



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



GOBIERNO DE
BAJA CALIFORNIA SUR
MEJOR FUTURO



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 BAJA CALIFORNIA SUR.

6.

100437

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

ÍNDICE

1. Situación actual de la plaga

2. Objetivo - Meta

3. Calendarización de metas

4. Necesidades físicas y financieras

5. Indicadores

6. Hoja de firmas

6-



1. Situación actual de la plaga

Durante 2015, mediante la operación de la campaña contra cochinilla rosada en Baja California Sur se atendieron principalmente los municipios de La Paz y Los Cabos. A la fecha, la plaga se encuentra presente en áreas urbanas con bajos niveles de infestación >0-10 individuos de cochinilla por órgano vegetal, sin embargo, el riesgo que representa la cercanía de las zonas comerciales con las áreas urbanas afectadas indican que hay un alto riesgo de dispersión de la plaga a los lugares en donde aún no se encuentra presente.

De acuerdo a los muestreos, se tiene una baja densidad poblacional; sin embargo existen sitios que debido a que son detecciones recientes, presentan niveles de infestación de >10-20 y de >20 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal (Imagen 1).

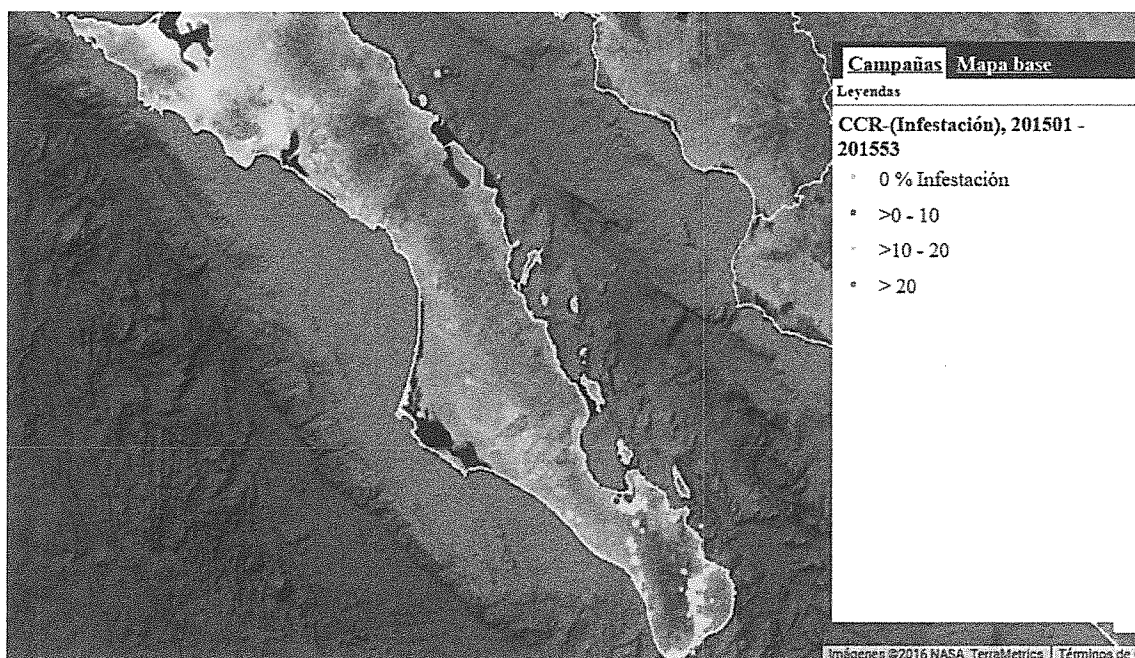


Figura 1. Situación Fitosanitaria de la Cochinilla Rosada en Baja California Sur. (Fuente: SICAFI, Mapas/Seguimiento 2016).

En general, cuatro de los cinco municipios que integran B.C.S. presentan densidades poblacionales bajas de: 0.378 en Los Cabos, 0.108 en La Paz, 2.226 en Comondú y 0.235 en Mulegé; el municipio de Loreto no presenta Infestación. (Imagen 2.).

Actualmente, las bajas densidades poblaciones de la plaga en los primeros meses del año se deben a la disminución de temperatura, sin embargo, a partir del segundo trimestre del año, es común observar un incremento en la humedad y temperatura, lo que favorece el aumento en los niveles de Infestación.

