

TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA EN EL DISTRITO FEDERAL
DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2014



PROGRAMA DE TRABAJO DEL TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA, A OPERAR CON RECURSOS 2014 DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN VIGENTES, EN EL DISTRITO FEDERAL.

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

Contenido

- 1.- TITULO
- 2.- JUSTIFICACION
- 3.- OBJETIVO – META
- 4.- ESTRATEGIA OPERATIVA
- 5.- CALENDARIZACION DE ACCIONES Y RECURSOS
- 6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
- 7.- PLAN PRESUPUESTAL
- 8.- INDICADORES
- 9.- RESULTADOS ESPERADOS
- 10.- HOJA DE FIRMAS

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

TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA EN EL DISTRITO FEDERAL
DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2014

2.- JUSTIFICACION

La fruticultura es una de las actividades prioritarias en la agricultura para México, porque aporta beneficios económicos relevantes como la generación de empleos y de alimentos. Los árboles frutales y hortalizas son frecuentemente afectados por plagas como las moscas de la fruta de diferentes géneros, destacando por su importancia económica y cuarentenaria para México los géneros *Ceratitis*, *Bactrocera*, *Anastrepha* y *Rhagoletis*. En el Distrito Federal hay especies frutales tales como: aguacate, capulín, ciruelo, cítricos, tejocote, chabacano, chicozapote, durazno, higo, guayaba, manzano, membrillo y peral, entre otros. Las moscas de la fruta constituyen severos problemas fitosanitarios, por el daño económico que ocasionan además de las restricciones en la comercialización (exportaciones) de estos productos.

Al Distrito Federal se movilizan productos hortofrutícolas de toda la República a la Central de Abasto que es el acopio de frutas y hortalizas más grande de México, así mismo de la cual se moviliza a diferentes estados del país y del extranjero. También se localiza una red muy importante en la movilización masiva de pasajeros como lo es el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México y las terminales de transporte terrestre.

Producción en el Distrito Federal de hortalizas y frutas.

CULTIVO: FRUTALES		MERCADO
CONCEPTO		NACIONAL
SUPERFICIE (ha)		291.50
TONELADAS PRODUCIDAS		1,460.10
TONELADAS MOVILIZADAS		1,469.10
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILLONES)		12,783.80

Nota: los frutales que se mencionan en el cuadro son los siguientes: Capulín, chabacano, ciruela, durazno, frutales varios, manzana, nuez de cartilla, pera, tejocote, y zarzamora.

CULTIVO: HORTALIZAS		MERCADO
CONCEPTO		NACIONAL
SUPERFICIE (ha)		109.50
TONELADAS PRODUCIDAS		1,145.50
TONELADAS MOVILIZADAS		1,145.50
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILLONES)		7,537.00

Nota: las hortalizas que se mencionan en el cuadro son los siguientes: calabacita, chile verde, jitomate y tomate verde.

Por lo antes mencionado, es indispensable continuar con la Operación del Trampeo Preventivo para Moscas Exóticas en el Distrito Federal, para su oportuna detección y conservar el estatus de zona libre del país.

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

TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA EN EL DISTRITO FEDERAL DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2014

3.- OBJETIVO – META

a) Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio nacional mediante la revisión catorcenal de 8 rutas de trampeo con un total de 169 trampas (47 de trimedlure, 16 de cuelure, 16 de metileugenol y 90 con proteína hidrolizada), distribuidas conforme al siguiente cuadro:

