



Programa de trabajo de la **Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta**, a operar con recursos 2013 del componente de Sanidades del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos de las Reglas de Operación de los Programas de la SAGARPA, en el estado de Nayarit.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

09051

## 2.3. JUSTIFICACION

La superficie de hospederos de moscas de la fruta de importancia económica del estado de Nayarit se estima en una superficie 24,006 hectáreas de especies frutícolas establecidas en huertos comerciales, de las cuales la especie más importante es el mango con 23,470 hectáreas, 300 hectáreas de ciruela, 200 hectáreas de durazno y 36 hectáreas de Guayaba, principalmente, generando una derrama económica de \$320,217,502.5 de pesos, generando en el sector social más de un millón de empleos directos y beneficiando a 5,650 productores en el Estado. Así mismo, se cuenta con 17,320 hectáreas de áreas marginales, con especies frutales como mango criollo, guayaba, toronja, zapote, naranja agria, naranja dulce, ciruela mexicana, entre otros.

Además, el Estado de Nayarit tiene una importante fuente de ingresos de divisas por el concepto de exportación, siendo el mango el frutal más representativo, en la temporada 2012, se produjeron 121,784.185 toneladas exportándose 57,847.099, toneladas siendo los principales destinos Estados Unidos, Canadá, Europa y Japón, para el mercado nacional 47,219.393y a la industria, 16,717.693, la ciruela, durazno y guayaba se comercializan en el mercado regional.

### Cultivo: Mango

Concepto	Mercado	
	Nacional	Exportación
SUPERFICIE (HA)	7,431.36	16,038.64
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)	65,404.458	59,852.143
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	163`511,145	149,630,357.5
COSTOS DE PRODUCCION / HA	\$ 8,000	\$ 16,000
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	1,551*	3,349*
ESTADOS Y PAISES DESTINO	Jalisco, D.F., Nuevo León, Aguascalientes, Guanajuato	Estados Unidos de Norteamérica, Canadá y Japón.

Fuente: SIGMOD 2012

9

C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
03/056

## 2.4. OBJETIVO - META.

### Objetivo

- a).- Conservar la Zona de Baja Prevalencia en los Municipios de Acaponeta, Huajicori, Rosamorada, Ruiz, Tuxpan, Tecuala y Santiago Ixcuintla.
- b).- Fortalecer las acciones fitosanitarias tendientes a lograr la ampliación de la zona de baja prevalencia en 477.19 Km<sup>2</sup> de la parte norte del municipio de San Blas específicamente las Junta Locales de Sanidad Vegetal de Navarrete y Guadalupe Victoria.
- c) Proteger la producción de Mango en los municipios de Acaponeta, Tecuala, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, San Blas, Tepic,

### Meta

- a) Conservar el estatus de zona de baja prevalencia en 8,973.51 km<sup>2</sup> que comprenden los municipios de Acaponeta, Huajicori, Rosamorada, Ruiz, Tuxpan, Tecuala y Santiago Ixcuintla.
- b) Proteger la producción en 10,000 has de Mango de los municipios de Acaponeta, Tecuala, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, San Blas, Tepic

## 2.5. ESTRATEGIA OPERATIVA.

Las actividades de detección y control de la campaña contra moscas nativas de la fruta estarán dirigidos a la conservación de las zonas de baja prevalencia de los municipios de Acaponeta, Tecuala, Huajicori, Rosamorada, Tuxpan, Santiago Ixcuintla y Ruiz, así como las actividades tendientes a ampliar la zona de baja prevalencia en la parte norte del municipio de San Blas.

Las actividades de monitoreo (trampeo y muestreo) y control (químico, mecánico, biológico y autocida) se realizaran conforme a lo establecido en la NOM-023-FITO-1995; así como a los apéndices técnicos de la campaña contra Moscas de la fruta.

