



**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 MAYO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Trampeo (No.)</b> Trampas Multilure			<p>La red de trapeo 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 trapeo está formada por 585 trampas Multilure.</p> <p>Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 98.32% de trampas revisadas con un promedio de 6.90 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0005, distribuido de la siguiente manera: 0.0003 para <i>Anastrepha ludens</i>, 0.0001 para <i>A. obliqua</i>, 0.0002 para <i>A. serpentina</i>, 0.0000 para <i>A. striata</i> y 0.0001 <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	2,925	2,876	
<b>Muestreo</b>			<p>Se muestrearon frutos de durazno, pera, ciruela, chabacano, naranja dulce y zapote blanco. El índice de infestación total fue de 0.0000 larvas/kilogramo.</p>
Muestras de fruta	144	145	
kg de fruta muestreada	72.0	70.0	
Sitios muestreados	144	145	
<b>Diagnostico (No.)</b>			<p>Del total de especímenes identificados, 10 corresponden a especímenes colocados de manera controlada, 10 fueron capturas de moscas de la fruta y 6 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	39	26	
Dictámenes de identificación	39	26	
<b>Control químico (Hectáreas - Litros)</b>			<p>La aspersión de cebo selectivo se realizó en 52.00 hectáreas en Zona de Baja Prevalencia y en 36.00 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. No se instalaron, ni recibieron todas las estaciones cebo programadas, ya que solo se está trabajando en campo durante tres días, debido al combustible disponible en la Campaña.</p>
Superficie con aplicación terrestre	181.00	88.00	
Mezcla asperjada en forma terrestre	905.00	440.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	1,350	1,280	
Recebadas	2,295	1,379	
<b>Control mecánico (kg)</b>			<p>Se destruyeron 100 kilos de frutos de naranja dulce, que se encontraron tirados en la zona buffer de la Zona de baja prevalencia de la región Valle de Serdán.</p>
Fruta destruida (kg)	0	100	
<b>Capacitación (No.)</b>			<p>Las pláticas fueron impartidas a productores de los municipios de Soltepec y Huitziltepec. 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 tejocote y pitaya-pitahaya. También se abordaron los temas de Campo limpio y los servicios que brinda el CESAVEP a los productores.</p>
Pláticas a productores	8	2	



**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 MAYO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Seguimiento (No.)</b>			
Supervisiones	4	4	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trapeo 4 auxiliares técnicos y 3 profesional fitosanitario en los municipios de Calpan, Huejotzingo, San Nicolás de los Ranchos, Lafragua, Tepeyahualco, Guadalupe Victoria, San Juan Atenco, General Felipe Ángeles, Nopalucan y Tlachichuca. Se obtuvo una eficiencia del 100.00 %. Las supervisiones en campo se realizaron en los municipios de San Salvador el Seco, Tepeyahualco, San Juan Atenco y Nopalucan para la acción de trapeo.
Controles de calidad	13	10	
<b>Administración (No.)</b>			
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 4 de junio 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:**

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

**INFORME DE ACTIVIDADES  
MAYO 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 mayo de 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 Chiautzingo (R507).

**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 Yancuitalpan) 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, maduración de fruto), ciruela (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto, maduración 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
Níspero	X	X			
Guayaba		X		X	X
Chabacano	X				X
Naranja dulce		X		X	X
Naranja Agria		X		X	X
Zapote blanco		X		X	X
Lima dulce		X		X	X
Cidra		X		X	X
Higo	X	X		X	
Membrillo	X	X		X	
Granada roja	X	X	X		
Capulín		X		X	X
Mandarina		X		X	X
Chirimoya	X	X		X	
Nogal de castilla	X	X		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 mayo de 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 o con historial de captura de adultos de moscas de la fruta, esto de acuerdo con la disponibilidad de insumos en el CESAVERP.

Se dio continuidad a 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 mayo 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.

**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 mayo de 2019

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



A) Recebado de trampas Multilure; B) Muestreo de frutos hospederos 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 mayo de 2019



Control químico de moscas de la fruta A) mediante aspersión de cebo selectivo; B) con estaciones cebo.



Control mecánico de frutos de naranja dulce que se encontró tirada en la zona buffer de la Zona de baja prevalencia, en la región Valle de Serdán.



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

4 de junio de 2019  
 Semanas de la 18 a la 22.

