MANGO	CUAJINICUILAPA	13	392.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TECPAN DE GALEANA	12	178.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	25	570.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	25	570.50	0.00	0.00	0.00	0.00
NANCE	ACAPULCO DE JUAREZ	1	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
ORNATO	ACAPULCO DE JUAREZ	155	54.39	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATOYAC DE ?LVAREZ	24	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	7	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	COPALA	3	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	COYUCA DE BENITEZ	18	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAJINICUILAPA	22	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	FLORENCIO VILLARREAL	8	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE AZUETA	7	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	MARQUELIA	3	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN MARCOS	17	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	TECPAN DE GALEANA	29	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	293	61.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	293	61.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULIPAN	COYUCA DE BENITEZ	1	0.02	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte	363	655.24	0.00	0.00	0.00	0.00	

Nota: La superficie programada en el cuadro de objetivo-meta, no coincide con la superficie a muestrear plasmada en el calendario de actividades, por la razón de que el criterio de cuantificación en 2014 fue acumulativo; para el 2015 es físico anual.

1.2 Importancia de la plaga

La cochinilla rosada es una plaga polífaga que afecta a más de 300 hospedantes como: hortalizas, frutales, ornamentales, forestales, etc.; el principal medio de dispersión es provocado por la movilización de material infestado. En el Estado de Guerrero la tenemos presente 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.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: GUERRERO

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>Maconelliticoccus hirsutus</i>)	ACAPULCO DE JUAREZ	193	0.4382	77.8625	193
	ATOYAC DE ALVAREZ	26	0.3962	0.6800	26
	BENITO JUAREZ	8	0.3961	0.2300	7
	COPALA	3	0.4286	0.0825	3
	COYUCA DE BENITEZ	21	0.4263	0.5700	18
	CUAJINICUILAPA	35	0.1624	0.5268	22
	FLORENCIO VILLARREAL	8	0.2837	0.2581	8
	JOSE AZUETA	7	0.2122	2.4800	7
	SAN MARCOS	17	0.6650	0.3962	17
	TECPAN DE GALEANA	41	0.2063	1.4000	27
	MARQUELIA	4	0.3553	0.1081	4
	TOTAL	363	0.3609	84.5942	332

2. Objetivo-Meta

Reducir los niveles de infestación de 0.3609 a 0.3345 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal y evitar su dispersión a áreas donde aún no se encuentra presente.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
Muestreo					
COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)					
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	193	193	77.8625	0.4382	0.4000
ATOYAC DE ?LVAREZ	26	26	0.6800	0.3962	0.3600
BENITO JUAREZ	8	8	0.2700	0.3961	0.3600
COPALA	3	3	0.0825	0.4286	0.4000
COYUCA DE BENITEZ	21	21	0.6400	0.4263	0.4000
CUAJINICUILAPA	35	42	392.5268	0.1624	0.1500
FLORENCIO VILLARREAL	8	8	0.2581	0.2837	0.2600
JOSE AZUETA	7	7	2.4800	0.2122	0.2000
SAN MARCOS	17	17	0.3962	0.6650	0.6400
TECPAN DE GALEANA	41	47	179.9400	0.2063	0.1900
MARQUELIA	4	4	0.1081	0.3553	0.3200
TOTAL	363	376	655.2442	0.3609	0.3345
Promedio sobre el total de los datos:				0.3772	

5- ml

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

-03578

3. Operatividad
3.1 Recursos Humanos

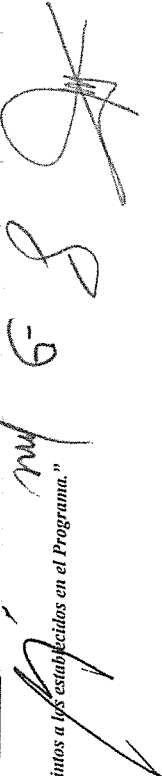
La Campaña en Guerrero se apoyará con 8 auxiliares de campo de nivel medio y superior, con una meta de 200 hectáreas mensuales de muestreo cada uno, incluyendo área agrícola y huertos de traspatio. Se atenderán las regiones de Acapulco, costa chica, costa grande; realizando actividades de muestreo, control de focos de infestación, capacitación y divulgación. El coordinador será el responsable de dar seguimiento a las actividades de la campaña, su salario será prorrateado con la campaña de Manejo Fitosanitario del Cocotero.

