



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**  
**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2021**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Trampeo (No.)</b> Trampas Multilure  Instaladas  Revisadas	 0  2,372	 0  2,348	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 593 trampas Multilure. Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 98.99 % de trampas revisadas con un promedio de 7.05 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0005, distribuido de la siguiente manera: 0.0001 para <i>Anastrepha ludens</i> , 0.0000 para <i>A. obliqua</i> , 0.0001 para <i>A. serpentina</i> , 0.0000 para <i>A. striata</i> y 0.0004 para <i>Rhagoletis pomonella</i> .
<b>Muestreo</b>  Toma de muestras  Muestreo  Muestreo de frutos	 164  164  82.00	 166  166  83.55	En campo se muestrearon frutos de manzana, durazno, pera, ciruela, chabacano y zapote blanco, estos últimos de árboles que se encuentran en traspatios. El índice de infestación estatal para el mes de mayo fue de 0.0000 larvas/kilogramo. También se tomó muestras de mango en una tienda ubicada en la Zona Libre, sin identificarse larvas de moscas de la fruta.
<b>Diagnostico (No.)</b>  Especímenes identificados  Dictámenes de identificación	 NC  NC	 19  18	Del total de especímenes identificados, 8 corresponden a especímenes colocados de manera controlada mediante el control de calidad al trapeo, 8 capturas de mosca de la fruta y 3 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.
<b>Control químico</b> (Hectáreas - Litros)  Superficie con aplicación terrestre  Mezcla asperjada en forma terrestre  Estaciones cebo (No.)  Instaladas  Recebadas	 176.00  880.00  900  3,422	 221.00  1,105.00  900  3,422	La aspersión de cebo selectivo se realizó en 130.0 hectáreas de la Zona de Baja Prevalencia, y en 91.0 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 de adultos de moscas de la fruta. Por otro lado, las estaciones cebo están instaladas en sitios de captura y en sitios de riesgo (basureros y barrancas), principalmente en áreas urbanas. Se incrementó la meta programada de aspersión, debido al control que se realizó en los sitios con captura de adultos de moscas de la fruta.
<b>Capacitación (No.)</b>  Pláticas a productores	 3	 8	Para dar a tención a productores, se realizaron 8 eventos de capacitación a productores de los municipios de Soltepec, San Juan Atenco, Calpan, Chiantzingo, San Nicolás de los Ranchos y Acatzingo. Los eventos se realizaron con productores de tejocote, manzana y nogal de castilla, interesados en controlar las moscas de la fruta en sus huertos y se cumplieron las recomendaciones emitidas por la autoridad sanitaria.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)**  
**INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2021**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
<b>Seguimiento con recurso Federal (No)</b>			
Supervisión	10	10	Se realizó supervisión en campo para la acción de trapeo en los municipios de Chiautzingo, Tepayahualco, Nopalucan, Soltepec y San Salvador el Seco.
Control de calidad	7	8	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trapeo de dos Profesionales Fitosanitarios y 3 auxiliares técnicos en los municipios de Chiautzingo, Domingo Arenas, Huejotzingo. Se obtuvo una eficiencia del 100 %
Informe Físico financiero	1	1	
Informes técnicos	1	1	

NC. = No cuantificable

*San Pedro Cholula, Pue., a 31 de mayo de 2021.*

Elaboró  
Ing. Marcelino Santiago Felipe  
Responsable de la Coordinación 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 2021**

### **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  
MAYO 2021  
PROGRAMA DE TRABAJO 2021**

**CNCMF – IM -02  
Edición 001**

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021  
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 mayo de 2021

**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 Ocotal), General Felipe Ángeles (El Ocotal), 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, floración, desarrollo de fruto), manzana (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto, maduración de fruto), durazno (crecimiento vegetativo, reposo, floración, desarrollo de fruto, maduración de fruto), ciruela (crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto, 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
Pera	X	X	X	X
Níspero	X		X	
Chabacano	X	X	X	X
Guayaba	X			
Naranja dulce	X	X	X	X
Naranja Agria	X	X	X	X
Zapote blanco	X		X	X
Lima dulce	X	X	X	X
Cidra	X	X	X	X
Higo	X	X	X	
Membrillo	X	X	X	
Granada roja	X	X	X	
Capulín	X	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 2021  
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 mayo de 2021

**IMPACTO**

Se conserva el estatus de Zona de Baja Prevalencia (ZBP) para las especies del género *Anastrepha* de importancia económica, en los municipios de San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez y Lafragua (González Ortega); para las especies del género *Anastrepha* de importancia económica y *Rhagoletis pomonella*, en los municipios de Aljojuca, San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Cuyoaco (Texcal), Tlachichuca (José María Morelos), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala).

