





**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 NOVIEMBRE DE 2020**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Estaciones cebo (No.) Instaladas	0	0	
Recebadas	1,200	1,202	
<b>Capacitación (No.)</b>			
Pláticas a productores	2	8	Las capacitaciones fueron impartidas en los municipios de Zacapoaxtla, Calpan, Huejotzingo y Puebla, a productores de higo, tejocote, nogal de castilla y durazno. En todos los eventos se cumplieron las recomendaciones emitidas por la autoridad sanitaria.
<b>Seguimiento con recurso Federal (No)</b>			
Supervisión	6	8	Se realizó supervisión en campo para la acción de trampeo en los municipios de Tepeyahualco, Soltepec, Acatzingo-General Felipe Ángeles, Nopalucan, Calpan, Huejotzingo y Chiautzingo.
Control de calidad	8	10	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trampeo de tres profesionales fitosanitarios y dos auxiliares técnicos en los municipios de Calpan, Soltepec, Guadalupe Victoria, Acatzingo, Tlachichuca, Nopalucan, San Salvador el Seco, Tepeyahualco y San Juan Atenco. 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.
Informe Físico financiero	1	1	
Informe mensual	1	1	
<b>Seguimiento con recurso Estatal (No)</b>			
Supervisión	1	4	Se realizó supervisión en campo en los municipios de Soltepec, Tepeyahualco y San Salvador El Seco, para la acción de control químico. 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 30 de noviembre 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:**

**03 - TEZIUTLAN, 04 - LIBRES - 05 CHOLULA,  
07- TECAMACHALCO**

**J.L.S.V.: DE LA SIERRA NORORIENTAL, DEL  
ALTIPLANO DE PUEBLA – CESAVEP**

**INFORME DE ACTIVIDADES  
NOVIEMBRE 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 noviembre de 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, maduración de fruto), manzana (crecimiento vegetativo y maduración de fruto), durazno (crecimiento vegetativo y reposo), ciruela (reposo).

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
Níspero	X		X	X
Chabacano	X			
Guayaba	X		X	X
Naranja dulce	X		X	X
Naranja Agria	X		X	X
Zapote blanco	X			X
Lima dulce	X		X	X
Cidra	X	X	X	X
Higo	X		X	X
Membrillo	X		X	
Granada roja	X		X	X
Capulín	X			
Mandarina	X		X	X
Chirimoya	X		X	
Nogal de castilla	X			

Nota: Los árboles de cítricos que se hallan en la etapa fenológica de maduración de fruto, se encuentran en traspatios.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 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 noviembre de 2020

**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 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. El recebado de estaciones cebo fue mayor a la meta programada debido al control que se realizó en los sitios con captura o con historial de captura de adultos de moscas de la fruta.

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. A petición de productores se impartieron capacitaciones para el control de moscas de la fruta a productores de higo, tejocote, nogal de castilla y durazno.

**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 noviembre 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 noviembre de 2020

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



**ACCIONES DE CONTROL. Arriba:** recebado de estaciones cebo; **abajo:** destrucción de frutos hospederos de moscas de la fruta.



# 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 noviembre de 2020  
Semanas de la 45 a la 48.

### 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	1,845	446	48	2,339
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.98	98.67	100.00	98.94
.01.04 Promedio de Días de Exposición	6.98	6.95	7.00	6.96

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 6 trampas rotas, 16 trampas tiradas 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	6	11	0	17
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	5	8	0	13
.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>	0	0	0	0
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	0	3	0	3

### 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	6	10	0	16
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	0.33	2.24	0.0000	0.68
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0005	0.0035	0.0000	0.0010
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0004	0.0026	0.0000	0.0008
.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>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0000	0.0010	0.0000	0.0002

### 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	126.15	64.00	19.00	209.15
.02 Número de Muestras	252	128	17	397
.03 Número de Lugares	252	128	17	397
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	126.15	64.00	19	209.15
.06 Número de larvas	0	11	0	11

#### 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 Chiautzingo (San Antonio Tlatenco y San Agustín Atzompa).

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



## COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

30 de noviembre de 2020  
Semanas de la 45 a la 48.

### 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	84.40	66.90	168	66.67	168	66.67	4802	93.55	0	0.00	0	0.0000
.02 Manzana	11.85	9.39	24	9.52	24	9.52	155	3.02	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera	29.90	23.70	60	23.81	60	23.81	176	3.43	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												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>126.15</b>	<b>100.00</b>	<b>252</b>	<b>100.00</b>	<b>252</b>	<b>100.00</b>	<b>5133</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	56.80	88.75	114	89.06	114	89.06	3241	98.33	11	0.34	11	0.1937
.02 Manzana	1.40	2.19	3	2.34	3	2.34	20	0.61	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera	5.80	9.06	11	8.59	11	8.59	35	1.06	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												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>64.00</b>	<b>100.00</b>	<b>128</b>	<b>100.00</b>	<b>128</b>	<b>100.00</b>	<b>3296</b>	<b>100.00</b>	<b>11</b>	<b>0.33</b>	<b>11</b>	<b>0.1719</b>

#### 1.2.2.4 ZONA 3 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote	5.00	58.82	10	58.82	10	58.82	353	91.93	0	0.00	0	0.0000
.02 Manzana	0.50	5.88	1	5.88	1	5.88	8	2.08	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera	3.00	35.29	6	35.29	6	35.29	23	5.99	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												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>8.50</b>	<b>41.18</b>	<b>17</b>	<b>0.00</b>	<b>17</b>	<b>0.00</b>	<b>384</b>	<b>0.00</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 de Protección Fitosanitaria (Moscas de la Fruta)  
INDICES TECNICOS OPERATIVOS (OPERACIONES DE CAMPO)

30 de noviembre de 2020  
Semanas de la 45 a la 48.

