

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



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



Gobierno  
del Estado  
de Oaxaca

2010-2016



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA  
(*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker, 1870) A OPERAR CON  
RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL  
INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA SANIDAD E  
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE OAXACA.

2016.

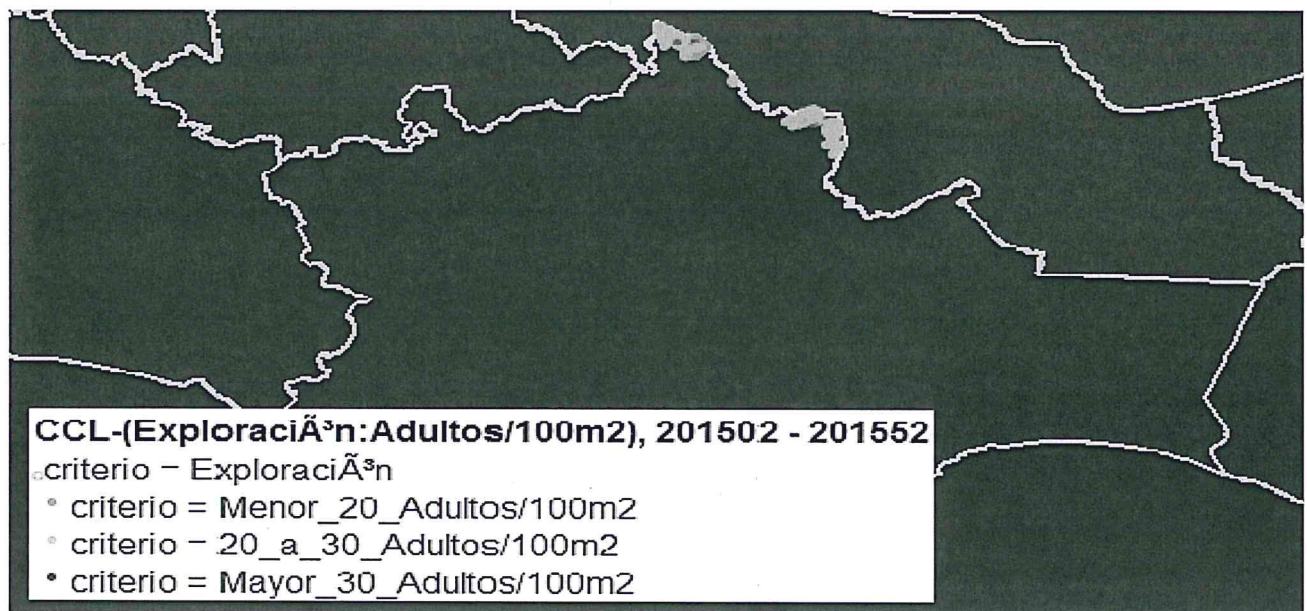
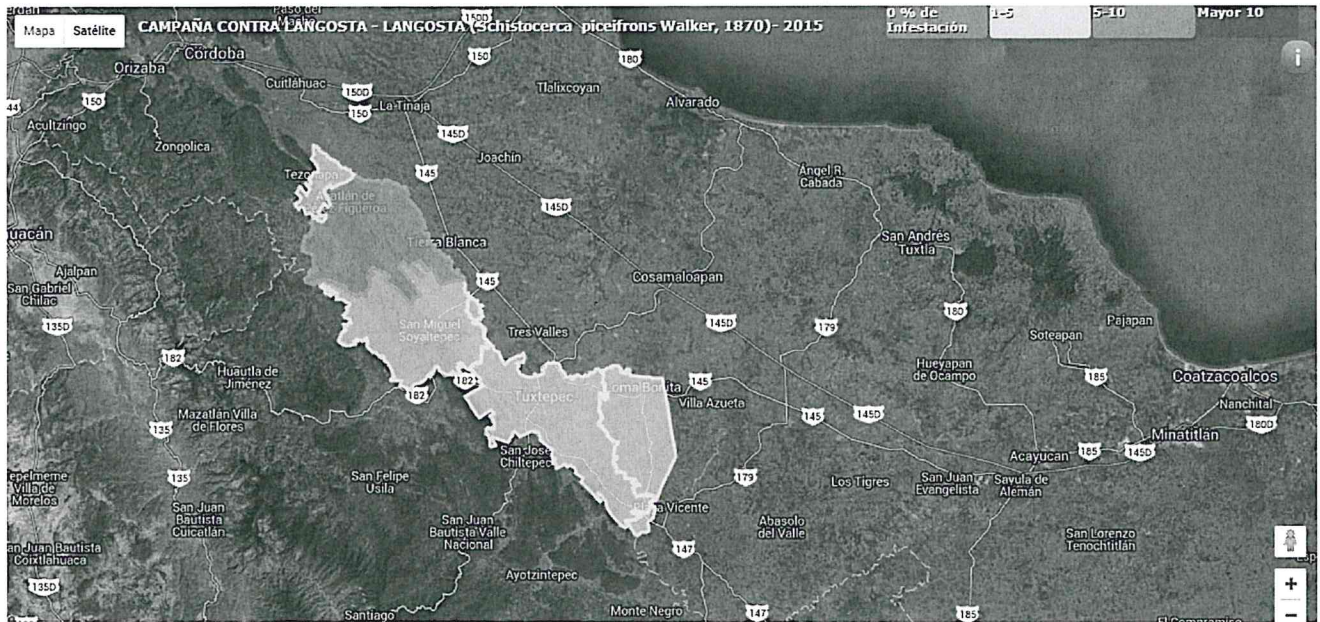
70454