También se conserva la Zona libre de moscas de la fruta en el municipio de San Juan Atenco, donde se continuó con el muestreo de frutos en tiendas que se dedican a comercializar frutas, sin identificar estados inmaduros de moscas de la fruta.

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 de introducción de moscas de la fruta (basureros, barrancas) o con historial de captura de adultos 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 2021, se conservan 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 2021 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 mayo de 2021

Evidencia fotográfica de las acciones realizadas en la Campaña, durante el mes de mayo 2021.



CONTROL QUÍMICO. Capacitación para la elaboración e instalación de estaciones cebo a productores de tejocote, del municipio de Soltepec y Calpan.



SEGUIMIENTO. Control de calidad al trampeo en los municipios de Calpan y Chiautzingo.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

31 de Mayo de 2021  
Semanas de la 18 a la 21.

### 1 DETECCIÓN 1.1 TRAMPEO 1.1.1 INDICES OPERATIVOS

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
Superficie atendida (Ha)	13,355.58	2,320.00	9,636.00	25,311.58	25,311.58
<b>.01 Trampas Multilure</b>					
.01.01 No. de Trampas Instaladas	469	112	12	593	593
.01.02 No. de Trampas Revisadas	1,854	446	48	2,348	2,348
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.83	99.55	100.00	98.99	98.99
.01.04 Promedio de Días de Exposición	7.08	7.02	7.25	7.12	7.05

NOTA: Las trampas fueron recibidas con torula en las Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta y en la Zona Libre, mientras que, en Protección de cosechas se utilizó proteína hidrolizada, esto debido al material disponible en el CESAVEP. Durante el periodo que se informa se reportaron 13 trampas tiradas, 8 rotas y 3 trampas extraviadas.

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

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
<b>.01 Trampas Multilure</b>					
.01 No. Total de Moscas Fértiles	4	4	0	8	8
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	0	1	0	1	1
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	0	0	0	0	0
.01.03 <i>Anastrepha striata</i>	0	0	0	0	0
.01.04 <i>Anastrepha serpentina</i>	1	0	0	1	1
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	3	3	0	6	6

### 1.1.3 INDICES TECNICOS EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
<b>.01 Trampas Multilure</b>					
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	4	3	0	7	7
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	0.22	0.67	0.0000	0.30	0.30
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0003	0.0013	0.0000	0.0005	0.0005
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001
.03.02 M.T.D. (Fértil) <i>A. obliqua</i>	0.0000	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	0.0000
.03.04 M.T.D. (Fértil) <i>A. serpentina</i>	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0002	0.0010	0.0000	0.0004	0.0004

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

INDICE	ZONA			SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE		
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	Marg	
.01 Kg. de Fruta Muestreada	37.95	42.00	3.6	83.55	83.55
.02 Número de Muestras	76	84	6	166	166
.03 Número de Lugares	76	84	6	166	166
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0	0.00	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	37.95	42.00	3.6	83.55	83.55
.06 Número de larvas	0	0	0	0	0

Nota: en la Zona Libre se realizó muestreo en tiendas

#### 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 Ocotil), 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), 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)

31 de Mayo de 2021  
Semanas de la 18 a la 21.

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

#### 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												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	9.85	25.96	19	25.00	19	25.00	201	14.94	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	11.40	30.04	23	30.26	23	30.26	234	17.40	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	12.25	32.28	25	32.89	25	32.89	778	57.84	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano	2.95	7.77	6	7.89	6	7.89	119	8.85	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	1.50	3.95	3	3.95	3	3.95	13	0.97	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>37.95</b>	<b>100.00</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>	<b>1345</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												
.02 Manzana	0.65	1.55	1	1.19	1	1.19	13	0.71	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	7.25	17.26	14	16.67	14	16.67	164	8.95	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	13.70	32.62	26	30.95	26	30.95	263	14.36	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	18.25	43.45	38	45.24	38	45.24	1251	68.29	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano	2.15	5.12	5	5.95	5	5.95	141	7.70	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>42.00</b>	<b>100.00</b>	<b>84</b>	<b>100.00</b>	<b>84</b>	<b>100.00</b>	<b>1832</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>*</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												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	0.50	16.67	1	16.67	1	16.67	12	11.32	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera												
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	1.50	50.00	3	50.00	3	50.00	86	81.13	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	1.00	33.33	2	33.33	2	33.33	8	7.55	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>3.00</b>	<b>66.67</b>	<b>6</b>	<b>50.00</b>	<b>6</b>	<b>50.00</b>	<b>106</b>	<b>81.13</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>





## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

31 de Mayo de 2021  
Semanas de la 18 a la 21.

