



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Trampeo (No.) Trampas Multilure			La red de trapeo se encuentra distribuida de acuerdo con los objetivos de la campaña, donde se atienden: Zonas de Baja Prevalencia, Ampliación de Zonas de Baja Prevalencia y Protección de Cosechas. La red de trapeo está formada por 585 trampas Multilure. Como resultado del trapeo Multilure, se alcanzó el 98.85% de trampas revisadas con un promedio de 6.90 días de exposición. El MTD estatal fue de 0.0470, distribuido de la siguiente manera: 0.0002 para <i>Anastrepha ludens</i> , 0.0001 para <i>A. obliqua</i> , 0.0003 para <i>A. serpentina</i> , 0.0000 para <i>A. striata</i> y 0.0465 para <i>Rhagoletis pomonella</i> .
Instaladas	0	0	
Revisadas	2,340	2,313	
Muestreo			Se muestrearon frutos de tejocote, manzana, durazno, pera, ciruela, membrillo, naranja dulce y zapote blanco. El índice de infestación total fue de 0.0701 larvas/kilogramo, y corresponde a 16 larvas identificadas en frutos de tejocote.
Muestras de fruta	410	429	
kg de fruta muestreada	205.00	228.38	
Sitios muestreados	410	429	
Diagnostico (No.)			Del total de especímenes identificados, 5 corresponden a especímenes colocados de manera controlada, 750 fueron capturas de moscas de la fruta, 3 fueron capturas de moscas de la fruta sin importancia económica y 16 larvas encontradas en el muestreo de fruto. 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	288	774	
Dictámenes de identificación	78	277	
Control Mecánico			Se realizó la recolección y destrucción de frutos de tejocote, manzana, pera y naranja dulce. Esta última encontrada tirada cerca de la zona de trapeo y proviene de otras regiones del estado o país.
Fruta destruida (kg)	1,180.00	1,180.00	
Control químico (Hectáreas - Litros)			La aspersión de cebo selectivo se realizó en 343.00 hectáreas en la Zona de Baja Prevalencia, 10.00 hectáreas en Ampliación de Zona de Baja Prevalencia y en 144.00 hectáreas en Protección de cosechas. La aspersión se dirigió a los sitios donde se reportaron las capturas de adultos de moscas de la fruta y sitios de riesgo de introducción de la plaga, como basureros y aquellos con historial 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. El aumento de estaciones cebo se debe a que se instalaron en sitios donde se presentaron capturas de adultos de moscas de la fruta.
Superficie con aplicación terrestre	221.00	497.00	
Mezcla asperjada en forma terrestre	1,105.00	2,745.00	
Estaciones cebo (No.)			
Instaladas	0	927	
Recebadas	3,620	3,975	
Capacitación (No.)			Las pláticas fueron impartidas a productores de los municipios de Lafragua, Tepeyahualco y Soltepec. En los eventos de capacitación se ofrecieron los temas sobre el Manejo integrado de moscas de la fruta, Manejo preventivo de plagas y enfermedades en tejocote. Asimismo, se abordaron los temas de Campo limpio y los servicios que brinda el CESAVEP a los productores. También se atendió la solicitud de productores de tejocote del municipio de Tlahuapan, que están participando en el Programa de Exportación de tejocote, 2019.
Pláticas a productores	5	7	



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2019**

ACTIVIDAD	META	REALIZADO	OBSERVACIONES
Seguimiento (No.)			
Controles de calidad	9	6	Mediante la colocación controlada de especímenes de moscas de la fruta, se evaluó la actividad del trampeo de 4 auxiliares técnicos y dos profesionales fitosanitarios en los municipios de Huejotzingo, Calpan, Acatzingo, Soltepec, Guadalupe Victoria y Cuyoaco. Se obtuvo una eficiencia del 83.33 % (no se reportó un control de calidad). Las supervisiones en campo se realizaron en los municipios de Soltepec, San Juan Atenco, Nopalucan, Calpan y Acatzingo-General Felipe Ángeles, para la acción de trampeo.
Supervisiones	7	5	
Administración (No.)			
Informes Técnicos	1	1	Se capturó semanalmente en el sistema MOSCAFRUT y se revisaron los soportes de campo.

