



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**Programa de trabajo del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2016, Componente de Sanidad Federalizado, subcomponente de Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el Distrito Federal.**

TPMEF-05.- DISTRITO FEDERAL

2016

## 1. Justificación

En el Distrito Federal se opera y da seguimiento al trapeo preventivo contra moscas exóticas de la fruta de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, sistema preventivo y dispositivo nacional de emergencia contra moscas exóticas de la fruta.

**Cultivos.** En la siguiente tabla se muestran superficies y datos de la producción de algunos de los cultivos hospederos más importantes en el Distrito Federal:

Cultivo	Delegación	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Capulín	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	20	20.3	9	19.87	123.38	Estado de México y Distrito Federal
Chabacano	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	10	14.35	9	23.76	165.64	Estado de México y Distrito Federal
Ciruella	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	50	55.27	9	161.73	1,114.26	Estado de México y Distrito Federal
Durazno	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	40	40.39	9	167.27	1,331.96	Estado de México y Distrito Federal
Frutales varios	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	10	12.90	9	66.72	465.44	Estado de México y Distrito Federal
Manzana	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	64	134.84	9	753.01	8,546.76	Estado de México y Distrito Federal
Pera	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón,	42	60.54	9	219.14	2,233.63	Estado de México y Distrito Federal
Tejocote	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	15	13.1	9	53.09	550.38	Estado de México y Distrito Federal
Zarzamora	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	3	5	9	16.81	184.35	Estado de México y Distrito Federal
Calabacita	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	50	82.8	9	764.12	8,104.96	Estado de México y Distrito Federal
Chile verde	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	2	2.5	9	13.05	121.78	Estado de México y Distrito Federal
Jitomate	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	2	1.50	9	131.35	1,014.18	Estado de México y Distrito Federal
Tomate verde	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	21	20	9	245.40	1,457.80	Estado de México y Distrito Federal
<b>Total</b>		<b>329</b>	<b>328.65</b>	<b>117</b>	<b>2,312.65</b>	<b>25,414.52</b>	

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*

## 2. Objetivo - Meta

Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio nacional mediante la revisión catorcenal de 8 rutas de trapeo con un total de 169 trampas (47 multilure, 16 cuelure, 16 metil eugenol y 90 con proteína hidrolizada), distribuidas como se indica en el siguiente cuadro:

Ruta	Nombre de la ruta	Números de trampas por ruta	Trampas Jackson por tipo de atrayente						Trampa Multilure	
			Trimedlure		Cuelure		Metil-eugenol		Proteína hidrolizada	
			Densidad por Km2	cantidad	Densidad por Km2	cantidad	Densidad por Km2	cantidad	Densidad por Km2	cantidad
1	Aeropuerto: Terminal 2 - Estacionamiento Sala Nacional	50	2	14	1	4	1	4	4	28
2	Aeropuerto: Asa - Alameda Oriente	56	2	16	1	4	1	4	4	32
3	Terminal de Autobuses del Norte	5	1	1	1	1	1	1	4	2
4	Terminales de Autobuses Oriente y Sur	12	2	4	1	2	1	2	4	4
5	Central de Abasto	22	2	6	1	2	1	2	4	12
6	Xochimilco	8	1	2	1	1	1	1	4	4
7	Acopio Comercial	8	2	2	1	1	1	1	4	4
8	Terminal de Autobuses de Occidente	8	1	2	1	1	1	1	4	4
Total		169		47		16		16		90

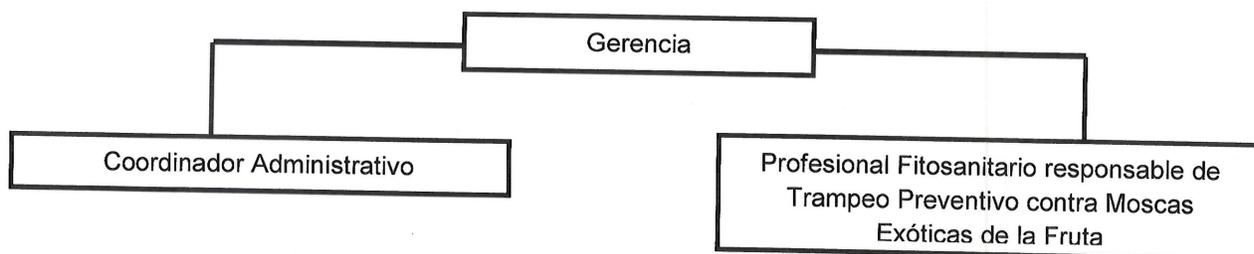
**Nota:** La ubicación y número de trampas por ruta, así como la proporción de los atrayentes establecidos en el PTA estarán en función de posibles nuevos sitios de riesgo que se pudieran ubicar en la Entidad.

