

**9.- Hoja de firmas.**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada que incide en el Estado de Sinaloa, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Federal 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 ajustara a la normatividad aplicable y a los lineamientos técnico operativos emitidos por el SENASICA.

**Por la Dirección General de  
Sanidad Vegetal**  
Director General

*Rey*  
*FC*  
*FC*

---

**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

**Por la Delegación de la SAGARPA en  
Sinaloa**  
Delegado Federal de SAGARPA

---

**Ing. Gonzalo Alejandro Calderón Flores**

**Por el Gobierno del Estado de  
Sinaloa**  
Secretario de Agricultura, Ganadería y  
Pesca

---

**Lic. Juan Guerra Ochoa**

**Por el Comité Estatal de Sanidad  
Vegetal del Estado de Sinaloa**  
Presidente del Consejo Directivo de  
CESAVESIN

---

**Ing. Héctor Moreno Cota**

04922



# Programa de trabajo de la campaña contra Cochinilla Rosada a operar con recursos del subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa de prevención y manejo de riesgos 2012, en el Estado de Sinaloa.



*Signature*

2012

*Signature* 04922

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



### 3.2 Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: SINALOA  
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

**Muestreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccocus hirsutus)	ANGOSTURA	1.00	0.00	0.00	0
	CONCORDIA	1.00	0.40	0.00	4
	COSALA	2.00	0.00	0.00	0
	CULIACAN	509.00	0.17	180.00	126
	ELOTA	12.00	0.00	0.00	0
	ESCUINAPA	3.00	0.70	0.00	19
	MAZATLAN	4.00	0.28	26.00	43
	MOCORITO	4.00	0.00	0.00	0
	ROSARIO	3.00	0.04	2.00	5
	SALVADOR ALVARADO	2.00	0.00	0.00	0
	SAN IGNACIO	15.00	0.00	0.00	0
	NAVOLATO	2.00	0.00	0.00	0
	<b>TOTAL</b>	<b>558</b>	<b>0.17</b>	<b>208.00</b>	<b>197</b>

SICAFI: 08/05/2012  
Hora: 09:18:52 a.m.



### 4. OBJETIVO- META.

**OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: SINALOA  
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA  
Muestreo**

**COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccocus hirsutus)**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ANGOSTURA	1	29	0.00	0.00	0.00
CONCORDIA	1	23	0.00	0.40	0.00
COSALA	2	9	50.00	0.00	0.00
CULIACAN	509	1,999	5,147.26	0.19	0.00
ELOTA	12	194	630.00	0.00	0.00
ESCUINAPA	3	72	72.00	0.70	0.00
MAZATLAN	4	285	339.50	0.28	0.00
MOCORITO	4	71	0.00	0.00	0.00
ROSARIO	3	302	179.10	0.04	0.00
SALVADOR ALVARADO	2	26	0.00	0.00	0.00
SAN IGNACIO	15	167	760.00	0.00	0.00
NAVOLATO	2	43	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>558</b>	<b>3,220</b>	<b>7,177.86</b>	<b>0.18</b>	<b>0.00</b>

SICAFI: 08/05/2012  
Hora: 08:31:29 a.m.



*G. [Signature]*

*[Signature]* 04922

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

## 5.- OPERATIVIDAD. 5.1 Recursos Humanos

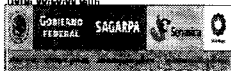
PROGRAMA 2012  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: SINALOA

