



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA "HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS", 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 MORELOS.

2016

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

100451

Contenido

1. Situación 2015 de la(s) plaga(s)
2. Objetivo – Meta
3. Calendarización de metas
4. Necesidades físicas y financieras
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 Morelos, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.2 psílicos/trampa y en el mes de diciembre de 0.08 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).

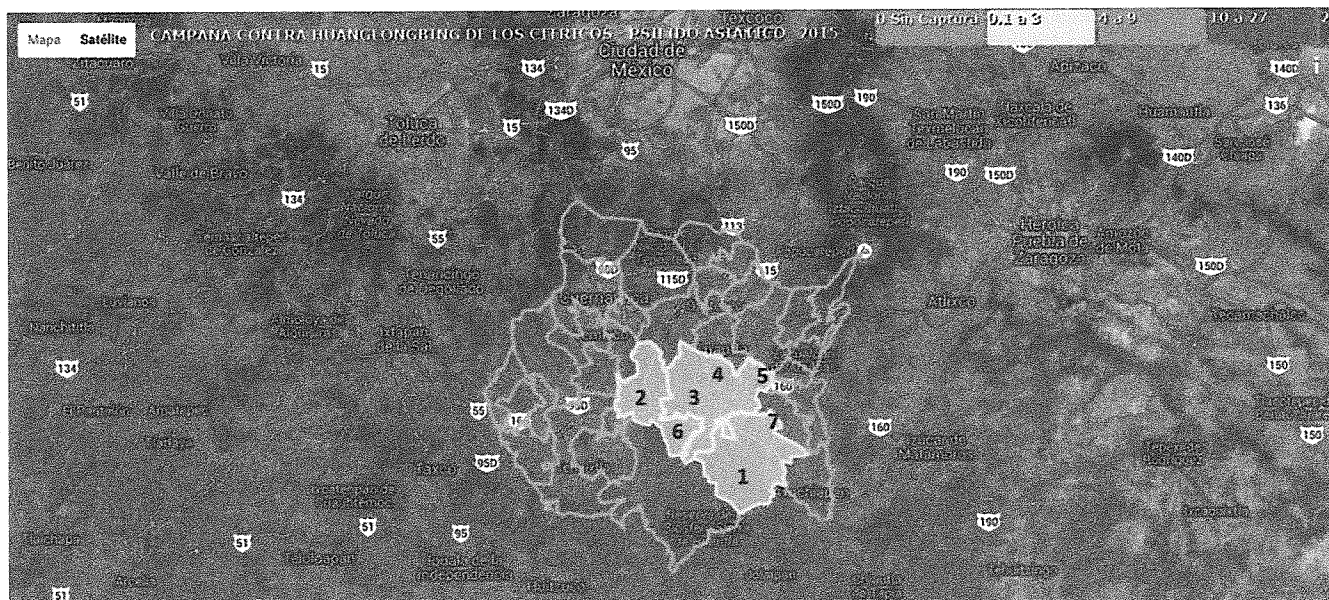


Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga en la Entidad (1. Tepalcingo, 2. Tlaltizapan, 3. Ayala, 4. Cuautla, 5. Jantetelco, 6. Jojutla, 7. Jonacaltepec. Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>).

En el estado de Morelos el Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*) se encuentra distribuido en todos los municipios productores de cítricos, lo que indica que prácticamente toda la superficie establecida de manera comercial y huertos de traspatios se consideran como superficie con presencia de la plaga.

Esta situación del HLB en el estado indica que las medidas de control regional que se han realizado por los productores en acompañamiento con personal de la campaña han logrado mantener por debajo del umbral de acción definido por el grupo técnico estatal del HLB 1 PAC promedio por trampa por semana, con lo que se reduce de manera considerable la posible presencia y diseminación de la enfermedad del huanglongbing de los cítricos en el estado de Morelos.

"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 del psílido asiático con respecto al promedio anual alcanzado en el 2015.

