



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**  
**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2020**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Trampeo (No.)</b> Trampas Multilure			La red de trapeo se encuentra distribuida de acuerdo con los objetivos de la campaña, donde se atienden: <b>Zonas de Baja Prevalencia, Protección de Cosechas y Zona Libre</b> . La red de trapeo está formada por 591 trampas Multilure.  Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 99.39% de trampas revisadas con un promedio de 6.99 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0091, distribuido de la siguiente manera: 0.0001 para <i>Anastrepha ludens</i> , 0.0001 para <i>A. obliqua</i> , 0.0001 para <i>A. serpentina</i> , 0.0000 para <i>A. striata</i> y 0.0088 <i>Rhagoletis pomonella</i> .
Instaladas	591	591	
Revisadas	2,955	2,937	
<b>Muestreo</b>			Se muestrearon frutos de tejocote, manzana, durazno, pera, ciruela, membrillo, chabacano e higo. El índice de infestación total fue de 0.0000 larvas/kilogramo.
Toma de muestras	412	437	
Muestreo	412	437	
Muestreo de frutos	206.00	219.00	
<b>Diagnostico (No.)</b>			Del total de especímenes identificados, 2 corresponden a especímenes colocados de manera controlada mediante el control de calidad al trapeo y 187 capturas de adultos. La identificación se realizó en el laboratorio de Identificación del CESAVER y en la Oficina Regional de Operaciones de campo "El Seco", localizada en el municipio de San Salvador El Seco.
Especímenes identificados	NC	189	
Dictámenes de identificación	NC	117	
<b>Control Mecánico</b>			Durante el periodo que se informa no se identificaron sitios con fruta que representara un riesgo para el establecimiento de las moscas de la fruta.
Fruta destruida (kg)	380.00	0.0	
<b>Control químico con recurso Federal (Hectáreas - Litros)</b>			La aspersión de cebo selectivo se realizó en 73.00 hectáreas de la Zona de Baja Prevalencia, y en 83.00 hectáreas en Protección de cosechas. La aspersión se dirigió a los sitios de riesgo de introducción de la plaga como basureros, aquellos con historial de captura y en sitios de captura.  Las estaciones cebo están instaladas en sitios de captura y en sitios de riesgo (basureros y barrancas) y sobre todo en áreas urbanas. Las metas de recebado de estaciones cebo, no se cumplieron debido a la falta de los insumos.
Superficie con aplicación terrestre	211.00	156.00	
Mezcla asperjada en forma terrestre	1,055.00	780.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	0	0	
Recebadas	4,420	1,378	
<b>Control químico con recurso Estatal (Hectáreas - Litros)</b>			La aspersión de cebo selectivo se realizó en 104.00 hectáreas de la Zona de Baja Prevalencia. La aspersión se dirigió a los sitios de riesgo de introducción de la plaga como basureros, aquellos con historial de captura y en sitios de captura.  Debido a la falta de insumos, no se instalaron ni recibieron las estaciones cebo programadas.
Superficie con aplicación terrestre	170.00	104.00	
Mezcla asperjada en forma terrestre	850.00	520.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	600	0	
Recebadas	800	0	
<b>Capacitación (No.)</b>			Los eventos de capacitación a productores fueron suspendido en atención a las recomendaciones de la

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



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**  
**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2020**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Pláticas a productores	8	1	Secretaría de Salud de mantener la sana distancia para evitar los contagios del Covid-19. El evento que se realizó fue con productores de tejocote del municipio de Soltepec, interesados en participar en el Programa de exportación de tejocote 2020 y se cumplieron las recomendaciones emitidas por la autoridad sanitaria.
<b>Seguimiento con recurso Federal (No)</b>			Se realizó supervisión en campo en el municipio de San Nicolás de los Ranchos para la acción de trapeo.
Supervisión	5	1	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trapeo de un profesional fitosanitario en los municipios de San Nicolás de los Ranchos y Calpan. Se obtuvo una eficiencia del 100 %. No se realizaron todas las supervisiones y controles de calidad programados, debido a que el coordinador de la campaña estuvo aislado en su domicilio, por ser positivo a Covid-19. Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo, para elaborar el informe mensual con recurso federal.
Control de calidad	11	2	
Informe Físico financiero	1	1	
Informe mensual	1	1	
<b>Seguimiento con recurso Estatal (No)</b>			No se realizaron supervisiones en campo debido a que el coordinador de la Campaña estuvo aislado en su domicilio por ser positivo a Covid-19.
Supervisión	2	0	Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo, para elaborar el informe mensual con recurso estatal.

NC. = No cuantificable

*San Pedro Cholula, Pue., a 01 de agosto de 2020.*

Elaboró  
M.C. Arcadio Hernández Bautista  
Coordinador de proyecto (Moscas de la Fruta)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



Secretaría  
de Desarrollo Rural  
Gobierno de Puebla



## **PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020**

### **COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**

Informe mensual de la Campaña de Protección  
Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)

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

**INFORME DE ACTIVIDADES  
JULIO 2020  
PROGRAMA DE TRABAJO 2020**

**CNCMF – IM -02  
Edición 001**

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**

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

Informe correspondiente al mes de julio del 2020

**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).

**Protección de Cosechas:** 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), Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán) y San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa, municipio de Chiautzingo (R507 y R509).

