



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Trampeo (No.) Trampas Multilure			<p>La red de trapeo se encuentra distribuida de acuerdo con los objetivos de la campaña, donde se atienden: Zonas de Baja Prevalencia, Ampliación de Zonas de Baja Prevalencia y Protección de Cosechas. La red de trapeo está formada por 457 trampas Multilure.</p> <p>Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 98.91% de trampas revisadas con un promedio de 7.00 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0006, distribuido de la siguiente manera: 0.0006 para <i>Anastrepha ludens</i>, 0.0000 para <i>A. obliqua</i>, 0.0000 para <i>A. serpentina</i>, 0.0000 para <i>A. striata</i> y 0.0000 <i>Rhagoletis pomonella</i>.</p> <p>La disminución en el número de trampas revisadas se debe a las trampas reportadas como rotas, tiradas y extraviadas.</p>
Instaladas	0	0	
Revisadas	1,828	1,808	
Muestreo			<p>Se muestrearon frutos de naranja dulce y lima dulce. El índice de infestación total fue de 0.0000 larvas/kilogramo. El aumento en las acciones de muestreo de fruto se debe a la toma de 3 muestras tomadas en un sitio de captura de mosca de la fruta en zona bajo control fitosanitario.</p>
Muestras de fruta	10	13	
kg de fruta muestreada	5.00	6.24	
Sitios muestreados	10	13	
Control Mecánico			<p>Se realizó la recolección y destrucción de frutos de tejocote, los cuales no fueron cosechados por los productores y representaban un riesgo para el establecimiento de las moscas de la fruta.</p>
Fruta destruida (kg)	2,600.00	2,600.00	
Diagnostico (No.)			<p>Del total de especímenes identificados, 9 corresponden a especímenes colocados de manera controlada, 7 fueron capturas de moscas de la fruta y 4 fueron capturas de moscas de la fruta sin importancia económica. La identificación se realizó en el laboratorio de Identificación del CESAVEP y en la Oficina Regional de Operaciones de campo "El Seco", localizada en el municipio de San Salvador el Seco.</p>
Especímenes identificados	11	20	
Dictámenes de identificación	11	20	
Control químico (Hectáreas - Litros)			<p>La aspersión de cebo selectivo se realizó en 17.00 hectáreas en Zona de Baja Prevalencia y en 15.00 hectáreas en Protección de cosechas. La aspersión se dirigió a los sitios donde se presentaron capturas de moscas de la fruta y sitios de riesgo de introducción como basureros y aquellos con historial de captura de la plaga.</p> <p>Las estaciones cebo están instaladas en sitios de captura y en sitios de riesgo (basureros y barrancas) y sobre todo en áreas urbanas. El aumento de estaciones cebo se debe a la instalación y recebado de estaciones en sitios donde se presentaron capturas de adultos de moscas de la fruta.</p>
Superficie con aplicación terrestre	28	32.00	
Mezcla asperjada en forma terrestre	280	300.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	50	65	
Recebadas	2,150	2,150	
Capacitación (No.)			<p>Las pláticas fueron impartidas a productores de los municipios de San Salvador el Seco, Guadalupe Victoria, Tlachichuca, Tepeyahualco, Calpan, Domingo Arenas, Huejotzingo, San Nicolás de los Ranchos, Chiautzingo, Acatzingo y Santa Inés Ahuatempan. En los eventos de capacitación se ofrecieron los temas sobre el Manejo integrado de moscas de la fruta, Manejo preventivo de plagas y enfermedades en durazno, manzana y tejocote. También se abordaron los temas de Campo limpio y los servicios que brinda el CESAVEP a los productores.</p>
Pláticas a productores	16	18	



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Seguimiento (No.)			
Controles de calidad	9	9	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trampeo a cuatro auxiliares técnicos y dos profesionales fitosanitarios, en los municipios de Calpan, Domingo Arenas, Huejotzingo, Chiautzingo, San Nicolás de los Ranchos, San Salvador El Seco, Soltepec, Tepeyahualco y Tlachichuca. Se obtuvo una eficiencia del 100.00 %. Las supervisiones en campo se realizaron en los municipios de San Salvador El Seco, Tepeyahualco y Tlachichuca para la acción de trampeo.
Supervisiones	7	3	
Administración (No.)			
Informes Técnicos	1	1	Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo.

