

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



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



**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 HIDALGO.**

6  
*[Handwritten signature]*

2016

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

100447

## **CONTENIDO**

**1.- Situación 2015 de la plaga en el Estado de Hidalgo**

**2.- Objetivo- Meta**

**3.-Calendarización de Metas**

**4.- Necesidades Físicas y Financieras**

- a) Recursos Humanos
- b) Recursos Materiales
- c) Servicios
- d) Plan Presupuestal

**5.- Indicadores**

**6.- Hoja de firmas**

*my G*

## 1.- Situación 2015 de la plaga en el Estado de Hidalgo.

El promedio de infestación estatal de cochinilla rosada registrado en el 2015 fue de 3.8%, ubicándose en ornamentales de traspacios de áreas urbanas. Con la dispersión y establecimiento de la plaga en áreas agrícolas, se vería fuertemente afectada la comercialización local y de exportación; además de los incrementos en los costos de producción y pos cosecha. El estado de Hidalgo, cuenta con una amplia gama de frutales, ornamentales y hortícolas, se espera que a través de la aplicación de las medidas fitosanitarias que conforman la estrategia operativa de la campaña (muestreo, superficie labor capacitaciones, diagnóstico y sitios tratados) se evite la dispersión y el establecimiento de la plaga en áreas donde aún no se encuentra presente salvaguardando una superficie de 1,130.00 has con un valor de producción de 3,648,000 millones de pesos.

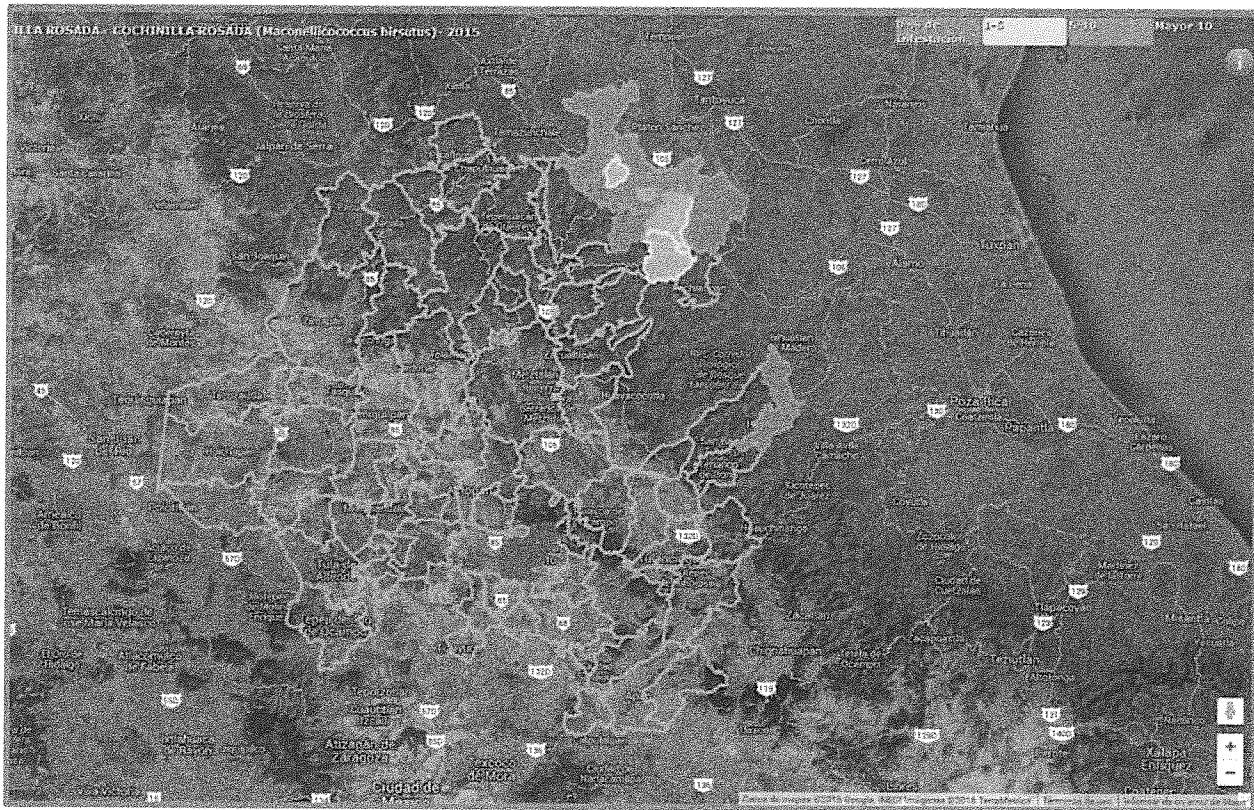


Figura 1. Situación actual de la plaga (Fuente: SICAFI 2016).

6-  
mel

## 2.- Objetivo-Meta

Debido a su alto potencial reproductivo la Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus*) es considerada una plaga de importancia económica cuarentenaria, con daños en particular sobre brotes jóvenes donde causa atrofas de crecimiento y distorsiones incluyendo arrosamiento de hojas, engrosamiento de tallos y en casos severos, defoliación, así mismo, la mielecilla excretada por la plaga (fumagina) en ornamentales y frutos, reduce su valor comercial. Tras su detección en Hidalgo, se obtuvo un registro promedio de 0.4 cochinillas por brote durante el 2015 principalmente en los Municipios de Huejutla, Jaltocan, Yahualica, Atlapexco y San Felipe Orizatlán, con preferencia en plantas ornamentales de tulipanes (*Hibiscus rosa-sinensis L*) y eritrinas (*Erythinas sp.*) siendo los hospederos más principales para la cochinilla rosada en esta región.