PROGRAMA 2015
 NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Concepto	No. de personas	No. de meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(s)		Meses													
				Federal	Estatal	Jan	Feb	Mar	Abril	May	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
GERENTE - GENEER CATALAN BATAN	1.00	1	27,500.00		27,500.00														
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - GEORGINA FERNANDEZ PELAEZ	1.00	1	18,500.00	18,500.00															
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALFONSO DEL GADO ABARCA	1.00	1	14,000.00	14,000.00															
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SILVIA GARCIA BRAVO	1.00	1	10,000.00	10,000.00															
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARISELA LOPEZ MARTINEZ	1.00	1	10,000.00	10,000.00															
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MIGUEL ANGEL CASTRO SANCHEZ	1.00	1	10,000.00	10,000.00															
SECRETARIA - MARIA DEL CARMEN LOPEZ MARTINEZ	1.00	1	6,600.00	6,600.00															
AUXILIAR DE INFORMATICA - OLIVIA BAUTISTA PATRICO	1.00	1	9,270.00	9,270.00															
JORNALES -	277.00	10	55,400.00	55,400.00				30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	72,822.00	72,822.00															
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - CRISTOBAL MIRANDA ROMERO	1.00	1	18,500.00	18,500.00															
PROFESIONAL DE CAPACITACION Y DIVULGACION - DAMIANS CALDERON BUSTAMANTE	1.00	1	10,920.00	10,920.00															
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - CRISTOBAL MIRANDA ROMERO	1.00	12	222,000.00	222,000.00															
AUXILIAR DE CAMPO - ALVARO DUEÑAS PINEDA	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - ANIMADAB FORTINO CASTRO HERNANDEZ	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - GABRIEL CASTRO OCAMPO	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - RODOLFO CALDERON VELAZQUEZ	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - MIGUEL ANGEL PERALTA ORTIZ	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - JUAN CARLOS CEBALLOS	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - OCTAVIO HERNANDEZ ADAME	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
AUXILIAR DE CAMPO - HUMBERTO TURBE GARCIA	1.00	12	109,200.00	109,200.00															
			1,359,112.00	1,359,112.00															

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



mfg

3.2 Parque Vehicular

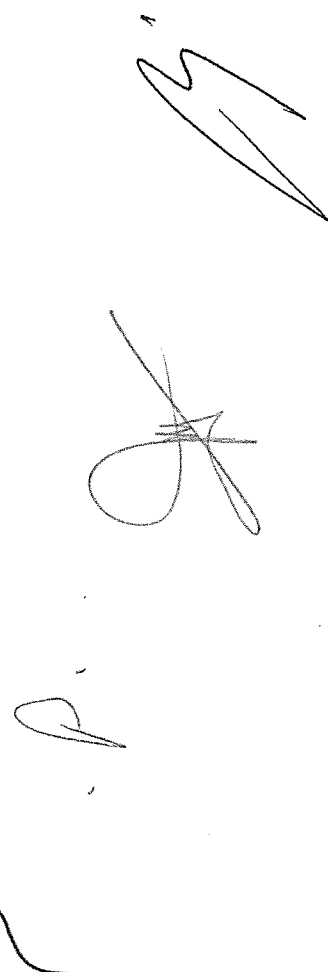
Se cuenta con 2 vehículos adquiridos con recursos de la campaña; y 3 vehículos con recursos de otras campañas fitosanitarias. Las condiciones son de regular a bueno; lo que nos permitirá realizar las actividades de muestreo, diagnóstico, control de focos de infestación, capacitación a productores y supervisión; que servirán para cumplir con los objetivos y metas plasmados en el programa de trabajo.

