

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**Secretaría de  
Desarrollo Rural  
y Agroalimentario**  
Gobierno del Estado de Michoacán

Comité  
Estatal  
**Sanidad  
Vegetal**

“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA 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 MICHOACÁN DE OCAMPO”

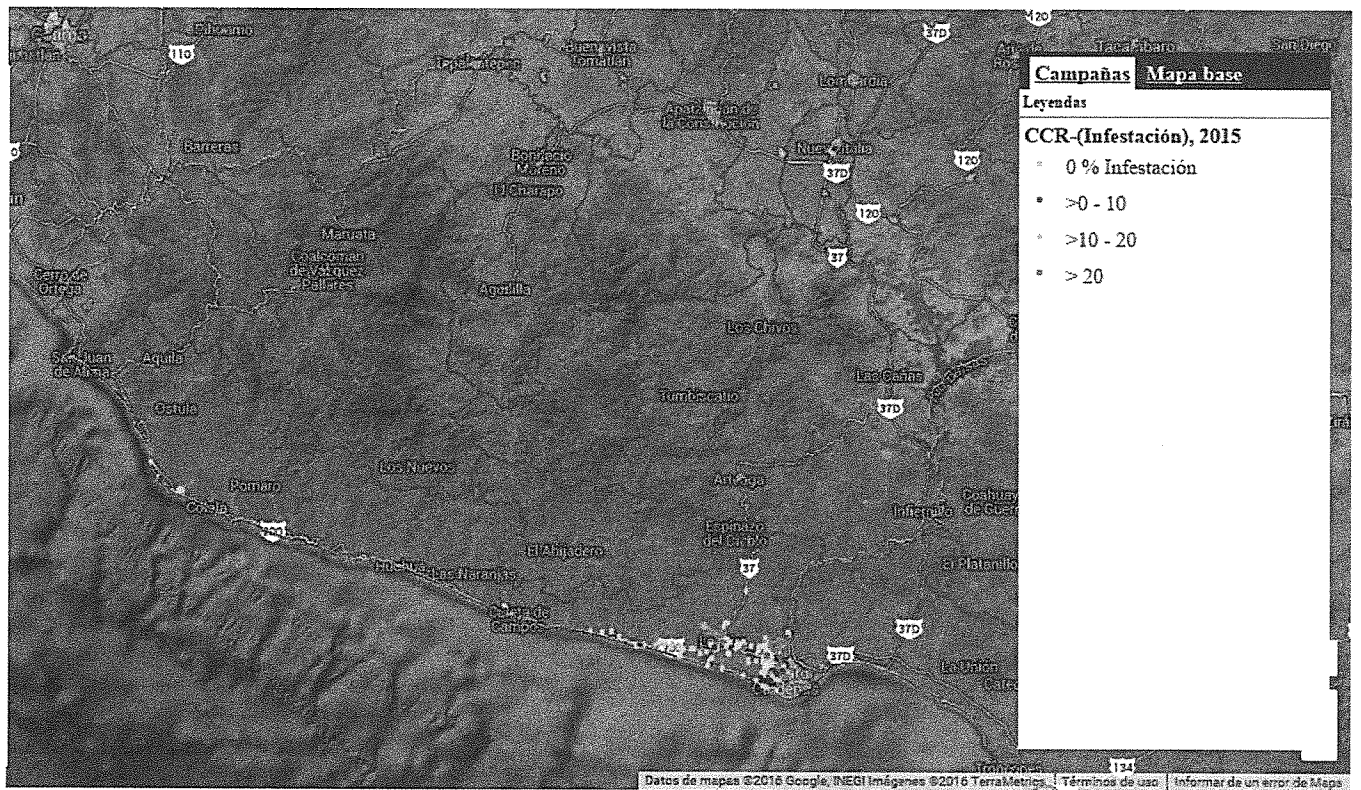
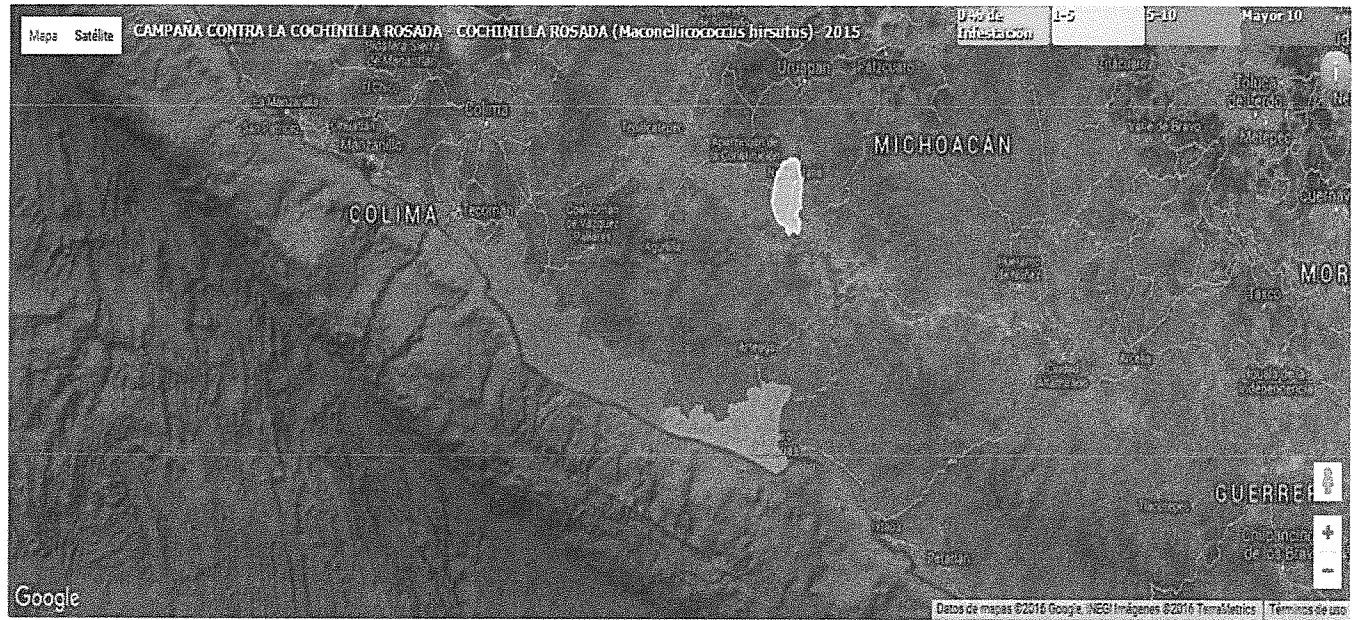
6