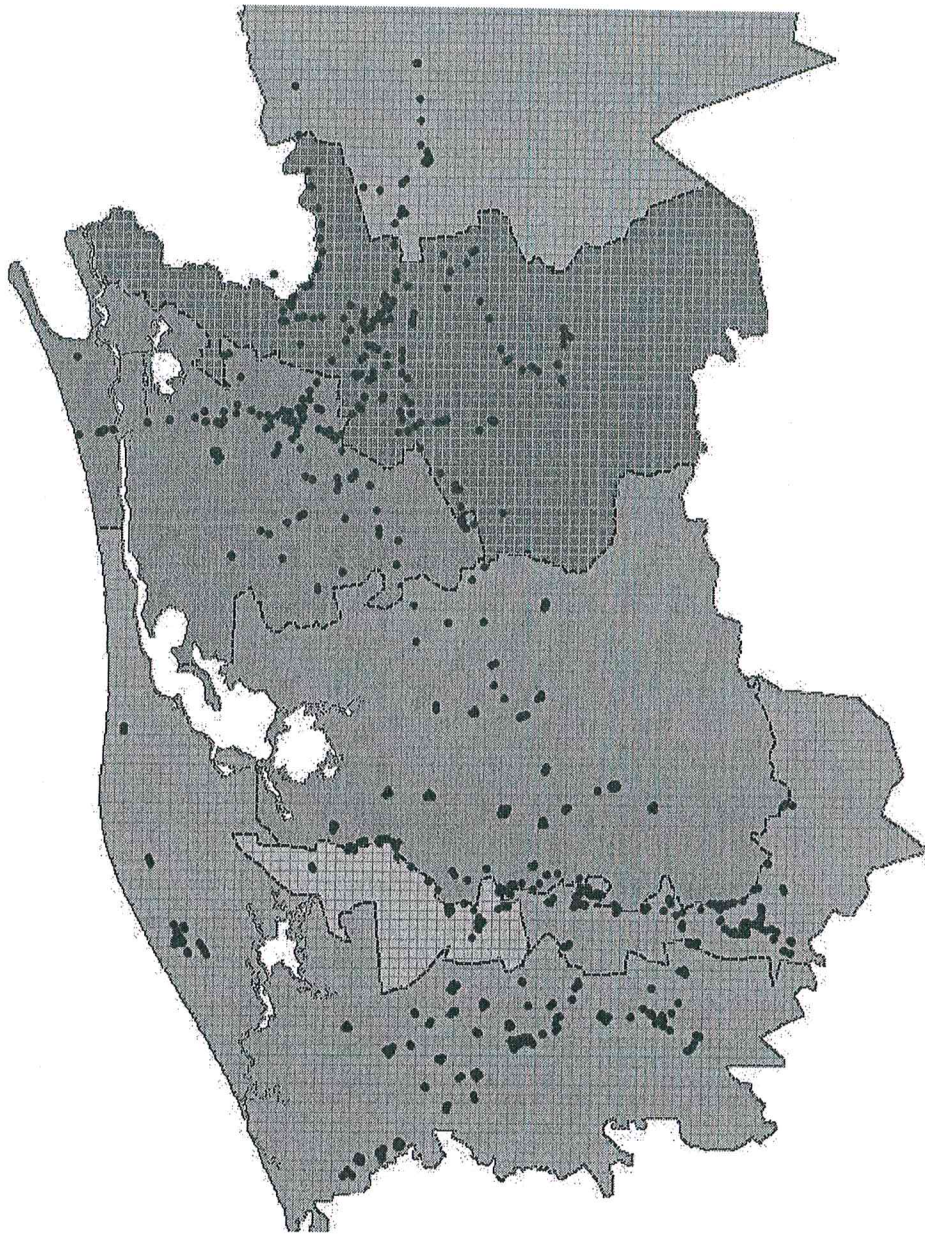
Handwritten signatures and a stamp. The stamp contains the number 03056.

## 2.5.1 Conservación de zonas de Baja Prevalencia de moscas de la fruta.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	<b>629</b> Trampas instaladas <b>32,708</b> Trampas revisadas	12
Diagnostico	Especímenes identificados <b>52</b> Dictámenes de identificación	12
Muestreo de frutos	<b>6,000</b> kg de fruta muestreada <b>2,400</b> Muestras <b>400</b> Sitios muestreados	12
Control calidad de	<b>40</b> Moscas Colocadas	12
Control mecánico	<b>11,000</b> Kilos de fruta destruída	-
Control Químico	<b>3,000.00</b> ha de superficie con aplicación terrestre <b>90,000</b> litros de mezcla asperjada en forma terrestre	12
Control biológico	<b>60</b> millones de parasitoides liberados <b>24,000</b> ha de superficie bajo liberación	-
Control Autocida	<b>1,495</b> millones de moscas estériles liberadas <b>785,000</b> hectáreas Superficie aplicada	
Seguimiento	<b>9</b> Supervisiones	12
Capacitación	<b>1</b> Curso a técnicos <b>20</b> Platicas a productores	
Divulgación	Trípticos Volantes Spots de radio y/o televisión Folletos Posters Pinta de bardas	
Administración	12 Informes Técnicos 12 Informes Financieros	12

Handwritten marks and signatures, including a large number '9' and a stamp with the number '03056'.