70454

u

C

# 1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA.



En la región norte del Estado de Oaxaca cuenta con una superficie estimada de 70,060 Has de caña de azúcar, 1,778 Has de piña y 65,137 Has de maíz, que en conjunto conforman un valor de producción de \$2,552,777.3 millones de pesos (SIAP, 2014). Por lo anterior la langosta representa una seria amenaza para dichos cultivos agrícolas, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca durante el 2015 implementó acciones fitosanitarias contra dicha plaga en 13,364 Has, beneficiándose directamente a 916 productores de la región. Durante el año 2015, se tuvieron solo algunos brotes de la langosta en el municipio de Acatlán de Pérez Figueroa y Loma Bonita, debido al control químico que se aplicó de forma oportuna se controló dicho foco y se evitó que se dispersara la plaga a los municipios aledaños.

Del mes de mayo a octubre del año 2015 se tuvieron brotes muy pequeños principalmente en Acatlán de Pérez Figueroa y Loma Bonita, todas en superficie pequeñas, de acuerdo a la estrategia se realizó el control químico, con la cual se logró controlar a la plaga y evitar su dispersión hacia los municipios aledaños

## 2. Objetivo – Meta

Reducir los niveles de infestación de la langosta de 3.5 a 2.9

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2016**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: OAXACA**  
**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**Prospección (Exploración y Muestreo)**

**LANGOSTA (Schistocerca piceifrons Walker, 1870)**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	321	368	3,696.0	6.4	5.8
COSOLAPA	193	233	1,178.0	0.8	0.4
LOMA BONITA	238	418	6,295.5	4.3	3.5
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	106	158	2,030.5	3.4	2.8
SAN MIGUEL SOYALTEPEC	12	12	164.0	2.5	2.0
<b>TOTAL</b>	<b>870</b>	<b>1,189</b>	<b>13,364.0</b>	<b>3.5</b>	<b>2.9</b>

00454



### 3.- Calendarización de actividades

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

**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**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	14,800	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,300.00	1,300.00	1,400.00	1,400.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	600.00
	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	14,800.00	1,200.00	1,200.00	1,300.00	1,300.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	600.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,480	120	120	120	130	140	140	140	130	130	130	130	60
MUESTREO	PUNTOS DE EXPLORACIÓN PERMANENTE	NÚMERO	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,480.00	120.00	120.00	120.00	130.00	140.00	140.00	140.00	130.00	130.00	130.00	130.00	60.00
	LABOR SUPERFICIE	HECTÁREAS	2,960.00	240.00	240.00	240.00	260.00	280.00	280.00	280.00	260.00	260.00	260.00	260.00	120.00
CONTROL QUÍMICO	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	720	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	30.00	30.00	10.00	10.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	36	0	0	0	3	3	10	10	10	5	5	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	30.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	15	0	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
EVALUACIÓN SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



*[Handwritten signature]*

100454

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

## 4. Necesidades Físicas y Financieras.

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

### 4.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	144,000.00	144,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	37,400.00	37,400.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	21,100.00	21,100.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	11,000.00	11,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,200.00	109,200.00	0.00
			<b>322,700.00</b>	<b>0.00</b>

*El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$6,0487.41 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.*

### 4.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	3,330	46,213.00	46,213.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	1,000	1,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	3	1,500.00	1,500.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
METARHIZIUM ANISOPLAE VAR. ACRIDUM	DÓSIS	30	6,600.00	6,600.00	0.00
ACEITE VEGETAL	LITRO	90	2,250.00	2,250.00	0.00
			<b>67,563.00</b>	<b>67,563.00</b>	<b>0.00</b>

### 4.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIA Y REVISADOS	UNIDAD	2	5,000.00	5,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	500.00	500.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	7	35,000.00	35,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	2	1,000.00	1,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	8	10,000.00	10,000.00	0.00
PEAJES	NÚMERO	10	1,000.00	1,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	12	7,188.00	7,188.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	21,000.00	21,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	6	1,500.00	1,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	22,000.00	22,000.00	0.00
			<b>113,688.00</b>	<b>113,688.00</b>	<b>0.00</b>
		<b>Total de la campaña</b>	<b>503,951.00</b>	<b>503,951.00</b>	<b>0.00</b>

#### 4.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatat
Recursos Humanos	322,700.00	322,700.00	0.00
Recursos Materiales	67,563.00	67,563.00	0.00
Servicios	113,688.00	113,688.00	0.00
Total	503,951.00	503,951.00	0.00

#### 5. Indicadores

Nombre del Indicador	Formula	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	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

## 6. Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra la Langosta que incide en el Estado de Oaxaca, autorizado será operada 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-DGSV**  
El Director General de Sanidad Vegetal

\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca**  
El Delegado Federal en Oaxaca

\_\_\_\_\_  
Ing. Teófilo Manuel García Corpus

**Por el Gobierno del Estado de Oaxaca**  
El Secretario de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuacultura

\_\_\_\_\_  
Ing. Jorge Octavio Carrasco Altamirano

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca**

Presidente

Secretario

Tesorero

\_\_\_\_\_  
C. Melecio Valencia Valencia

\_\_\_\_\_  
C. Francisco de los Santos  
Torres

\_\_\_\_\_  
C. Aurelio Guadalupe Pérez  
Juan

100454