

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



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



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE CHIAPAS



CESAVE CHIAPAS

“Programa de trabajo de la Campaña Plagas Reglamentadas de los Cítricos, 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 Chiapas”.

100439

2016

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'S'.

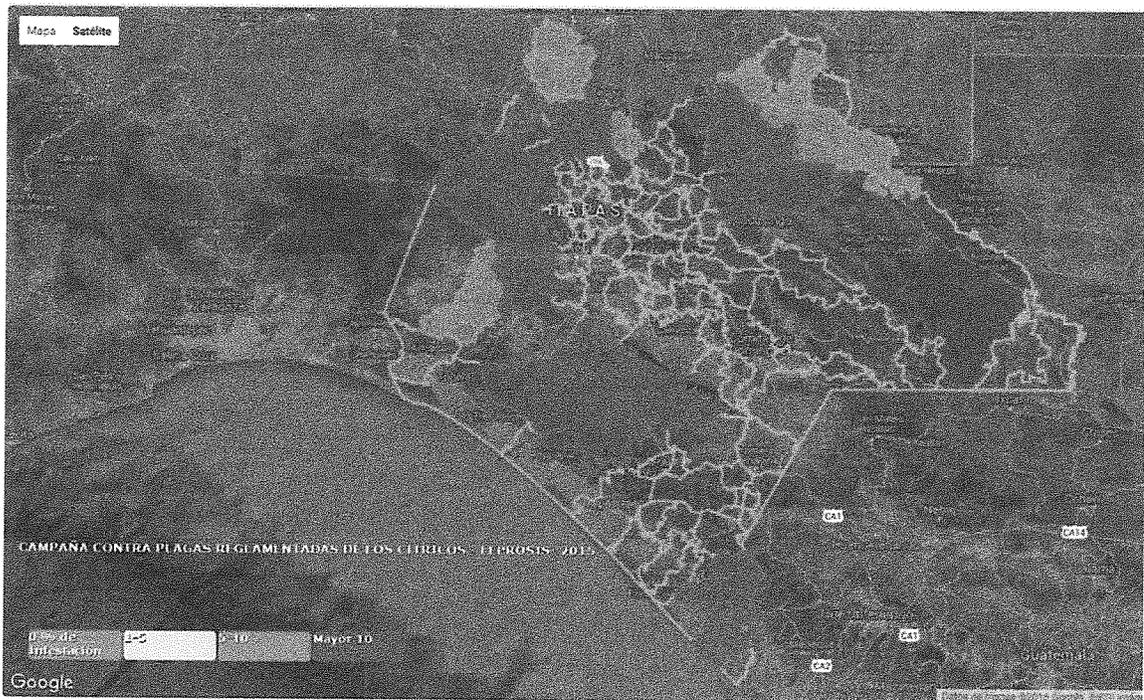
---

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

## 1. Situación 2015 de la(s) plaga(s)

El estado de Chiapas cuenta con 4,706 ha de cítricos, dentro de los cuales sobresale el cultivo de naranja con 2,516 ha. También se produce limón (1,501 ha), toronja (641 ha) y mandarina (47.50 ha), SIAP 2014.

Durante el 2015 mediante exploración se atendieron 1,012 ha de naranja dulce (67 huertas y 2,322 traspatios), cultivo susceptible a la leprosis de los cítricos, detectándose la enfermedad en los municipios de Amatlán, Berriozabal, Cacahoatán, Catazajá, Chapultenango, Chilón, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Ixhuatán, Ixtacomitán, Ixtapangajoyá, Jiquipilas, Juárez, La Concordia, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Reforma, Salto de Agua, Solosuchiapa, Tapachula, Tapilula, Tecpatán, Tumbalá, Tuxtla Chico, Unión Juárez y Villa Corzo. Mapa 1.



Mapa 1. Situación actual la enfermedad leprosis de los cítricos 2015

00439

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

## 2. Objetivo-Meta

- Reducir niveles de infestación de leprosis de los cítricos del 12.67% al 11.4% en huertas comerciales de los municipios de Ixtacomitán, Juárez, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque y Salto del Agua.
- Reducir niveles de infestación de leprosis de los cítricos del 39.36% al 35.42% en traspatios de los municipios de Berriozabal, Cacahoatán, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Ixtacomitán, Ixtapangajoya, Juárez, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Salto De Agua, Tapachula, Tecpatán, Tumbala, Tuxtla Chico y Unión Juárez.

