



Programa de Trabajo Anual del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, en el estado de Puebla.

TPMEF-08-Puebla

RP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VB. J

[Handwritten signature]

2017

[Handwritten signature]

2. Justificación

a) Importancia de la plaga

En Puebla se desarrollan actividades de vigilancia epidemiológica de moscas exóticas de la fruta, mediante la instalación de una red de trapeo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, *Sistema Preventivo y Dispositivo Nacional de Emergencia contra Moscas Exóticas de la Fruta*.

b) Importancia de los cultivos

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No.)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Durazno	Acajete	1,518.00	700.00	700.00	11,066.22	87,997.36	Diferentes estado de la República Mexicana (Morelos, Tlaxcala, Puebla, CD. México)
	Acatzingo	17.00	6.00	6.00	136.00	1,251.20	
	Ajalpan	30.00	22.00	22.00	33.60	170.22	
	Aljojuca	32.80	17.00	17.00	78.43	352.94	
	Amozoc	2.30	2.00	2.00	16.58	118.22	
	Atlixco	22.00	10.00	10.00	206.80	931.64	
	Otros	2,672.38	1,080.00	1,080.00	10,745.54	70,940.74	
	Subtotal	4,294.48	1,837.00	1,837.00	22,283.17	161,762.32	
Pera	Santa Isabel Cholula	8.50	3.00	3.00	41.36	87.35	Aguascalientes, Estado de México, D.F y mercados locales
	Soltepec	109.00	75.00	75.00	451.50	988.78	
	Tepeaca	2.11	1.00	1.00	12.14	24.30	
	Tepeyahualco	3.50	2.00	2.00	13.48	73.92	
	Tételes de Ávila Castillo	20.00	5.00	5.00	40.00	136.00	
	Teziutlan	150.00	135.00	135.00	300.00	1,152.00	
	Otros	1,490.28	394.00	394.00	7,268.40	21,615.29	
	Subtotal	1,783.39	615.00	615.00	8,126.71	24,077.64	
Café	Acateno	159.00	66.00	66.00	305.28	1,831.33	Nacional y exportación a U.S.A. y Canadá
	Ahuacatlan	413.50	215.00	215.00	1,249.07	7,550.63	
	Ajalpan	217.00	117.00	117.00	286.44	1,315.28	
	Amixtlan	817.00	240.00	240.00	2,508.98	15,530.84	
	Atempan	148.00	73.00	73.00	325.30	1,934.98	
	Atlequizayan	160.00	69.00	69.00	195.00	1,185.06	
	Otros	71,730.73	23,110.00	23,110.00	166,450.17	1,090,612.54	
	Subtotal	73,645.23	23,890.00	23,890.00	171,320.24	1,119,960.66	

Continuación...

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No.)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Guayaba	Epatlán	23.50	16.00	16.00	223.25	927.20	Mercado Nacional y regional
	Huaquechula	3.00	1.00	1.00	20.91	13.88	
	Tepeojuma	7.00	3.00	3.00	50.40	216.72	
	Subtotal	33.50	20.00	20.00	294.56	1,157.80	
Naranja	Acateno	3,026.50	613.00	613.00	40,943.90	46,361.24	Baja California, Chihuahua, Durango, D.F., Edo. De México y Veracruz.
	Acatlán	4.00	1.00	1.00	30.86	280.83	
	Ayotoxco de Guerrero	421.00	105.00	105.00	5,333.50	6,054.44	
	Cuetzalan del Progreso	45.00	9.00	9.00	462.50	546.84	
	Francisco Z. Mena	13,500.24	2,816.00	2,816.00	97,432.60	87,130.08	
	Guadalupe	2.00	1.00	1.00	14.68	134.32	
	Otros	6,310.90	1,383.00	1,383.00	69,844.10	70,780.99	
	Subtotal	23,309.64	4,928.00	4,928.00	214,062.14	211,288.74	
Mandarina	Acateno	1,235.00	304.00	304.00	15,433.93	16,989.10	Baja California, Estado de México, Veracruz y D.F.
	Ayotoxco de Guerrero	602.50	223.00	223.00	8,263.75	9,106.41	
	Francisco Z. Mena	250.00	115.00	115.00	2,625.00	2,112.05	
	Hueytamalco	830.00	404.00	404.00	11,412.50	12,764.51	
	Jalpan	9.00	3.00	3.00	101.70	90.21	
	Jonotla	110.00	33.00	33.00	950.00	1,140.00	
	Otros	1,156.00	343.00	343.00	12,959.15	14,528.89	
	Subtotal	4,192.50	1,425.00	1,425.00	51,746.03	56,731.17	
Total	107,258.74	32,715.00	32,715.00	467,832.85	1,574,978.33		

Fuente: SIAP 2015

3. Objetivo – Meta

Detectar oportunamente la incursión de moscas exóticas de la fruta en el estado de Puebla.

