



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



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 Hidalgo.

TPMEF-07-Hidalgo

2017

2.- Justificación.

a).- Importancia de las plagas

En Hidalgo 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
Café cereza	Huehuetla	4,265	8,530.00	1865	5,118.00	35,431.56	Mercado Local y el de los Estados de Veracruz, San Luis Potosí, Central de Abastos del Distrito Federal, Puebla y Estado de México.
	Tlanchinol	3,698	7,396.00	1617	5,238.72	20,169.07	
	Pisaflores	2,500	5,000.00	1093	3,360.00	17,751.01	
	Huejutla de Reyes	2,436	4,872.00	1065	3,848.88	23,736.04	
	San Bartolo Tutotepec	2,220	4,440.00	971	2,250.00	13,557.51	
	Chapulhuacan	1,990	3,980.00	870	3,283.50	17,031.81	
	Otros	9,040	18,080	3,952	11,917	59,175	
Subtotal	26,149	52,298	11,433	35,016	186,852		
Cítricos	Huazalingo	2,457	2,732	614	3,036.00	31,135.46	El 90% de la producción estatal se destina para la extracción de jugo y el resto para consumo en fresco en el estado, Puebla y la Cd. de México
	Xochiatipan	1,709	1,901	427	2,112.00	17,620.19	
	San Felipe Orizatlan	332	369	83	410.00	3,014.60	
	Jaltocan	277	308	69	343.00	2,975.26	
	Atlapexco	132	146	33	163.00	158.22	
	otros	742	826	186	917.00	7,554.60	
Subtotal	5,649	6,282	1,412	6,981	62,458		
Tomate rojo (Jitomate)	Tecoautla	448	89	224	7,783.36	38,275.71	El mercado Nacional y exportación a E.U.A., Centro y Sudamérica, Canadá y la Unión Europea
	Metztitlan	79	16	40	3,683.00	32,263.16	
	Metepec	32	6	16	5,760.00	30,896.01	
	Huichapan	29	6	14	506.70	2,839.47	
	San Agustin Metzquititlan	22	4	12	339.93	2,508.71	
	Otros	136	27	65	18,282.21	121,491.47	
	Subtotal	746	149	371	36,355.20	228,274.53	
Manzana	Acaxochitlan	176	352	80	224.00	937.14	Mercado Local, Regional e Industria de jugos (Aguascalientes) y fermentados (Puebla).
	Agua Blanca de Iturbide	103	206	47	154.20	616.51	
	Atotonilco El Grande	7	14	3	42.00	218.40	
	Chapantongo	14	28	6	8.80	86.24	
	Eloxochitlan	11	22	5	40.49	364.52	
	otros	549	1,098	250	2,539.14	18,038.86	
Subtotal	860	1,720	391	3,008.63	20,261.67		

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No.)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Chile verde	Alfajayucan	650	325	434	4,875.00	48,750.00	Exportación a E.U.A., y a los mercados de San Luis Potosí, Central de Abastos de la Cd. de México, Puebla y Estado de México.
	Ixmiquilpan	122	61	81	953.40	5,971.47	
	Metztitlan	75	38	50	1,005.00	14,070.00	
	Actopan	73	37	49	1,254.80	11,588.68	
	Mixquiahuala de Juárez	63	32	42	567.00	3,814.50	
	otros	500	250	334	6,419.32	91,662.11	
	Subtotal	1,483	742	990	15,074.52	175,856.76	
Total	34,887	61,190	14,597	96,436	673,703		

Fuente: SIAP 2015

3. Objetivo – Meta

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

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	Subacción	Unidad de Medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas Instaladas	Número	186												
	Trampas Revisadas	Número	4,836	372	372	372	372	558	372	372	372	372	558	372	372
Fortalecimiento técnico	Fortalecimiento a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Fortalecimiento a productores	Número	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evaluación	Evaluación Final	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	8	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1

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

a) 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	462,089	40,932	26,369	53,369	27,869	71,668	31,369	26,369	26,369	31,369	26,369	26,668	73,369
	Trampas revisadas														
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	Pesos	29,720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fortalecimiento a productores	Pesos	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisión	Supervisión por OASV	Pesos	32,210	1,980.00	1,250.00	0.00	2,240.00	0.00	1,250.00	11,240.00	0.00	2,000.00	1,250.00	0.00	11,000.00
Administración	Gasto administrativo	Pesos	1,200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	600.00	0.00	0.00
Total			525,219	42,912	27,619	53,369	30,109	71,668	62,339	37,609	26,369	33,969	28,219	26,668	84,369

6.- Necesidades Físicas y Financieras.

6.1 Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No.)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Profesional de proyecto	1	12	14,500.00	174,000.00	174,000.00	0.00
Gratificación de fin de año (Profesional de proyecto)	1	1	14,500.00	14,500.00	14,500.00	0.00
Auxiliar Administrativo	1	1	11,000.00	11,000.00	11,000.00	0.00
Gratificación de fin de año (Auxiliar Administrativo)	1	1	11,000.00	11,000.00	11,000.00	0.00
Gratificación de fin de año (Gerente)	1	1	27,500.00	27,500.00	27,500.00	0.00
TOTAL				238,000.00	238,000.00	0.00

6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Combustible	Litro	6,312	20.00	126,240.00	126,240.00	0.00
Consumibles de cómputo	Lote	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Etiquetas	Pieza	251	1.00	251.00	251.00	0.00
Impresora	Pieza	1	8,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
Laminillas	Pieza	6,400	5.00	32,000.00	32,000.00	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	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00
Papelería	Paquete	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Trampa	Pieza	50	200.00	10,000.00	10,000.00	0.00
TOTAL				185,491.00	185,491.00	0.00

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Agua potable	Pago	2	600.00	1,200.00	1,200.00	0.00
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicio	4	5,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Pasajes	Boleto	8	120.00	960.00	960.00	0.00
Pasajes	Boleto	2	7,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00
Pasajes	Boleto	2	360.00	720.00	720.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicio	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Unidad	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	2	299.00	598.00	598.00	0.00
Viáticos estatales	Días	21	1,250.00	26,250.00	26,250.00	0.00
Viáticos nacionales	Días	12	1,250.00	15,000.00	15,000.00	0.00
TOTAL				101,728.00	101,728.00	0.00

7. Plan presupuestal

7.1 Financiamiento por acciones

Acción	Unidad de medida	Meta	Inversión Total (\$)	% de Inversión	Financiamiento \$	
					Federal	Estatad
Trampeo	Número	4,836	462,089.00	87.98	462,089.00	0.00
Supervisión	Número	8	32,210.00	6.13	32,210.00	0.00
Fortalecimiento técnico	Número	1	29,720.00	5.66	29,720.00	0.00
Administración	Número	2	1,200.00	0.23	1,200.00	0.00
Total		4,853	525,219.00	100.00	525,219.00	0.00

7.2. Financiamiento por tipo de recursos

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	238,000.00	238,000.00	0.00
Recursos Materiales	185,491.00	185,491.00	0.00
Servicios	101,728.00	101,728.00	0.00
Total	525,219.00	525,219.00	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 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 Hidalgo, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, 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 Hidalgo
El Subdelegado Agropecuario


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga


Ing. Jesús Manuel Soto Villa

Por el Gobierno del estado de Hidalgo
La Directora de Sanidad e Inocuidad
Agroalimentaria

Por el Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Hidalgo
La Presidenta


M.V.Z. Maricela Reyes Cruz


Lic. Leydi Pérez Pérez