

SAGARPA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



SINALOA
ES TAREA DE TODOS



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE SINALOA

PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA COCHINILLA ROSADA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE SINALOA

6
J

2016

CONTENIDO

1.- SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

2.- OBJETIVO-META

3.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

4.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

4.1 Recursos Humanos

4.2 Recursos Materiales

4.3 Servicios

4.4 Plan Presupuestal

5.- INDICADORES

6.- HOJA DE FIRMAS

6-

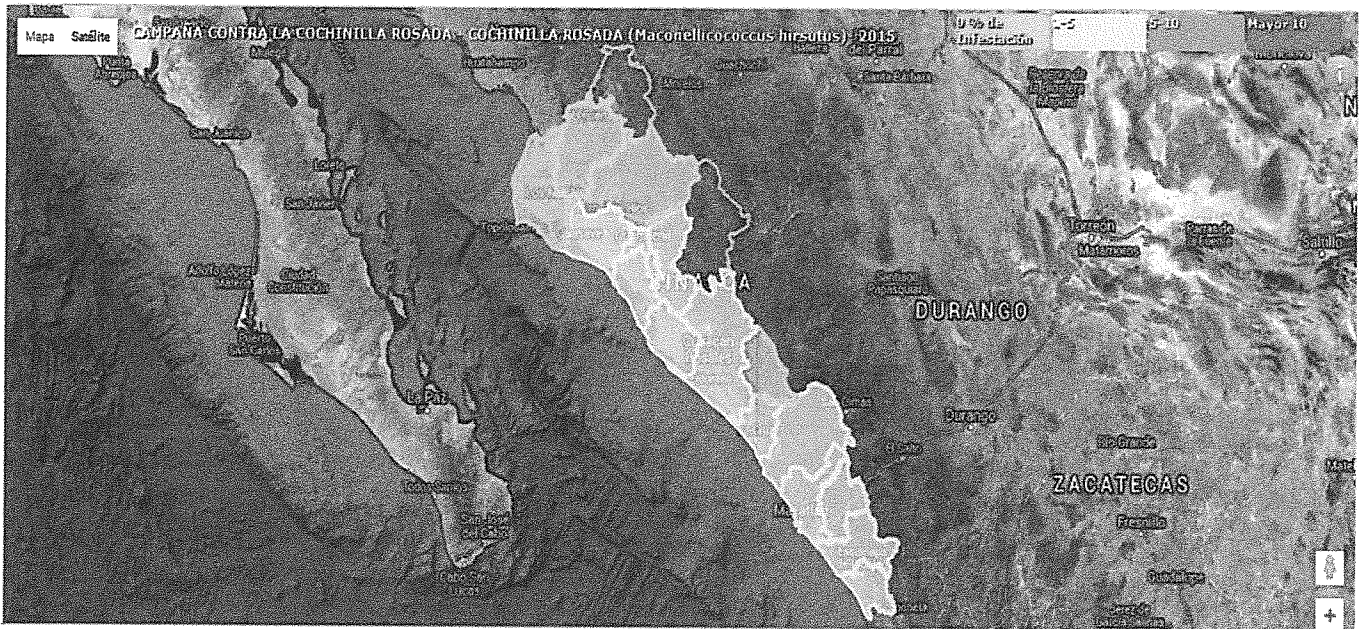


00459

1. Situación 2015 de la plaga

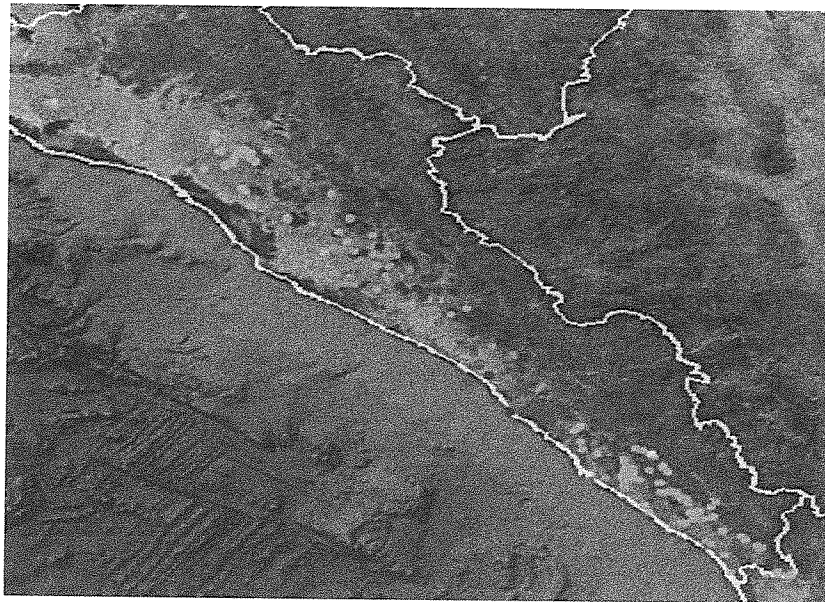
La Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green), cuenta con un amplio rango de hospederos (alrededor de 250 especies de vegetales), entre los que destacan la guanábana, mango, hortalizas, leguminosas, cucurbitáceas, gramíneas, ornamentales y especies forestales como la teca. Situación que coloca al Estado de Sinaloa como una zona de alto riesgo fitosanitario debido a que cuenta con una agricultura de aproximadamente un millón cien mil hectáreas cultivables y en su gran mayoría, hospedantes de esta plaga. En Sinaloa, específicamente en los municipios: Escuinapa, El Rosario, Concordia, Mazatlán, San Ignacio, Elota, Culiacán, Navolato, Mocorito, Salvador Alvarado, Angostura y Guasave, es donde a la fecha se ha detectado la presencia de la cochinilla rosada en Zona Urbana por lo que pone en un riesgo inminente el área comercial donde se cultivan un promedio 983,964.85 de hectáreas donde los principales cultivos son Sorgo, Sandía, Hortalizas, Cártamo, Frijol, Maíz, Trigo, Garbanzo, con aproximadamente un total de 42,830 productores beneficiados, La superficie de traspatio es de 11,258 has e igual número de beneficiarios.