N.P. = No Programado

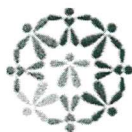
San Pedro Cholula, Pue., a 5 de marzo de 2019.

Elaboró
Coordinador de la Campaña Nacional
contra Moscas de la Fruta

M.C. Arcadio Hernández Bautista

Validó
Gerente

M.C. José Reynaldo Vázquez Ortiz



GOBIERNO del ESTADO
PUEBLA
Lo que realmente importa eres tú.



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

INFORME MENSUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

COBERTURA:
04 LIBRES- 05 CHOLULA- 07 TECAMACHALCO
J.L.S.V.: DEL ALTIPLANO DE PUEBLA – CESAVEP

INFORME DE ACTIVIDADES
FEBRERO 2019
PROGRAMA DE TRABAJO 2019

CNCMF – IM -02
Edición 001

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA**

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero del 2019

ZONA: MARGINAL

Cobertura:

Zona de Baja Prevalencia: San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Tepeyahualco, Lafragua (González Ortega), Tlachichuca (José María Morelos), Cuyoaco (Texcal), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala).

Ampliación de Zona de Baja Prevalencia: San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa, municipio de Chiantzingo (R507).

Protección de Cosechas: San Juan Atenco (en proyecto para cambio de estatus fitosanitario), Acatzingo (El Ocotál), General Felipe Ángeles (El Ocotál), Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).

Especies Frutales de Importancia: Tejocote (Maduración de fruto, reposo, brotación vegetativa, floración), manzana (Reposo, brotación vegetativa, floración), durazno (Brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto), ciruela (Reposo, brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto).

Otras especies frutales susceptibles:

Especie	Brotación vegetativa	Crecimiento vegetativo	Floración	Desarrollo de fruto	Maduración de fruto
Toronja				X	X
Pera	X	X	X	X	
Nispero	X	X			
Guayaba	X	X	X	X	
Naranja dulce		X		X	X
Naranja Agria		X		X	X
Zapote blanco		X	X		
Lima dulce		X		X	X
Cidra		X		X	X
Higo	X				
Membrillo	X				
Granada roja	X	X			
Capulín		X	X	X	
Mandarina		X		X	X
Chirimoya	X	X			
Nogal de castilla	X				

Nota: Los árboles de cítricos que se hallan en la etapa fenológica de maduración de fruto, se encuentran en traspatios.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero del 2019

IMPACTO

Se conserva el estatus de Zona de Baja Prevalencia (ZBP) en los municipios de San Salvador el Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, Lafragua (González Ortega), Aljojuca, San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Cuyoaco (Texcal) y Tlachichuca (José María Morelos), de la región Valle de Serdán; Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala) de la región Angelópolis.

Se implementaron acciones de control mediante la aspersion de cebo selectivo e instalación de estaciones cebo, en sitios de riesgo como basureros o con historial de captura de adultos de moscas de la fruta, esto de acuerdo con la disponibilidad de insumos en el CESAPEP.

Se continuó con la divulgación de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta mediante banners, pinta de bardas y pláticas a productores. El material de divulgación se encuentra instalado desde 2014 y 2017 y tienen el objetivo de indicar las acciones que se llevan a cabo por parte de la campaña y aquellas acciones en las que se solicita el apoyo de los productores, así como la ubicación y el buen uso de las fosas para la destrucción de frutos hospederos de moscas de la fruta.