Ruta	Nombre de la 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	2 / km ²	14	1 / 2,5 km ²	4	1 / 2,5 km ²	4	4 / Km ²	28
2	Aeropuerto: Asa - Alameda Oriente	2 / km ²	16	1 / 2.5 km ²	4	1 / 2.5 km ²	4	4 / Km ²	32
3	Terminal de Autobuses del Norte	1 / km ²	1	1 / 4 km ²	1	1 / 4 km ²	1	4 / Km ²	2
4	Terminales de Autobuses Oriente y Sur	2 / km ²	4	1 / 2.5 km ²	2	1 / 2.5 km ²	2	4 / Km ²	4
5	Central de Abasto	2 / km ²	6	1 / 2.5 km ²	2	1 / 2.5 km ²	2	4 / Km ²	12
6	Xochimilco	1 / 2 km ²	2	1 / 8 km ²	1	1 / 8 km ²	1	1 / Km ²	4
7	Acopio Comercial	2 / km ²	2	1 / 2.5 km ²	1	1 / 2.5 km ²	1	4 / Km ²	4
8	Terminal de Autobuses de Occidente	1 / km ²	2	1 / 4 km ²	1	1 / 4 km ²	1	4 / Km ²	4
Total			47		16		16		90

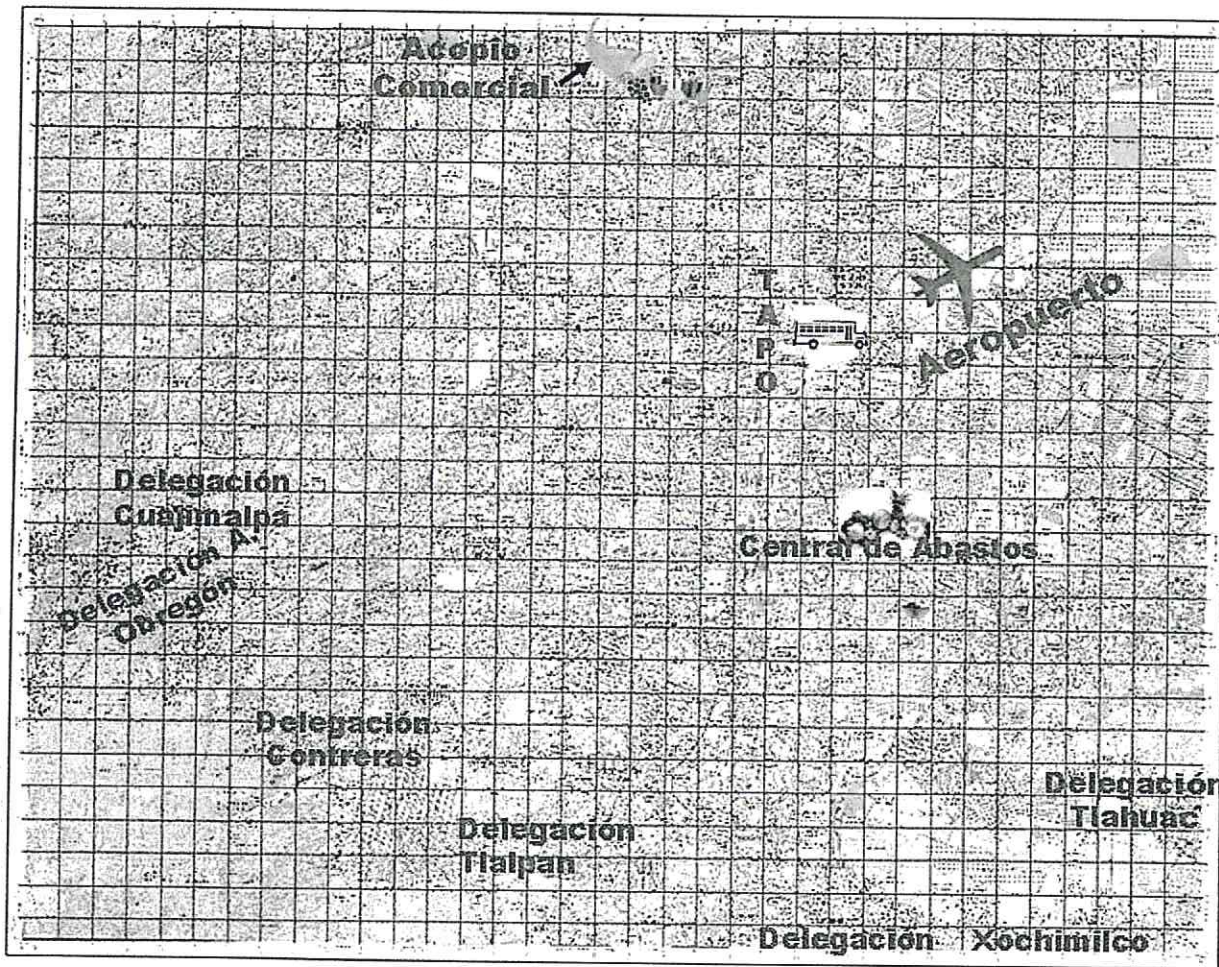
4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	169 Trampas instaladas 4,394 Trampas revisadas	12 meses
Administración	12 Informes Técnicos 12 Informes Financieros	12 meses