Destinándose la producción de mango y hortalizas en un 60% al mercado de exportación y el resto al mercado local y nacional como el estado de México, Jalisco y Monterrey principalmente, la sandía, frijol, calabaza y garbanzo también una gran parte se destina al mercado de exportación.



6-

00459



CCR-(Infestación), 201501 - 201553

- 0.1 - 5
- 5.1 - 10
- 10.1 - 15
- 15.1 - 20
- Mayor de 20

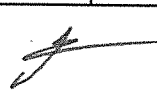
2. Objetivo – Meta

Reducir infestaciones de la cochinilla rosada al 1.0% en los municipios con presencia de cochinilla rosada, Mitigar los riesgos de dispersión y mantener los municipios del norte del estado con un sistema de muestreo permanente de la cochinilla rosada, para detectarla de manera oportuna y poder así hacer una toma de decisión preventiva para mitigar estos riesgos de dispersión hacia nuevas áreas urbanas y principalmente a áreas cultivables, en nuestra entidad.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
Muestreo 2016

COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccus hirsutus)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
AHOME	177	346	412	0	0
ANGOSTURA	116	319	319	0.6	0.4
CONCORDIA	9	63	63	0.9	0.7
COSALA	11	14	16	0	0
CULIACAN	765	923	945	3.8	2.7
ELOTA	115	138	139	1.6	1.1
ESCUINAPA	40	119	119	2.3	1.6
EL FUERTE	73	111	114	0	0
GUASAVE	139	294	294	0.1	0.1
MAZATLAN	8	86	86	2.8	1.9
MOCORITO	89	159	159	1	0.7
ROSARIO	54	128	128	1.2	0.8
SALVADOR ALVARADO	17	112	112	2.8	2
SAN IGNACIO	40	53	53	3.7	2.6
SINALOA	79	218	218	0	0
NAVOLATO	94	113	110	1	0.7
TOTAL	1,826	3,196	3,287.00	1.4	1


6

3. Calendarización de metas

Muestreo.-Se realizara un muestreo periódico mensual dirigido a brotes tiernos y frutos de hospederos preferenciales a CR de las zonas agrícolas, marginales, forestales, viveros y urbanas, estos muestreo se harán mensualmente en una forma aleatoria y se hará un muestreo dirigido mensualmente a aquellos sitios con presencia de CR para evaluar las acciones de control. Las metas en esta acción son acumulativas 36,000.00 has. y físicas 4,500.00 has. El muestreo estará dirigido a las principales áreas en las que este implícito algún factor de riesgo del establecimiento de la plaga.