## 3. Estrategia operativa

La distribución de trampas y atrayentes se ha realizado en apego al manual técnico quedando establecido como se muestra en el cuadro siguiente

Actividad	Intensidad anual	Tiempo (meses)
Trapeo	169 Trampas instaladas 4,394 Trampas revisadas	12
Seguimiento	Supervisión por OASV	12
Capacitación	Cursos a técnicos	2
Divulgación	Material de divulgación	1
Administración	Informes Técnicos	12
	Informes financieros	12

## Organigrama técnico y operativo



Vehículo	Marca	Modelo	Placas	Actividad	Cargo
1	VW Pointer	2006	990-TVA	Trampeo preventivo contra moscas exóticas de la fruta	Profesional Fitosanitario

## 4. Calendarización de acciones y recursos

Distribución de las Metas															
Acciones/actividades	Acción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Unidad de medida	Número	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Trampas instaladas	Número	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
	Revisiones programadas	Número	4,444	338	338	507	338	338	338	338	388	338	338	507	338
Seguimiento	Supervisión	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Divulgación	Material de divulgación.	Número	1					1							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número			1							1			
Administración	Informe Administrativo	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informe Técnico	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Acción/ Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad (\$)												
Trampeo	Trampas instaladas	224,105	13,800	13,800	14,800	13,800	44,805	17,400	13,800	13,800	13,800	13,800	17,900	32,600
Seguimiento	Supervisión	20,900	200	200	200	200	8,200	200	200	200	10,700	200	200	200
Divulgación	Material de divulgación	6,000					6,000							
Capacitación	Curso	23,600		11,800							11,800			
Administración	Informes	26,369					500	1,300	1,500	1,000	2,013	9,628	9,628	800
Total		300,974	14,000	25,800	15,000	14,000	59,505	18,900	15,500	15,000	38,313	23,628	27,728	33,600

## 5. Necesidades físicas y financieras

## 5.1 Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Número de meses	Costo unitario	Inversión Total	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Profesional Fitosanitario	1	12	\$13,800.00	\$165,600.00	\$165,600.00	\$ 0.00
Gratificación de fin de año	1	1	\$13,800.00	\$13,800.00	\$13,800.00	\$ 0.00
Administrador SICAFI	1	1	\$10,500.00	\$10,500.00	\$10,500.00	\$ 0.00
Total				\$189,900.00	\$189,900.00	\$ 0.00

## 5.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
Combustible	Litros	1407	\$15.00	\$21,105.00	\$21,105.00	\$ 0.00
Laminillas Trampas Jackson	Piezas	2000	\$2.60	\$5,200.00	\$5,200.00	\$ 0.00
Propilenglicol	Litros	20	\$110.00	\$2,200.00	\$2,200.00	\$ 0.00
Material de Divulgación	Lote	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$ 0.00
Material de trampeo	Paquete	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$ 0.00
Consumibles de Computo	Lote	1	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$ 0.00
Papelería	Paquete	1	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$ 0.00
Material de limpieza	Lote	1	\$2,013.00	\$2,013.00	\$2,013.00	\$ 0.00
Total				\$46,518.00	\$46,518.00	\$ 0.00

## 5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Inversión total (\$)	Aportación económica	
					Federal	Estatad
Mantenimiento Vehicular	Servicios	2	\$3,600.00	\$7,200.00	\$7,200.00	0.00
Seguro Vehicular	Servicio	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Recibo	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	0.00
Verificación Vehicular	Recibo	2	\$450.00	\$900.00	\$900.00	0.00
Peajes	Boletos	12	\$200.00	\$2,400.00	\$2,400.00	0.00
Curso	Inscripción	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	0.00
	Días Viatico	8	\$1,200.00	\$9,600.00	\$9,600.00	0.00
	Boletos	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	0.00
Arrendamiento	Mes	2	\$9,628.00	\$19,256.00	\$19,256.00	0.00
Pago de energía eléctrica	Servicio	3	\$500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	0.00
Pago de teléfono	Servicio	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	0.00
Servicio bancario	Servicio	2	\$800.00	\$1,600.00	\$1,600.00	0.00
Total				\$64,456.00	\$64,456.00	0.00

