



SECRETARÍA  
DE DESARROLLO  
AGROPECUARIO  
Y RECURSOS HIDRÁULICOS



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRÍCOS, 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 SAN LUIS POTOSÍ.**

00458

2016

## 1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA.

Mediante el monitoreo del psílido asiático de los cítricos realizado en las Áreas Regionales de Control (ARCOs) operadas durante el 2015 en el estado de San Luis Potosí, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0 psílicos/trampa y en el mes de diciembre de 0 psílicos/trampa. Además, permitió identificar huertas en donde hubo un incremento de la población del vector, en las cuales se realizó el control de dichos brotes en beneficio de toda la superficie bajo ARCOs (figura 1).

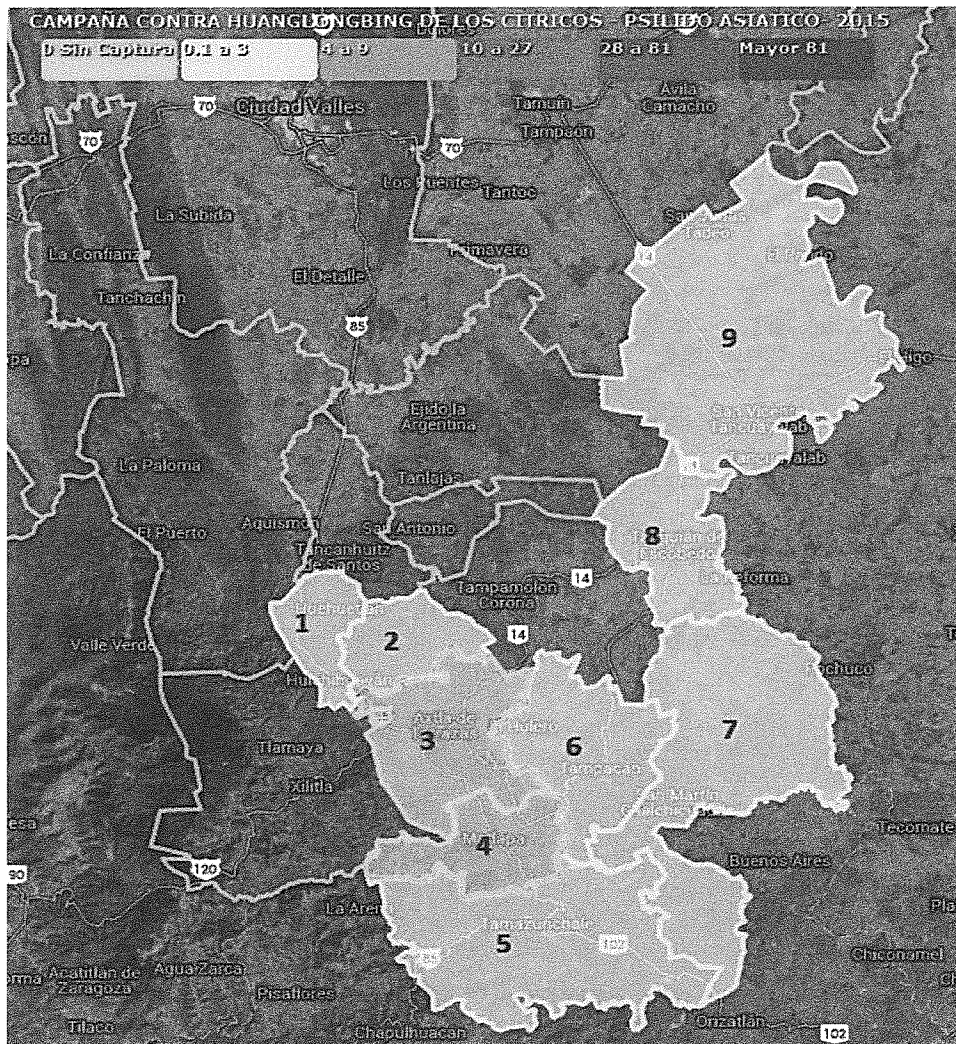


Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga en la Entidad (1.- Huehuettlán, 2.- Coxcatlán, 3.- Axtla de Terrazas, 4.- Matlapa, 5.- Tamazunchale, 6.- Tampacán, 7.- San Martín Chalchicuautla, 8.- Tanquián de Escobedo y 9.- Tancuayalab). Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>.

## 2. OBJETIVO – META

- Reducir niveles de infestación del psílido asiático con respecto al promedio anual alcanzado en el 2015.

100458

**ARCO 1**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
COXCATLAN	61	204	376	0.001	0.001
HUEHUETLAN	64	29	90	0.001	0.001
SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA	122	81	100	0.004	0.004
SAN VICENTE TANCUAYALAB	2	49	134	0.012	0.012
TAMAZUNCHALE	35	189	480	0.004	0.004
TAMPACAN	33	48	162	0.002	0.002
TANQUIAN DE ESCOBEDO	7	599	1,094	0.005	0.005
AXTLA DE TERRAZAS	63	99	206	0.001	0.001
MATLAPA	12	101	119	0.0006	0.0006
<b>TOTAL</b>	<b>399</b>	<b>1,399</b>	<b>2,761</b>	<b>0.003</b>	<b>0.003</b>

Para el 2016, se establecerá 1 ARCO en los municipios de Coxcatlán, Huehuetlán, San Martín Chalchicuautla, San Vicente Tancuayalab, Tamazunchale, Tampacán, Tanquián de Escobedo, Axtla de Terrazas y Matlapa, cubriendo una superficie total de 2,761 hectáreas con 1,399 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.003 psíldos/trampa.

