

Programa de Trabajo de la Campaña contra el 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 Oaxaca.

2016

1. SITUACION 2015 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 Oaxaca, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.85 psílicos/trampa lográndose el mismo nivel en el mes de diciembre. 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)

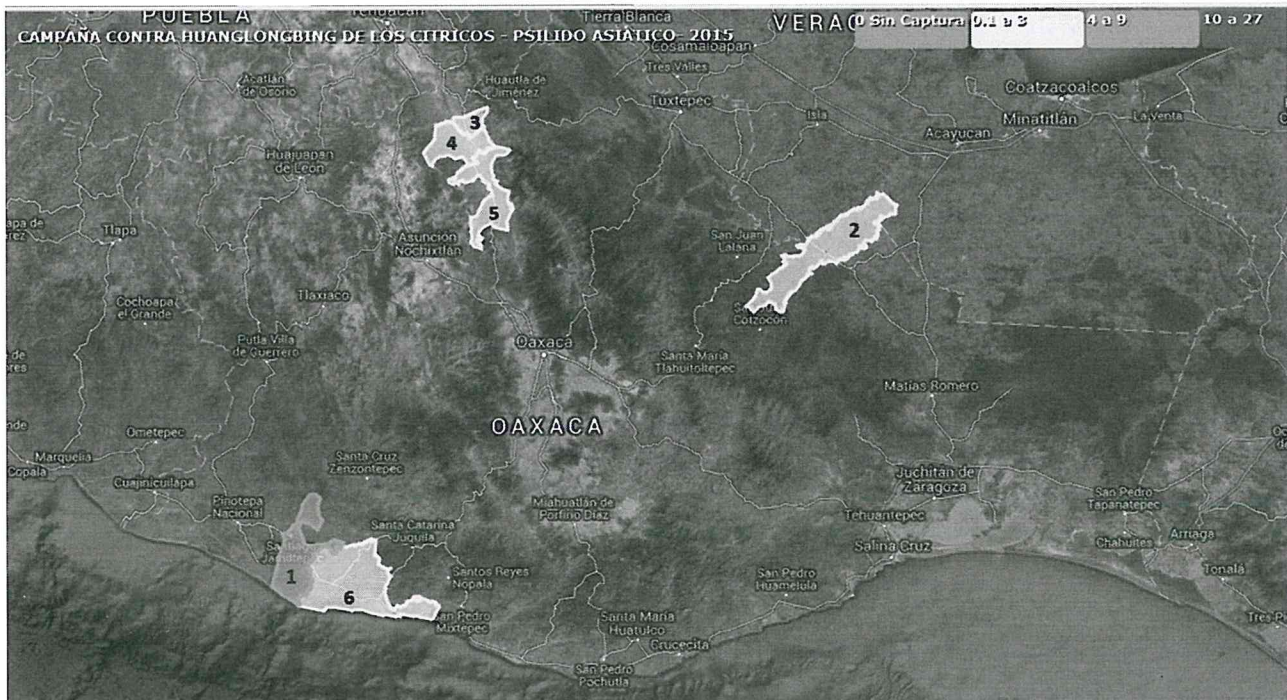


Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga en la Entidad (1. Santiago Jamiltepec, 2. Santiago Yaveo, 3. San Juan de los Cues, 4. Santa María Tecomavaca, 5. San Juan Bautista Cuicatlán, 6. Villa de Tututepec de Melchor Ocampo). Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>.

Durante el año 2015 se operaron 3 ARCOs en el estado de Oaxaca (ARCO 1 en la región del Bajo Mixe con limón persa; ARCO 2 en la región de La Cañada con limón mexicano, y el ARCO 3 en la región Costa con limón mexicano).

Actualmente se tienen detecciones de psílicos infectivos y plantas con la enfermedad en la región Costa. Asimismo, en norte del Istmo, específicamente en la zona limítrofe con el estado de Veracruz, se han detectado psílicos infectivos.

2. Objetivo – Meta

- Reducir los 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)
SANTIAGO YAVEO	58	657	967	0.3	0.6
TOTAL	58	657	967	0.30	0.60

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)
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	23	177	90	0.4	0.2
SAN JUAN DE LOS CUES	72	444	350	2.6	1.9
SANTA MARIA TECOMAVACA	25	249	254	0.6	1.2
TOTAL	120	870	694	1.20	1.10

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)
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	50	72	513	0.8	0.6
SANTIAGO JAMILTEPEC	4	29	26	0.2	0
TOTAL	54	101	539	0.50	0.30

Para 2016 se establecerán 3 ARCOs en los municipios de Santiago Yaveo, San Juan Bautista Cuicatlán, San Juan de los Cues, Santa Maria Tecomavaca, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo y Santiago Jamiltepec, cubriendo una superficie total de 2,200 hectáreas con 1,628 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.82.

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
Tricarboxilos						Aplicación regional						

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	2,200	2,200											
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	88	22	0	0	22	0	0	22	0	0	22	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,798	0	598	0	0	0	2,200	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Nota: El monitoreo mediante el uso de trampas se realizara hasta el mes de mayo, considerando que a partir del mes de junio se llevara a cabo bajo el esquema que determine el INIFAP.

100454

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	Estatal
GERENTE	1	26,345.00	26,345.00	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO	5	708,000.00	708,000.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	159,300.00	159,300.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	55,096.00	55,096.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	22	227,320.00	227,320.00	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	10,920.00	10,920.00	0
AUXILIAR DE CAMPO	14	1,528,800.00	1,528,800.00	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	216,000.00	216,000.00	0
TOTAL		2,931,781.00	2,931,781.00	0

Notas:

- El pago de Gerente se encuentra prorrateado entre las demás campañas.
- El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$55,096.00 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	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	30,327	454,911.00	454,911.00	0
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	2,000.00	2,000.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	1	1,500.00	1,500.00	0
COPIAS	NÚMERO	1956	1,774.00	1,774.00	0
TRICARBOXILOS	LITRO	1657	540,182.00	540,182.00	0
LLANTAS DE VEHICULO	PIEZA	14	28,000.00	28,000.00	0
TOTAL			1,028,367.00	1,028,367.00	0

4.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIO	35	175,000.00	175,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	3	12,000.00	12,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIO	12	6,000.00	6,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	12	37,200.00	37,200.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIO	20	20,000.00	20,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIO	23	5,750.00	5,750.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	124	155,000.00	155,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIO	12	12,000.00	12,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	97	58,200.00	58,200.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIO	10	120,000.00	120,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	10	30,000.00	30,000.00	0.00
			631,150.00	631,150.00	0.00
Total de la campaña			4,591,298.00	4,591,298.00	0.00

4.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,931,781.00	2,931,781.00	0
Recursos Materiales	1,028,367.00	1,028,367.00	0
Servicios	631,150.00	631,150.00	0
Total	4,591,298.00	4,591,298.00	0

5.- Indicadores.

Nombre del indicador	Formula	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 control químico del vector	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

Hoja de firmas.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra el Huanglongbing de los cítricos que incide en el Estado de Oaxaca, 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 SENASICA/la 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 Oaxaca

El Delegado de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado

Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuacultura

Ing. Jorge Carrasco Altamirano

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

C. Melecio Valencia Valencia

C. Francisco de los Santos Torres

C. Aurelio Guadalupe Pérez Juan