Conclusiones del informe mensual

Con base en los resultados obtenidos y de acuerdo con los objetivos de la campaña, se concluye que:

1. Hasta el mes de febrero de 2019, se conserva el estatus fitosanitario en las Zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella*, en los municipios del estado de Puebla, donde se está implementando la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.
2. Se conserva un índice de infestación (MTD) de 0.0000 para moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y de *Rhagoletis pomonella*, en San Juan Atenco, municipio candidato para el cambio de estatus fitosanitario.
3. Se conserva un índice de infestación ≤ 0.0100 para moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y de *Rhagoletis pomonella*, en San Antonio Tlatenco y San Agustín Atzompa, municipio de Chiautzingo, zona propuesta para cambio de estatus fitosanitario a Zona de baja prevalencia de moscas de la fruta.
4. Se conserva un MTD igual a 0.0000 en los municipios de Aljojuca, Tepeyahualco, Cuyoaco (Texcal) y Tlachichuca (José María Morelos), de la región Valle de Serdán, por lo que se integró y envió para su revisión, el Expediente Técnico para iniciar los trámites para el cambio a Zona Libre de moscas de la fruta.

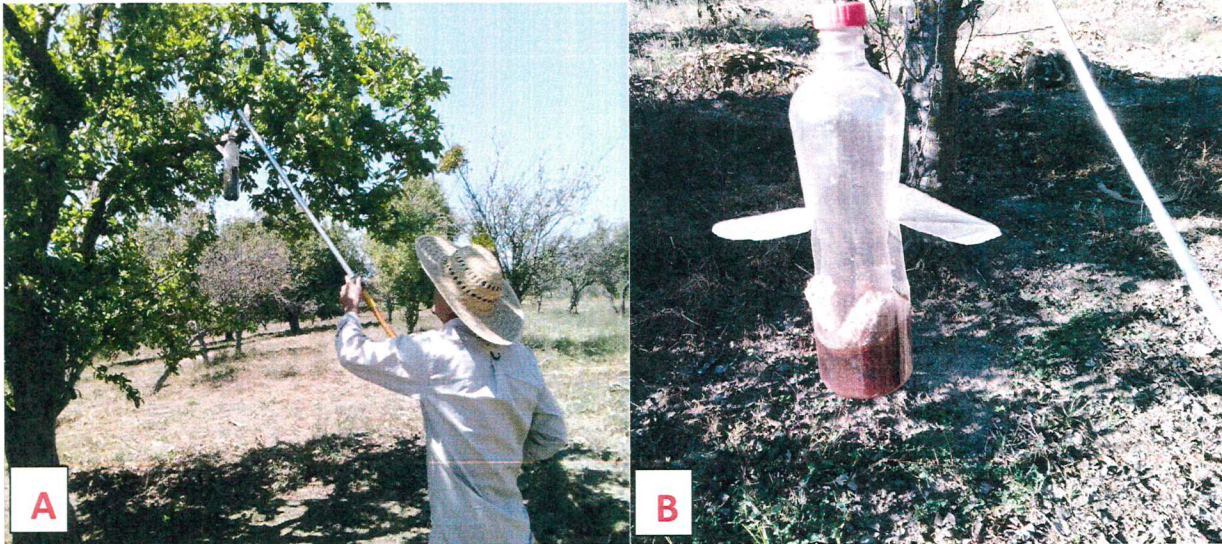


PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

PLAGA: *Rhagoletis pomonella* y *Anastrepha* spp.

Informe correspondiente al mes de febrero del 2019

Evidencia fotográfica de las acciones realizadas en la Campaña Nacional contra Moscas de la fruta, durante el mes de febrero.



A) Instalación de estaciones cebo; B) Estación cebo con ventanas y *Spinosad*.



Capacitación a productores de pitahaya de Santa Inés Ahuatempan.

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

05 de marzo de 2019
 Semanas de la 06 a la 09.