ARCO 1

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTOS	No DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADO (OBJETIVO)
AYALA	18	19	28.9	0.56	0.5
CUAUTLA	9	9	5.2	1.88	1.5
JANTETELCO	14	18	15.6	0.7	0.7
JONACATEPEC	5	6	10.5	0.52	0.5
TEPALCINGO	33	44	76.4	0.6	0.6
TLALTIZAPAN	43	54	104.65	0.52	0.5
TOTAL	122	150	241.25	0.8	0.7

ARCO 2

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTOS	No DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADO (OBJETIVO)
AMACUZAC	15	15	16.8	0.19	0.19
JOJUTLA	11	13	18.5	0.17	0.16
PUENTE DE IXTLA	10	15	22.8	0.27	0.26
TOTAL	36	43	58.1	0.2	0.2

Para este 2016 se establecerán 2 ARCOs en los municipios de Ayala, Cuautla, Jantetelco, Jonacatepec, Tepalcingo, Tlaltizapan, Amacuzac, Jojutla y Puente de Ixtla, cubriendo una superficie total de 300 hectáreas con 193 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.6.

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	300	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	300	300	300	300	300	300	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	960	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	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
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Notas: (1). No se realizará control regional del psílido asiático de los cítricos, en base a los acuerdos tomados en la Reunión de Grupos Técnicos de HLB de la Región Centro-Golfo, celebrada en Oaxaca, Oax. durante diciembre de 2015. Lo anterior, motivado por la presencia de mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*), insecto que se controla exclusivamente con control biológico natural. (2). 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.

A través de las acciones fitosanitarias programadas se conocerá la dinámica poblacional del psílido asiático durante el año, asimismo, se podrán identificar focos de infestación que según la presencia de la mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*) en huertas particulares, se determinará la conveniencia de atenderlos o no para reducir los niveles de infestación del PAC. De igual manera, mediante actividades de vigilancia estratégica para el HLB, se busca detectar de manera oportuna brotes de la enfermedad en área comercial y/o urbana.

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

100451

4. Necesidades físicas y financieras

4.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,603.00	19,603.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	158,354.64	158,354.64	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	13,196.22	13,196.22	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	4	44,096.00	44,096.00	0.00
SECRETARIA	2	65,208.00	65,208.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	86,006.28	86,006.28	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	64,217.62	64,217.62	0.00
PROFESIONAL DE CALIDAD Y MEJORA DE PROCESOS	1	13,196.22	13,196.22	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,196.22	13,196.22	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	235,236.00	235,236.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	377,020.80	377,020.80	0.00
		1,099,331.00	1,099,331.00	0.00

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$20,842.00 para financiamiento del sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral

4.2. RECURSOS MATERIALES

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PAR	5	4,500.00	4,500.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	18001	252,014.00	252,014.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	28,000.00	28,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	2,500.00	2,500.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	24,000.00	24,000.00	0.00
			331,014.00	331,014.00	0.00

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

100451

4.3. SERVICIOS

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIO	1	10,000.00	10,000.00	
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIO	10	50,000.00	50,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIO	2	1,450.00	1,450.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIO	4	70,000.00	70,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIO	5	14,000.00	14,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIO	10	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	4	36,000.00	36,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIO	2	3,000.00	3,000.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIO	20	15,000.00	15,000.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	2	14,000.00	14,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	4	2,500.00	2,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	14	17,500.00	17,500.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIO	5	45,000.00	45,000.00	0.00
TIEMPO AIRE	SERVICIO	40	20,000.00	20,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	5	5,000.00	5,000.00	0.00
Total de la campaña			306,450.00	306,450.00	0.00
			1,736,795.00	1,736,795.00	0.00

Nota 1: Para lograr los objetivos-metas planteados en este 2016, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades de campo: 1 Profesional Fitosanitario, 3 Auxiliares de Campo y 1 coordinador de proyecto fitosanitario para coordinación, seguimiento y supervisión.

Nota 2: Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán 5 vehículos tipo pick up 4 en actividades operativas en campo y un vehículo en las actividades de coordinación y seguimiento técnico administrativo de la campaña (Toyota Hilux DC 2016).

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

100451

4.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,099,331.00	1,099,331.00	0.00
Recursos Materiales	331,014.00	331,014.00	0.00
Servicios	306,450.00	306,450.00	0.00
Total	1,736,795.00	1,736,795.00	0.00

5. Indicadores

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

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

100451

6. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing (HLB) de los Cítricos que incide en el Estado de Morelos, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara 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 el SENASICA / Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Morelos

El Delegado

Dr. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

C.P. Pedro Pimentel Rivas

Por el CESV Morelos

El Presidente del OASV

El Secretario del OASV

El Tesorero del OASV

C. Pastor José Sandoval Marín

C. Benjamín Basaldúa Muñoz

C. Carlos Dávila Rosas