



“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 ZACATECAS”.

2016

00466

CONTENIDO

1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA.

2. OBJETIVO-META.

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

4. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

4.1. Recursos Humanos.

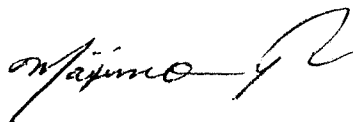
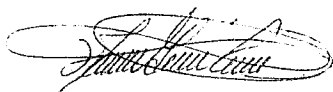
4.2. Recursos Materiales.

4.3. Servicios.

4.4. Plan presupuestal.

5. INDICADORES.

6. HOJA DE FIRMAS.



00466

1. SITUACION 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 Zacatecas, se logró conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, para lo cual se tuvo un nivel de infestación anual de 0.03 psílicos/trampa y en el mes de diciembre de 0.22 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).

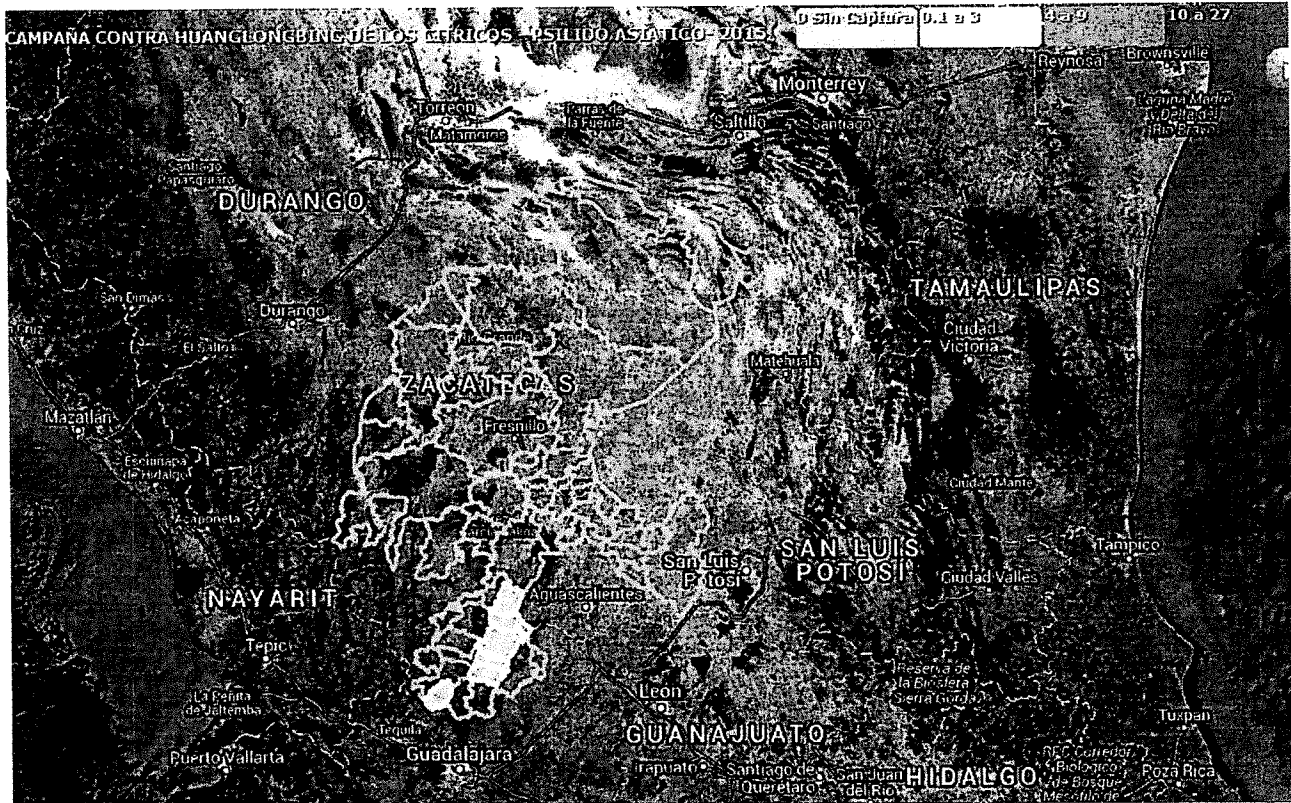


Figura 1. Mapa de la situación fitosanitaria que guarda la plaga en la Entidad (fuente: <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx>).

