



**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 ABRIL DE 2021**

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 593 trampas Multilure.  Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 98.31 % de trampas revisadas con un promedio de 7.02 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0015, distribuido de la siguiente manera: 0.0011 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 para <i>Rhagoletis pomonella</i> .
Instaladas	0	0	
Revisadas	2,372	2,332	
<b>Muestreo</b>			En campo se muestrearon frutos de durazno, pera, ciruela, mango, zapote blanco, naranja dulce y lima dulce, estos últimos de árboles que se encuentran en traspatios, ya que no hay huertas de cítricos en las zonas de trabajo. El índice de infestación estatal para el mes de marzo fue de 0.0000 larvas/kilogramo. También se tomó muestras de naranja dulce y mango en una tienda ubicada en la Zona Libre, sin identificarse larvas de moscas de la fruta.
Toma de muestras	34	34	
Muestreo	34	34	
Muestreo de frutos	17.00	19.80	
<b>Diagnostico (No.)</b>			Del total de especímenes identificados, 5 corresponden a especímenes colocados de manera controlada mediante el control de calidad al trapeo, 25 capturas de mosca de la fruta y 5 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.
Especímenes identificados	NC	35	
Dictámenes de identificación	NC	32	
<b>Control químico (Recurso Federal)</b> (Hectáreas - Litros)			La aspersión de cebo selectivo se realizó en 111.0 hectáreas de la Zona de Baja Prevalencia, y en 73.0 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, debido al control que se realizó en los sitios con captura de adultos de moscas de la fruta.
Superficie con aplicación terrestre	136.00	184.00	
Mezcla asperjada en forma terrestre	680.00	920.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	1,970	1,974	
Recebadas	4,452	4,484	
<b>Control químico (Recurso Estatal)</b> (Hectáreas - Litros)			La aspersión de cebo selectivo se realizó en los sitios con captura de adultos de moscas de la fruta y en sitios de riesgo, de las zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.  Las estaciones cebo están instaladas en sitios de captura y en sitios de riesgo (basureros y barrancas), principalmente en áreas urbanas.
Superficie con aplicación terrestre	30.00	30.0	
Mezcla asperjada en forma terrestre	150.00	150.0	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	1,150	1,150	
Recebadas	0	0	
<b>Capacitación (No.)</b>			Para dar atención a productores, se realizaron 6 eventos de capacitación a productores de los municipios de Domingo Arenas, Calpan, San Juan Atenco y Tepayahualco.
Pláticas a productores	5	6	

"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 2021  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
Campaña de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)  
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2021**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
			Los eventos se realizaron con productores de tejocote, manzana, durazno y capulín, interesados en controlar las moscas de la fruta en sus huertos y se cumplieron las recomendaciones emitidas por la autoridad sanitaria.
<b>Seguimiento (No) (recurso Federal)</b>			Se realizó supervisión en campo para la acción de trapeo en los municipios de Domingo Arenas, San Juan Atenco, Huejotzingo, Lafragua y Chiautzingo. Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trapeo de un Profesional fitosanitario y tres Auxiliares de campo en los municipios de Chiautzingo, Domingo Arenas, San Nicolás Buenos Aires y San Salvador El Seco. Se obtuvo una eficiencia del 100 %. Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo, para elaborar el informe mensual con recurso federal.
Supervisión	4	5	
Control de calidad	5	5	
Informe Físico financiero	1	1	
Informes técnicos	1	1	
<b>Seguimiento (No) (Recurso Estatal)</b>			Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo, para elaborar el informe mensual con recurso estatal.
Supervisión	1	0	
Informe Físico financiero	1	1	
Informes técnicos	1	1	

NC. = No cuantificable

San Pedro Cholula, Pue., a 30 de abril de 2021.

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 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  
ABRIL 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 abril 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 (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración, desarrollo de fruto), manzana (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, floración), durazno (brotación vegetativa, crecimiento vegetativo, reposo, floración, desarrollo de fruto, maduración de fruto), ciruela (reposo, 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 abril 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 la aspersión de cebo selectivo, la instalación y 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 CESAVEP.

**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 abril 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 abril de 2021

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



TRAMPEO. Revisión y recebado de las trampas Multilure, para identificar la presencia de adultos de moscas de la fruta.



CAPACITACIÓN. Capacitación a productores de frutales del municipio de Domingo Arenas.

**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 abril de 2021



CONTROL QUÍMICO. Instalación y recebado de estaciones cebo en las rutas de trapeo de la región Valle de Serdán.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

30 de Abril de 2021  
Semanas de la 14 a la 17.

### 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	2,320.00	9,636.00	25,311.58
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01.01 No. de Trampas Instaladas	469	112	12	593
.01.02 No. de Trampas Revisadas	1,840	445	47	2,332
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.08	99.33	97.92	98.31
.01.04 Promedio de Días de Exposición	7.03	7.00	7.00	7.02

NOTA: Las trampas fueron recebadas 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 31 trampas tiradas, 6 rotas y 3 trampas extraviadas.

