



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO



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 Querétaro.

TPMEF-09-Querétaro

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

2017

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

2.- Justificación

a).- Importancia de las plagas

En Querétaro se desarrollan actividades de vigilancia epidemiológica de moscas exóticas de la fruta, mediante la instalación de una red de trampeo 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	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Guayaba	Arroyo Seco	2	8	8	7.20	1,202.79	Querétaro, Guanajuato, CD. México, Edo. De México
	Jalpan	25	98	98	75	300.00	Querétaro, Guanajuato, CD. México, Edo. De México
	Peña miller	12	47	47	42	161.52	Querétaro, Guanajuato, CD. México, Edo. De México
	Tolimán	53	209	209	195	711.75	Querétaro, Guanajuato, CD. México, Edo. De México
	Total	92.0	92.0	362	319.20	1,202.79	

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de Producción	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Mango	Jalpan	78.0	172	172	443.40	1,468.28	SLP
	Total	78.0	172	172	443.40	1,468.28	

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de Producción	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Manzana	Cadereyta	442.50	50	50	848.23	4,255.77	Local y Querétaro.
	Jalpan	103	35	35	319.30	1,446.03	Local y Querétaro.
	San Juan del Rio	20	15	15	95	617.50	Local y Querétaro.
	Total	565.50	100	100	1,262.53	6,319.30	

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de Producción	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Naranja	Arroyo Seco	200.0	159	159	2,320.0	3,786.24	Querétaro y SLP
	Landa de Matamoros	5.0	1	1	26.50	39.75	Querétaro y SLP
	Jalpan	35.0	20	20	332.50	532.0	Querétaro y SLP
	Pinal de Amoles	3.0	8	8	16.50	41.25	Querétaro y SLP
	Total	243	188	188	2,695.50	4,399.24	

Fuente: SIAP 2014

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

3. Objetivo - Meta

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

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

Distribución de Metas (Mes)															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Trampas Instaladas	Número	80	80											
	Trampas Revisadas	Número	2,080	193	160	168	160	199	160	173	188	160	199	160	160
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	Número	1						1						
Evaluación	Evaluación Final	Número	1												1
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2						1					1	

Inicio de lectura a partir de día 02 de enero 2017

b. Calendarización de recursos por acción.

Distribución de Metas (Mes)															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Trampas Instaladas	Pesos	409,824.00	33,305.00	26,305.00	29,005.50	26,305.50	30,305.50	42,601.50	41,305.50	28,035.50	30,805.50	31,305.50	44,805.50	45,738.50
	Trampas revisadas														
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	Pesos	14,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	14,500.00	0	0	0
Administración	Gastos administrativos	Pesos	60,800.00	11,500.00	0	0	0	16,000.00	0	0	4,000.00	0	22,500.00	0	6,800.00
Total			485,124.00	44,805.00	26,305.00	29,005.50	26,305.50	46,305.50	42,601.50	41,305.50	32,035.50	45,305.50	53,805.50	44,805.50	52,538.50

6. Necesidades Físicas y Financieras

6.1 Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo unitario por mes(\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatad
Coordinador Administrativo	1	1	22,500.00	22,500.00	22,500.00	0
Profesional de Proyecto	1	12	19,433.00	233,196.00	233,196.00	0
Gratificación de Fin de Año (Profesional de proyecto)	1	1	19,433.00	19,433.00	19,433.00	0
Profesional Responsable de Informática	1	1	16,000.00	16,000.00	16,000.00	0
Auxiliar administrativo	1	1	11,500.00	11,500.00	11,500.00	0
Total				302,629.00	302,629.00	0.00

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión Total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Artículos de oficina	Lote	1	2,089.00	2,089.00	2,090.00	0.00
Combustible	Litro	3547.5	20	70,950.00	70,950.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Consumibles para fotocopiadora	Lote	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00
Equipo de protección	Lote	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Laminillas	Pieza	1,100.0	3.5	3,850.00	3,850.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	4	4,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Material de limpieza	Pieza	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00
Material y equipo de trampeo	Lote	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Mechas	Pieza	52	3	156	156	0.00
Papelería	Paquete	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Refacciones vehículo	Pieza	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Trampas (Multilure)	Pieza	10	140	1,400.00	1,400.00	0.00
Trimedlure 3gr	Pieza	100	38	3,800.00	3,800.00	0.00
Uniformes	Paquete	1	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
Total				115,745.00	115,745.00	0.00

