

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



SENASICA
MEXICANA NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

PUEBLA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
RURAL, SUSTENTABILIDAD Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE PUEBLA**

“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBINGDE 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 PUEBLA”.

2016

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

170453

1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA.

2. OBJETIVO-META.

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

4. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

4.1. Recursos Humanos.

4.2. Recursos Materiales.

4.3. Servicios.

4.4. Plan presupuestal.

5. INDICADORES.

6. HOJA DE FIRMAS.



1. Situación 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 Puebla, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.28 psílicos/trampa y en el mes de diciembre de 0.23 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).

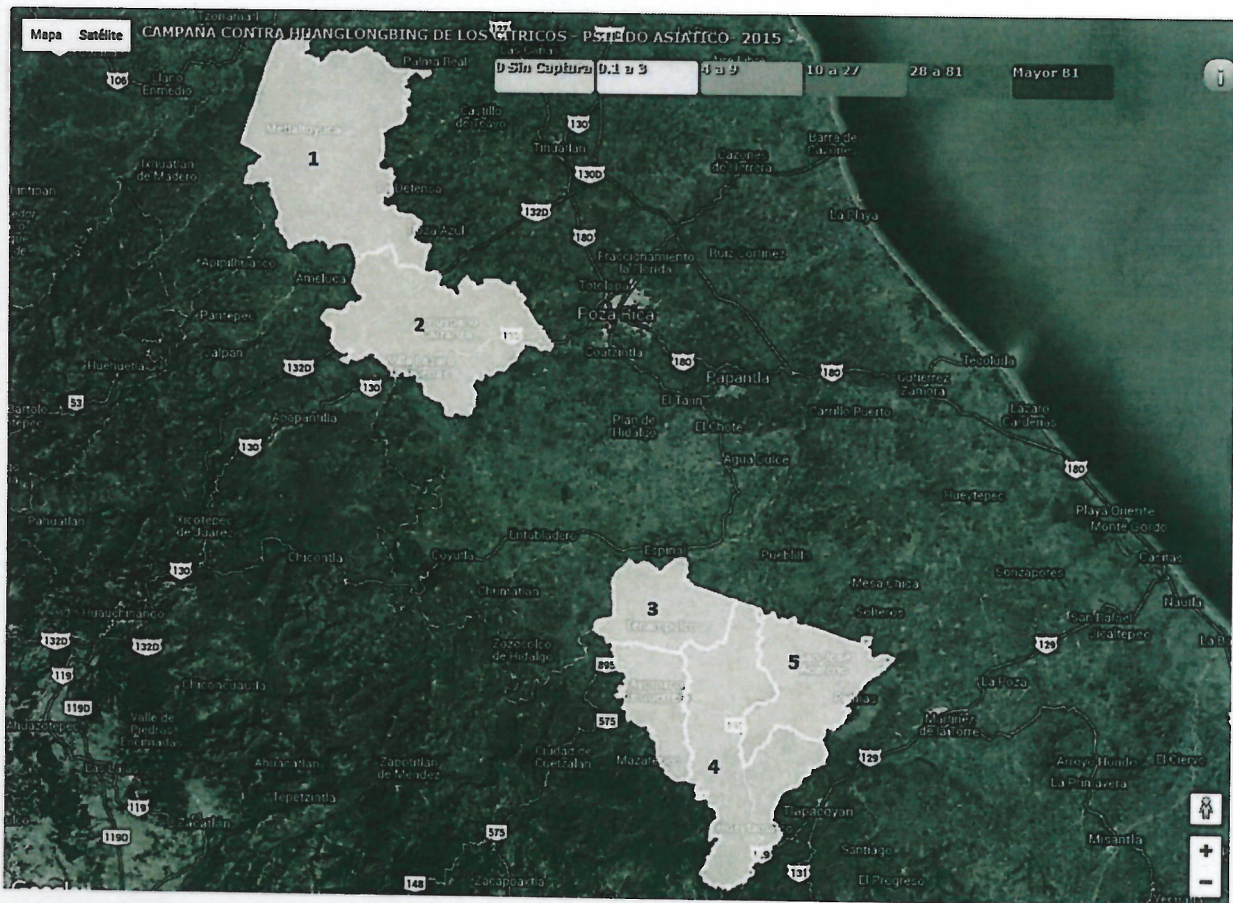


Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga en la Entidad (1.- Francisco Z. Mena, 2.- Venustiano Carranza, 3.- Tenampulco, 4.- Hueytamalco y 5.- San José Acateno. (fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapalInfestacion.aspx>).

