



**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 MARZO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Trampeo (No.)</b> Trampas Multilure			<p>La red de trampeo se encuentra distribuida de acuerdo con los objetivos de la campaña, donde se atienden: <b>Zonas de Baja Prevalencia, Ampliación de Zonas de Baja Prevalencia y Protección de Cosechas.</b> La red de trampeo está formada por 457 trampas Multilure, que se encuentran instaladas desde 2018.</p> <p>Como resultado del trampeo Multilure, se alcanzó el 98.47% de trampas revisadas con un promedio de 7.00 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0067, distribuido de la siguiente manera: 0.0063 para <i>Anastrepha ludens</i>, 0.0004 para <i>A. obliqua</i>, 0.0001 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	1,800	
<b>Muestreo</b>			<p>Se muestrearon frutos de ciruela, naranja agria, naranja dulce, guayaba y lima dulce. El índice de infestación total fue de 0.0000 larvas/kilogramo.</p>
Muestras de fruta	14	17	
kg de fruta muestreada	7.00	8.40	
Sitios muestreados	14	17	
<b>Diagnostico (No.)</b>			<p>Del total de especímenes identificados, 3 corresponden a especímenes colocados de manera controlada, 85 fueron capturas de moscas de la fruta y 53 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	12	141	
Dictámenes de identificación	11	111	
<b>Control químico (Hectáreas - Litros)</b>			<p>La aspersión de cebo selectivo se realizó en 460.50 hectáreas en la Zona de Baja Prevalencia, 5.00 hectáreas en Ampliación de Zona de Baja Prevalencia y en 50.00 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	311	515.50	
Mezcla asperjada en forma terrestre	2,110	3,210.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	142	207	
Recebadas	2,070	2,025	
<b>Capacitación (No.)</b>			<p>Las pláticas fueron impartidas a productores de los municipios de Soltepec, Calpan, Domingo Arenas, Huejotzingo, San Nicolás de los Ranchos, Chiautzingo 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, tejocote y pitahaya. También se abordaron los temas de Campo limpio y los servicios que brinda el CESAVEP a los productores.</p>
Pláticas a productores	10	13	



**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 MARZO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Seguimiento (No.)</b>			
Controles de calidad	9	3	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trapeo a dos auxiliares técnicos en los municipios de Calpan, San Salvador el Seco y Soltepec. Se obtuvo una eficiencia del 100.00 %. Las supervisiones en campo se realizaron en los municipios de San Salvador El Seco, Soltepec, Aljojuca- San Nicolás Buenos Aires y Guadalupe Victoria, para la acción de trapeo.
Supervisiones	5	7	
<b>Administración (No.)</b>			
Informes Técnicos	1	1	Se elaboró el informe de actividades de acuerdo con el Programa de Trabajo 2019. Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo.

N.P. = No Programado

San Pedro Cholula, Pue., a 3 de abril 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



**SADER**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO RURAL  
**PUEBLA**



## **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  
MARZO 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 marzo 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 Yancuítalpan) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).

**Especies Frutales de Importancia:** Tejocote (brotación vegetativa, floración, desarrollo de fruto), manzana (brotación vegetativa, floración, desarrollo de fruto), durazno (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto), ciruela (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto, maduración de fruto).

Otras especies frutales susceptibles:

Espece	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 marzo 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 aspersión de cebo selectivo e instalación de estaciones cebo, en sitios de riesgo como basureros y con historial de captura de adultos de moscas de la fruta, esto de acuerdo con la disponibilidad de insumos en el CESAVER.

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. Mediante un trabajo conjunto con la presidencia municipal de Calpan, productores y personal técnico del CESAVER, se elaboraron 10 fosas para la destrucción de frutos que no son cosechados por los productores o que presentan problemas de plagas y los que son desechados por los comerciantes y que muchas veces provienen de otros estados del país. También durante este periodo se impartió la segunda capacitación a los productores de pitahaya del municipio de Santa Inés Ahuatempan, sobre el monitoreo y control 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 marzo 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  $\leq 0.0100$  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 marzo del 2019

Evidencia fotográfica de las acciones realizadas en la Campaña Nacional contra Moscas de la fruta, durante el mes de marzo de 2019.



Figura 1. Capacitación a productores de pitahaya del municipio de Santa Inés Ahuatempan.



Figura 2. A) Capacitación a productores en la instalación de estaciones cebo; B) Elaboración de fosas para la destrucción de frutos en el municipio de Calpan.



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

03 de abril de 2019  
 Semanas de la 10 a la 13.