Control de Focos de Infestación.-Esta acción se realizara en todos aquellos sitios con presencia de cochinilla y se realizara con los resultados que arroje el muestreo en base a esto se realizara la toma de decisión de qué tipo de control se realizara en cada sitio ya se cultural, químico o biológico esta acciones se realizarán en 541 sitios y dando prioridad al control biológico (dependiente del Centro Nacional de reproducción de Agentes de Control Biológico para la Cochinilla Rosada). La acción de control biológico se realizara en todo el contexto de la entidad federativa con presencia de CR, la calendarización de acciones de control será dependiente de los factores tanto bióticos como abióticos.

Capacitación.-Se realizara pláticas a productores en materia de Cochinilla Rosada.

Supervisión.- Se realizadas por parte del coordinador de campaña, gerente técnico y jefe de programa de sanidad vegetal.

6-



PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4500	1500	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,500.00	1,500.00	0	0	0	1,500.00	0	0	0	1,500.00	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	36,000.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,500.00	1,500.00	0	0	0	1,500.00	0	0	0	1,500.00	0	0	0
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	551	0	138	0	0	138	0	0	138	0	137	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	22	0	2	2	2	2	1	3	2	1	2	3	2
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	9	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

aj



4. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	600,000.00	600,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	285,750.00	285,750.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	15	172,782.00	172,782.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	10	935,691.00	935,691.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		2,239,503.00	2,239,503.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$ 46,123.536) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral

4.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	34,920	523,800.00	523,800.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	12	36,000.00	36,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	10	10,000.00	10,000.00	0.00
NAVAJA	PIEZA	12	12000	12000	0.00
LUPA	PIEZA	12	6000	6000	0.00
TIJERAS	PIEZA	24	12000	12000	0.00
FRASCOS ENTOMOLOGICOS	PIEZA	1,000	8000	8000	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	23	23,000.00	23,000.00	0.00
ACEITE PARAFINICO	LITRO	237	23,700.00	23,700.00	0.00
CALABAZA	KG	8,955	89,550.00	89,550.00	0.00
VEHICULO	UNIDAD	3	360,000.00	360,000.00	0.00
LAP TOP	PIEZA	2	31,000.00	31,000.00	0.00
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA Y CAFETERÍA	LOTE	37	37,000.00	37,000.00	0.00
			1,172,050.00	1,172,050.00	0.00

4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHÍCULAR	SERVICIOS	6	110,000.00	110,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	52,000.00	52,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	5	12,500.00	12,500.00	0.00
SERVICIO A SMARTPHONE	SERVICIOS	11	110,000.00	110,000.00	0.00
SERVICIO A MOTOSIERRA	SERVICIOS	7	3,700.00	3,700.00	0.00
MANTENIMIENTO A REMOLQUE CAMA BAJA	SERVICIOS	1	9,000.00	9,000.00	0.00
PAQUETERIA Y MENSAJERIA	SERVICIOS	35	35,000.00	35,000.00	0.00
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	65	40,625.00	40,625.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	27	33,750.00	33,750.00	0.00
PEAJES	SERVICIOS	400	22,500.00	22,500.00	0.00
			432,075.00	432,075.00	0.00
			Total de la campaña	3,843,628.00	0.00

4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,239,503.00	2,239,503.00	0.00
Recursos Materiales	1,172,050.00	1,172,050.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Servicios	432,075.00	432,075.00	0.00
Total	3,843,628.00	3,843,628.00	0.00

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

00459

5. Indicadores

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Reducción de niveles de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6-

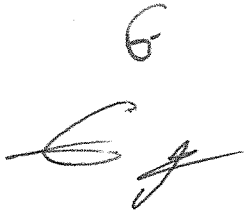


6. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Cochinilla Rosada que incide en el estado de Sinaloa, autorizado y será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

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 SAGARPA en Sinaloa

El Delegado

Dr. Rolando Zubia Rivera

Por el Gobierno del Estado de Sinaloa

El Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca

Lic. Juan Nicasio Guerra Ochoa

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

Ing. Héctor Moreno Cota

Ing. Alfonso Loc Avena

Sr. Severo Sevada Godoy