HUERTAS COMERCIALES							
MUNICIPIO	NÚMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE CON ARCOs	NO. DE PLANTAS REVISADAS	No. DE PLANTAS CON SÍNTOMAS	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
IXTACOMITAN	4	ARCO 1 (4 Sitios)	4.04	808	330	40.8	28.5
OCOZOCAU- TLA DE ESPINOSA	1	ARCO 2 (1 Sitio)	2.45	489	65	13.2	9.3
JUAREZ	3	ARCO 3 (17 Sitios)	32	6,400	340	5.3	3.7
PALENQUE	10		26.84	5,365	964	17.9	12.5
SALTO DE AGUA	4		5.16	1,029	86	8.3	5.8
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>70.48</b>	<b>14,091</b>	<b>1,785</b>	<b>12.6</b>	<b>11.4</b>

100439



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

TRASPATIOS							
MUNICIPIO	NÚMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE CON ARCOs	NO. DE PLANTAS REVISADAS	No. DE PLANTAS CON SÍNTOMAS	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CACAHOTAN	186	ARCO 1 (410 Sitios)	48.05	9,496	2,399	25.2	22.7
FRONTERA HIDALGO	1		0.58	115	90	78.2	70.4
HUEHUETAN	1		0.04	8	2	25.0	22.5
TUXTLA CHICO	201		35.83	7,095	2,642	37.2	33.5
UNION JUAREZ	21		5.11	1,009	213	21.1	19.0
BERRIOZABAL	11	ARCO 2 (323 Sitios)	1.68	336	258	76.7	69.1
OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	312		79.53	15,864	7,147	45.0	40.5
IXTACOMITAN	147	ARCO 3 (898 Sitios)	73.13	14,626	2,033	13.9	12.5
IXTAPANGAJOYA	78		29.99	5,998	1,156	19.2	17.3
JUAREZ	20		4.24	796	73	9.1	8.2
PALENQUE	1		0.58	116	116	100	90.0
PICHUCALCO	40		22.26	4,451	1,809	40.6	36.5
SALTO DE AGUA	33		15.88	3,166	1,426	45.0	40.5
TAPACHULA	146		52.44	10,506	2,728	25.9	23.3
TECPATAN	142		95.71	19,022	14,249	74.9	67.4
TUMBALA	291	51.48	10,174	4,110	40.4	36.3	
<b>TOTAL</b>	<b>1,631</b>	<b>1,631</b>	<b>516.52</b>	<b>102,778</b>	<b>40,451</b>	<b>39.3</b>	<b>35.4</b>

00439

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

### 3. Calendarización de metas

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	587	44	47	296	200	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	587	44	40	45	50	50	50	55	55	50	53	50	45
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	640	44	40	50	58	65	55	60	60	53	60	50	45
EXPLORACIÓN	SITIOS EXPLORADOS HUERTAS	NÚMERO	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SITIOS EXPLORADOS TRASPATIOS	NÚMERO	1,631	119	119	120	145	144	148	150	148	140	135	138	125
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS HUERTAS	NÚMERO	1,785	135	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS TRASPATIOS	NÚMERO	40,451	3,370	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371
CAPACITACION	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISION	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\*Los focos de infestación controlados corresponden al número de plantas con síntomas a atender en huertos comerciales y traspatios.

100439



"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

##### a) Recursos humanos

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	INVERSION TOTAL (\$)	APORTACION ECONOMICA (\$)	
			FEDERAL	ESTATAL
AUXILIAR DE CAMPO	4	494,400.00	494,400.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	6	65,614.00	65,614.00	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	160,680.00	160,680.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	1,137,212.00	1,137,212.00	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	27,810.00	27,810.00	0
GERENTE	1	55,620.00	55,620.00	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	100,425.00	100,425.00	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,170.00	40,170.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	44,096.00	44,096.00	0
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	28,840.00	28,840.00	0
AUXILIAR DE INFORMATICA	1	20,600.00	20,600.00	0
SECRETARIA	1	6,695.00	6,695.00	0
<b>TOTAL</b>		<b>2,182,162.00</b>	<b>2,182,162.00</b>	<b>0</b>

**Nota:** El recurso contemplado en el concepto Plan de emergencia se destinará para el control de focos de infestación, contratación de jornales y otros conceptos que fortalezcan el control de la enfermedad leprosis de los cítricos y su vector, previa validación de la Comisión Técnica de Sanidad y autorización de la Dirección General de Sanidad Vegetal. El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$50,209.00 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.