## 6. Plan presupuestal

Actividad	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	% de Inversión	Federal	Estatad
Trampeo	Trampas Jackson Instaladas	79	\$224,105.00	74.46%	\$224,105.00	0.00
	Trampas Multilure Instaladas	90				
Seguimiento	Supervisiones	varios	\$20,900.00	6.94%	\$20,900.00	0.00
Divulgación	Diseño	1	\$6,000.00	1.99%	\$6,000.00	0.00
Capacitación	Curso	2	23,600.00	7.84%	\$23,600.00	0.00
Administración	Informes	12	26,369.00	8.76%	\$26,369.00	0.00
Total			300,974.00	100%	300,974.00	0.00

## 7. Indicadores

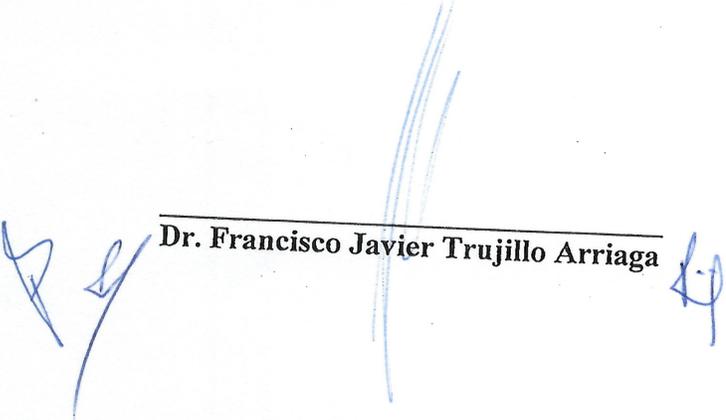
Nombre del indicador	Fórmula:		Unidad de medida
Eficiencia en la revisión de trampas	No. de trampas revisadas		X (100)
	No. de trampas programadas a revisar		
			%

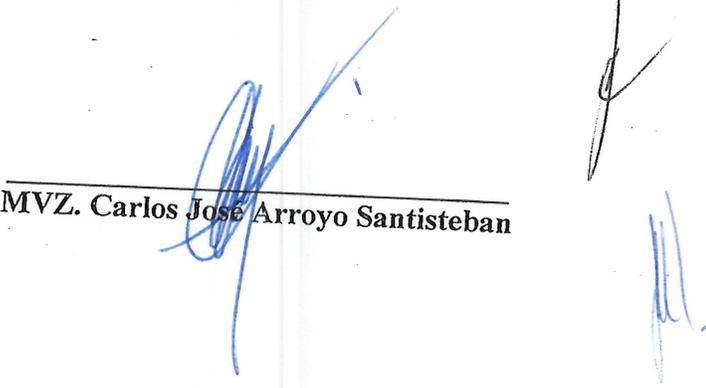
**8. Hoja de firmas**

El presente Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta que incide en el Distrito Federal, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades del Gobierno del Distrito Federal, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal  
El Director General**

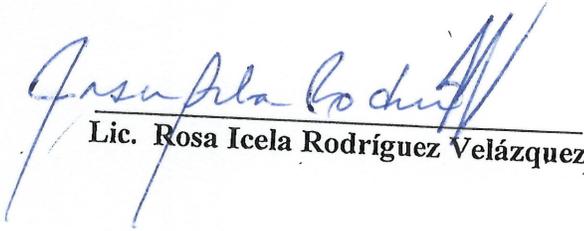
**Por la Delegación de la SAGARPA en el  
Distrito Federal  
El Delegado**

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

  
\_\_\_\_\_  
**MVZ. Carlos José Arroyo Santisteban**

**Por el Gobierno del Distrito Federal  
La Secretaria de Desarrollo Rural y  
Equidad para las Comunidades**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal  
El Presidente**

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Rosa Icela Rodríguez Velázquez**

  
\_\_\_\_\_  
**C. Víctor Rosas Espinosa**