Por lo anterior, se establece como objetivo: Reducir los niveles de infestación de 3.8 % a 2.8 % en los 134 sitios donde se encuentra presente de los Municipios de Huejutla de Reyes, Jaltocan, San Felipe Orizatlán, Atlapexco y Yahualica.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ATLAPEXCO	309	311	223.80	0.23	0.2
HUAUTLA	4	4	11.50	0	0
HUAZALINGO	15	15	9.50	0	0
HUEHUETLA	4	4	1.20	0	0
HUEJUTLA DE REYES	582	597	369.10	5.1	3
JALTOCAN	51	51	32.50	1.8	1.2
SAN FELIPE ORIZATLAN	656	660	434.25	5.7	3.4
PACHUCA DE SOTO	14	14	16	21.4	18
YAHUALICA	145	145	120.90	0.3	0.2
TOTAL	1,780	1,801	1,218.75	3.8	2.8
Promedio sobre el total de los datos:				3.9	

6-

my

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

00447

### 3.- Calendarización de Metas.

La meta durante el programa 2016, es muestrear 1,130 ha y realizar acciones de control químico, cultural y biológico en 134 sitios. Asimismo, con la intención de capacitar y difundir la información correspondiente de la campaña y dar a conocer la estrategia operativa se impartirán 80 pláticas a productores; con la finalidad de encontrar áreas de mejora y oportunidad, se realizarán 24 revisiones de informes y 6 supervisiones al personal técnico operativo, con el objeto de observar el cumplimiento de las actividades del programa, y finalmente realizar la evaluación final.

PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO

CAMPANA CONTRA LA COCHINILLA ROSADA  
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HAS	1,130	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	SUPERFICIE MUESTREADA	NUMERO	1,130	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	NUMERO	6,930	30	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
	SITIOS MUESTREADOS	HECTAREAS	550	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION	SITIOS TRATADOS	NUMERO	134	0	67	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	NUMERO	80	6	6	6	6	8	8	8	8	6	6	6	6
EVALUACION	EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISION	SUPERVISION	NUMERO	6	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0
	INFORMES REVISADOS	NUMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

*Handwritten signature and initials*

## 4.- Necesidades Físicas y Financieras

### 4.1 Recursos Humanos

CONCEPTO	No. de Personas	Inversión total(\$)	Financiamiento	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	27,500.00	27,500.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	174,000.00	174,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	61,507.00	61,507.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	22,000.00	22,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN FIN DE AÑO	2	25,000.00	25,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	126,000.00	126,000.00	0.00
<b>Total</b>		<b>436,007.00</b>	<b>436,007.00</b>	<b>0.00</b>

### 4.2 Recursos materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Inversión total(\$)	Financiamiento	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	2	1,000.00	1,000.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITROS	4200	61,000.00	61,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	1,500.00	1,500.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOS	7	467.00	467.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	PAQUETE	2	5,500.00	5,500.00	0.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	PAQUETE	2	2,000.00	2,000.00	0.00
CAFETERÍA	PAQUETE	1	1,000.00	1,000.00	0.00
DETERGENTE	LITROS	17	3,426.00	3,426.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	22,000.00	22,000.00	0.00
<b>Total</b>			<b>107,893.00</b>	<b>107,893.00</b>	<b>0.00</b>

### 4.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Inversión total(\$)	Financiamiento	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIO	3	9,000.00	9,000.00	0.00
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	29	16,000.00	16,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	9	9,000.00	9,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIO	2	1,500.00	1,500.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIO	2	5,000.00	5,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIO	3	600.00	600.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍA	8	5,000.00	5,000.00	0.00
<b>Total</b>			<b>56,100.00</b>	<b>56,100.00</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."

100447

#### 4.4 Plan Presupuestal

CONCEPTO	Inversión total(\$)	Financiamiento	
		Federal	Estatad
RECURSOS HUMANOS	436,007.00	436,007.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	107,893.00	107,893.00	0.00
SERVICIOS	56,100.00	56,100.00	0.00
<b>Total</b>	<b>600,000.00</b>	<b>600,000.00</b>	<b>0.00</b>

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$7,200) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

#### 5.- INDICADORES.

Nombre del indicador:	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

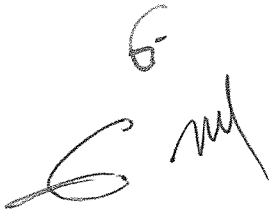
G my

## 6.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra cochinilla rosada que incide en el Estado de Hidalgo, 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 DELEGACION DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE HIDALGO**

EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA

**POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA

M.V.Z. MARICELA REYES CRUZ

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO A.C.**

LA PRESIDENTA

EL SECRETARIO

EL TESORERO

LIC. LEYDI PÉREZ PÉREZ

C. ORLANDO CALVA  
BADILLO

C. MERCED CASTRO LA  
MADRID

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

00447