# Rutas de trampeo McPhail de la zona de baja Prevalencia



21

9

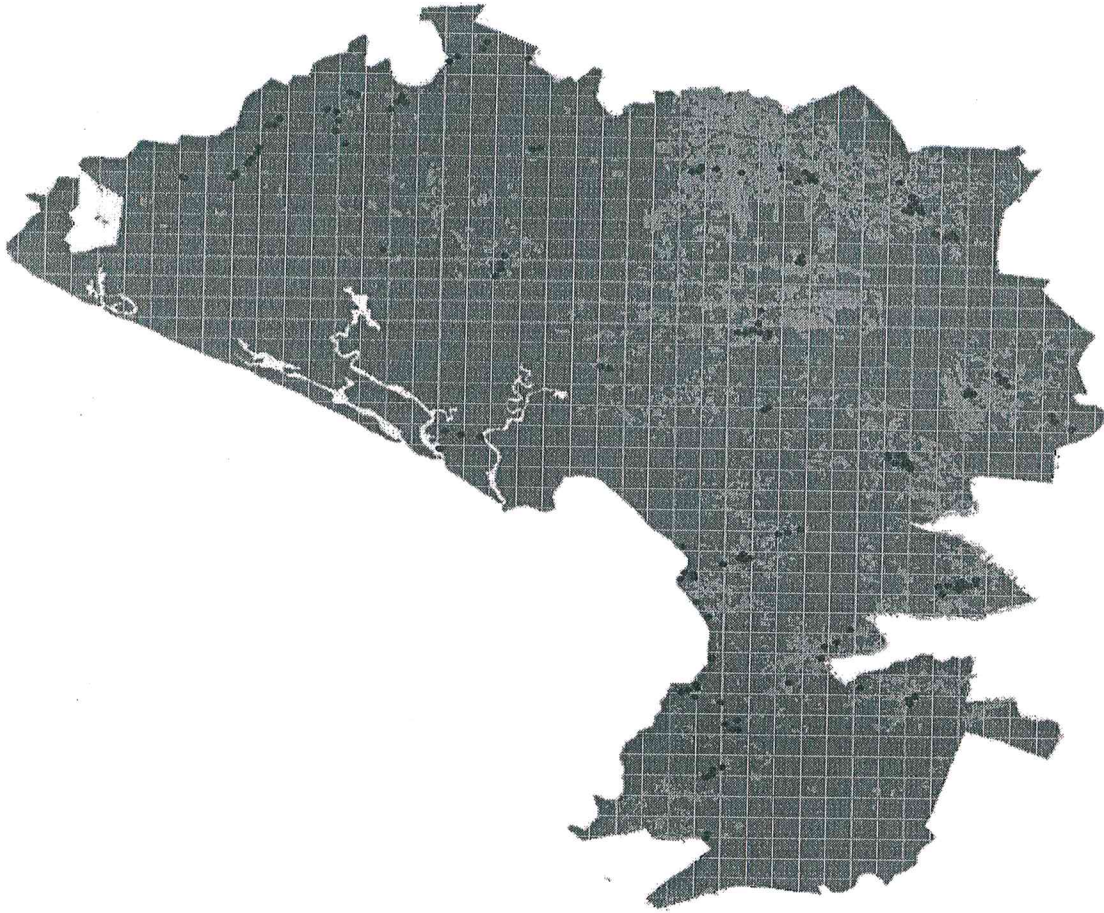
03056

*[Handwritten signatures and marks]*

## 2.5.2 Ampliación de zona de baja prevalencia.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	150 Trampas instaladas 7,800 Trampas revisadas	12
Diagnóstico	Especímenes identificados 50 Dictámenes de identificación	12
Muestreo de frutos	1,500 Kg de fruta muestreada 600 Muestras 150 Sitios muestreados	12
Control de calidad	50 Moscas colocadas	12
Control mecánico	5,000 kilos de fruta destruida	12
Control Químico	5,000 has de superficie con aplicación terrestre 150,000 litros de mezcla asperjada en forma terrestre	12
Control biológico	Parasitoides liberados Superficie aplicada (bajo liberación)	
Control Autocida	Moscas estériles liberadas Superficie aplicada (bajo liberación)	
Seguimiento	11 Supervisiones	12
Capacitación	Curso a técnicos 20 Platicas a productores	
Divulgación	Trípticos Volantes Spots de radio y/o TV Folletos Posters Pinta de bardas	12
Administración	12 Informes Técnicos 12 Informes Financieros	12

**Rutas de trampeo McPhail del Municipio de San Blas.**



- **Trampeo Marginal**
- **Trampeo Comercial**

Handwritten signatures and a stamp. The stamp contains the number 03056.

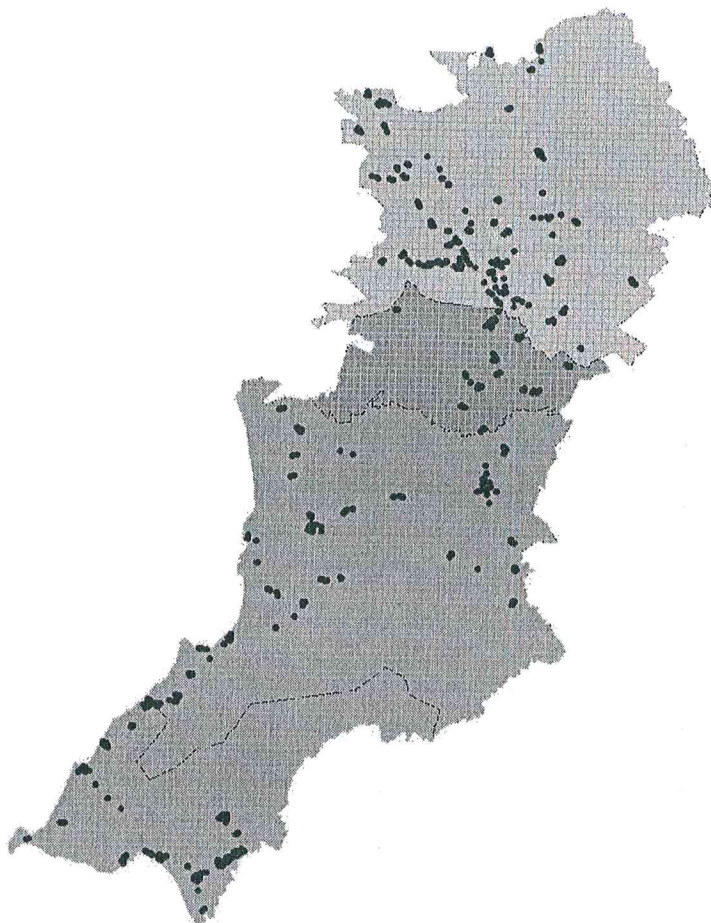
### 2.5.3 Supresión de la Plaga en zona bajo control.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	469 Trampas instaladas 24,388 Trampas revisadas	12
Diagnóstico	Especímenes identificados 46 Dictámenes de identificación	12
Muestreo de frutos	1,000 Kg de fruta muestreada 400 Muestras 50 Sitios muestreados	12
Control de calidad	30 Moscas Colocadas	12
Control mecánico	2,000 kilos de fruta destruida	-
Control Químico	2,000 has de superficie con aplicación terrestre 60,000 litros de mezcla asperjada en forma terrestre	12
Control biológico	Parasitoides liberados Superficie aplicada (bajo liberación)	
Control Autocida	Moscas estériles liberadas Superficie aplicada (bajo liberación)	
Seguimiento	6 Supervisiones	12
Capacitación	1 Curso a técnicos 5 Platicas a productores	
Divulgación	Trípticos Volantes Spots de radio y/o TV Folletos Posters Pinta de bardas	
Administración	12 Informes Técnicos 12 Informes Financieros	12