**2016**

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

100450

# 1. Situación 2015 de la plaga



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

100450

En el Estado de Michoacán se estima una superficie de 76,040 hectáreas de Guanábana, Jamaica, Limón, Mango y Plátano con una producción de 924,052 Toneladas y un valor de 3,963,625 miles de pesos (SIAP, 2014). Dichos cultivos se encuentran en zonas cercanas a sitios con presencia de la Cochinilla rosada.

Por lo antes mencionado, la Cochinilla Rosada del Hibisco representa un riesgo tras haber aparecido en el año 2011 en el Municipio de Lázaro Cárdenas, Michoacán. Ya que amenaza con dispersarse por los principales cultivos agrícolas de este municipio y otras zonas productoras aledañas de gran importancia agrícola.

Dentro de los cultivos que se ven más amenazados se encuentran el mango, plátano, cítricos, y otras hortalizas que se cultivan en el Municipio de Lázaro Cárdenas y zonas productoras de Coahuayana y el Valle de Apatzingán.

Con las actividades de la Campaña se beneficiaran a 5986 productores de mango, 575 productores de plátano, 3500 productores de cítricos, otras hortalizas y plantas de ornato de casas habitación de Lázaro Cárdenas, Aquila, Coahuayana y el Valle de Apatzingán.

Durante el año 2015 se detectó la presencia de Cochinilla rosada en los Municipios de Aquila, Coahuayana y Múgica en áreas urbanas de estos tres Municipios, de ahí la importancia de continuar con las acciones de control y muestreo para el presente año.