**Zona Libre:** San Juan Atenco.

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

Otras especies frutales susceptibles:

<b>Especie</b>	<b>Crecimiento vegetativo</b>	<b>Floración</b>	<b>Desarrollo de fruto</b>	<b>Maduración de fruto</b>
Toronja	X	X	X	X
Pera	X		X	X
Níspero	X		X	
Chabacano	X			
Guayaba	X	X	X	
Naranja dulce	X	X	X	X
Naranja Agria	X	X	X	X
Zapote blanco	X		X	
Lima dulce	X		X	X
Cidra	X	X	X	X
Higo	X		X	X
Membrillo	X		X	
Granada roja	X	X	X	
Capulín	X		X	X
Mandarina	X		X	X
Chirimoya	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 2020**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**

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

Informe correspondiente al mes de julio del 2020

**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), Tlachichuca (José María Morelos), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala).

En todas las zonas donde se está implementando la Campaña, se realizaron acciones de control mediante el recebado 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 CESAVER. Las metas físicas programadas a realizarse con recurso estatal, se cumplieron parcialmente con recursos remanentes de 2019, ya que no se han adquirido los insumos programados en el presente ejercicio.

Se continuó con la divulgación del manejo integrado de 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 julio del 2020, 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, que han sido declarados con este estatus fitosanitario.
2. Se conserva la Zona libre de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y *Rhagoletis pomonella*, en el municipio de San Juan Atenco.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**

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

Informe correspondiente al mes de julio del 2020

Evidencia fotográfica de las acciones realizadas en la Campaña, durante el mes de julio de 2020.



TRAMPEO. Arriba: control de calidad al trampeo; abajo: revisión con productores, las capturas de adultos de moscas de la fruta detectadas en estaciones cebo.



**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**  
**INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)**

1 de agosto de 2020  
 Semanas de la 27 a la 31.

**1 DETECCIÓN**  
**1.1 TRAMPEO**  
**1.1.1 INDICES OPERATIVOS**

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
Superficie atendida (Ha)	13,355.58	2,120.00	9,636.00	25,111.58
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01.01 No. de Trampas Instaladas	466	113	12	591
.01.02 No. de Trampas Revisadas	2,317	560	60	2,937
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	99.44	99.12	100.00	99.39
.01.04 Promedio de Días de Exposición	6.96	7.01	7.00	6.99

NOTA: Las trampas fueron recebadas con torula en las Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta, mientras que, en Protección de cosechas se utilizó torula y proteína hidrolizada, esto debido al material disponible en el CESAVEP. Durante el periodo que se informa se reportaron 7 trampas tiradas, 10 trampa extraviada y una rota.

**1.1.2 LABORATORIO DE IDENTIFICACION (ADULTOS) EN TRAMPEO MULTILURE**

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01 No. Total de Moscas Fértiles	113	74	0	187
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	1	1	0	2
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	2	0	0	2
.01.03 <i>Anastrepha striata</i>	0	0	0	0
.01.04 <i>Anastrepha serpentina</i>	2	0	0	2
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	108	73	0	181

**1.1.3 INDICES TECNICOS EN TRAMPEO MULTILURE**

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	87	28	0	115
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	3.75	5.00	0.0000	3.92
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0070	0.0188	0.0000	0.0091
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
.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>	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0067	0.0186	0.0000	0.0088

**1.2.1 INDICES OPERATIVOS - MUESTREO DE FRUTA EN CAMPO**

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Kg. de Fruta Muestreada	127.10	73.40	18.5	219.00
.02 Número de Muestras	254	146	37	437
.03 Número de Lugares	254	146	37	437
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	127.10	73.40	18.5	219.00
.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 = PROTECCIÓN DE COSECHAS:** 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 Yancuitlalpan), Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán) y Chiautzingo (San Antonio Tlatenco y San Agustín Atzompa).

**ZONA 3 = ZONA LIBRE:** San Juan Atenco.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

### Campana de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta) INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

1 de agosto de 2020  
Semanas de la 27 a la 31.

#### 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	47.10	37.06	94	37.01	94	37.01	567	17.59	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	31.20	24.55	62	24.41	62	24.41	580	18.00	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	22.25	17.51	44	17.32	44	17.32	349	10.83	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	25.25	19.87	51	20.08	51	20.08	1681	52.16	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo	0.80	0.63	2	0.79	2	0.79	11	0.34	0	0.00	0	0.0000
.09 Chabacano	0.50	0.39	1	0.39	1	0.39	35	1.09	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>127.10</b>	<b>100.00</b>	<b>254</b>	<b>100.00</b>	<b>254</b>	<b>100.00</b>	<b>3223</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>