### 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		
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - VALENZUELA INZUNZA DIEGO RODOLFO	1	9	175,500.00	175,500.00	0.00														
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MIGUEL GUADALUPE DURAN JUAREZ	1	0	0.00	0.00	0.00														
PROFESIONAL FITOSANITARIO - DURAN JUAREZ MIGUEL GUADALUPE	1	9	70,000.00	70,000.00	0.00														
PROFESIONAL FITOSANITARIO - NAVIDAD HIGUERA JORGE HUFRACIO	1	9	108,000.00	108,000.00	0.00														
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ARAGON TRUJILLO MARIO A	1	12	144,000.00	144,000.00	0.00														
PROFESIONAL FITOSANITARIO - DOMINGUEZ RENDON JULIO CESAR	1	12	144,000.00	144,000.00	0.00														
SECRETARIA - MARTINEZ CAÑEDO SILVIA IRLANDA	1	4	24,000.00	24,000.00	0.00														
JORNALES - JORNAL	1	12	10,240.00	10,240.00	0.00														
JORNALES -	401	12	80,000.00	80,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - GARZA GONZALEZ ENRIQUE	1	9	54,000.00	54,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - ING. LEANDRO CASTRO LOPEZ	1	9	72,000.00	72,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - CASTRO LOPEZ HECTOR GILBERTO	1	9	72,000.00	72,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - CARDENAS VALDEZ OSVALDO	1	9	72,000.00	72,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - HERNANDEZ RODELES JESUS	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - RODRIGUEZ RUIZ JUAN DIEGO	1	9	72,000.00	72,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - EXQUIJO VALDEZ MEZA	1	9	72,000.00	71,193.00	807.00														
AUXILIAR DE CAMPO - LUIS RODRIGUEZ RUIZ	1	9	72,000.00	72,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - URIBE SANCHEZ BLADIMIR	1	12	96,000.00	96,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - RAYGOZA VAZQUEZ JORGE JUAN	1	12	96,000.00	96,000.00	0.00														
AUXILIAR DE CAMPO - PERAZA PERAZA MARIO	1	12	105,120.00	105,120.00	0.00														
JORNALES -	770	9	133,500.00	97,500.00	36,000.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ING. LEANDRO CASTRO LOPEZ	1	0	0.00	0.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MONTOYA ANGULO LAO	1	0	0.00	0.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DOMINGUEZ RENDON JULIO CESAR	1	1	12,000.00	12,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RAYGOZA VAZQUEZ JORGE JUAN	1	1	8,000.00	8,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARTINEZ CAÑEDO SILVIA IRLANDA	1	1	6,000.00	6,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALENZUELA INZUNZA DIEGO RODOLFO	1	1	19,500.00	19,500.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ARAGON TRUJILLO MARIO A	1	1	12,000.00	12,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GARZA GONZALEZ ENRIQUE	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NAVIDAD HIGUERA JORGE HUFRACIO	1	1	12,000.00	12,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DURAN JUAREZ MIGUEL GUADALUPE	1	1	14,000.00	14,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CARDENAS VALDEZ OSVALDO	1	1	8,000.00	8,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ RODELES JESUS	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SANCHEZ URIBE VLADIMIR	1	1	8,000.00	8,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PERAZA PERAZA MARIO	1	1	8,780.00	8,780.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EXQUIJO VALDEZ MEZA	1	1	8,000.00	8,000.00	0.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LUIS RODRIGUEZ RUIZ	1	1	8,000.00	8,000.00	0.00														
			1,875,820.00	1,838,813.00	36,807.00														

SICAF: 21/05/2012  
Hora: 08:23:59 a.m.



04922


*Handwritten signature or initials.*

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

## 5.2 Parque Vehicular

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
JLSV-002	Camioneta Ranger color Blanco mod. 2009	Placa TY70248	RAYGOZA VAZQUEZ JORGE JUAN
CES-129	Camioneta Tornado color blanco mod. 2008	Placa UB11949	URIBE SANCHEZ BLADIMIR
JLSVC.03	CHEVROLET MODELO 2010 COLOR BLANCO OLIMPICO CR COCHINILLA ROSADA	3GCPCSEA8AG205811	LUIS RODRIGUEZ RUIZ
CES-130	CHEVROLET SILVERADO 2008 ( COCHINILLA ROSADA)	UB11935	VALENZUELA INZUNZA DIEGO RODOLFO
001	CHEVROLET SILVERADO 2008 GRIS MFC Y MFM	UB00259	DURAN JUAREZ MIGUEL GUADALUPE
002	CHEVROLET SILVERADO 2008 PLATA COCHINILLA ROSADA	UB00272-0	DURAN JUAREZ MIGUEL GUADALUPE
Eco.48	Dodge Ram 2010 Color Blanco COCHINILLA ROSADA	3D7Y51EK3AG133469	RODRIGUEZ RUIZ JUAN DIEGO
JLSVE-07	FORD RANGER 2011	UA-15-996 COLOR BLANCO	MONTOYA ANGULO LAO
JLSVE-09	FORD RANGER 2011	UB-13-408 COLOR BLANCO	CASTRO LOPEZ HECTOR GILBERTO
CES-183	FORD RANGER ESTACAS 2012 (COCHINILLA ROSADA)	UB17560	HERNANDEZ RODELES JESUS
JLSV-007	Ford Ranger Modelo 2009 Color Blanca para Cochinilla	8AFDT52D496227779	ARAGON TRUJILLO MARIO A
3	NISSAN ESTACAS LARGO MODELO 2008	3N6DD14S58K020026	EXIQUIO VALDEZ MEZA
JLSVC005	PICK UP DODGE RAM 2500 AUT 4X4 MODELO 2010	UA41718-0	CARDENAS VALDEZ OSVALDO
ECONOMICO 6	PICK UP FORD F150 MODELO 2008, COLOR BLANCO, COCHINILLA ROSADA	3FTGF17218MA29039	ING. LEANDRO CASTRO LOPEZ
CES-128	Vehiculo Camioneta Tornado color blanco mod. 2008	Placa UB11948	DOMINGUEZ RENDON JULIO CESAR