### 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	1.60	15.24							0	0.00	0	0.0000
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	6.00	57.14							0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba	2.90	27.62							0	0.00	0	0.0000
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>10.50</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	146.20	69.90	292	73.55	292	73.55	8,396	95.27	11	0.13	11	0.0752
.02 Manzana	13.75	6.57	28	7.05	28	7.05	183	2.08	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.04 Zapote Blanco												
.05 Durazno												
.06 Pera	38.70	18.50	77	19.40	77	19.40	234	2.66	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )												
.08 Membrillo												
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina	1.60	0.77	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.0000
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	6.00	2.87	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba	2.90	1.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.0000
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco												
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
<b>TOTAL</b>	<b>209.15</b>	<b>100.00</b>	<b>397</b>	<b>100.00</b>	<b>397</b>	<b>100.00</b>	<b>8,813</b>	<b>100.00</b>	<b>11</b>	<b>0.12</b>	<b>11</b>	<b>0.0526</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	11					
.02 Manzana	0					
.03 Chirimoya						
.04 Zapote Blanco						
.05 Durazno						
.06 Pera		0				
.07 Ciruela ( <i>Prunus spp</i> )						
.08 Membrillo						
.09 Chabacano						
.10 Limón Real						
.11 Mandarina		0				
.12 Mango						
.13 Naranja Agria						
.14 Naranja Dulce		0				
.15 Granada						
.16 Guayaba		0				
.17 Chirimoya						
.18 Toronja						
.19 Zapote Blanco						
.20 Nispero						
.21 Cidra						
.22 Lima Dulce						
.22 Ciruela Mexicana						
.23 Otros (Higo)						
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>0</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 noviembre de 2020  
Semanas de la 45 a la 48.

### 2 CONTROL

#### 2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA		SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS		
	1 (Marg)	2 (Marg)	Marg	
<b>.01 Superficie Total Asperjada (ha)</b>	<b>75.00</b>	<b>57.00</b>	<b>132.00</b>	<b>132.00</b>
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	75.00	57.00	132.00	132.00
<b>.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)</b>	<b>375.00</b>	<b>285.00</b>	<b>660.00</b>	<b>660.00</b>
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	375.00	285.00	660.00	660.00
<b>.03 Estaciones Cebo instaladas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>.04 Estaciones Cebo recibadas</b>	<b>4,432</b>	<b>2,119</b>	<b>6,551</b>	<b>6,551</b>
<b>.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)</b>	<b>766.40</b>	<b>405.80</b>	<b>1,172.20</b>	<b>1,172.20</b>

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua y Spinosad (GF-120), mientras que, el recebado e instalación de las estaciones cebo se realizó 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 525.00 litros de mezcla de cebo selectivo en 105.00 hectáreas y el recebado de 600 estaciones cebo con Proteína hidrolizada 5.5. %.

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

INDICE	ZONA		SUBTOTAL	TOTAL
	ZBP	P. COSECHAS		
	1 (Marg)	2 (Marg)	Marg	
.01 Tejocote	2,800.00	2,400.00	5,200.00	5,200.00
.02 Manzana				
.04 Zapote Blanco				
.05 Durazno				
.06 Pera	400.00	200.00	600.00	600.00
.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>	<b>3,200.00</b>	<b>2,600.00</b>	<b>5,800.00</b>	<b>5,800.00</b>



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

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

#### CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN

30 de noviembre de 2020

Semanas de la 45 a la 48.

DDR	JLSV	REGIÓN	MUNICIPIO	COMUNIDAD	PLÁTICAS A PRODUCTORES	BANNERS	BENEFICIADOS		
							M	F	TOTAL
03 TEZIUTLAN	DE LA SIERRA NORORIENTAL	SIERRA NORORIENTAL	ZACAPOAXTLA	TATOXCA	1	0	20	8	28
				AHUACATLAN	1		19	1	20
				LAS LOMAS	1	0	26	3	29
04 LIBRES	CESAVER	VALLE DE SERDAN	LAFRAGUA	GONZÁLEZ ORTEGA	0	10	NC	NC	NC
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	0	10	NC	NC	NC
				SAN ANDRÉS CALPAN	1	3	9	1	10
	HUEJOTZINGO		SANTA MARÍA ATEXCAC	1	10	15	0	15	
	CESAVER		PUEBLA	SAN MIGUEL CANOA	3	0	39	28	67
DDR 03 TEZIUTLAN					3	0	65	12	77
DDR 02 ZACATLAN					0	0	0	0	0
DDR 04 LIBRES					0	10	0	0	0
DDR 05 CHOLULA					5	23	63	29	92
JLSV DE LA SIERRA NORORIENTAL					3	0	65	12	77
JLSV DE LA SIERRA NORTE					0	0	0	0	0
CESAVEP					3	10	39	28	67
JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA					2	23	24	1	25
REGIÓN SIERRA NORORIENTAL					3	0	65	12	77
REGIÓN SIERRA NORTE					0	0	0	0	0
REGIÓN VALLE DE SERDÁN					0	10	0	0	0
REGIÓN ANGELOPOLIS					5	23	63	29	92
SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA					1	30	15	0	15
SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS					1	3	9	1	10
SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)					6	0	104	40	144
<b>T O T A L E S</b>					<b>8</b>	<b>33</b>	<b>128</b>	<b>41</b>	<b>169</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. Los Banners son de temas alusivos a la Campaña y se encuentran ubicados en los sitios de mayor tránsito de productores y en este periodo se extravió uno en Calpan; el material de divulgación se encuentra instalado desde 2014 y 2017.