**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	11,256.00	27,881.58
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01.01 No. de Trampas Instaladas	466	30	89	585
.01.02 No. de Trampas Revisadas	2,292	148	436	2,876
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.37	98.67	97.98	98.32
.01.04 Promedio de Días de Exposición	6.95	6.80	6.96	6.90

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 CESAVER. Durante este periodo se reportaron 4 trampas rotas, 40 trampas tiradas, 4 trampas extraviadas y una trampa no revisada 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)	
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01 No. Total de Moscas Fértiles	8	0	2	10
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	4	0	1	5
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	1	0	0	1
.01.03 <i>Anastrepha striata</i>	0	0	0	0
.01.04 <i>Anastrepha serpentina</i>	3	0	0	3
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	0	0	1	1

**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	8	0	2	10
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	0.35	0.00	0.46	0.35
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0005	0.0000	0.0007	0.0005
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0003	0.0000	0.0003	0.0003
.03.02 M.T.D. (Fértil) <i>A. obliqua</i>	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
.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>	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001

**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	32.00	8.50	29.50	70.00
.02 Número de Muestras	69	16	60	145
.03 Número de Lugares	69	16	60	145
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0.00	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	32.00	8.50	29.50	70.00
.06 Número de larvas	0	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 Atzampa).

**ZONA 3 = PROTECCIÓN DE COSECHAS:** 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) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).





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

4 de junio de 2019  
 Semanas de la 18 a la 22.

**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	8.35	26.09	16	23.19	16	23.19	176	9.90	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	3.00	9.38	6	8.70	6	8.70	99	5.57	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	18.35	57.34	42	60.87	42	60.87	1315	74.00	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano	2.30	7.19	5	7.25	5	7.25	187	10.52	0	0.00	0	0.0000
.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>	<b>32.00</b>	<b>100.00</b>	<b>69</b>	<b>100.00</b>	<b>69</b>	<b>100.00</b>	<b>1777</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	2.40	28.24	4	25.00	4	25.00	34	7.61	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	5.90	69.41	11	68.75	11	68.75	399	89.26	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano	0.20	2.35	1	6.25	1	6.25	14	3.13	0	0.00	0	0.0000
.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>	<b>8.50</b>	<b>100.00</b>	<b>16</b>	<b>100.00</b>	<b>16</b>	<b>100.00</b>	<b>447</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</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	6.05	20.51	12	20.00	12	20.00	119	9.56	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	6.95	23.56	13	21.67	13	21.67	99	7.95	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	10.50	35.59	22	36.67	22	36.67	767	61.61	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano	2.90	9.83	8	13.33	8	13.33	238	19.12	0	0.00	0	0.0000
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	2.10	7.12	3	5.00	3	5.00	16	1.29	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco	1.00	3.39	2	3.33	2	3.33	6	0.48	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>29.50</b>	<b>100.00</b>	<b>60</b>	<b>100.00</b>	<b>60</b>	<b>100.00</b>	<b>1245</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)**

4 de junio de 2019  
 Semanas de la 18 a la 22.

**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	14.40	20.57	28	19.31	28	19.31	295	8.50	0	0.00	0	0.0000
06 Pera	12.35	17.64	23	15.86	23	15.86	232	6.69	0	0.00	0	0.0000
07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	34.75	49.64	75	51.72	75	51.72	2481	71.52	0	0.00	0	0.0000
08 Membrillo												
09 Chabacano	5.40	7.71	14	9.66	14	9.66	439	12.65	0	0.00	0	0.0000
10 Limón Real												
11 Mandarina												
12 Mango												
13 Naranja Agria												
14 Naranja Dulce	2.10	3.00	3	2.07	3	2.07	16	0.46	0	0.00	0	0.0000
15 Granada												
16 Guayaba												
17 Chirimoya												
18 Toronja												
19 Zapote Blanco	1.00	1.43	2	1.38	2	1.38	6	0.17	0	0.00	0	0.0000
20 Nispero												
21 Cidra												
22 Lima Dulce												
22 Ciruela Mexicana												
23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>70.00</b>	<b>100.00</b>	<b>145</b>	<b>100.00</b>	<b>145</b>	<b>100.00</b>	<b>3469</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		0				
06 Pera		0				
07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )		0				
08 Membrillo						
09 Chabacano		0				
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		0				
20 Nispero						
21 Cidra						
22 Lima Dulce						
23 Otros (Higo)						
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>				

*[Handwritten signature]*



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

4 de junio de 2019  
 Semanas de la 18 a la 22.