03056



# Rutas de trampeo McPhail de la zona Centro –Sur



*[Handwritten mark]*

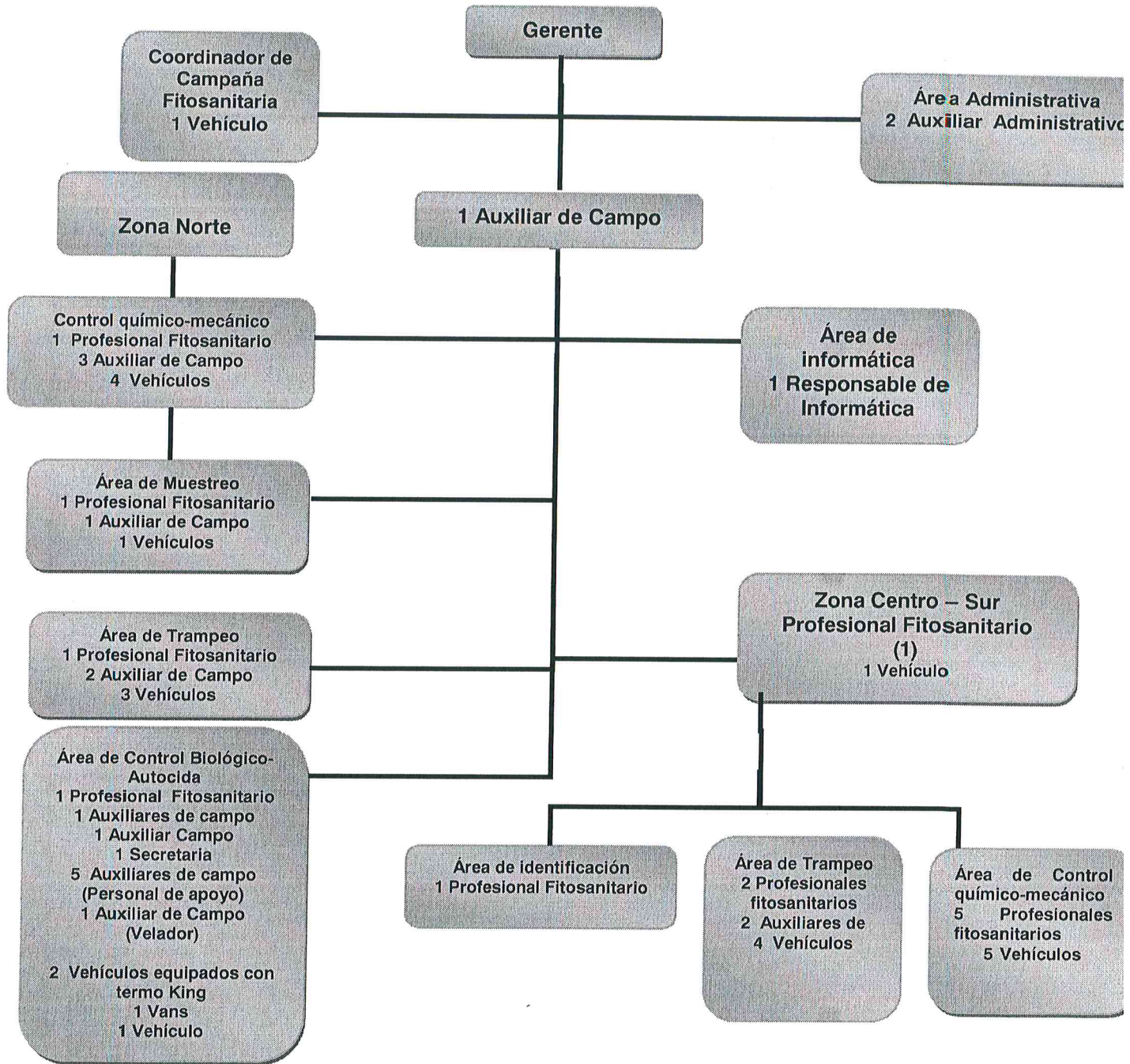
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
03056