N.P. = No Programado

San Pedro Cholula, Pue., a 02 de septiembre de 2019.

Elaboró
Coordinador de la Campaña Nacional
contra Moscas de la Fruta

M.C. Arcadio Hernández Bautista

Validó
Gerente

M.C. José Reynaldo Vázquez Ortiz



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría
de Desarrollo Rural
Gobierno del Estado



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

INFORME MENSUAL DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

**COBERTURA:
DDR: 04 LIBRES y 05 CHOLULA
J.L.S.V.: DEL ALTIPLANO DE PUEBLA – CESAVEP**

**INFORME DE ACTIVIDADES
AGOSTO 2019
PROGRAMA DE TRABAJO 2019**

**CNCMF – IM -02
Edición 001**

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

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

Informe correspondiente al mes de agosto del 2019

ZONA: MARGINAL

Cobertura:

Zona de Baja Prevalencia: San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Tepeyahualco, Lafragua (González Ortega), Tlachichuca (José María Morelos), Cuyoaco (Texcal), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala).

Ampliación de Zona de Baja Prevalencia: San Antonio Tlatenco-San Agustín Atzompa, municipio de Chiautzingo (R507).

Protección de Cosechas: San Juan Atenco (en proyecto para cambio de estatus fitosanitario), 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 Nopopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuitalpan) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).

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

Otras especies frutales susceptibles:

Espece	Brotación vegetativa	Crecimiento vegetativo	Floración	Desarrollo de fruto	Maduración de fruto
Toronja		X	X	X	X
Pera		X		X	X
Nispero		X	X	X	
Guayaba		X	X	X	X
Naranja dulce		X	X	X	X
Naranja Agria		X	X	X	X
Zapote blanco		X		X	X
Lima dulce		X		X	X
Cidra		X	X	X	X
Higo		X		X	X
Membrillo		X		X	X
Granada roja		X	X		
Capulín		X		X	X
Mandarina		X		X	X
Chirimoya		X		X	
Nogal de castilla				X	X

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

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

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

Informe correspondiente al mes de agosto del 2019

IMPACTO

Se conserva el estatus de Zona de Baja Prevalencia (ZBP) en los municipios de San Salvador El Seco, Lafragua (González Ortega), Aljojuca, San Nicolás Buenos Aires, Tepeyahualco, Cuyoaco (Texcal) y Tlachichuca (José María Morelos), de la región Valle de Serdán; Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala) de la región Angelópolis.

Se implementaron acciones de control mediante la aspersión de cebo selectivo e instalación de estaciones cebo, en sitios de riesgo como basureros o con historial de captura de adultos de moscas de la fruta, esto de acuerdo con la disponibilidad de insumos en el CESAVER.

Se continuó con la divulgación de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta mediante banners, pinta de bardas y pláticas a productores. El material de divulgación se encuentra instalado desde 2014 y 2017 y tienen el objetivo de indicar las acciones que se llevan a cabo por parte de la campaña y aquellas acciones en las que se solicita el apoyo de los productores, así como la ubicación y el buen uso de las fosas para la destrucción de frutos hospederos de moscas de la fruta.

Conclusiones del informe mensual

Con base en los resultados obtenidos y de acuerdo con los objetivos de la campaña, se concluye que:

1. Hasta el mes de agosto de 2019, se conserva el estatus fitosanitario en las Zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella*, en los municipios de San Salvador El Seco, Tepeyahualco, Tlachichuca, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, y las comunidades de González Ortega (municipio de Lafragua), San Lucas Atzala (municipio de Calpan) y Santa María Atexcac (municipio de Huejotzingo)
2. Se conserva un índice de infestación (MTD) de 0.0000 para moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y de *Rhagoletis pomonella*, en San Juan Atenco, municipio candidato para el cambio de estatus fitosanitario.
3. Se conserva un índice de infestación ≤ 0.0100 para moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y de *Rhagoletis pomonella*, en San Antonio Tlatenco y San Agustín Atzompa, municipio de Chiautzingo, zona propuesta para cambio de estatus fitosanitario a Zona de baja prevalencia de moscas de la fruta.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

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

Informe correspondiente al mes de agosto del 2019

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



Aspersión de cebo selectivo y recebado de estaciones cebo para el control de adultos de moscas de la fruta.