2. OBJETIVO-META.

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

00466

ARCO 1

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER (ARCO 1)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
APOZOL	4	28	19.0	0.047	0.030
HUANUSCO	1	4	1.5	0.004	0.004
JALPA	12	112	88.5	0.025	0.010
JUCHIPILA	4	16	3.5	0.064	0.050
TABASCO	2	12	15.5	0.010	0.009
TOTAL	23	172	128	0.03	0.02

ARCO 2

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER (ARCO 2)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
TRINIDAD GARCÍA DE LA CADENA	27	229	238.0	0.03	0.01
TOTAL	27	229	238.0	0.03	0.01

Para el 2016, se establecerán 2 ARCOs en los municipios de Apozol, Huanusco, Jalpa, Juchipila, Tabasco y Trinidad García de la Cadena, cubriendo una superficie total de 366 hectáreas con 401 sitios a atender, teniendo un nivel de infestación inicial de 0.03 psílicos/trampa.

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
imidacloprid			Aplicación regional									
Abamectina								Aplicación regional				

Notas:

- Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para el control de los focos de infestación y las aplicaciones regionales totales. El control de focos de infestación estará en función del monitoreo y al umbral de acción del vector.
- Para el control del psílido asiático de los cítricos en traspatios se usará aceite mineral.
- El producto a aplicar se encuentra en existencia en el almacén del CESV.
- Los productos a aplicar son determinados por el Grupo Técnico de HLB en el Estado.

00466

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2016

CESV

ESTADO: ZACATECAS

CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.

CALENDARIZACIÓN DE METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	366	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
				366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
				366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	366	0	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	40	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0
				0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPERVISIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
				0	0	1	0	1	0	1	0	1	0		
				0	0	1	0	1	0	1	0	1	0		
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
				0	1	0	0	1	0	1	0	1	0		
				0	1	0	0	1	0	1	0	1	0		
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Nota: 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.

Se realizara la acción de control biológico en 210 has y 40 traspatios, con la liberación de *Tamarixia radiata*, la cual será facilitada por el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria , el comité se hará responsable del cargo por el envío y recepción de dicho material.

bc   

"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.

CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.

4.1. Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	28,635.00	28,635.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	44,460.00	44,460.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMATICA	1	33,072.00	33,072.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO*	1	33,072.00	33,072.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	264,576.00	264,576.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	22,048.00	22,048.00	0.00
SECRETARIA	1	13,728.00	13,728.00	0.00
JORNALES	100	20,000.00	20,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	116,406.00	116,406.00	0.00
	Subtotal	575,997.00	575,997.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$11,657.00 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.

Notas:

- Los jornales contratados realizaran el control de traspatios programados.
- *El personal contratado como auxiliar de campo realizara actividades relacionadas con el puesto de Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación.
- El pago del Coordinador de Proyecto Fitosanitario, se realizará con recurso de la campaña de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, no obstante, se podrá hacer uso del recurso contemplado en la campaña contra Huanglongbing de los cítricos para cubrir las necesidades técnicas y operativas de dicho Coordinador al realizar las actividades calendarizadas en este Programa de Trabajo.
- El pago del Gerente y del personal administrativo del CESV se prorrata entre los Proyectos Fitosanitarios operados por dicho Organismo Auxiliar.

4.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	8,100	113,400.00	113,400.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	LOTE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
ABAMECTINA	LITRO	106	46,640.00	0.00	46,640.00
LLANTAS	LOTE	1	10,000.00	0.00	10,000.00
TRAMPAS	PIEZA	3,500	35,000.00	0.00	35,000.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	10,000.00	10,000.00	0.00
		Subtotal	233,040.00	141,400.00	91,640.00

00466

4.3. Servicio

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	24	84,000.00	84,000.00	0.00
PLACAS, TENECIA Y REVISADOS	UNIDAD	3	9,000.00	9,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	24,000.00	24,000.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	40	50,000.00	50,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	36	25,200.00	25,200.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	37	9,360.00	1,000.00	8,360.00
VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DIAS	8	4,000.00	4,000.00	0.00
AGUA POTABLE	PAGO	2	200.00	200.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	36,600.00	36,600.00	0.00
TELEFONO	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
		Subtotal	262,360.00	254,000.00	8,360.00
		Total de Campaña	1,071,397.00	971,397.00	100,000.00

4.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	575,997.00	575,997.00	0.00
Recursos Materiales	233,040.00	141,400.00	91,640.00
Servicios	262,360.00	254,000.00	8,360.00
Total	1,071,397.00	971,397.00	100,000.00

5. INDICADORES

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

Superficie 9 A 00466

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