# ORGANIGRAMA OPERATIVO



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
03056

## 2.6. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

Acciones / Actividades	Meta		Distribución de las Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rampeo	Trampas Instaladas	1,248	1,248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248
	Trampas Revisadas	64,896	6,240	4,992	4,992	4,992	6,240	4,992	4,992	6,240	4,992	6,240	4,992	4,992
Muestreo	Fruta Colectada	8,500	150	150	300	300	1000	1600	1500	1500	1000	500	300	
	Fruta Disectada	8,500	150	150	300	300	1000	1600	1500	1500	1000	500	300	
Control Biológico	Millones	60	15	20	25									
Control Mecánico	Kg de Fruta destruida	18,000	150	150	300	500	3250	3250	3400	3500	2000	500	500	
	Eliminación de hospederos													
Control Químico	Estación Cebo Instaladas y recebadas													
	Aplic. Terrestre	10,000	250	250	500	900	1000	1500	1500	1500	1500	500	300	
Capacitación	Platicas Fitosanit.	45		4	4	3	3	4	5	4	5	5	5	
	Capacitados	900		80	80	60	60	80	100	80	100	100	100	
	Cursos	3			1				1				1	
Divulgación	Tripticos	0												
	Volantes	0												
Control Autocida	Millones <i>A. obliqua</i>	790	30	80	80	60	75	65	65	65	65	75	65	
	Millones <i>A. ludens</i>	705	25	40	40	60	75	65	65	65	65	75	65	
Administración	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Seguimiento	Supervisiones	26	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	

Acciones / Actividades	Meta		Distribución del Recurso											
	Unidad de Medida	Cantidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
rampeo	Miles	2,241,645.00	125,188.29	129,188.81	372,993.29	125,188.29	526,688.29	125,188.29	126,688.29	125,188.29	126,688.29	125,188.29	125,188.29	208,268.29
muestreo		383,410.00	28,770.00	28,770.00	35,670.00	31,270.00	28,770.00	28,770.00	28,770.00	28,770.00	28,770.00	28,770.00	28,770.00	57,540.00
ontrol Biológico		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ontrol Mecánico		416,600.00	32,200.00	61,800.00	32,200.00	32,200.00	32,200.00	32,200.00	32,200.00	32,200.00	32,400.00	32,200.00	32,400.00	32,400.00
ontrol Químico		2,677,820.00	174,026.67	174,451.00	583,431.04	174,451.00	265,933.89	175,410.40	174,451.00	174,451.00	171,151.00	170,951.00	171,151.00	267,961.00
apacitación		303,095.39	15,250.00	16,891.49	24,640.49	42,073.49	17,140.49	23,140.49	42,073.49	17,140.49	17,140.49	42,073.49	15,640.49	29,890.49
ivulgación		-												
ontrol Autocida		5,680,022.00	443,492.20	595,399.80	575,293.00	449,193.00	442,193.00	442,193.00	478,693.00	442,193.00	445,693.00	442,693.00	440,193.00	482,793.00
ministración		410,092.40	34,290.00	29,340.00	40,552.40	29,340.00	34,640.00	32,840.00	38,840.00	29,340.00	34,640.00	26,590.00	31,890.00	47,790.00
eguimiento		887,315.21	87,639.48	87,498.23	107,959.04	82,139.00	87,939.00	53,398.00	59,198.00	53,398.00	59,198.00	53,398.00	53,877.96	101,672.50
<b>TOTALES</b>		<b>13,000,000.00</b>	<b>940,856.64</b>	<b>1,123,339.33</b>	<b>1,772,739.26</b>	<b>965,854.78</b>	<b>1,435,504.67</b>	<b>913,140.18</b>	<b>980,913.78</b>	<b>902,680.78</b>	<b>915,680.78</b>	<b>921,863.78</b>	<b>899,110.74</b>	<b>1,228,315.28</b>

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

03056

## 2.7. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### Recursos humanos:

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
<b>TRAMPEO</b>						
Profesional Fitosanitario (Taxónomo)	1	13	11,500.00	149,500.00	149,500.00	
Profesional Fitosanitario	3	13	11,500.00	448,500.00	448,500.00	
Auxiliar de Campo	4	13	9,270.00	482,040.00	482,040.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,080,040.00</b>	<b>1,080,040.00</b>	-
<b>MUESTREO</b>						
Profesional Fitosanitario	1	13	11,500.00	149,500.00	149,500.00	
Auxiliar de Campo	1	13	9,270.00	120,510.00	120,510.00	
Auxiliar de campo	1	13	8,000.00	104,000.00	104,000.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>374,010.00</b>	<b>374,010.00</b>	-
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
Profesional Fitosanitario	6	13	11,500.00	897,000.00	897,000.00	
Auxiliar de campo	3	13	9,270.00	361,530.00	361,530.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,258,530.00</b>	<b>1,258,530.00</b>	-
<b>CONTROL AUTOCIDA</b>						
Profesional Fitosanitario	1	13	12,500.00	162,500.00	162,500.00	
Auxiliar de Campo	1	13	9,270.00	120,510.00	120,510.00	
Auxiliar de Campo	1	13	7,500.00	97,500.00	97,500.00	
Auxiliar de Campo	1	13	6,600.00	85,800.00	85,800.00	
Auxiliar de Campo	6	13	6,000.00	468,000.00	468,000.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>934,310.00</b>	<b>934,310.00</b>	-
<b>CAPACITACION</b>						
Responsable de Informática	1	13	14,250.00	185,250.00	185,250.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>185,250.00</b>	<b>185,250.00</b>	-