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

TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA EN EL DISTRITO FEDERAL DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2014

MAPA ESCALA 1:50,000 DE LOS SITIOS DE RIESGO PARA LA INTRODUCCIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA.



Corresponde a 1 km².

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right side of the map, including a star-like symbol and several illegible signatures.

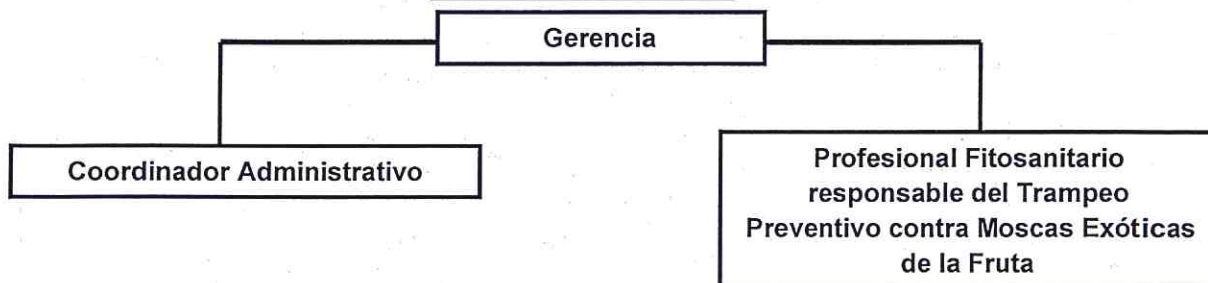
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**ORGANIGRAMA TÉCNICO Y OPERATIVO DEL TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA
MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA**

**Estructura del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del D.F.
Para Moscas Exóticas**



Se dispone de un vehículo WV modelo Pointer 2006 para el desarrollo de las actividades.

5.- CALENDARIZACION DE ACCIONES Y RECURSOS

Distribución de las Metas														
Acciones/actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas instaladas	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
Trampeo	Trampas a revisar	4,394	338	338	388	338	338	457	338	388	338	338	457	338
Administración	Informe Administra.	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CALENDARIZACION FINANCIERA

Distribución del Recurso														
Acción/ actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas instaladas	453,250.00	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.83	37,770.87
Capacitación	Curso	19,400.00									19,400.00			
Administración	Informe Administra.	24,500.00	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.66	2,041.74
	Informe Técnico													

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

**TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA EN EL DISTRITO FEDERAL
DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2014**

6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Número de meses	Costo unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
Profesional Fitosanitario	1	13	\$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
Total				\$179,400.00	\$179,400.00	\$0.00

Recursos materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
Trampeo						
Combustible	Litros	1500	\$12.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$0.00
Laminillas	Piezas	3350	\$2.60	\$8,710.00	\$8,710.00	\$0.00
Propilen glicol	Litros	20	\$110.00	\$2,200.00	\$2,200.00	\$0.00
Cámara fotográfica	Pieza	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$0.00
Laptop	Pieza	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00	\$0.00
Material de trapeo	Paquete	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$0.00
Seguimiento						
Consumibles de Computo	Lote	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$0.00
Papelería	Paquete	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$0.00
Administración						
Material de limpieza	Lote	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$0.00
Total				\$65,910.00	\$65,910.00	\$0.00