Realizar acciones de caracterización epidemiológica fitosanitaria una vez confirmado el diagnóstico fitosanitario, mediante acciones de delimitación y, en su caso conforme a los recursos que se tengan disponibles y niveles de accionabilidad aplicar las primeras medidas fitosanitarias, con el propósito de confinar o mitigar el riesgo de dispersión fitosanitario a otras áreas de importancia agrícola.

4. Estrategia operativa

Las acciones de Vigilancia Fitosanitaria de Moscas Exóticas de la Fruta se realizarán en apego al Manual técnico, publicados en el sitio web del SENASICA.

5. Calendarización de acciones y recursos

a) Calendarización de acciones por plaga

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	160	160											
	Trampas revisadas	Número	4,055	265	320	375	320	375	320	344	388	333	360	335	320
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	Número	1						1						
Evaluación	Evaluación final	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	10			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Inicio de lectura a partir del día 8 de enero de 2017.

b) Calendarización de recursos por acción

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Pesos	439,425.00	26,526.00	32,181.00	26,526.00	31,776.00	27,776.00	78,436.00	31,776.00	31,776.00	30,776.00	40,976.00	38,871.00	42,029.00
	Trampas revisadas														
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	Pesos	15,000.00		5,000.00				10,000.00						
Supervisión	Supervisión por OASV	Pesos	1,900.00			100.00	100.00	1,000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Administración	Gasto administrativo	Pesos	26,600.00	5,000.00	5,000.00		7,600.00					4,000.00			5,000.00
Total			482,925.00	31,526.00	42,181.00	26,626.00	39,476.00	28,776.00	88,536.00	31,876.00	31,876.00	34,876.00	41,076.00	38,971.00	47,129.00

6.- Necesidades Físicas y Financieras.

6.1 Recursos Humanos.

Puesto	Cantidad	Meses (No.)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatad
Auxiliar de Campo (Responsable del trapeo)	1	12	11,500.00	138,000.00	138,000.00	0.00
Gratificación de fin de año	1	1	11,500.00	11,500.00	11,500.00	0.00
TOTAL				149,500.00	149,500.00	0.00

6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatad
Combustible	Litros	8,385	20.00	167,700.00	167,700.00	0.00
Propilenglicol	Litros	36	143.00	5,148.00	5,148.00	0.00
Material y equipo de Trampeo	Lote	1	31,627.00	31,627.00	31,627.00	0.00
Papelería	Paquete	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	4	2,300.00	9,200.00	9,200.00	0.00
Material de Limpieza.	Pieza	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Consumibles de cómputo	Lote	1	4,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
TOTAL				222,175.00	222,175.00	0.00

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatad
Seguro vehicular	Servicios	1	11,845.00	11,845.00	11,845.00	0.00
Refrendo vehicular	Servicios	1	405.00	405.00	405.00	0.00
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicios	7	4,000.00	28,000.00	28,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicios	1	6,500.00	6,500.00	6,500.00	0.00
Viáticos estatales	Días	20	1,250.00	25,000.00	25,000.00	0.00
Viáticos Nacionales	Días	12	1,250.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Mensajería y paquetería	Servicios	3	300.00	900.00	900.00	0.00
Peaje	Servicios	10	100.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Servicio de Telefonía	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Energía eléctrica	Servicios	1	4,400.00	4,400.00	4,400.00	0.00
Renta de oficina	Mes	1	3,200.00	3,200.00	3,200.00	0.00
Mantenimiento de oficina	Servicios	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
TOTAL				111,250.00	111,250.00	0.00

7. Plan presupuestal

7.1 Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de Medida	Meta	Inversión Total (\$)	% de Inversión	Financiamiento \$	
					Federal	Estatal
Trampeo	Número	160	439,425.00	91.10	439,425.00	0.00
	Número	4,065				
Fortalecimiento Técnico	Número	1	15,000.00	3.10	15,000.00	0.00
Supervisión	Número	10	1,900.00	0.29	1,900.00	0.00
Administración	Número	12	26,600.00	5.51	26,600.00	0.00
Total			482,925.00	100	482,925.00	0.00

7.2. Financiamiento por tipo de recursos

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	149,500.00	149,500.00	0.00
Recursos Materiales	222,175.00	222,175.00	0.00
Servicios	111,250.00	111,250.00	0.00
Total	482,925.00	482,925.00	0.00

8. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Trampeo	$\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%

9. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo anual de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, en el estado de Puebla, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad
Vegetal
El Director General

Por la Delegación de la SAGARPA en
el estado de Puebla
El Delegado

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Ing. Hilario Humberto Valenzuela
Corrales

Por el Gobierno del estado de Puebla
El Secretario de Desarrollo Rural,
Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial

Por el Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Puebla
El Presidente

Lic. Rodrigo Riestra Piña

C. Carlos Espinosa Limón