SEGUIMIENTO						
Coord. de Proyecto Fitosanitario	1	13	19,654.00	255,502.00	255,502.00	
Gerente	1	5.5	28,741.00	158,075.50	158,075.50	
Profesional Fitosanitario	1	13	14,250.00	185,250.00	185,250.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>598,827.50</b>	<b>598,827.50</b>	-
ADMINISTRACION						
Auxiliar Administrativo	1	13	10,600.00	137,800.00	137,800.00	
Auxiliar Administrativo	1	13	10,600.00	137,800.00	137,800.00	
<b>SUB TOTAL</b>				<b>275,600.00</b>	<b>275,600.00</b>	-
<b>Total Recursos humanos</b>				<b>4,706,567.50</b>	<b>4,706,567.50</b>	-

\* Se prorratea en el Programa Vigilancia, Epidemiológica Fitosanitaria.

## Recursos materiales:

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
<b>TRAMPEO</b>						
Proteína Hidrolizada	Litros	438	50.00	21,900.00	21,900.00	
Vehículo	Unidad	2	200,000.00	400,000.00	400,000.00	
Bórax	Kilogramos	80	35.00	2,800.00	2,800.00	
Elevador	Piezas	7	600.00	4,200.00	4,200.00	
Cedazo	Piezas	16	20.00	320.00	320.00	
Torula	Cubetas	24	3,700.00	88,800.00	88,800.00	
Alcohol	Galones	7	755.00	5,285.00	5,285.00	
Combustible	Litros	32608.34	12.00	391,300.00	391,300.00	
Papelería	Paquetes	5	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
Trampas	Piezas	250	50.00	12,500.00	12,500.00	
Alambre	Kilogramos	60	45.00	2,700.00	2,700.00	
Uniformes	Pieza	40	300.00	12,000.00	12,000.00	
Etiquetas	Cajas	35	260.00	9,100.00	9,100.00	
Llantas	Pieza	14	2,000.00	28,000.00	28,000.00	
Rollo de Plástico	Pieza	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
<b>TOTAL TRAMPEO</b>				<b>988,405.00</b>	<b>988,405.00</b>	

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

03056

<b>MUESTREO</b>						
Bolsas de Plástico	Kilogramos	100	25.00	2,500.00	2,500.00	
Uniformes	Pieza	10	300.00	3,000.00	3,000.00	
Etiquetas	Paquete	15	260.00	3,900.00	3,900.00	
<b>TOTAL MUESTREO</b>				<b>9,400.00</b>	<b>9,400.00</b>	-
<b>CONTROL MECANICO</b>						
Bolsas de Plástico	Paquete	40	650.00	26,000.00	26,000.00	
Elevadores	Pieza	6	600.00	3,600.00	3,600.00	
<b>TOTAL CONTROL MECANICO</b>				<b>29,600.00</b>	<b>29,600.00</b>	-
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
Combustible	Litros	38404.17	12.00	460,850.00	460,850.00	
Proteína Hidrolizada	Litros	4500	50.00	225,000.00	225,000.00	
Insecticida (Malathion)	Litros	1125	126.00	141,750.00	141,750.00	
Equipo de Protección	Paquetes	25	850.00	21,250.00	21,250.00	
Probeta	Pieza	8	430.00	3,440.00	3,440.00	
Uniformes	Pieza	45	300.00	13,500.00	13,500.00	
Llantas	Pieza	16	2,000.00	32,000.00	32,000.00	
<b>TOTAL CONTROL QUIMICO</b>				<b>897,790.00</b>	<b>897,790.00</b>	-
<b>CONTROL AUTOCIDA</b>						
Combustible	Litros	15166.67	12.00	182,000.00	182,000.00	
Material de Empaque	Piezas	2	6,600.00	13,200.00	13,200.00	
Material de Limpieza	Paquete	5	2,500.00	12,500.00	12,500.00	
Bolsas	Paquetes	200	800.00	160,000.00	160,000.00	
Material de Oficina	Paquete	2	17,000.00	34,000.00	34,000.00	
Llantas	Pieza	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
Uniformes	Pieza	35	300.00	10,500.00	10,500.00	
Fundas para almohadillas	Pieza	2300	32.00	73,600.00	73,600.00	
Equipo para salas de emergencia	Lote	1	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
Equipo de Protección	Lote	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
Material para dieta	Lote	1	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
Material de emergencia	Lote	1	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
Equipo de lavado	Lote	1	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
<b>TOTAL AUTOCIDA</b>				<b>621,300.00</b>	<b>621,300.00</b>	-
<b>CAPACITACION</b>						
Cafetería	Paquete	12	341.28	4,095.39	4,095.39	
Uniformes	Pieza	5	300.00	1,500.00	1,500.00	
Papelería	Lote	9	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
<b>TOTAL CAPACITACION</b>				<b>19,095.39</b>	<b>19,095.39</b>	-
<b>ADMINISTRACION</b>						

