



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



SECRETARÍA DE
DESARROLLO
AGROPECUARIO



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING 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 HIDALGO.

2016

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

100447

CONTENIDO

1.- SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

2.- OBJETIVO META.

3.- CALENDARIZACIÓN DE METAS.

4.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos.

b) Recursos Materiales.

c) Servicios.

d) Plan de 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 Hidalgo, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.01 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).

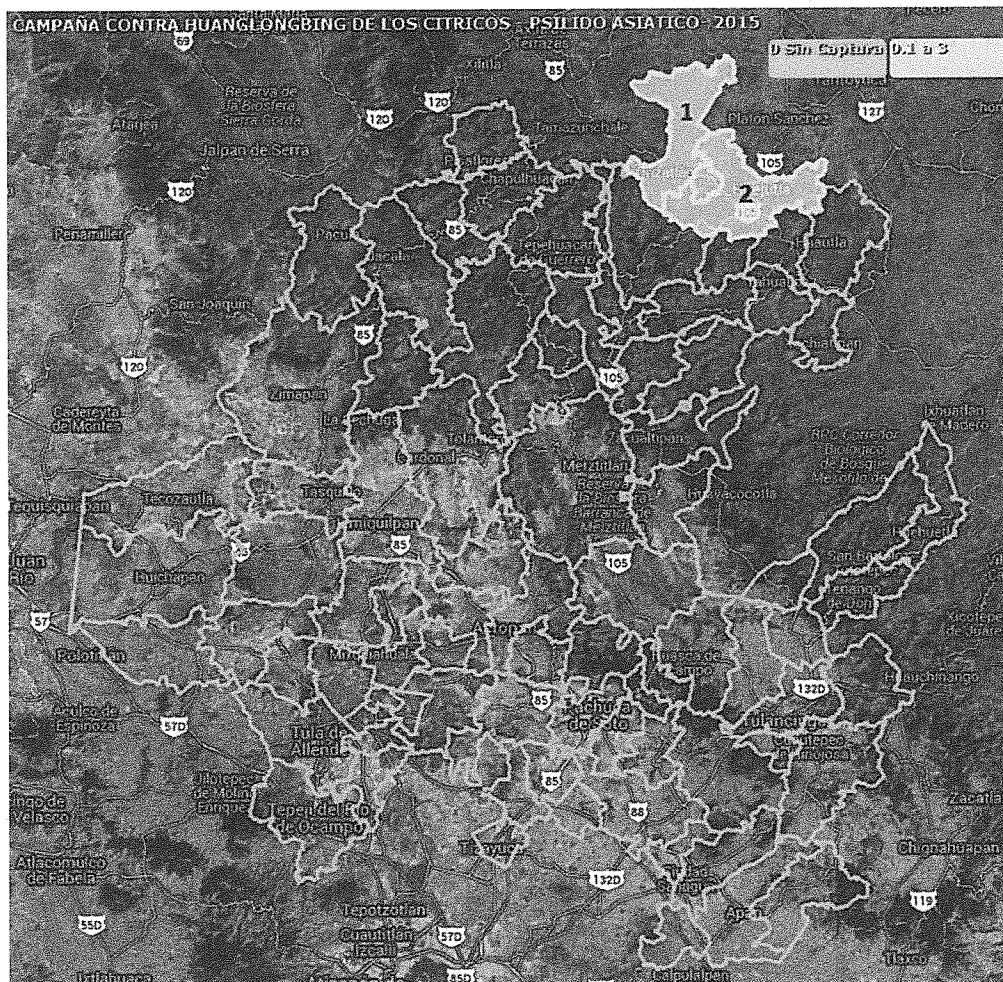


Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga en la Entidad (1.- San Felipe Orizatlán, 2.- Huejutla). Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>.

2. OBJETIVO Y META

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

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

100447

ARCO 01

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SAN FELIPE ORIZATLAN	35	463	1,000	0.01	0.01
TOTAL	35	463	1,000	0.01	0.01

ARCO 02

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
HUEJUTLA DE REYES	115	556	480	0.004	0.004
JALTOCAN	16	86	81	0.007	0.007
SAN FELIPE ORIZATLAN	108	492	563	0.010	0.010
TOTAL	239	1,134	1,124	0.008	0.008

Para el 2016, se establecerán 2 ARCOs en los municipios de San Felipe Orizatlán, Huejutla de Reyes y Jaltocan, cubriendo una superficie total de 2,124 hectáreas con 1,597 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.009 psíidos/trampa.