### 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	21	4	0	25
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	14	4	0	18
.01.02 <i>Anastrepha obliqua</i>	6	0	0	6
.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	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
<b>.01 Trampas Multilure</b>				
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	20	2	0	22
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	1.09	0.45	0.0000	0.94
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0016	0.0013	0.0000	0.0015
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0011	0.0013	0.0000	0.0011
.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	PROTECCIÓN DE COSECHAS	ZONA LIBRE	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Kg. de Fruta Muestreada	7.05	10.25	2.5	19.80
.02 Número de Muestras	14	20	0	34
.03 Número de Lugares	14	20	0	34
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	7.05	10.25	2.5	19.80
.06 Número de larvas	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 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), Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán) y Chiauizingo (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)

30 de Abril de 2021  
Semanas de la 14 a la 17.

**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	4.55	64.54	9	64.29	9	64.29	74	46.84	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera												
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	1.50	21.28	3	21.43	3	21.43	73	46.20	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	1.00	14.18	2	14.29	2	14.29	11	6.96	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>7.05</b>	<b>100.00</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>	<b>158</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												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	1.50	14.63	3	15.00	3	15.00	23	8.85	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	5.40	52.68	10	50.00	10	50.00	82	31.54	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	1.75	17.07	4	20.00	4	20.00	133	51.15	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	9.76	2	10.00	2	10.00	10	3.85	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce	0.60	5.85	1	5.00	1	5.00	12	4.62	0	0.00	0	0.0000
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>10.25</b>	<b>100.00</b>	<b>20</b>	<b>100.00</b>	<b>20</b>	<b>100.00</b>	<b>260</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												
.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>												



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

30 de Abril de 2021  
Semanas de la 14 a la 17.

### 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	1.50	60.00							0	0.00	0	0.0000
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	1.00	40.00							0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>2.50</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												
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno	6.05	30.56	12	35.29	12	35.29	97	23.21	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	5.40	27.27	10	29.41	10	29.41	82	19.62	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )	3.25	16.41	7	20.59	7	20.59	206	49.28	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango	1.50	7.58							0	0.00	0	0.0000
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	2.00	10.10	2	5.88	2	5.88	11	2.63	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco	1.00	5.05	2	5.88	2	5.88	10	2.39	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce	0.60	3.03	1	2.94	1	2.94	12	2.87	0	0.00	0	0.0000
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>19.80</b>	<b>100.00</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>	<b>418</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						
.04 Zapote Blanco						
.05 Durazno		0				
.06 Pera		0				
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )		0				
.08 Membrillo						
.09 Chabacano						
.10 Limón Real						
.11 Mandarina						
.12 Mango		0	0			
.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		0				
.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)

30 de Abril de 2021  
Semanas de la 14 a la 17.

## 2 CONTROL

### 2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA		TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	
<b>.01 Superficie Total Asperjada (ha)</b>	<b>141.00</b>	<b>73.00</b>	<b>214.00</b>
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)			
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	141.00	73.00	214.00
<b>.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)</b>	<b>705.00</b>	<b>365.00</b>	<b>1,070.00</b>
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)			
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	705.00	365.00	1,070.00
<b>.03 Estaciones Cebo instaladas</b>	<b>2,820</b>	<b>304</b>	<b>3,124</b>
<b>.04 Estaciones Cebo recibadas</b>	<b>3,454</b>	<b>1,030</b>	<b>4,484</b>
<b>.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)</b>	<b>1,178.80</b>	<b>246.80</b>	<b>1,425.60</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 %. Para la meta estatal se aspersaron 150 litros de mezcla de cebo selectivo en 30 hectáreas y fueron instaladas 1,150 estaciones cebo con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión + propilenglicol, en sitios de riesgo de introducción de moscas de la fruta (basureros y barrancas).

### 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</i> spp)			
.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>			

Durante este periodo se encontraron cascarras de fruta de naranja dulce tiradas en un terreno de cultivo, por lo que se procedió a la aplicación de cal y mezclándola con los residuos de la fruta.

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

### CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN

30 de Abril de 2021

Semanas de la 14 a la 17.



DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁTICAS A PRODUCTORES	BENEFICIADOS		
						M	F	TOTAL
04 LIBRES	CESAVEP	VALLE DE SERDAN	TEPEYAHUALCO	TEZONTEPEC	1	19	3	22
				GUADALUPE SARABIA	1	11	5	16
			SAN JUAN ATENCO	SAN JUAN ATENCO	1	11	1	12
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN ANDRÉS CALPAN	2	15	8	23
			DOMINGO ARENAS	DOMINGO ARENAS	1	6	1	7
DDR 04 LIBRES					3	41	9	50
DDR 05 CHOLULA					3	21	9	30
CESAVEP					3	41	9	50
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					3	21	9	30
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					3	41	9	50
REGIÓN ANGELOPOLIS					3	21	9	30
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					2	30	8	38
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					4	32	10	42
<b>T O T A L E S</b>					<b>6</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>80</b>

NC: No cuantificable

**OBSERVACIONES:** En los eventos de capacitación 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.