 04922



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

## 6.- CALENDARIZACION DE METAS

### ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
TRAMPEO	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	225	115	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,740	230	230	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,720.00	565.00	565.00	565.00	1,395.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00	825.00
	PUNTOS DE MUESTREO PERMANENTE	NÚMERO	315	65	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,230	150	150	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	1,744	102	102	222	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	340.00	8.00	8.00	42.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	852	32	32	100	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	26	0	1	0	1	3	5	2	5	4	1	2	2	2	2
DIVULGACIÓN	TRIPTICOS	NÚMERO	3,876	0	0	0	0	500	1,500	750	1,126	0	0	0	0	0	0
	POSTERS	NÚMERO	507	0	0	0	0	0	357	150	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	21	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	21	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

04922

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

## 7.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.

PROGRAMA 2012  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: SINALOA

### CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

#### 7.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	175,500.00	175,500.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	5	466,000.00	466,000.00	0.00
SECRETARIA	1	24,000.00	24,000.00	0.00
JORNALES	402	70,240.00	70,240.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	11	864,120.00	863,313.00	807.00
JORNALES	770	133,500.00	97,500.00	36,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	16	142,260.00	142,260.00	0.00
		<b>1,875,620.00</b>	<b>1,838,813.00</b>	<b>36,807.00</b>

#### 7.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	2	1,400.00	0.00	1,400.00
COMBUSTIBLE	LITRO	41608	457,688.00	277,628.00	180,060.00
DIMETOATO	LITRO	81	9,720.00	6,720.00	3,000.00
FEROMONA COCHINILLA ROSADA	PIEZA	322	102,500.00	61,575.00	40,925.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	28	60,400.00	27,400.00	33,000.00
PAPELERIA	PAQUETE	11	14,000.00	750.00	13,250.00
TRAMPA CON FEROMONA (C. ROSADA)	PIEZA	193	38,600.00	36,882.50	1,717.50
TRIPTICOS	EJEMPLAR	3706	13,530.00	10,465.00	3,065.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	7	6,800.00	1,250.00	5,550.00
TRAMPA (COCHINILLA ROSADA)	PIEZA	1204	23,780.00	15,590.00	8,190.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	2	2,000.00	2,000.00	0.00
ACEITE MINERAL	LITRO	200	12,000.00	6,000.00	6,000.00
CITROLINA	LITRO	200	4,000.00	4,000.00	0.00
CALABAZA	KILOGRAMOS	15000	150,000.00	140,185.00	9,815.00
POSTERS	PIEZA	507	9,390.00	6,820.00	2,570.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	1	800.00	0.00	800.00
UNIFORMES CAMISA-PANTALON	UNIFORME	16	8,000.00	5,500.00	2,500.00
			<b>914,608.00</b>	<b>602,765.50</b>	<b>311,842.50</b>

#### 7.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	9	10,500.00	2,000.00	8,500.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	51	127,500.00	46,500.00	81,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	2	2,000.00	2,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	48,000.00	36,000.00	12,000.00
COPIAS	NÚMERO	50	49.00	10.50	38.50
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	6,500.00	6,500.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	LOTE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	10	35,000.00	23,750.00	11,250.00
RENTA DE OFICINA JUNTA LOCAL	MES	4	10,000.00	0.00	10,000.00
TELÉFONO JUNTA LOCAL	PAGO	26	24,500.00	3,000.00	21,500.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	55	68,750.00	8,125.00	60,625.00
			<b>335,799.00</b>	<b>130,885.50</b>	<b>204,913.50</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>3,126,027.00</b>	<b>2,572,464.00</b>	<b>553,563.00</b>

#### 7.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,875,620.00	1,838,813.00	36,807.00
Recursos Materiales	914,608.00	602,765.50	311,842.50
Servicios	335,799.00	130,885.50	204,913.50
<b>Total</b>	<b>3,126,027.00</b>	<b>2,572,464.00</b>	<b>553,563.00</b>

SICAFI: 21/05/2012  
Hora: 08:12:04 a.m.



04922

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*



## 8. INDICADORES

### Zonas bajo control fitosanitarios

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
Conservación Del estatus	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial - final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada*}} \times 100$	%

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

G M

04922

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