**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
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01.01 No. de Trampas Instaladas	380	30	47	457
.01.02 No. de Trampas Revisadas	1,494	120	186	1,800
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.29	100.00	98.94	98.47
.01.04 Promedio de Días de Exposición	6.99	7.00	7.00	7.00

NOTA: Las trampas fueron recibidas 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, 20 trampas tiradas y dos trampas extraviadas.

**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)	
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01 No. Total de Moscas Fértiles	79	0	6	85
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	73	0	6	79
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	5	0	0	5
.01.03 <i>Anastrepha striata</i>	0	0	0	0
.01.04 <i>Anastrepha serpentina</i>	1	0	0	1
.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)	
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	65	0	4	69
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	4.35	0.00	2.15	3.83
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0076	0.0000	0.0046	0.0067
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0070	0.0000	0.0046	0.0063
.03.02 M.T.D. (Fértil) <i>A. obliqua</i>	0.0005	0.0000	0.0000	0.0004
.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>	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
.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	7.00		1.40	8.40
.02 Número de Muestras	14		3	17
.03 Número de Lugares	14		3	17
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00		0.00	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	7.00		1.40	8.40
.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 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 Yancuítalpan) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).

*Handwritten signature/initials*



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

03 de abril de 2019  
 Semanas de la 10 a la 13.

**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> )	1.00	14.29	2	14.29	2	14.29	70	46.98	0	0.00	0	0.0000
08 Membrillo												
09 Chabacano												
10 Limón Real												
11 Mandarina												
12 Mango												
13 Naranja Agria												
14 Naranja Dulce	5.05	72.14	10	71.43	10	71.43	59	39.60	0	0.00	0	0.0000
15 Granada												
16 Guayaba	0.45	6.43	1	7.14	1	7.14	11	7.38	0	0.00	0	0.0000
17 Chirimoya												
18 Toronja												
19 Zapote Blanco												
20 Nispero												
21 Cidra												
22 Lima Dulce	0.50	7.14	1	7.14	1	7.14	9	6.04	0	0.00	0	0.0000
22 Ciruela Mexicana												
23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>7.00</b>	<b>100.00</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>	<b>149</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>

**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)												
<b>TOTAL</b>												

**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	1.00	71.43	2	66.67	2	66.67	19	76.00	0	0.00	0	0.0000
14 Naranja Dulce												
15 Granada												
16 Guayaba												
17 Chirimoya												
18 Toronja												
19 Zapote Blanco												
20 Nispero												
21 Cidra												
22 Lima Dulce	0.40	28.57	1	33.33	1	33.33	6	24.00	0	0.00	0	0.0000
22 Ciruela Mexicana												
23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>1.40</b>	<b>100.00</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>	<b>25</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>





## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

### CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

03 de abril de 2019  
Semanas de la 10 a la 13.

#### 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> )	1.00	11.90	2	11.76	2	11.76	70	40.23	0	0.00	0	0.0000
08 Membrito												
09 Chabacano												
10 Limón Real												
11 Mandarina												
12 Mango												
13 Naranja Agria	1.00	11.90	2	11.76	2	11.76	19	10.92	0	0.00	0	0.0000
14 Naranja Dulce	5.05	60.12	10	58.82	10	58.82	59	33.91	0	0.00	0	0.0000
15 Granada												
16 Guayaba	0.45	5.36	1	5.88	1	5.88	11	6.32	0	0.00	0	0.0000
17 Chirimoya												
18 Toronja												
19 Zapote Blanco												
20 Nispero												
21 Cidra												
22 Lima Dulce	0.90	10.71	2	11.76	2	11.76	15	8.62	0	0.00	0	0.0000
23 Ciruela Mexicana												
22 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>8.40</b>	<b>100.00</b>	<b>17</b>	<b>100.00</b>	<b>17</b>	<b>100.00</b>	<b>174</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>

#### 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> )		0				
08 Membrito						
09 Chabacano						
10 Limón Real						
11 Mandarina						
12 Mango						
13 Naranja Agria		0				
14 Naranja Dulce		0				
15 Granada						
16 Guayaba				0		
17 Chirimoya						
18 Toronja						
19 Zapote Blanco						
20 Nispero						
21 Cidra						
22 Lima Dulce		0				
23 Otros (Higo)						
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		

b

f



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

## CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

03 de abril de 2019  
Semanas de la 10 a la 13.