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

**TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA EN EL DISTRITO FEDERAL
DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2014**

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Inversión total (\$)	Aportación económica	
					Federal	Estatad
Trampeo						
Mantenimiento Vehicular	Servicios	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$0.00
Seguro Vehicular	Servicio	1	\$10,190.00	\$10,190.00	\$10,190.00	\$0.00
Tenencia Vehicular	Recibo	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$0.00
Rep. Targ. Circ.	Recibo	1	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$0.00
Verificación Vehicular	Recibo	2	\$400.00	\$800.00	\$800.00	\$0.00
Seguimiento						
Peajes	Boletos	12	\$130.00	\$1,560.00	\$1,560.00	\$0.00
Capacitación						
Curso	Inscripción	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$0.00
	Días Viatico	7	\$1,200.00	\$8,400.00	\$8,400.00	\$0.00
	Boletos	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$0.00
Administración						
Arrendamiento	Mes	1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$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	1	\$940.00	\$940.00	\$940.00	\$0.00
Total				\$54,690.00	\$54,690.00	\$0.00

7. PLAN PRESUPUESTAL

Actividad	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	% DE INVERSIÓN	Federal	Estatad
Trampeo	Trampas Jackson Instaladas	79	\$265,160.00	88.39%	\$265,160.00	\$0.00
	Trampas Jackson Revisadas	2.054				
	Trampas Multilure Instaladas	90				
	Trampas Multilure Revisadas	2.340				
Capacitación	curso	1	19,400.00	6.47%	\$19,400.00	\$0.00
Administración	Informes	12	15,440.00	5.15%	\$15,440.00	\$0.00
Total			300,000.00	100%	300,000.00	0.00

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

10.- 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, 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 autorizado por el SENASICA- DGSV.

Por la Delegación de la SAGARPA
en el Distrito Federal

Delegado



MVZ. Carlos José Arroyo Santisteban

Por el Gobierno del Distrito Federal

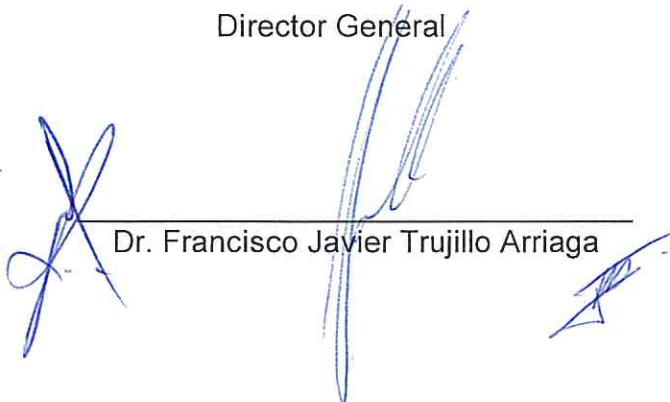
Secretario de Desarrollo Rural
y Equidad para Las Comunidades



Lic. Hegel Cortes Miranda

Por la Dirección General de
Sanidad Vegetal

Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por el Comité Estatal de Sanidad
del Distrito Federal

Presidente



C. Miguel Ángel Barrios Pineda

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

8 - INDICADORES

Nombre del indicador	Fórmula:	Unidad de medida
Eficiencia en la revisión de trampas	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times (100)$	%

9. RESULTADOS ESPERADOS

Es un Programa Fitosanitario de seguimiento, de esta manera se inspeccionaran 79 trampas Jackson y 90 trampas Multilure que se revisarán cada 14 días, reponiendo las trampas faltantes y sustituyendo las que estén en mal estado.

En total se realizarán 4,394 revisiones, por los que de esta manera se mantendrá el estatus fitosanitario libre para el país.

Lograr por lo menos un 95% de las revisiones durante doce meses.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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

[Handwritten signatures and initials in black ink]