2. Objetivo-Meta

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

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)
FRANCISCO Z. MENA	36	42	375.50	0.35	0.20
TOTAL	36	42	375.50	0.35	0.20

ARCO 2

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
FRANCISCO Z. MENA	75	75	282.00	0.36	0.25
VENUSTIANO CARRANZA	18	18	93.00	0.38	0.25
TOTAL	93	93	375.00	0.37	0.25

ARCO 3

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACATENO	20	27	375.00	0.30	0.25
TOTAL	20	27	375.00	0.30	0.25

ARCO 4

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
HUEYTAMALCO	68	70	302.00	0.12	0.07
TENAMPULCO	1	3	73.00	0.07	0.07
TOTAL	69	73	375.00	0.10	0.07

Para el 2016, se establecerán 4 ARCOs en los municipios de Francisco Z. Mena, Venustiano Carranza, Acateno, Hueytamalco y Tenampulco, cubriendo una superficie total de 1,500 hectáreas con 235 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.28 psíidos/trampa.

Se contribuirá a la reducción de los niveles de infestación esperados en el caso de realizarse la adquisición del producto químico (cuadro de calendarización de aplicaciones) mediante la aportación de recurso a través de un Convenio de Concertación para el Programa para establecer Áreas Regionales de Control (ARCOs) del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter spp.*) y el Psíido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*).

3. 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	1,500.00	750.00	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	160.00	40.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,500.00	750.00	1,000.00	1,000.00	750.00	1,000.00	1,000.00	750.00	1,000.00	1,000.00	750.00	1,000.00	500.00
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: Se contempla que el control químico será financiado mediante Convenio de Concertación para operar un programa para establecer Áreas Regionales de Control (ARCOs) del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter spp.*) y el Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*). El monitoreo mediante el uso de trampas se realizará hasta el mes de mayo, considerando que a partir del mes de junio se llevará 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 aplicaciones regionales siguiente:

Insecticida (i.a)	Meses														
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Spinetoram															
Clorpirifos							Regional								

*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.

4.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	58,000.00	58,000.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,000.00	40,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	6	1,008,000.00	1,008,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	63,600.00	63,600.00	0.00
SECRETARIA	2	54,400.00	54,400.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	18	1,920,000.00	1,920,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	292,136.00	292,136.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	27	298,820.00	298,820.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	42,000.00	42,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	240,000.00	240,000.00	0.00
		4,031,776.00	4,031,776.00	0.00

Nota: Un Profesional Fitosanitario se contratará para realizar las acciones de Técnico Facilitador. 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 psílido asiático de los cítricos, 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 \$92,552.00 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	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	99,000	1,386,000.00	1,386,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	4	52,000.00	52,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	72	178,000.00	178,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	60,000.00	60,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	30	48,000.00	48,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	LOTE	12	36,000.00	36,000.00	0.00
TRAMPA	PIEZA	60,500	363,000.00	363,000.0	0.00
			2,123,000.00	2,123,000.00	0.00

4.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	4	1,000.00	1,000.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	4	24,000.00	24,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	8,000.00	8,000.00	0.00
SERVICIO DE EVALUACIÓN	SERVICIOS	1	700,000.00	700,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	51	204,000.00	204,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	12	3,600.00	3,600.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	40,000.00	40,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	36	10,800.00	10,800.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	7	42,000.00	42,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	6	7,500.00	7,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	17	153,000.00	153,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	18	135,000.00	135,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	180	225,000.00	312,500.00	0.00
SOFTWARE TRIMBRADO DE NOMINA	SERVICIOS	1	4,000.00	4,000.00	0.00
			1,557,900.00	1,557,900.00	0.00
Total de la campaña			7,712,676.00	7,712,676.00	0.00

4.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	4,031,776.00	4,031,776.00	0.00
Recursos Materiales	2,123,000.00	2,123,000.00	0.00
Servicios	1,557,900.00	1,557,900.00	0.00
Total	7,712,676.00	7,712,676.00	0.00

5. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación del psílido asiático de los cítricos	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%

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

100455

6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de trabajo de la Campaña contra el Huanglongbing de los cítricos que incide en el estado de Puebla, 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 General de Sanidad Vegetal**



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Puebla
El Delegado Estatal de la SAGARPA**



Ing. Francisco Alberto Jiménez Merino

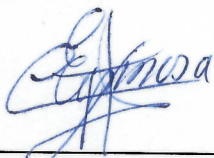
**Por el Gobierno del Estado de Puebla
El Secretario de Desarrollo Rural Sustentabilidad
y Ordenamiento Territorial**



Lic. Rodrigo Riestra Piña

Por el Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal

Presidente del Comité
Estatual de Sanidad Vegetal




C. Carlos Espinosa Limón

Secretario del Comité Estatal
de Sanidad Vegetal



C. Amado Martínez castillo

Tesorero del Comité Estatal
de Sanidad Vegetal



Ing. José Mario Víctor
Casiano Juárez

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

100455