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

#### 1.2.2.4 ZONA 3 (Muestreo en tiendas)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera												
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango	0.60	100.00							0	0.00	0	0.0000
.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>0.60</b>	<b>100.00</b>							<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.0000</b>

#### 1.2.2.5 TOTAL ESTATAL

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote												
.02 Manzana	0.65	0.78	1	0.60	1	0.60	13	0.40	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	17.60	21.07	34	20.48	34	20.48	377	11.48	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	25.10	30.04	49	29.52	49	29.52	497	15.14	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	32.00	38.30	66	39.76	66	39.76	2,115	64.42	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano	5.10	6.10	11	6.63	11	6.63	260	7.92	0	0.00	0	0.0000
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango	0.60	0.72							0	0.00	0	0.0000
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce												
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco	2.50	2.99	5	3.01	5	3.01	21	0.64	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>83.55</b>	<b>100.00</b>	<b>166</b>	<b>100.00</b>	<b>166</b>	<b>100.00</b>	<b>3,283</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	0					
.03 Chirimoya						
.04 Zapote Blanco						
.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		0	0			
.13 Naranja Agria						
.14 Naranja Dulce						
.15 Granada						
.16 Guayaba						
.17 Chirimoya						
.18 Toronja						
.19 Zapote Blanco		0				
.20 Nispero						
.21 Cidra						
.22 Lima Dulce						
.22 Ciruela Mexicana						
.23 Otros (Higo)						
<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)

31 de Mayo de 2021  
Semanas de la 18 a la 21.

## 2 CONTROL

### 2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA		TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	
<b>.01 Superficie Total Asperjada (ha)</b>	<b>130.00</b>	<b>91.00</b>	<b>221.00</b>
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)			
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	130.00	91.00	221.00
<b>.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)</b>	<b>650.00</b>	<b>455.00</b>	<b>1,105.00</b>
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)			
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	650.00	455.00	1,105.00
<b>.03 Estaciones Cebo instaladas</b>	<b>600</b>	<b>300</b>	<b>900</b>
<b>.04 Estaciones Cebo recibadas</b>	<b>2,242</b>	<b>1,180</b>	<b>3,422</b>
<b>.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)</b>	<b>568.40</b>	<b>286.00</b>	<b>854.40</b>

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua + Spinosad (GF-120); el recibado de las estaciones cebo se realizó con la mezcla de Spinosad + agua y con proteína hidrolizada 5.5 % en sitios de captura, en sitios de historial de captura y en sitios de riesgo de introducción de adultos de moscas de la fruta. No se realizaron acciones de control con recurso estatal.

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

INDICE	ZONA		TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (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 Nispero			
.21 Cidra			
.22 Lima Dulce			
.22 Ciruela Mexicana			
.23 Otros (Higo)			
<b>TOTAL</b>			



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

#### CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN

31 de Mayo de 2021

Semanas de la 18 a la 21.

DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁTICAS A PRODUCTORES	BENEFICIADOS		
						M	F	TOTAL
04 LIBRES	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	SOLTEPEC	VISTA HERMOSA	1	13	0	13
			SAN JUAN ATENCO	SAN JUAN ATENCO	1	8	1	9
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	1	11	5	16
				SAN ANDRÉS CALPAN	1	10	7	17
			CHIAUTZINGO	CHIAUTZINGO	1	17	23	40
				SAN ANTONIO TLATENCO (R 507)	1	3	2	5
			SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	SAN NICOLÁS DE LOS RANCHOS	1	5	3	8
07 TECAMACHALCO	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	ACATZINGO	SAN SEBASTIAN VILLANUEVA	1	4	1	5
DDR 04 LIBRES					2	21	1	22
DDR 05 CHOLULA					5	46	40	86
DDR 07 TECAMACHALCO					1	4	1	5
CESAVEP					3	25	2	27
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					5	46	40	86
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					3	25	2	27
REGIÓN ANGELOPOLIS					5	46	40	86
SUBTOTAL ZONA LIBRE					1	8	1	9
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					2	24	5	29
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					4	22	13	35
SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)					1	17	23	40
<b>T O T A L E S</b>					<b>8</b>	<b>71</b>	<b>42</b>	<b>113</b>

NC: No cuantificable

**OBSERVACIONES:** En los eventos de capacitación a productores de tejocote, manzana y nogal de castilla, se abordaron los temas sobre el Manejo Integrado de Moscas de la Fruta, control de adultos de moscas de la fruta mediante el uso de estaciones cebo; Servicios que brinda el CESAVEP a los productores y Campo limpio.