### 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)	460.50	5.00	50.00	515.50
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	460.50	5.00	50.00	515.50
.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)	2,730.00	50.00	430.00	3,210.00
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	2,730.00	50.00	430.00	3,210.00
.03 Estaciones Cebo instaladas	192	0	15	207
.04 Estaciones Cebo recibadas	1,115	50	860	2,025
.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)	228.20	10.00	176.50	414.70

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión con la mezcla de Spinosad + agua, mientras que, el recebado e instalación de las estaciones cebo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión + 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				
.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 Níspero				
.21 Cidra				
.22 Lima Dulce				
.22 Ciruela Mexicana				
.23 Otros (Higo)				
<b>TOTAL</b>				



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

**CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN**

03 de abril de 2019

Semanas de la 10 a la 13.

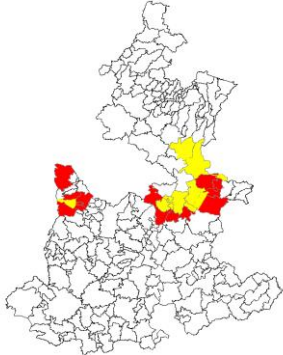
DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	BANNERS	PINTA DE BARDAS	BENEFICIADOS		
								M	F	TOTAL
04 LIBRES	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	LAFRAGUA	GONZÁLEZ ORTEGA	0	10	0	NC	NC	NC
			SOLTEPEC	VISTA HERMOSA	3	0	0	44	0	44
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	1	10	1	21	5	26
				SAN ANDRÉS CALPAN	0	4	0	NC	NC	NC
			DOMINGO ARENAS	DOMINGO ARENAS	1	0	0	32	3	35
			HUEJOTZINGO	SANTA MARÍA ATEXCAC	1	10	0	21	5	26
				SAN DIEGO BUENA VISTA	1	0	0	9	0	9
				SANTA MARÍA NEPOPUALCO	1	0	0	17	1	18
				SAN MIGUEL TIANGUIZOLCO	1	0	0	8	0	8
			SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS	SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS	1	0	0	7	0	7
			CHIAUTZINGO	SAN ANTONIO TLATENCO -AZBP	1	0	0	22	2	24
			CHIAUTZINGO	CHIAUTZINGO	1	0	0	14	0	14
07 TECAMACHALCO	CESAVEP	MIXTECA	SANTA INES AHUATEMPAN	SANTA INES AHUATEMPAN	1	0	0	19	15	34
DDR 04 LIBRES					3	10	0	44	0	44
DDR 05 CHOLULA					9	24	1	151	16	167
DDR 07 TECAMACHALCO					1	0	0	19	15	34
CESAVEP					4	10	0	63	15	78
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					9	24	1	151	16	167
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					3	10	0	44	0	44
REGIÓN ANGELOPOLIS					9	24	1	151	16	167
REGION MIXTECA					1	0	0	19	15	34
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					5	30	1	86	10	96
SUBTOTAL ZONA DE AMPLIACIÓN DE ZONA DE BAJA PREVALENCIA					1	0	0	22	2	24
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					5	4	0	73	4	77
SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)					2	0	0	33	15	48
<b>T O T A L E S</b>					<b>13</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>214</b>	<b>31</b>	<b>245</b>

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. El H. Ayuntamiento de Calpan , instaló dos banners mas en las fosas destinadas a la destrucción de frutos, que se ubican en este municipio.

**Informe de acciones operativas del mes de marzo 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 km<sup>2</sup>**

**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
<b>Zona de Baja Prevalencia</b>	380	98.29	0.0076	<b>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)</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 1,494 revisiones, con la captura de 73 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , 5 de <i>A. obliqua</i> y uno de <i>A. serpentina</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 7.00 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> Se asperjaron 2,730.0 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 192 estaciones cebo y se recibieron 1,115 estaciones cebo. <b>Capacitación:</b> se impartieron 5 pláticas técnicas a productores de manzana, durazno y tejocote.
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario</b>	30	100.00	0.0000	<b>San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo)</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 120 revisiones, sin captura de adultos de mosca de la fruta. <b>Control Químico:</b> Se asperjaron 50.00 litros de mezcla de cebo selectivo y se recibieron 50 estaciones cebo. <b>Capacitación:</b> se impartió una plática técnica a productores de tejocote.
<b>Zona Bajo Control Fitosanitario</b>	47	98.94	0.0046	<b>San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotál), 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)</b> <b>Trampeo:</b> se realizaron 186 revisiones, con la captura de 6 adultos de <i>Anastrepha ludens</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 1.40 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 430.00 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 15 estaciones cebo y se recibieron 860 estaciones cebo. <b>Capacitación:</b> se impartieron 5 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 y otra a productores de tejocote en Chiautzingo.