Toma de muestras de frutos, para descartar la presencia de estados inmaduros de moscas de la fruta.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

3 de septiembre de 2019
 Semanas de la 32 a la 35.

1 DETECCIÓN
1.1 TRAMPEO
1.1.1 INDICES OPERATIVOS

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
Superficie atendida (Ha)	13,355.58	3,270.00	11,256.00	27,881.58
.01 Trampas Multilure				
.01.01 No. de Trampas Instaladas	466	30	89	585
.01.02 No. de Trampas Revisadas	1,842	120	351	2,313
.01.03 Porcentaje de Trampas Revisadas	98.82	100.00	98.60	98.85
.01.04 Promedio de Días de Exposición	7.02	6.75	6.94	6.90

NOTA: Las trampas fueron recebadas con torula en las Zonas de Baja Prevalencia de Moscas de la fruta y Ampliación de Zona de Baja Prevalencia, mientras que, en Protección de cosechas se utilizó proteína hidrolizada, esto debido al material disponible en el CESAVEP. Durante el periodo que se informa se reportaron 4 trampas rotas, 19 trampas tiradas y 4 trampas extraviadas.

1.1.2 LABORATORIO DE IDENTIFICACION (ADULTOS) EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Trampas Multilure				
.01 No. Total de Moscas Fértiles	346	5	399	750
.01.01 <i>Anastrepha ludens</i>	1	0	2	3
.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>	4	0	0	4
.01.07 <i>Rhagoletis pomonella</i>	340	5	397	742

1.1.3 INDICES TECNICOS EN TRAMPEO MULTILURE

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Trampas Multilure				
.01 No. Total de Trampas con Moscas Fértiles	163	5	94	257
.02 Porcentaje de Trampas con Moscas Fértiles	8.85	4.17	26.78	11.11
.03 M.T.D. (Fértil) Total	0.0268	0.0062	0.1639	0.0470
.03.01 M.T.D. (Fértil) <i>A. ludens</i>	0.0001	0.0000	0.0008	0.0002
.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>	0.0003	0.0000	0.0000	0.0003
.03.07 M.T.D. (Fértil) <i>R. pomonella</i>	0.0263	0.0062	0.1630	0.0465

1.2.1 INDICES OPERATIVOS - MUESTREO DE FRUTA EN CAMPO

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION ZBP	PROTECCIÓN DE COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Kg. de Fruta Muestreada	140.48	13.05	74.85	228.38
.02 Número de Muestras	260	26	143	429
.03 Número de Lugares	260	26	143	429
.04 Kg. de Fruta en Jaulas	0.00	0.00	0.00	0.00
.05 Kg. de Fruta Disectada en Laboratorio	140.48	13.05	74.85	228.38
.06 Número de larvas	8	0	8	16

OBSERVACIONES: Zonas atendidas

ZONA 1 = ZONA DE BAJA PREVALENCIA: Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador el Seco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Tepeyahualco, Lafragua (González Ortega), Tlachichuca (José María Morelos), Cuyoaco (Texcal), Huejotzingo (Santa María Atexcac) y Calpan (San Lucas Atzala)

ZONA 2 = AMPLIACIÓN DE ZONA DE BAJA PREVALENCIA: Chiutzingo (San Antonio Tlatenco y San Agustín Atzompa).

ZONA 3 = PROTECCIÓN DE COSECHAS: San Juan Atenco, Acatzingo (El Ocotál), General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria (El Progreso y Maravillas), Nopalucan (Eréndira), Domingo Arenas, Huejotzingo (San Diego Buenavista y Santa María Nepopualco), Calpan (San Mateo Ozolco y San Andrés Calpan), San Nicolás de los Ranchos (San Pedro Yancuillalpan) y Tlachichuca (Colonia San Pedro y Tepetitlán).

Handwritten signature and initials



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

3 de septiembre de 2019
 Semanas de la 32 a la 35.

