

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



DESARROLLO
RURAL

CESAVEJAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Jalisco

**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 JALISCO.**

2016

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

0000449

CONTENIDO

1. Situación 2015 de la plaga.
2. Objetivo Meta.
3. Calendarización de metas.
4. Necesidades Físicas y financieras.
 - a) Recursos humanos.
 - b) Recursos materiales.
 - c) Servicios.
 - d) Plan presupuestal.
5. Indicadores.
6. Hoja de firmas.

1. SITUACIÓN DE LAS PLAGAS.

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 Jalisco, 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 0.1 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, por parte de productores (figura 1).



Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga (1.- Arandas, 2.- Ayotlán, 3.- San Ignacio Cerro Gordo, 4.- Atotonilco El Alto, 5.- La Barca, 6.- Jamay, 7.- Tototlán, 8.- Ameca, 9.- San Martín Hidalgo, 10.- Cocula, 11.- Villa Corona, 12.- Tecolotlán, 13.- Autlán de Navarro, 14.- El Grullo, 15.- Ejutla, 16.- Tuxcacuesco, 17.- El Limón. Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>.

2. OBJETIVO – 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.”

00449

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)
ARANDAS	9	72	57	0.1	0.08
ATOTONILCO EL ALTO	292	2,429	2,394	0.2	0.16
AYOTLAN	81	691	807	0.3	0.24
LA BARCA	6	99	90	0	0
JAMAY	9	73	93	0.1	0.08
SAN IGNACIO CERRO GORDO	2	2	13	0	0
TOTOTLAN	1	4	1	0.1	0.08
TOTAL	400	3,370	3,455	0.1	0.09

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)
AMECA	30	146	85	0.5	0.4
COCULA	14	59	43	1.5	1.2
SAN MARTIN HIDALGO	124	728	549	0.3	0.2
TECOLOTLAN	1	4	1	0.2	0.1
VILLA CORONA	2	8	5	0.5	0.4
TOTAL	171	945	683	0.6	0.48

ARCO 5

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AUTLAN DE NAVARRO	27	149	146	0.3	0.2
EJUTLA	2	8	4	0.1	0.0
EL GRULLO	13	53	20	0.8	0.6
EL LIMON	28	154	77	0.3	0.2
TUXCACUESCO	3	13	15	0.1	0.0
TOTAL	73	377	259	0.3	0.26

Para el 2016, se establecerán 3 ARCOs en los municipios de Ameca, Arandas, Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro, Ayotlán, Cocula, Ejutla, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, San Ignacio Cerro Gordo, San Martín Hidalgo, Tecolotlán, Tototlán, Tuxcacuesco, y Villa Corona, cubriendo una superficie total de 4,400 hectáreas con 4,692 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.2 psíidos/trampa.

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

00449

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4,400	4,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	272	272	0	4,128	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	272	272	0	4,128	0	4,400	0	0	0	4,400	0	0	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	22	0	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	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	19	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Notas: 1) Se realizarán liberaciones del parasitoide *Tamarixia radiata* en zona urbana, 2) El monitoreo mediante el uso de trampas se realizará hasta el mes de mayo, considerando que a partir de junio se llevará a cabo bajo el esquema que determine el INIFAP.

00449

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

Calendarización de aplicaciones

En el siguiente cuadro se indican los insecticidas a utilizar y el periodo de aplicación.

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Thiametoxam, Spinetoram, Imidacloprid+Beta Cyflutrina e Imidacloprid	C.R.		C.R.									
Abamectina					C.R.							
Jabón agrícola									C.R.			

Notas: 1) C.R.= Control Regional, 2) Parte de la aplicación regional de enero y marzo será realizada con insecticidas remanentes del 2015 (618 kilogramos de Thiametoxam, 19.8 litros de Spinetoram y 50.5 litros de Imidacloprid+Beta Cyflutrina), 3) Los productores participantes en las Áreas Regionales de Control (ARCOs) aportarán el equipo, combustible y mano de obra para las aplicaciones regionales y para el control de los focos de infestación del psílido asiático.

4. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

A continuación se describen las necesidades físicas y financieras que son requeridas para lograr el cumplimiento de las metas de todas las acciones fitosanitarias establecidas en el presente programa de trabajo.

a) Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	711,360.00	711,360.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	11,024.00	0.00
SECRETARIA	1	30,000.00	30,000.00	0.00
ADMINISTRADOR DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	14,820.00	14,820.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	532,966.00	532,966.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	23	257,260.00	257,260.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
GERENTE	1	59,780.00	59,780.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	18	2,081,504.00	2,081,504.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		4,014,514.00	4,014,514.00	0.00

Notas: 1) Los sueldos del Gerente, Auxiliar administrativo, Responsable de informática, Administrador del sistema informático, secretaria y Profesional de capacitación y divulgación están prorrateados con otras campañas y programas que opera el CESV, 2) Se considera la contratación de un Profesional fitosanitario que fungirá como Técnico facilitador, 3) El Plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$103,107.00 para financiamiento del sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.

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

00449

b) Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	44086	617,204.00	617,204.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	12	18,000.00	18,000.00	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	50	1,000.00	1,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	60	120,000.00	120,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	16	24,000.00	24,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	72	72,000.00	72,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	7	7.00	7.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	LOTE	2	1,000.00	1,000.00	0.00
ABAMECTINA	LITRO	1760	1,293,600.00	1,293,600.00	0.00
IMIDACLOPRID	LITRO	582	320,100.00	320,100.00	0.00
JABÓN AGRÍCOLA	LITRO	13,200	1,320,000.00	1,320,000.00	0.00
			3,786,911.00	3,786,911.00	0.00

c) Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	24	24,000.00	24,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	54	162,000.00	162,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	12	24,000.00	24,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	6,800.00	6,800.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	170	212,500.00	212,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	280	149,800.00	149,800.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	14	8,750.00	8,750.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	14	91,000.00	91,000.00	0.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	82	82,000.00	82,000.00	0.00
			790,850.00	790,850.00	0.00
		Total de la campaña	8,592,275.00	8,592,275.00	0.00

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

100449

d) Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	4,014,514.00	4,014,514.00	0.00
Recursos Materiales	3,786,911.00	3,786,911.00	0.00
Servicios	790,850.00	790,850.00	0.00
Total	8,592,275.00	8,592,275.00	0.00

5. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación del psílido asiático de los cítricos	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial - final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida con control químico	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%


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

00449

6. HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo de la campaña contra Huanglongbing de los cítricos que incide en el estado de Jalisco, 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 el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en el estado de Jalisco
El Delegado

Ing. Francisco Javier Guizar Macías

Por el Gobierno del estado de Jalisco
El Secretario de Desarrollo Rural

Ing. Hector Padilla Gutiérrez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco A.C.
El Presidente

Ing. Martín Gerardo Flores Rodríguez

El Secretario

Ing. Jorge Fuentes Roca

El Tesorero

Ing. Antonio Radillo Rodríguez

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

000449 