## 2. OBJETIVO – META


Se tiene como objetivo Muestrear 15 Arcos con 520 sitios en los Municipios de Aquila, Lázaro Cárdenas, Múgica y Coahuayana y realizar control cultural, químico y biológico en 520 sitios con presencia de la plaga distribuida en los Municipios antes mencionados.

Reducir los niveles de infestación en todos los municipios antes mencionados y evitar la dispersión de la cochinilla rosada hacia áreas agrícolas de estos Municipios y otros Municipios colindantes.

### COCHINILLA ROSADA (*Maconellicoccus hirsutus*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER (ARCOS)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AQUILA	23	1 Arco con 23 sitios	11.5	13.0	0.0
COAHUAYANA	8	1 Arco con 8 sitios	4.0	16.2	0.0
LAZARO CARDENAS	471	12 Arcos con 481 sitios	399.5	7.7	1.6
MUGICA	7	1Arco con 8 sitios	4.0	0.6	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>509</b>	<b>520</b>	<b>419.0</b>	<b>9.4</b>	<b>0.4</b>

Promedio sobre el total de los datos:	7.9
---------------------------------------	-----

6  


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

100450

**3. Calendarización de metas**

La meta anual es realizar el muestreo acumulado de 5,028 ha con distribuidos en 520 sitios, así mismo se programa realizar control Cultural, Químico y Biológico en 3,756 en 454 sitios durante el ejercicio 2016.

**PROGRAMA: 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: MICHOACÁN**

**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	419.00	419.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	419.00	419.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS NÚMERO	5,028.00 520	419.00 520	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0	419.00 0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	454	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
SUPERVISIÓN		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		NÚMERO													



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

#### 4. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

**PROGRAMA: 2016  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: MICHOACAN**

##### 4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	48,500.00	48,500.00	0.00
SECRETARIA	1	13,728.00	13,728.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	49,072.00	49,072.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	396,864.00	396,864.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	118,731.00	118,731.00	0.00
		<b>626,895.00</b>	<b>626,895.000</b>	<b>0.00</b>

##### 4.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	7016	105,240.00	105,240.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	8	4,000.00	4,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	6	12,000.00	12,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	12.00	0.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	1	4,500.00	4,500.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	200	10,000.00	10,000.00	0.00
TIJERAS DE PODAR	PIEZA	4	8,000.00	8,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	6	6,000.00	6,000.00	0.00
MACHETE	PIEZA	10	2,000.00	2,000.00	0.00
DIESEL	LITRO	800	12,000.00	12,000.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	200	7,000.00	7,000.00	0.00
			<b>170,752.00</b>	<b>170,752.00</b>	<b>0.00</b>

##### 4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	23	13,800.00	13,800.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	20,000.00	20,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	10	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	14,400.00	14,400.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	12,000.00	12,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIA Y REVISADOS	UNIDAD	2	5,000.00	5,000.00	0.00
			<b>105,200.00</b>	<b>105,200.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>902,847.00</b>	<b>902,847.00</b>	<b>0.00</b>

##### 4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	626,895.00	626,895.00	0.00
Recursos Materiales	170,752.00	170,752.00	0.00
Servicios	105,200.00	105,200.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>902,847.00</b>	<b>902,847.00</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”

00450

## 5. INDICADORES

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	(%)

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

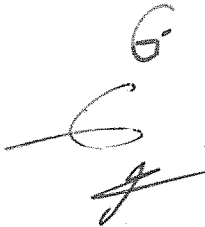
*G*  
*J*

## 6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra cochinilla rosada que incide en el Estado de Michoacán de Ocampo, autorizado 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



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

### Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Michoacán

El Delegado

Ing. Jaime Rodríguez López

### Por el Gobierno del Estado de Michoacán

El Secretario de la SEDRUA

Ing. Israel Tentory García

### Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

T.F Rito Mendoza Medina

C. Félix Domínguez Sánchez

M.C Xavier Chávez  
Contreras