1 DETECCIÓN
1.1 TRAMPEO
1.1.1 INDICES OPERATIVOS

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
Superficie atendida (Ha)	13,355.58	3,270.00	10,956.00	27,581.58
.01 Trampas Multilure				
.01.01 No. de Trampas Instaladas	380	30	47	457
.01.02 No. de Trampas Revisadas	1,503	119	186	1,808
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.88	99.17	98.94	98.91
.01.04 Promedio de Días de Exposición	7.00	7.00	7.00	7.00

NOTA: Las trampas fueron recebadas con torula en las Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta y Ampliación de Zona de Baja Prevalencia, mientras que, en Protección de cosechas se utilizó proteína hidrolizada, esto debido al material disponible en el CESAVEP. Durante este periodo se reportaron seis trampas rotas, 12 trampas tiradas, una trampa extraviada y una no se revisó por propiedad cerrada.

1.1.2 LABORATORIO DE IDENTIFICACION (ADULTOS) EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Trampas Multilure				
.01 No. Total de Moscas Fértiles	6	0	1	7
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	6	0	1	7
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	0	0	0	0
.01.03 <i>Anastrepha striata</i>	0	0	0	0
.01.04 <i>Anastrepha serpentina</i>	0	0	0	0
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	0	0	0	0

1.1.3 INDICES TECNICOS EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Trampas Multilure				
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	6	0	1	7
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	0.40	0.00	0.54	0.39
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0006	0.0000	0.0008	0.0006
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0006	0.0000	0.0008	0.0006
.03.02 M.T.D. (Fértil) <i>A. obliqua</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.03 M.T.D. (Fértil) <i>A. striata</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.04 M.T.D. (Fértil) <i>A. serpentina</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.2.1 INDICES OPERATIVOS - MUESTREO DE FRUTA EN CAMPO

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Kg. de Fruta Muestreada	4.74		1.50	6.24
.02 Número de Muestras	10		3	13
.03 Número de Lugares	10		3	13
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00		0.00	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	4.74		1.50	6.24
.06 Número de larvas	0		0	0

OBSERVACIONES: Zonas atendidas

ZONA 1 = ZONA DE BAJA PREVALENCIA: Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador el Seco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Tepeyahualco, Lafragua (González Ortega), Tlachichuca (José María Morelos), Cuyoaco (Texcal), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala)

ZONA 2 = AMPLIACIÓN DE ZONA DE BAJA PREVALENCIA: Chiautzingo (San Antonio Tlatenco y San Agustín Atzompa).

ZONA 3 = PROTECCIÓN DE COSECHAS: San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotil), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Neppualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).

(Handwritten signature and initials)



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

05 de marzo de 2019
 Semanas de la 06 a la 09.

1.2.2 INDICES TECNICOS DE LA RELACION DE FRUTOS ESTUDIADOS (MOSCAS DE LA FRUTA) - MUESTREO EN CAMPO

1.2.2.1 ZONA 1 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	4.74	100.00	10	100.00	10	100.00	53	100.00	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	4.74	100.00	10	100.00	10	100.00	53	100.00	0	0.00	0	0.0000

1.2.2.2 ZONA 2 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL												

1.2.2.3 ZONA 3 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce	1.50	100.00	3	100.00	3	100.00	25	100.00	0	0.00	0	0.0000
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	1.50	100.00	3	100.00	3	100.00	25	100.00	0	0.00	0	0.0000



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

05 de marzo de 2019
 Semanas de la 06 a la 09.

1.2.2 INDICES TECNICOS DE LA RELACION DE FRUTOS ESTUDIADOS (MOSCAS DE LA FRUTA) - MUESTREO EN CAMPO

1.2.2.4 TOTAL ESTATAL												
HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	4.74	75.96	10	76.92	10	76.92	53	67.95	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce	1.50	24.04	3	23.08	3	23.08	25	32.05	0	0.00	0	0.0000
.23 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	6.24	100.00	13	100.00	13	100.00	78	100.00	0	0.00	0	0.0000