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario(\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Inscripción a curso	Pago	1	1,800.00	1,800.00	1,800.00	0.00
Mantenimiento de oficina	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicios	5	2,500.00	12,500.00	12,500.00	0.00
Boletos de avión	Boleto	2	2,600.00	5,200.00	5,200.00	0.00
Peaje	Servicios	25	30	750	750	0.00
Referendo vehicular	Servicios	1	500	500	500	0.00
Seguro vehicular	Servicios	1	6,500.00	6,500.00	6,500.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicios	12	900	10,800.00	10,800.00	0.00
Verificación vehicular	Servicios	2	200	400	400	0.00
Viáticos nacionales	Días	6	1,250.00	7,500.00	7,500.00	0.00
Viáticos estatales	Días	4	1,250.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Teléfono	Servicios	1	6,800.00	6,800.00	6,800.00	0.00
Energía eléctrica	Servicios	1	4,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Total				66,750.00	66,750.00	0.00

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

7. Plan presupuestal

7.1. Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	% de inversión	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Trampeo	Número	80	409,824.00	84.48	409,824.00	0.00
	Número	2,080				
Fortalecimiento técnico	Número	1	14,500.00	2.99	14,500.00	0.00
Administración	Número	2	60,800.00	12.53	60,800.00	0.00
Total			485,124.00	100	485,124.00	

7.2. Financiamiento por tipo de recursos

Tipo de Recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	302,629.00	302,629.00	0.00
Recursos materiales	115,745.00	115,745.00	0.00
Servicios	66,750.00	66,750.00	0.00
T o t a l	485,124.00	485,124.00	0.00

8. Indicadores

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

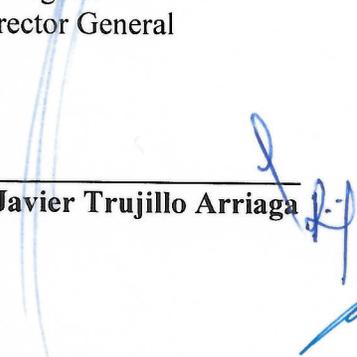
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

9. Hoja de firmas

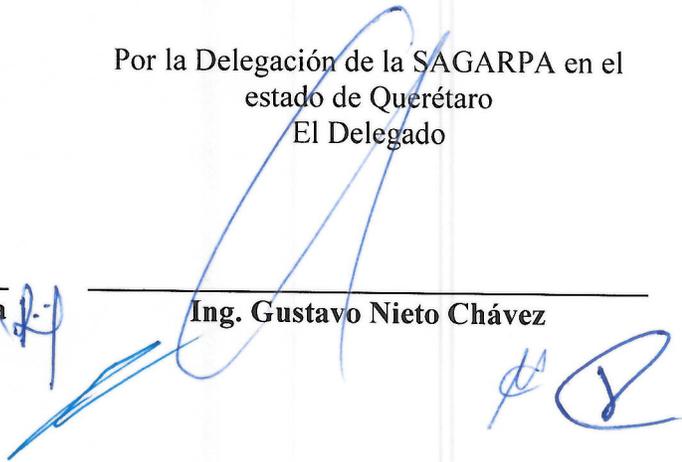
El presente Programa de Trabajo anual de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, en el estado de Querétaro, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Estado de Querétaro (SEDEA), 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 Querétaro
El Delegado



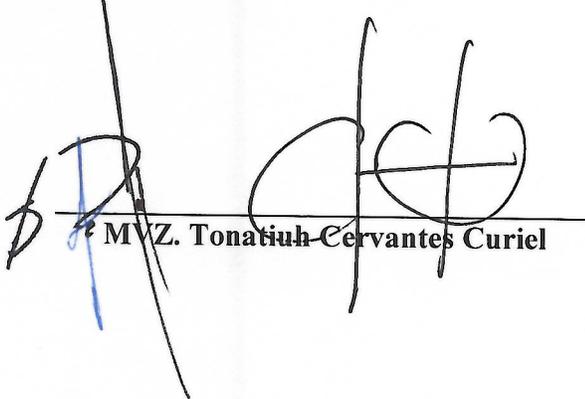
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



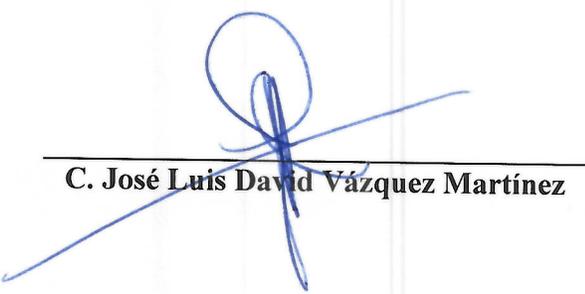
Ing. Gustavo Nieto Chávez

Por el Gobierno del estado de Querétaro
El Secretario de Desarrollo Agropecuario

Por el Comité Estatal de
Sanidad Vegetal de Querétaro
El Presidente



MVZ. Tonatiuh Cervantes Curiel



C. José Luis David Vázquez Martínez