**2 CONTROL**  
**2.1 CONTROL QUIMICO**

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACIÓN DE ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Superficie Total Asperjada (ha)	52.00		36.00	88.00
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	52.00		36.00	88.00
.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)	260.00		180.00	440.00
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	260.00		180.00	440.00
.03 Estaciones Cebo instaladas	550	100	630	1,280
.04 Estaciones Cebo recibadas	604	50	725	1,379
.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)	202.30	30.00	250.00	482.30

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión y 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			100.00	100.00
.15 Granada				
.16 Guayaba				
.18 Toronja				
.19 Zapote Blanco				
.20 Nispero				
.21 Cidra				
.22 Lima Dulce				
.22 Ciruela Mexicana				
.23 Otros (Higo)				
<b>TOTAL</b>			100.00	100.00

*[Handwritten signature]*



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

**CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN**

4 de junio de 2019

Semanas de la 18 a la 22.

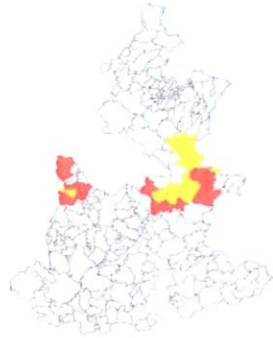
DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁTICAS A PRODUCTORES	BANNERS	PINTA DE BARDAS	BENEFICIADOS		
								M	F	TOTAL
04 LIBRES	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	LAFRAGUA	GONZÁLEZ ORTEGA	0	10	0	NC	NC	NC
			SOLTEPEC	VISTA HERMOSA	1	0	0	6	0	6
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	0	10	1	NC	NC	NC
				SAN ANDRÉS CALPAN	0	4	0	NC	NC	NC
			HUEJOTZINGO	SANTA MARÍA ATEXCAC	0	10	0	NC	NC	NC
07 TECAMACHALCO	CESAVEP	MIXTECA	HUITZILTEPEC	DOLORES HIDALGO	1	0	0	20	35	55
DDR 04 LIBRES					1	10	0	6	0	6
DDR 05 CHOLULA					0	24	1	0	0	0
DDR 07 TECAMACHALCO					1	0	0	20	35	55
CESAVEP					2	10	0	26	35	61
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					0	24	1	0	0	0
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					1	10	0	6	0	6
REGIÓN ANGELOPOLIS					0	24	1	0	0	0
REGION MIXTECA					1	0	0	20	35	55
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					1	30	1	6	0	6
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					0	4	0	NC	NC	NC
SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)					1	0	0	20	35	55
<b>T O T A L E S</b>					<b>2</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>61</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.

Informe de acciones operativas del mes de mayo 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	\$1,500,000.00	\$3,774,725.00

Superficie del cultivos principales y beneficiados bajo campaña		
Manzana	3,849.65 hectáreas	9,465 Productores
Durazno	631.20 hectáreas	
Tejocote	496.70 hectáreas	
Pera	782.01 hectáreas	
Ciruella	294.30 hectáreas	

Categoría fitosanitaria	No. De trampas	% revisados	M.T.D. mensual	Observaciones
Zona de Baja Prevalencia	466	98.37	0.0005	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>Trampeo:</b> se realizaron 2,292 revisiones, con la captura de cuatro adultos de <i>Anastrepha ludens</i> , uno de <i>A. obliqua</i> y tres de <i>A. serpentina</i> . <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 32.00 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> Se asperjaron 260.00 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 550 estaciones cebo y se recibieron 604 estaciones cebo. <b>Capacitación:</b> se impartió una plática técnica a productores de tejocote del municipio de Soltepec.
Zona Bajo Control Fitosanitario	30	98.67	0.0000	San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa (Chiautzingo) <b>Trampeo:</b> se realizaron 148 revisiones, sin captura de adultos de mosca de la fruta. <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 8.50 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> Se instalaron 100 estaciones cebo y se recibieron 50 estaciones cebo, como medida preventiva para el control de adultos de moscas de la fruta.
Zona Bajo Control Fitosanitario	89	97.98	0.0007	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) <b>Trampeo:</b> se realizaron 436 revisiones, sin la captura de adultos de moscas de la fruta. <b>Muestreo:</b> se colectaron y disectaron 29.50 kg de fruta, encontrando un índice de infestación de 0.0000 larvas/kilogramo de fruta muestreada. <b>Control Químico:</b> se asperjaron 180.00 litros de mezcla de cebo selectivo, se instalaron 630 estaciones cebo y se recibieron 725 estaciones cebo. <b>Capacitación:</b> Se impartió una capacitación a productores de pitaya-pitahaya del municipio de Huitziltepec.