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	4.80	3.42	12	4.62	12	4.62	330	16.35	7	2.12	8	1.6667
.02 Manzana	67.60	48.12	126	48.46	126	48.46	848	42.02	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	18.50	13.17	36	13.85	36	13.85	350	17.34	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	46.53	33.12	80	30.77	80	30.77	363	17.99	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)	3.05	2.17	6	2.31	6	2.31	127	6.29	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)												
TOTAL	140.48	100.00	260	100.00	260	100.00	2018	100.00	7	0.35	8	0.0569

1.2.2.2 ZONA 2 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote	0.80	6.13	2	7.69	2	7.69	67	25.28	0	0.00	0	0.0000
.02 Manzana	5.80	44.44	12	46.15	12	46.15	83	31.32	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	0.45	3.45	1	3.85	1	3.85	17	6.42	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	4.95	37.93	9	34.62	9	34.62	52	19.62	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)	1.05	8.05	2	7.69	2	7.69	46	17.36	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)												
TOTAL	13.05	100.00	26	100.00	26	100.00	265	100.00	0	0.00	0	0.0000

1.2.2.3 ZONA 3 (Marg)

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote	8.85	11.82	22	15.38	22	15.38	696	47.61	8	1.15	8	0.9040
.02 Manzana	22.05	29.46	42	29.37	42	29.37	270	18.47	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	8.85	11.82	19	13.29	19	13.29	188	12.86	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	30.65	40.95	52	36.36	52	36.36	219	14.98	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)	0.90	1.20	2	1.40	2	1.40	66	4.51	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo	1.85	2.47	3	2.10	3	2.10	12	0.82	0	0.00	0	0.0000
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	0.80	1.07	1	0.70	1	0.70	5	0.34	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco	0.90	1.20	2	1.40	2	1.40	6	0.41	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	74.85	100.00	143	100.00	143	100.00	1462	100.00	8	0.55	8	0.1069

[Handwritten signature]



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

3 de septiembre de 2019
 Semanas de la 32 a la 35.

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

1.2.2.4 TOTAL ESTATAL

HOSPEDERO	KG	%	No. SITIOS	%	MUESTRA	%	FRUTOS	%	FRUTOS LARVADOS	% F. LARVADOS	No. LARVAS	LARVAS/KG
.01 Tejocote	14.45	6.33	36	8.39	36	8.39	1093	29.19	15	1.37	16	1.1073
.02 Manzana	95.45	41.79	180	41.96	180	41.96	1201	32.07	0	0.00	0	0.0000
.03 Chirimoya												
.05 Durazno	27.80	12.17	56	13.05	56	13.05	555	14.82	0	0.00	0	0.0000
.06 Pera	82.13	35.96	141	32.87	141	32.87	634	16.93	0	0.00	0	0.0000
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)	5.00	2.19	10	2.33	10	2.33	239	6.38	0	0.00	0	0.0000
.08 Membrillo	1.85	0.81	3	0.70	3	0.70	12	0.32	0	0.00	0	0.0000
.09 Chabacano												
.10 Limón Real												
.11 Mandarina												
.12 Mango												
.13 Naranja Agria												
.14 Naranja Dulce	0.80	0.35	1	0.23	1	0.23	5	0.13	0	0.00	0	0.0000
.15 Granada												
.16 Guayaba												
.17 Chirimoya												
.18 Toronja												
.19 Zapote Blanco	0.90	0.39	2	0.47	2	0.47	6	0.16	0	0.00	0	0.0000
.20 Nispero												
.21 Cidra												
.22 Lima Dulce												
.22 Ciruela Mexicana												
.23 Otros (Higo)												
TOTAL	228.38	100.00	429	100.00	429	100.00	3745	100.00	15	0.40	16	0.0701

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	16					
.02 Manzana	0					
.03 Chirimoya						
.05 Durazno		0				
.06 Pera		0				
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)		0				
.08 Membrillo		0				
.09 Chabacano						
.10 Limón Real						
.11 Mandarina						
.12 Mango						
.13 Naranja Agria						
.14 Naranja Dulce		0		0		
.15 Granada						
.16 Guayaba						
.17 Chirimoya						
.18 Toronja						
.19 Zapote Blanco		0				
.20 Nispero						
.21 Cidra						
.22 Lima Dulce		0				
.23 Otros (Higo)						
TOTAL	16	0		0		



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

3 de septiembre de 2019
 Semanas de la 32 a la 35.