00458

### 3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Meses													
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
MAPEO MONITOREO DEL PSILIDO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	2,761	2,761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761	2,761
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	11.00	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	44.00	11.00	0	0	11.00	0	0	0	11.00	0	0	11.00	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	14,400.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,761	2,761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,522	0	2,761	0	0	0	0	0	2,761	0	0	0	0	0	0
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	300	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	72	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	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	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Nota:** La primera aplicación regional (febrero) se complementará con imidacloprid que se encuentra en el almacén del CESAVESLP, de igual manera, para la segunda aplicación con aceite mineral (julio), se utilizará el existente en dicho almacén. El monitoreo mediante el uso de trampas se realizará hasta el mes de mayo, considerando que a partir del mes de junio se llevara a cabo bajo el esquema que determine el INIFAP.

### Calendarización de aplicaciones

Para el manejo de la resistencia de *Diaphorina citri* a los insecticidas, se utilizará el calendario de productos señalado en el siguiente cuadro:

Insecticida (i.a)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Imidacloprid												
Aceite mineral												

“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

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

##### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	622,440.00	622,440.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	55,000.00	55,000.00	0.00
SECRETARIA	2	31,000.00	31,000.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	33,000.00	33,000.00	0.00
ADMINISTRADOR DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	29,640.00	29,640.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	745,771.00	745,771.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	18	202,410.00	202,410.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,640.00	29,640.00	0.00
GERENTE	1	119,560.00	119,560.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	13	1,514,280.00	1,514,280.00	0.00
		<b>3,698,541.00</b>	<b>3,698,541.00</b>	<b>0.00</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 del psilido asiático de los cítricos, previa validación y justificación 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 \$68,612.00 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

##### Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	Litro	43,001	645,015.00	645,015.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	Lote	10	20,000.00	20,000.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	Pieza	3	6,000.00	6,000.00	0.00
PAPELERÍA	Paquete	13	26,000.00	26,000.00	0.00
SOFTWARE CONTPAQ	Paquete	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SOFTWARE ANTIVIRUS KASPERSKY	Paquete	13	4,550.00	4,550.00	0.00
IMIDACLOPRID	Litros	381	209,550.00	209,550.00	0.00
TRAMPA	Pieza	18,500	111,000.00	111,000.00	0.00
			<b>1,027,115.00</b>	<b>1,027,115.00</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"

00458

## Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	Pago	2	2,000.00	2,000.00	0.00
CAFETERIA	Servicios	6	3,000.00	3,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	Servicios	7	39,000.00	39,000.00	0.00
INTENDENCIA	Servicios	5	22,000.00	22,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	Servicios	69	345,000.00	345,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	Servicios	11	3,300.00	3,300.00	0.00
TELÉFONO	Servicios	5	27,000.00	27,000.00	0.00
RENTA DE BODEGA	Servicios	12	42,000.00	42,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	Boleto	8	8,000.00	8,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	Servicios	2	3,000.00	3,000.00	0.00
PEAJE	Servicios	84	29,400.00	29,400.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	Días	75	93,750.00	93,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	Servicios	204	122,400.00	122,400.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	Servicios	14	154,000.00	154,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	Días	101	63,125.00	63,125.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	Unidad	14	35,000.00	35,000.00	0.00
			<b>991,975.00</b>	<b>991,975.00</b>	<b>0.00</b>

## Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	3,698,541.00	3,698,541.00	0.00
Recursos Materiales	1,027,115.00	1,027,115.00	0.00
Servicios	991,975.00	991,975.00	0.00
<b>Total</b>	<b>5,717,631.00</b>	<b>5,717,631.00</b>	<b>0.00</b>

## 5. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie controlada (químico)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Reducción del nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2015)} - \text{nivel de infestación final (promedio 2016)}}{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2015)}} \times 100$	%

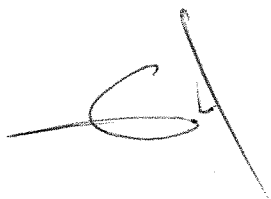
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

## 6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Huanglongbing de los Cítricos, que incide en el Estado de San Luis Potosí, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad 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**

El Director



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

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de San Luis Potosí**

El Delegado

\_\_\_\_\_  
Ing. Gastón Santos Ward

**Por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí**

Secretario de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos

\_\_\_\_\_  
Lic. Alejandro Manuel Cambeses Ballina

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí**

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

\_\_\_\_\_  
Ing. Carlos Alberto López Cardona

\_\_\_\_\_  
Ing. Eduardo Céspedes Torres

\_\_\_\_\_  
C. Prisciliano Hernández Angelina

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

00458