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

9  
D  
03056

Consumibles de Computo	Paquete	8	1,650.00	13,200.00	13,200.00	
Mobiliario de Oficina	Paquete	5	1,952.48	9,762.40	9,762.40	
Papelería	Lote	8	1,100.00	8,800.00	8,800.00	
<b>TOTAL ADMINISTRACION</b>				<b>31,762.40</b>	<b>31,762.40</b>	-
<b>SEGUIMIENTO</b>						
Combustible	Litros	6969.81	12.00	83,637.71	83,637.71	
Uniformes	Pieza	15	300.00	4,500.00	4,500.00	
Llantas	Pieza	8	2,000.00	16,000.00	16,000.00	
<b>TOTAL SEGUIMIENTO</b>				<b>104,137.71</b>	<b>104,137.71</b>	
<b>TOTAL DE RECURSOS MATERIALES</b>				<b>2,701,490.50</b>	<b>2,701,490.50</b>	

### Servicios:

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
<b>TRAMPEO</b>						
Mantenimiento Vehicular	Servicio	25	3,500.00	87,500.00	87,500.00	
Placas y Tenencias	Servicio	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
Arrendamiento (Almacén)	Servicio	13	2,500.00	32,500.00	32,500.00	
Seguro Vehicular	Servicio	8	5,650.00	45,200.00	45,200.00	
<b>TOTAL TRAMPEO</b>				<b>173,200.00</b>	<b>173,200.00</b>	-
<b>CONTROL MECANICO</b>						
Jornales (Fruta destruida)	Día	1935	200.00	387,000.00	387,000.00	
<b>TOTAL CONTROL MECANICO</b>				<b>387,000.00</b>	<b>387,000.00</b>	-
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
Mantenimiento Equipo de Aplicación	Servicio	17	500.00	8,500.00	8,500.00	
Jornales	Día	1935	200.00	387,000.00	387,000.00	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	20	3,500.00	70,000.00	70,000.00	
Placas y Tenencias	Doc.	10	1,000.00	10,000.00	10,000.00	
Seguro Vehicular	Doc.	10	4,600.00	46,000.00	46,000.00	
<b>TOTAL CONTROL QUIMICO</b>				<b>521,500.00</b>	<b>521,500.00</b>	-

21

03056

CAPACITACION						
Cursos	Evento	3	25,000.00	75,000.00	75,000.00	
Viáticos	Días	19	1,250.00	23,750.00	23,750.00	
<b>TOTAL CAPACITACION</b>				<b>98,750.00</b>	<b>98,750.00</b>	-
CONTROL AUTOCIDA						
Servicio de Liberación	Horas	512.96	6,920.00	3,549,662.00	3,549,662.00	
Pago de envíos	Numero	1,495	246	367,500.00	367,500.00	
Pago de Energía Eléctrica	Servicio	12	12,000.00	144,000.00	144,000.00	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	3,500.00	28,000.00	28,000.00	
Placas y Tenencias	Servicio	3	750.00	2,250.00	2,250.00	
Seguro Vehicular	Servicio	3	4,600.00	13,800.00	13,800.00	
Servicio de Agua Potable	Servicio	12	100.00	1,200.00	1,200.00	
Servicio Telefónico	Servicio	12	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
<b>TOTAL AUTOCIDA</b>				<b>4,124,412.00</b>	<b>4,121,412.00</b>	-
SEGUIMIENTO						
Mantenimiento vehicular	Servicio	5	5,800.00	29,000.00	29,000.00	
Arrendamiento (Oficina)	Servicio	12	12,500.00	150,000.00	150,000.00	
Placas y tenencias	Documento	1	750.00	750.00	750.00	
Seguro Vehicular	Documento	1	4,600.00	4,600.00	4,600.00	
<b>TOTAL SEGUIMIENTO</b>				<b>184,350.00</b>	<b>184,350.00</b>	-
ADMINISTRACION						
Servicio Telefónico	Servicio	12	1,850.00	22,200.00	22,200.00	
Servicio de radio Comunicación	Servicio	12	2,000.00	24,000.00	24,000.00	
Mantenimiento Aires acondicionados	Servicio	1	4,200.00	4,200.00	4,200.00	
Energía Eléctrica	Servicio	6	5,300.00	31,800.00	31,800.00	
Mantenimiento de Oficina	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
Servicio de Agua Potable	Servicio	12	90.00	1,080.00	1,080.00	
Servicio de Internet	Servicio	11	1,450.00	15,950.00	15,950.00	
<b>TOTAL ADMINISTRACION</b>				<b>102,730.00</b>	<b>102,730.00</b>	-
<b>TOTAL SERVICIOS</b>				<b>5,591,942.00</b>	<b>5,591,942.00</b>	
<b>GRAN TOTAL</b>				<b>13,000,000.00</b>	<b>13,000,000.00</b>	-

9




C

03058



## 2.8. PLAN PRESUPUESTAL

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	APORTACIÓN ECONÓMICA			
			INVERSIÓN TOTAL	% DE INVERSIÓN	FEDERAL	ESTADO
Trampeo	Trampas Instaladas	1,248	2,241,645.00	17.24	2,241,645.00	
	Trampas Revisadas	64,896				
Muestreo	Fruta Colectada	8,500	383,410.00	2.95	383,410.00	
	Fruta Disectada	8,500				
Control Biológico	Millones	60				
Control Mecánico	Fruta Destruida	18,000	416,600.00	3.20	416,600.00	
	Poda Severa					
Control Químico	Aplic. Terrestre	10,000	2,677,820.00	20.60	2,677,820.00	
	Estación Cebo instaladas y recebadas					
Capacitación	Platicas Fitosanitaria	45	303,095.39	2.33	303,095.39	
	Capacitados	900				
	Cursos	3				
Divulgación	Volantes					
Control Autocida	Millones <i>A. obliqua</i>	790	5,680,022.00	43.69	5,680,022.00	
	Millones <i>A. ludens</i>	705				
Administración	Informes	12	410,092.40	3.15	410,092.40	
Seguimiento	Supervisiones	26	887,315.21	6.83	887,315.21	
<b>TOTAL</b>			<b>13,000,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>13,000,000.00</b>	<b>0</b>