**b) Recursos materiales**

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	APORTACION ECONOMICA (\$)	
				FEDERAL	ESTATAL
VEHICULO	UNIDAD	1	334,500.00	334,500.00	0
COMBUSTIBLE	LITRO	33,500	469,000.00	469,000.00	0
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	192	19,200.00	19,200.00	0
LIMAS	PIEZA	150	7,500.00	7,500.00	0
CAMISAS	PIEZA	10	2,500.00	2,500.00	0
UNIFORMES	PIEZA	28	12,600.00	12,600.00	0
BOTAS DE TRABAJO	PAR	15	22,500.00	22,500.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	7	14,000.00	14,000.00	0
CONSUMIBLES DE COMPUTO	PAQUETE	3	15,000.00	15,000.00	0
CALENDARIO	PIEZA	1,000	11,000.00	11,000.00	0
TRÍPTICOS	PIEZA	1,000	6,000.00	6,000.00	0
CARTELES	PIEZA	500	3,000.00	3,000.00	0
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	9	27,000.00	27,000.00	0
CADENA DE MOTOSIERRA	PIEZA	60	21,000.00	21,000.00	0
BARRA DE MOTOSIERRA	PIEZA	10	35,000.00	35,000.00	0
<b>TOTAL</b>			<b>999,800.00</b>	<b>999,800.00</b>	<b>0</b>

100433



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

**c) Servicios**

CONCEPTO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA (\$)	
				FEDERAL	ESTATAL
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	32	160,000.00	160,000.00	0
REPARACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	18	180,000.00	180,000.00	0
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRAS	SERVICIOS	40	20,000.00	20,000.00	0
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	25	12,500.00	12,500.00	0
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	75,000.00	75,000.00	0
PLACAS, TENENCIA Y REVISADOS	UNIDAD	5	10,000.00	10,000.00	0
RENTA DE BODEGA	SERVICIOS	51	141,000.00	141,000.00	0
VIÁTICOS NACIONALES	DIAS	146	182,500.00	182,500.00	0
PASAJE	SERVICIOS	5	30,000.00	30,000.00	0
RENTA DE OFICINA	MES	3	60,000.00	60,000.00	0
AGUA POTABLE	PAGO	2	3,000.00	3,000.00	0
TELEFONO	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	0
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	3,600.00	3,600.00	0
BANDA ANCHA	SERVICIOS	6	6,000.00	6,000.00	0
PEAJE	PAGO	70	7,000.00	7,000.00	0
ASESORIA JURIDICA	PAGO	1	5,000.00	5,000.00	0
SERVICIO DE VIGILANCIA	MES	2	10,000.00	10,000.00	0
SERVICIO DE LIMPIEZA	MES	2	10,000.00	10,000.00	0
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	15	37,500.00	37,500.00	0
ALOJAMIENTO PÁGINA WEB	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	400	36,000.00	36,000.00	0
<b>TOTAL</b>			<b>1,002,100.00</b>	<b>1,002,100.00</b>	<b>0</b>

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

100439

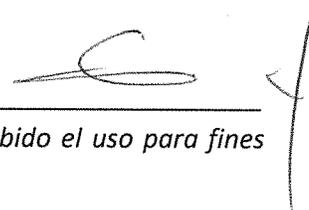
**d) Plan presupuestal**

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANACIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	2,182,162.00	2,182,162.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	999,800.00	999,800.00	0.00
SERVICIOS	1,002,100.00	1,002,100.00	0.00
TOTAL	4,184,062.00	4,184,062.00	0.00

**5. Indicadores**

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

100433



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

## 6. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Plagas Reglamentadas de los Cítricos que incide en el Estado de Chiapas, 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 la Dirección General de Sanidad Vegetal.**

**Director General de Sanidad Vegetal**



---

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Chiapas**

**Delegado Estatal de la SAGARPA**

---

Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

**Por el Gobierno del Estado de Chiapas**

**Secretario del Campo**

---

Lic. José Antonio Aguilar Bodegas

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

**El Presidente**

**El Secretario**

**El Tesorero**

---

C. Elieser Camacho Cortes

---

C. José Balderas Rosario

---

C. Enoch Domínguez  
Cruz

---

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

100439