Se contribuirá a la reducción de los niveles de infestación esperados con la adquisición del producto químico (ingredientes activos del 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 psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*).

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	2,124.00	1,000.00	1,124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00	2,124.00
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	40	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	12.00	0.00	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	48.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,200.00	100.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	100.00
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA TRASPATIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS NÚMERO	2,124.00 2,000	0.00 0	0.00 0	2,124.00 2,000	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	70	2	6	8	0	0	6	6	10	8	8	10	6
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	26	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: En un esquema de Áreas Regionales de Control (ARCOs), se atenderán 2,124.00 ha en las cuales se tienen contempladas tres aplicaciones regionales, dos de control químico (marzo y agosto) y una de control biológico (noviembre); las dos últimas serán financiadas mediante el Convenio de Concertación para el 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 productos señalado en el siguiente cuadro:

Insecticida (i.a.) / entomopatógeno	Meses											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Imidacloprid			Regional									
Aceite mineral							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 FISICAS 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.

a) Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	137,500.00	137,500.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	78,000.00	78,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	522,000.00	522,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	58,000.00	58,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	110,000.00	110,000.00	0.00
SECRETARIA	1	27,456.00	27,456.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	1,899,088.00	1,899,088.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	16	189,500.00	189,500.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	4	58,000.00	58,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	240,000.00	240,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	12	1,512,000.00	1,512,000.00	0.00
		4,831,544.00	4,831,544.00	0.00

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 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 \$71,799.00 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.

b) Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	35,734	536,010.00	536,010.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	6,000.00	6,000.00	0.00
ACEITE MINERAL	LITRO	440	37,400.00	37,400.00	0.00
COADYUVANTE AGRÍCOLA	LITRO	440	33,000.00	33,000.00	0.00
TRAMPA	PIEZA	9,000	54,000.00	54,000.00	0.00
		Subtotal	666,410.00	666,410.00	0.00

Nota: Se consideran materiales para realizar acciones de Muestreo, Monitoreo del PAC y control químico del vector.

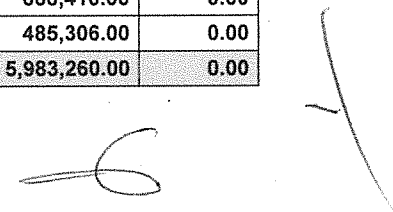
c) Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	2	1,200.00	1,200.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	16,000.00	16,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	42	180,000.00	180,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	6	5,400.00	5,400.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	7	19,000.00	19,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	16	4,800.00	4,800.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	25,000.00	25,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	8	2,400.00	2,400.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	50	62,500.00	62,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	5	63,846.00	63,846.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	72	45,000.00	45,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	12	12,000.00	12,000.00	0.00
ASESORIA FISCAL	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
ASESORIA JURIDICA	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	2	17,460.00	17,460.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO.	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	1,200.00	1,200.00	0.00
TELEFONO	SERVICIOS	6	6,000.00	6,000.00	0.00
Subtotal			485,306.00	485,306.00	0.00

Nota: Se consideran gastos de administración que son prorrateados entre las diferentes campañas que opera el CESAVEH. Se considera el pago del seguro vehicular de 5 vehículos y la verificación vehicular de 8 debido a que en el Convenio de Concertación para el Programa para establecer Áreas Regionales de Control (ARCOs) del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter spp.*) y el Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*), se pagará lo correspondiente a 8 vehículos (seguro vehicular) y 5 verificaciones vehiculares.

d) Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	4,831,544.00	4,831,544.00	0.00
Recursos Materiales	666,410.00	666,410.00	0.00
Servicios	485,306.00	485,306.00	0.00
Total	5,983,260.00	5,983,260.00	0.00



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

100447

5. INDICADORES.

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Superficie Controlada (Químico y/o Biológico)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	(%)
Reducción del nivel de infestación del psílido asiático de los cítricos	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{nivel de infestación final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	(%)



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

00447

6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Hidalgo, 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 DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

EL DIRECTOR GENERAL



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN HIDALGO

EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA

POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO

LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA

M.V.Z. MARICELA REYES CRUZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO

LA PRESIDENTA

EL SECRETARIO

EL TESORERO

LIC. LEYDI PÉREZ PÉREZ

**C. ORLANDO CALVA
BADILLO**

**C. MERCED CASTRO LA
MADRID**