

PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA COCHINILLA ROSADA A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

W.

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



2014

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

12863

JUSTIFICACION

Importancia económica del cultivo

El estado de Baja California cuenta con 157,723 ha de cultivos susceptibles al ataque de la cochinilla rosada como el algodón, alfalfa, frutales, hortalizas, entre otros, de esta superficie se obtienen alrededor de 2'837,642 toneladas de productos con un valor de la producción de más de \$5,901,665 millones de pesos, destinando un 20% de la producción al consumo nacional y el resto se exporta. El municipio de Mexicali cuenta con un total de 14,600 productores agrícolas los cuales movilizan su producción a los municipios de Tijuana, Ensenada, Rosarito, Tecate y Playas de Rosarito, los cuales se ven protegidos con la implementación de las actividades de campaña en el Estado.

La campaña atiende 5,465 ha de sitios urbanos con hospederos como cítricos, obeliscos, moras, algarrobo, entre otros, esta superficie corresponde a 48 productores del municipio de Mexicali, en zonas agrícolas no se encuentra establecida la plaga por lo que no se registran pérdidas de producción ni se cuenta con datos de perdidas en toneladas ni valor económico estimado, en cuanto a los costos de control de esta plaga no se tienen estimados por las mismas razones, por lo que hasta la fecha no se tienen productores de huertos comerciales directamente afectados.

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ALGARROBO	MEXICALI	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ARBOL DE SIRIS	MEXICALI	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CISSUS	MEXICALI	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CITRICO	MEXICALI	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLORIN	MEXICALI	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MORA	MEXICALI	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OBELISCO	MEXICALI	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte		48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G m E V - J

12863

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

Importancia de la plaga

La cochinilla rosada ha causado graves daños a la agricultura, debido a que afecta a más de 250 especies de plantas de hortalizas, plantas ornamentales y especies forestales, debido a que los daños ocasionados reducen la producción, el intercambio comercial a nivel estatal, nacional e internacional se ve reducido, específicamente para el caso de Baja California pone en riesgo el intercambio de productos agrícolas que se tienen con el Valle Imperial, en Estados Unidos de Norteamérica

Esta plaga se encuentra confinada en la zona urbana de Mexicali con promedios de infestación del 0.00087%, afectando a 48 productores de la región y restringido a 3 focos de infestación.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccus hirsutus)	MEXICALI	48	0.0087	0.0000	3
	TOTAL	48	0.0087	0.0000	3

OBJETIVO – META

El objetivo de la campaña es reducir los niveles de infestación de cochinilla rosada de un 0.0087% a 0.0060% en los 48 sitios de hospederos ornamentales del municipio de Mexicali, B.C., evitando a su dispersión a los municipios de Tijuana, Ensenada Rosarito y Tecate, considerados zonas sin presencia de la plaga.

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA**

Muestreo

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)
MEXICALI	48	48	0.0000	0.0087	0.0060
TOTAL	48	48	0.0000	0.0087	0.0060

a m E
12863

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

**OPERATIVIDAD
Recursos humanos**

Se cuenta con un Coordinador de Campañas Fitosanitarias y un Auxiliar de Campo, para realizar las actividades de muestreo y control de focos de infestación, asignados al municipio de Mexicali.

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA**

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
GERENTE - ROCHE URIBE ROBERTO	1	1	29,890.00	0.00	29,890.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - MORALES BARRON MAURICIO	1	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - CARRILLO CASTAÑEDA JAVIER CUAUHEMOC	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ARCE VALENZUELA GABRIEL	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	46,192.00	0.00	46,192.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CARRILLO CASTAÑEDA JAVIER CUAUHEMOC	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - INZUNZA OCAMPO GUSTAVO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - ROCHE URIBE MARCO ANTONIO	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - INZUNZA OCAMPO GUSTAVO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			535,194.00	409,032.00	126,162.00														

96 mg

12863

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

Parque vehicular

Los vehículos se adquirieron con recurso Federal y Estatal asignados al personal de la campaña encontrándose en buenas condiciones para realizar las acciones de la campaña, los vehículos están resguardados por el personal al que fue asignado.

**PROGRAMA 2014
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR**

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CR02	NISSAN ESTACAS COLOR ROJO MOD. 2008	AM90498	INZUNZA OCAMPO GUSTAVO
CR03	TOYOTA HILUX CAB. SENCILLA COLOR PLATA MOD. 2013	AN67090	CARRILLO CASTAÑEDA JAVIER CUAUHTEMOC

ml
G
cy

l.

G

--12863

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

Calendarización de metas

La meta anual es realizar el muestreo acumulado de 849 ha con distribuidos en 504 sitios, así mismo se programa realizar control cultural en 5 ha, control químico en 15 ha y hacer liberación de agentes de control biológico en 48 sitios.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Problema: COCHINILLA ROSADA

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	849	40	40	40	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	504	24	24	24	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	MUESTRAS	NÚMERO	6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	10	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	15	0	0	0	0	3	3	3	3	3	0	0	0
	SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NUMERO	600	0	0	0	0	0	0	0	200	0	200	0	200
	SPOTS	NUMERO	52	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

G. S. m. y. G.

120063

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

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	0.00	14,820.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	46,192.00	0.00	46,192.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	31,464.00	31,464.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	0.00	14,820.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	132,288.00	0.00
		535,194.00	409,032.00	126,162.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	7200	100,800.00	35,924.00	64,876.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	2	10,000.00	0.00	10,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	10,000.00	0.00	10,000.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	600	6,000.00	0.00	6,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
COPIAS	NÚMERO	12	6.06	6.00	0.06
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	4	4,000.00	0.00	4,000.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	1	6,000.00	0.00	6,000.00
			144,806.06	35,930.00	108,876.06

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

12863

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	5	5,000.00	0.00	5,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	20,000.00	0.00	20,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	16,000.00	0.00	16,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	20,000.00	0.00	20,000.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	12	36,000.00	0.00	36,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	12	6,000.00	0.00	6,000.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	52	26,000.00	0.00	26,000.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	5,000.00	0.00	5,000.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	6	24,000.00	0.00	24,000.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	0.00	7,000.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	2	16,000.00	0.00	16,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	0.00	15,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	24,000.00	0.00	24,000.00
			220,000.00	0.00	220,000.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	535,194.00	409,032.00	126,162.00
Recursos Materiales	144,806.06	35,930.00	108,876.06
Servicios	220,000.00	0.00	220,000.00
Total	900,000.06	444,962.00	455,038.06

mg *G*

0

G

12883

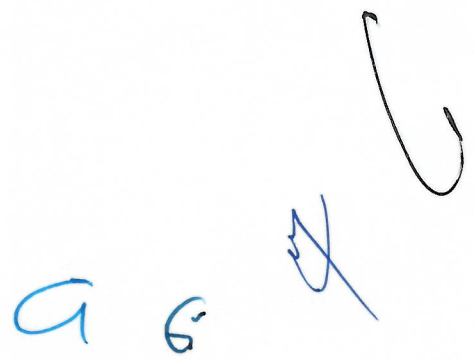
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

INDICADORES

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

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

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Eficiencia de inversión	<ul style="list-style-type: none"> $\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado</p>	Porcentaje (%)



-12863

HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra la Cochinilla Rosada que incide en el Estado de Baja California fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Fomento 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 ajustará a la normativa aplicable.


Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Baja California

El Delegado


Ing. Guillermo Aldrete Haas

Por el Gobierno del Estado de Baja California

Secretario de Fomento Agropecuario


C.P. Manuel Valladolid Seamanduras

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California

El Presidente


C.P. Jorge Javier Elías Olivares

5512863