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

100437

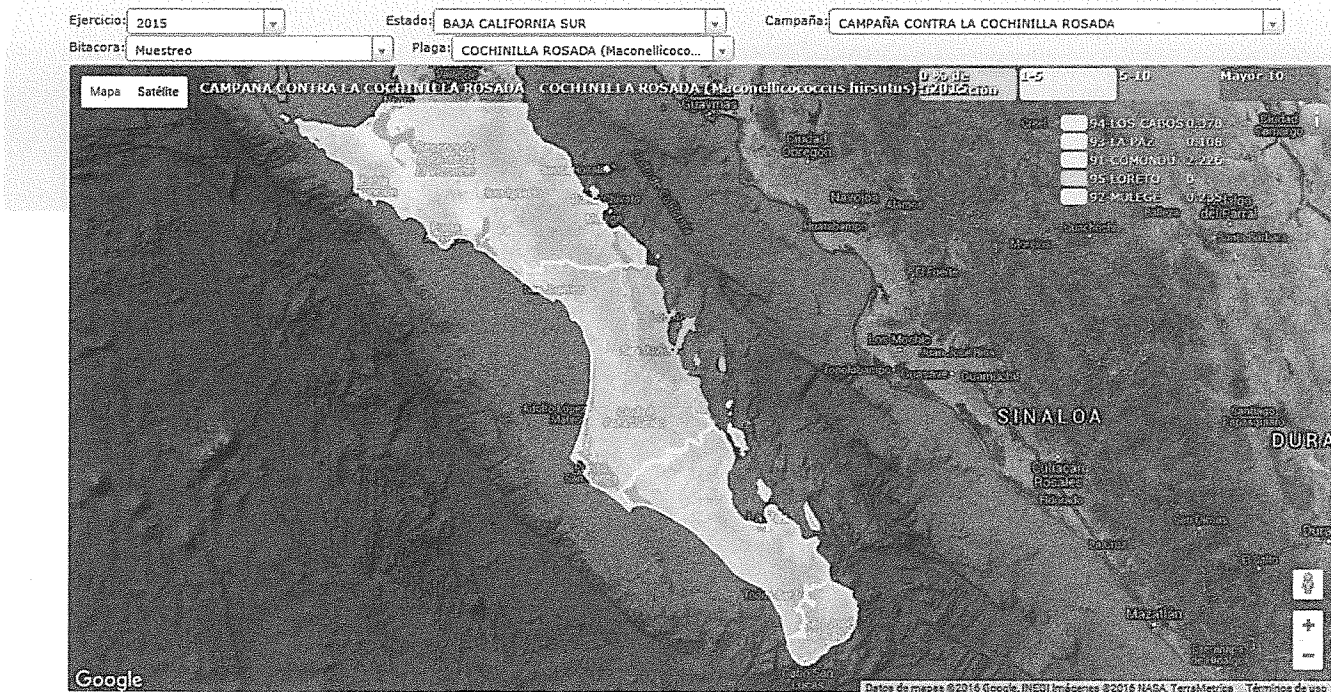


Figura 2. Porcentajes de Infestación de CR por Municipio en Baja California Sur. (Fuente: SICAFI, Mapas/Infestación por Municipio, 2016).

6-

[Handwritten signature]

2. Objetivo - Meta

El objetivo de la campaña en el Estado es reducir los niveles de infestación de cochinilla rosada de 3 a 1.6.

OBJETIVO - META

PROGRAMA 2016

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Muestreo 2015

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)
COMONDU	3	3	0.79	3.3	2
MULEGE	3	3	0.45	4	2
LA PAZ	311	316	396.89	3.6	2
LOS CABOS	238	243	264.01	4.1	2
LORETO	1	1	0.56	0	0
TOTAL	556	566	662.69	3	1.6

6-



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

00437

3. Calendarización de metas

PROGRAMA 2016

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	600.00	500.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600.00	500.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,100.00	500.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

00437

4. Necesidades físicas y financieras

**PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	21,000.00	21,000.00	0.00
ADMINISTRADOR DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	59,280.00	59,280.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	239,882.00	239,882.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	37,844.00	37,844.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	132,288.00	0.00
		668,134.00	668,134.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$ 10,979.888) 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
BOTAS DE TRABAJO	PARES	4	4,000.00	4,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	7309	102,326.00	102,326.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	64	64.00	64.00	0.00
DISEL	LITRO	600	8,400.00	8,400.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	50	2,500.00	2,500.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	16,000.00	16,000.00	0.00
UNIFORMES	PIEZA	10	2,500.00	2,500.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	80	2,800.00	2,800.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	20,000.00	20,000.00	0.00
			158,590.00	158,590.00	0.00

4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	3,000.00	3,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	20	12,500.00	12,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	9,600.00	9,600.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	18,000.00	18,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	25,000.00	25,000.00	0.00
			73,100.00	73,100.00	0.00
		Total de la campaña	899,824.00	899,824.00	0.00

4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	668,134.00	668,134.00	0.00
Recursos Materiales	158,590.00	158,590.00	0.00
Servicios	73,100.00	73,100.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	899,824.00	899,824.00	0.00

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

100437

5. Indicadores

Para zonas bajo control fitosanitario.

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

G-



Hoja de firmas

El presente Programa de la campaña contra cochinilla rosada que incide en el Estado de Baja California Sur 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**

6.


DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN FEDERAL DE LA SAGARPA EN BAJA CALIFORNIA SUR
EL DELEGADO**

ING. CESAR DEMETRIO ESTRADA NERI

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO EN BAJA CALIFORNIA SUR
EL SUBSECRETARIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE B.C.S**

ING. TRINIDAD COTA ACOSTA

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA SUR
EL PRESIDENTE**

LIC. HUGO BOJORQUEZ CÁRDENAS

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA SUR
EL SECRETARIO**

C. SERGIO ROBERTO OLMOS MARRON

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA SUR
EL TESORERO**

C. JESÚS PIÑUELAS COTA