2 CONTROL
2.1 CONTROL QUIMICO

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION DE ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Superficie Total Asperjada (ha)	343.00	10.00	144.00	497.00
.01.01 Superficie Asperjada de modo Aéreo (ha)				
.01.02 Superficie Asperjada de modo Terrestre (ha)	343.00	10.00	144.00	497.00
.02 Cantidad Total de Mezcla Asperjada (L)	1,715.00	50.00	980.00	2,745.00
.02.01 Cantidad de Mezcla Asperjada Aérea (L)				
.02.02 Cantidad de Mezcla Asperjada Terrestre (L)	1,715.00	50.00	980.00	2,745.00
.03 Estaciones Cebo instaladas	896	31	0	927
.04 Estaciones Cebo recebadas	2,230	200	1,545	3,975
.06 Cantidad de mezcla para estaciones cebo (L)	573.40	41.20	275.50	890.10

Nota: La aspersión de cebo selectivo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión y con la mezcla de Spinosad + agua, mientras que, el recebado e instalación de las estaciones cebo se realizó con la mezcla de agua + proteína hidrolizada + malatión + propilenglicol, y con la mezcla de Spinosad + agua.

2.2 CONTROL MECANICO (KG. DE FRUTA DESTRUIDA)

INDICE	ZONA			TOTAL
	ZBP	AMPLIACION DE ZBP	P. COSECHAS	
	1 (Marg)	2 (Marg)	3 (Marg)	
.01 Tejocote	100.00			100.00
.02 Manzana	450.00		230.00	680.00
.04 Zapote Blanco				
.05 Durazno				
.06 Pera		100.00	200.00	300.00
.07 Ciruela (<i>Prunus spp</i>)				
.08 Membrillo				
.09 Chabacano				
.10 Limón Real				
.11 Mandarina				
.12 Mango				
.13 Naranja Agría				
.14 Naranja Dulce			100.00	100.00
.15 Granada				
.16 Guayaba				
.18 Toronja				
.19 Zapote Blanco				
.20 Níspero				
.21 Cidra				
.22 Lima Dulce				
.22 Ciruela Mexicana				
.23 Otros (Higo)				
	550.00	100.00	530.00	1,180.00



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

CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN
3 de septiembre de 2019
Semanas de la 32 a la 35.

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	1	10	0	74	17	91
			TEPEYAHUALCO	GUADALUPE SARABIA	1	0	0	7	3	10
			SOLTEPEC	VISTA HERMOSA	3	0	0	28	0	28
05 CHOLULA	DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	ANGELÓPOLIS	CALPAN	SAN LUCAS ATZALA	0	10	1	NC	NC	NC
			HUEJOTZINGO	SAN ANDRÉS CALPAN	0	4	0	NC	NC	NC
			TLAHUAPAN	SANTA MARÍA ATEXCAC	0	10	0	NC	NC	NC
				SAN RAFAEL IXTAPALUCAN	1	0	0	14	4	18
				SANTA MARÍA TEXMELUCAN	1	0	0	16	4	20
				DDR 04 LIBRES	5	10	0	109	20	129
				DDR 05 CHOLULA	2	24	1	30	8	38
				CESAVEP	5	10	0	109	20	129
				JLSV DEL ALTIPLANO DE PUEBLA	2	24	1	30	8	38
				REGIÓN VALLE DE SERDÁN	5	10	0	109	20	129
				REGIÓN ANGELÓPOLIS	2	24	1	30	8	38
				SUBTOTAL ZONA DE BAJA PREVALENCIA	5	30	1	109	20	129
				SUBTOTAL ZONA DE AMPLIACIÓN DE ZONA DE BAJA PREVALENCIA	0	0	0	0	0	0
				SUBTOTAL ZONA PROTECCIÓN DE COSECHAS	0	4	0	0	0	0
				SUBTOTAL OTROS (SIN CAMPAÑA)	2	0	0	30	8	38
				T O T A L E S	7	34	1	139	28	167

NC: No cuantificable

OBSERVACIONES: En los eventos de capacitación se abordaron los temas sobre el Manejo Integrado de Moscas de la Fruta, Manejo preventivo de plagas y enfermedades en durazno y tejocote; 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. En las capacitaciones que se impartieron en el municipio de Tlahuapan, asistieron productores de la comunidad cede y de otras comunidades de este municipio, así como de los municipios de Domingo Arenas y Calpan.