1.2.3 LABORATORIO DE IDENTIFICACION DE LARVAS

HOSPEDERO	LARVAS					
	<i>R. pomonella</i>	<i>A. ludens</i>	<i>A. obliqua</i>	<i>A. serpentina</i>	<i>A. striata</i>	Otras
.01 Tejocote						
.02 Manzana						
.03 Chirimoya						
.05 Durazno						
.06 Pera						
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)						
.08 Membrillo						
.09 Chabacano						
.10 Limón Real						
.11 Mandarina						
.12 Mango						
.13 Naranja Agria						
.14 Naranja Dulce		0				
.15 Granada						
.16 Guayaba						
.17 Chirimoya						
.18 Toronja						
.19 Zapote Blanco						
.20 Nispero						
.21 Cidra						
.22 Lima Dulce		0				
.23 Otros (Higo)						
TOTAL		0				



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

05 de marzo de 2019
Semanas de la 06 a la 09.

2 CONTROL
2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION DE ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Superficie Total Asperjada (ha)	17.00		15.00	32.00
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	17.00		15.00	32.00
.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)	160.00		140.00	300.00
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	160.00		140.00	300.00
.03 Estaciones Cebo instaladas	60		5	65
.04 Estaciones Cebo recibadas	1,420	50	680	2,150
.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)	277.00	10.00	124.00	411.00

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua, proteína hidrolizada, malathión y propilenglicol, mientras que, el recebado e instalación de las estaciones cebo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatió + propilenglicol, y con la mezcla de Spinosad + agua.

2.2 CONTROL MECANICO (KG. DE FRUTA DESTRUIDA)

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION DE ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Tejocote	1,500.00		1,100.00	2,600.00
.02 Manzana				
.04 Zapote Blanco				
.05 Durazno				
.06 Pera				
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)				
.08 Membrillo				
.09 Chabacano				
.10 Limón Real				
.11 Mandarina				
.12 Mango				
.13 Naranja Agria				
.14 Naranja Dulce				
.15 Granada				
.16 Guayaba				
.18 Toronja				
.19 Zapote Blanco				
.20 Nispero				
.21 Cidra				
.22 Lima Dulce				
.22 Ciruela Mexicana				
.23 Otros (Higo)				
TOTAL	1,500.00		1,100.00	2,600.00



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN

05 de marzo de 2019

Semanas de la 06 a la 09.

DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁTICAS A PRODUCTORES	BANNERS	PINTA DE BARDAS	BENEFICIADOS			
								M	F	TOTAL	
04 LIBRES	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	SAN SALVADOR EL SECO	SANTA MARIA COATEPEC	2	0	0	22	0	22	
				PASO PUENTE SANTA ANA	1	0	0	10	0	10	
			GUADALUPE VICTORIA	EL PROGRESO	1	0	0	6	0	6	
			LAFRAGUA	GONZÁLEZ ORTEGA	0	10	0	NC	NC	NC	
			TLACHICHUCA	ALAMOS TEPETITLAN	1	0	0	4	1	5	
			TEPEYAHUALCO	GUADALUPE SARABIA	2	0	0	12	4	16	
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	1	10	1	8	2	10	
				SAN ANDRÉS CALPAN	1	2	0	12	2	14	
			DOMINGO ARENAS	DOMINGO ARENAS	1	0	0	43	2	45	
				HUEJOTZINGO	SANTA MARÍA ATEXCAC	1	10	0	13	1	14
					SAN DIEGO BUENA VISTA	1	0	0	9	0	9
			SAN MIGUEL TIANGUIZOLCO	SAN MIGUEL TIANGUIZOLCO	1	0	0	20	0	20	
				SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS	SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS	2	0	0	19	1	20
			CHIAUTZINGO	SAN ANTONIO TLATENCO -AZBP	1	0	0	7	1	8	
07 TECAMACHALCO	CESAVEP	MIXTECA	SANTA INES AHUATEMPAN	SANTA INES AHUATEMPAN	1	0	0	14	13	27	
	JLSVAP	VALLE DE SERDAN	ACATZINGO	EL OCOTAL (SAN SEBASTIAN VILLANUEVA)	1	0	0	4	0	4	
DDR 04 LIBRES					7	10	0	54	5	59	
DDR 05 CHOLULA					9	22	1	131	9	140	
DDR 07 TECAMACHALCO					2	0	0	18	13	31	
CESAVEP					8	10	0	68	18	86	
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					10	22	1	135	9	144	
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					8	10	0	58	5	63	
REGIÓN ANGELOPOLIS					9	22	1	131	9	140	
REGION MIXTECA					1	0	0	14	13	27	
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					7	30	1	65	7	72	
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					10	2	0	124	7	131	
SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)					1	0	0	14	13	27	
T O T A L E S					18	32	1	203	27	230	