##### 1.2.2.3 ZONA 2 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote	1.20	1.63	2	1.37	2	1.37	262	13.63	0	0.00	0	0.0000
.02 Manzana	23.40	31.88	44	30.14	44	30.14	304	15.82	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	8.95	12.19	18	12.33	18	12.33	192	9.99	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	27.25	37.13	55	37.67	55	37.67	428	22.27	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	11.90	16.21	26	17.81	26	17.81	711	36.99	0	0.00	0	0.0000
.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)	0.70	0.95	1	0.68	1	0.68	25	1.30	0	0.00	0	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>73.40</b>	<b>100.00</b>	<b>146</b>	<b>100.00</b>	<b>146</b>	<b>100.00</b>	<b>1922</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>

##### 1.2.2.4 ZONA 3 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana	14.50	78.38	29	78.38	29	78.38	198	80.16	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	1.00	5.41	2	5.41	2	5.41	12	4.86	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	3.00	16.22	6	16.22	6	16.22	37	14.98	0	0.00	0	0.0000
.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												
<b>TOTAL</b>	<b>18.50</b>	<b>100.00</b>	<b>37</b>	<b>16.22</b>	<b>37</b>	<b>16.22</b>	<b>247</b>	<b>14.98</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 de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)  
 INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

1 de agosto de 2020  
 Semanas de la 27 a la 31.

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

**1.2.2.5 TOTAL ESTATAL**

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote	1.20	0.55	2	0.46	2	0.46	262	4.86	0.00	0.00	0.00	0.0000
.02 Manzana	85.00	38.81	167	38.22	167	38.22	1,069	19.83	0.00	0.00	0.00	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	41.15	18.79	82	18.76	82	18.76	784	14.54	0.00	0.00	0.00	0.0000
.06 Pera	52.50	23.97	105	24.03	105	24.03	814	15.10	0.00	0.00	0.00	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	37.15	16.96	77	17.62	77	17.62	2,392	44.36	0.00	0.00	0.00	0.0000
.08 Membrillo	0.80	0.37	2	0.46	2	0.46	11	0.20	0.00	0.00	0.00	0.0000
.09 Chabacano	0.50	0.23	1	0.23	1	0.23	35	0.65	0.00	0.00	0.00	0.0000
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agría												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.23 Otros (Higo)	0.70	0.32	1	0.23	1	0.23	25	0.46	0.00	0.00	0.00	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>219.00</b>	<b>100.00</b>	<b>437</b>	<b>100.00</b>	<b>437</b>	<b>100.00</b>	<b>5,392</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	0					
.02 Manzana	0					
.03 Chirimoya						
.05 Durazno		0				
.06 Pera		0				
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )		0				
.08 Membrillo		0				
.09 Chabacano		0				
.10 Limón Real						
.11 Mandarina						
.12 Mango						
.13 Naranja Agría						
.14 Naranja Dulce						
.15 Granada						
.16 Guayaba						
.17 Chirimoya						
.18 Toronja						
.19 Zapote Blanco						
.20 Nispero						
.21 Cidra						
.22 Lima Dulce						
.23 Otros (Higo)		0				
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)  
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

1 de agosto de 2020  
Semanas de la 27 a la 31.

### 2 CONTROL 2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
<b>.01 Superficie Total Asperjada (ha)</b>	<b>177.00</b>	<b>83.00</b>		<b>260.00</b>
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	177.00	83.00		260.00
<b>.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)</b>	<b>885.00</b>	<b>415.00</b>		<b>1,300.00</b>
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	885.00	415.00		1,300.00
<b>.03 Estaciones Cebo instaladas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>.04 Estaciones Cebo recibadas</b>	<b>948</b>	<b>430</b>		<b>1,378</b>
<b>.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)</b>	<b>121.76</b>	<b>67.40</b>		<b>189.16</b>

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión, mientras que, el recebado e instalación de las estaciones cebo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión + propilenglicol, con la mezcla de Spinosad + agua y con proteína hidrolizada 5.5 %. Del total de las acciones de control químico, con recurso estatal se realizaron en las zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta, aspersión de 520.00 litros de mezcla de cebo selectivo en 104.00 hectáreas.

### 2.2 CONTROL MECANICO (KG. DE FRUTA DESTRUIDA)

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS	AMPLIACION DE ZBP	
	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)				



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

### Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)

**CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN**  
**1 de agosto de 2020**  
**Semanas de la 27 a la 31.**

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	9	0	9
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	0	10	0	NC	NC	NC
				SAN ANDRÉS CALPAN	0	4	0	NC	NC	NC
			HUEJOTZINGO	SANTA MARÍA ATEXCAC	0	10	0	NC	NC	NC
DDR 04 LIBRES					1	10	0	9	0	9
DDR 05 CHOLULA					0	24	0	0	0	0
CESAVEP					1	10	0	9	0	9
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					0	24	0	0	0	0
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					1	10	0	9	0	9
REGIÓN ANGELOPOLIS					0	24	0	0	0	0
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					1	30	0	9	0	9
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					0	4	0	0	0	0
<b>T O T A L E S</b>					<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

NC: No cuantificable

**OBSERVACIONES:** En el evento de capacitación se abordaron los temas sobre el Manejo Integrado de Moscas de la Fruta; 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 material de divulgación se encuentra instalado desde 2014 y 2017.