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-RS-CRH-BV-14-01	AVEO	HBS8112	RODOLFO CALDERON VELAZQUEZ
CESV-RS-BR-BV-10-01	JETTA EUROPA	HBC3070	CRISTOBAL MIRANDA ROMERO
CESV-MFC-BV-04-02	NISSAN	HC63817	MIGUEL ANGEL PERALTA ORTIZ
CESV-CRH-BV-09-01	PICK UP	HC63818	JUAN CARMONA CEBALLOS
CESV-VTC-BV-07-01	PONTER TRENDLINE	HBC3071	HUMBERTO ITURBE GARCIA
CESV-PIPCC-BV-08-01	SENTRA CUSTOM TRANSM.MANUAL	HC63805	ALVARO DUEÑAS PINEDA

my 68

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 1,975 ha físicas y controlar 995 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 20 pláticas a productores, 3 cursos a técnicos, serán distribuidos 1,000 impresos. Con la finalidad de encontrar áreas de mejora y oportunidad se realizarán 24 revisiones de informes y 24 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: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS															
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE				
MUESTREO	HECTÁREAS MUESTREADAS	HECTÁREAS	1,975.00	250.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SUPERFICIE LABOR MUESTREADOS	NÚMERO	20,250.00	375.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	875	150	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	MUESTRAS	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	405	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	SITOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	470	0	0	0	0	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	1,975.00	0.00	0.00	0.00	125.00	125.00	250.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	14,325.00	0.00	0.00	0.00	125.00	125.00	375.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	1,975.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	250.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	14,325.00	0.00	0.00	0.00	125.00	375.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00	1,975.00
	SITOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	120	0	0	0	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DIVULGACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	0	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
SICAFI	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	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	1	1	1
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Nota: La actividad de muestreo se realizará en área urbana y agrícola de manera mensual; la meta en superficie labor de muestreo, superficie labor de control cultural y superficie labor de control químico; son acumulativos.

"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 FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

5.1 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
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,000.00	14,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	30,000.00	30,000.00	0.00
SECRETARIA	1	6,600.00	6,600.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	9,270.00	9,270.00	0.00
JORNALES	277	55,400.00	55,400.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	218,400.00	218,400.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	72,822.00	72,822.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	18,500.00	18,500.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	10,920.00	10,920.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	222,000.00	222,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	655,200.00	655,200.00	0.00
		1,359,112.00	1,359,112.00	0.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	18292	256,088.00	256,088.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	12,000.00	12,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	6,000.00	6,000.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4	8,000.00	8,000.00	0.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	2	8,000.00	8,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	2,000.00	2,000.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	10	1,200.00	1,200.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	3	30,000.00	30,000.00	0.00
			348,288.00	348,288.00	0.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	25	65,000.00	65,000.00	0.00
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	30	15,000.00	15,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	9,000.00	9,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	25	2,500.00	2,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	14,000.00	14,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	54	8,100.00	8,100.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	30	18,750.00	18,750.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	30	15,000.00	15,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	6	87,500.00	87,500.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	8	10,000.00	10,000.00	0.00
IMPRESOS	NÚMERO	1000	3,000.00	3,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	6	18,000.00	18,000.00	0.00
			292,600.00	292,600.00	0.00
Total de la campaña			2,000,000.00	2,000,000.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal


Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,359,112.00	1,359,112.00	0.00
Recursos Materiales	348,288.00	348,288.00	0.00
Servicios	292,600.00	292,600.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00

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

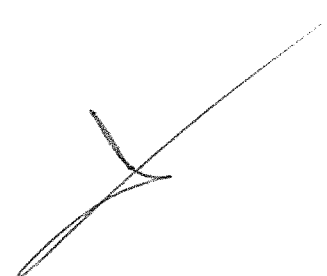
03578

6. Indicadores

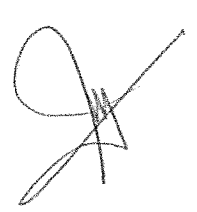
Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
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>	%

6- 

P.











7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green), 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

G

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.C. RIGOBERTO ACOSTA GONZÁLEZ

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente



ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