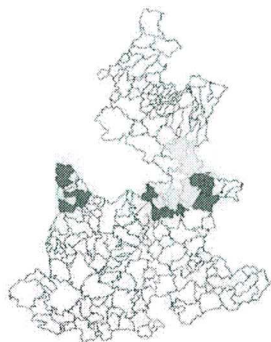
NC: No cuantificable

OBSERVACIONES: En los eventos de capacitación se abordaron los temas sobre el Manejo Integrado de Moscas de la Fruta, Manejo preventivo de plagas y enfermedades en durazno, manzano, tejocote y pitahaya; Servicios que brinda el CESAVEP a los productores y Campo limpio. Los Banners son de temas alusivos a la Campaña y se encuentran ubicados en los sitios de mayor tránsito de productores.

L

Informe de acciones operativas del mes de febrero de 2019
Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta

SITUACIÓN ACTUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA EN PUEBLA



□ Zona de Baja Prevalencia 1,262.19 km²

■ Zona de Bajo Control Fitosanitario

Presupuesto 2019		
Gobierno federal	Gobierno estatal	Total
\$2,274,725.00		\$2,274,725.00

Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Manzana	4,020.10 hectáreas	6,897 Productores
Durazno	772.28 hectáreas	
Tejocote	546.50 hectáreas	
Pera	744.0 hectáreas	
Ciruela	355.30 hectáreas	

Categoría fitosanitaria	No. De trampas	% revisados	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	380	98.88	0.0006	Mazapiltepec de Juárez, Soltepec, San Salvador El Seco, González Ortega (Lafragua), Santa María Atexcac (Huejotzingo), San Lucas Atzala (Calpan), San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Aljojuca, José María Morelos (Tlachichuca) y Texcal (Cuyoaco) Trampeo: se realizaron 1,503 revisiones, con la captura de seis adultos de <i>Anastrepha ludens</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 4.74 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: Se asperjaron 160.0 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 60 estaciones cebo y se recibieron 1,420 estaciones cebo. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 1,500.0 kilogramos de fruta no cosechada por los productores. Capacitación: se impartieron 7 pláticas técnicas a productores de manzana, durazno y tejocote.
Zona Bajo Control Fitosanitario	30	99.17	0.0000	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) Trampeo: se realizaron 119 revisiones, sin captura de adultos de mosca de la fruta. Control Químico: Se recibieron 50 estaciones cebo.
Zona Bajo Control Fitosanitario	47	98.94	0.0008	San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotal), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) Trampeo: se realizaron 186 revisiones, con la captura de un adulto de <i>Anastrepha ludens</i> . Muestreo: se colectaron y disectaron 1.50 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. Control Químico: se asperjaron 140.0 litros de mezcla de cebo selectivo, se recibieron 680 estaciones cebo. Control mecánico: Se recolectaron y destruyeron 1,100.0 kilogramos de fruta no cosechada por los productores. Capacitación: se impartieron 10 pláticas técnicas a productores de tejocote, manzana, durazno y nogal. Además se impartió una capacitación a productores de pitahaya del municipio de Santa Inés Ahuatempan.