  
  
  
 03056

## 2.9. INDICADORES

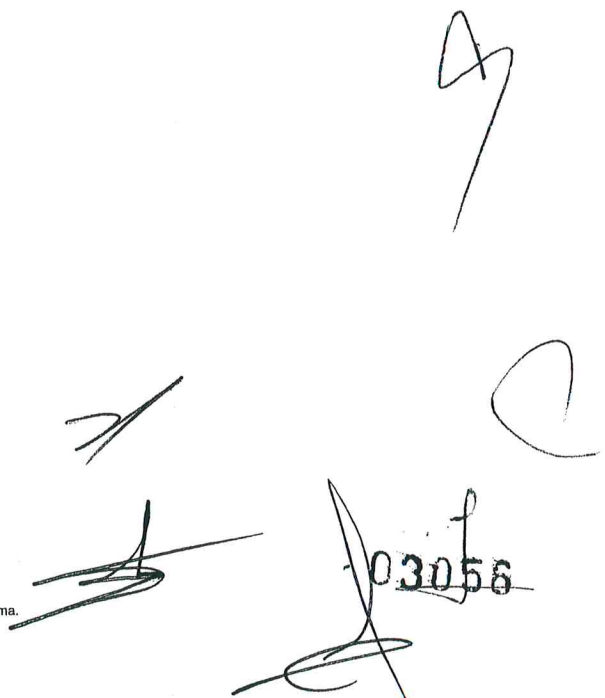
Conservación de zona de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final} \times 100}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}}$	%
Ampliación de zona de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie con MTD igual o menor a 0.01} \times 100}{\text{Superficie bajo campaña}}$	%

## 2.10 RESULTADOS ESPERADOS

Con las actividades de control realizadas se espera mantener el MTD menor a 0.0100 en la zona de baja prevalencia.

Reducir poblaciones de moscas de la fruta hasta lograr el MTD a 0.0100 en el Municipio de San Blas y Norte de la Junta Local de Sanidad Vegetal Tepic.

Se espera una relación beneficio –costo de 1:5




Handwritten signatures and a stamp with the number 03056.

## 2.11. FIRMAS

EL PRESENTE PROGRAMA DE TRABAJO DEL TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXOTICAS DE LA FRUTA FUE FORMULADO POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL, SANCIONADO POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA, LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA GANADERÍA DESARROLLO RURAL Y PESCA DEL ESTADO Y DICTAMINADO POR EL SENASICA-DGSV.

### Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Nayarit

Delegación Estatal de la SAGARPA

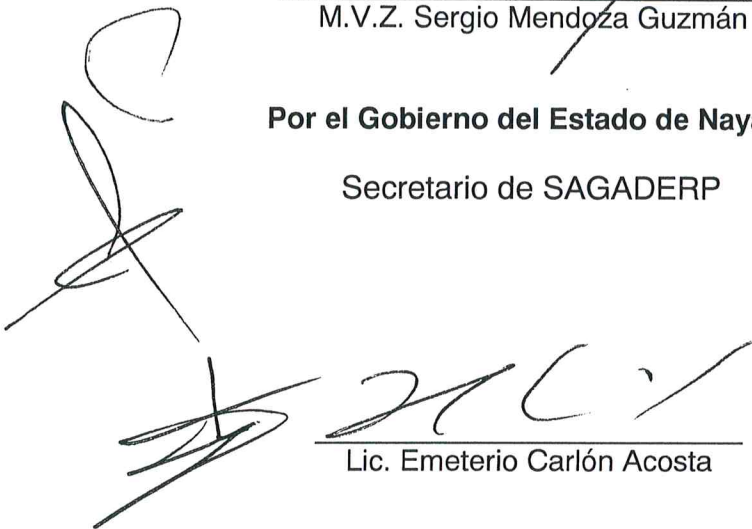


---

M.V.Z. Sergio Mendoza Guzmán

### Por el Gobierno del Estado de Nayarit

Secretario de SAGADERP

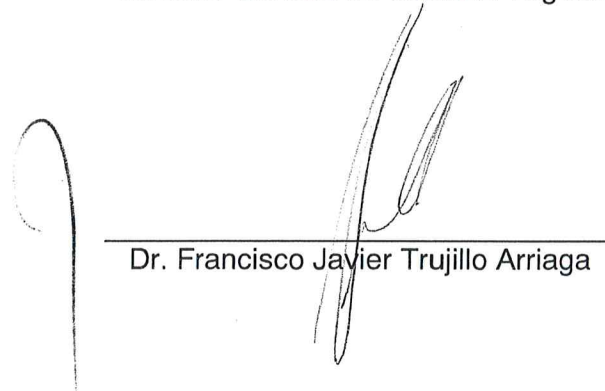


---

Lic. Emeterio Carlón Acosta

### Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

Director General de Sanidad Vegetal



---

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

03056