



Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta del incentivo de prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017 del estado de Morelos

P
✓

00360

“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 la Plaga

Las Moscas de la Fruta son una plaga muy importante debido a los daños que causan a los frutales, tanto de manera directa sobre la fruta, como de manera indirecta al restringir la movilización para su comercialización en mercados más atractivos. Los hospedantes en riesgo por esta plaga en el estado son el durazno, ciruela, higo, granada, cítricos, mango, guayaba, entre otros.

Derivado de las actividades de manejo integrado de la plaga se ha conseguido la mejora de estatus fitosanitarios en el estado de Morelos, actualmente se cuenta con una extensión de 44.33 km² de zona libre de moscas de la fruta y 31.83 km² de zona de baja prevalencia reconocidas oficialmente y el resto del estado en estatus de zona bajo control fitosanitario.

De manera general por municipio, al cierre de 2016 se lograron niveles promedio de infestación de 0.0039 para Tetela del Volcán, 0.463 para Ocuilco y 0.1147 para Zacualpan de Amilpas, a continuación se describe la presencia de la plaga a nivel comunidad de cada municipio.

Tetela del volcán. Se tienen los siguientes MTDs: Tlalmimilulpan 0.0000, Tetela 0.0023, Xochicalco 0.0071 y Hueyapan 0.0060, lo que nos permite proyectar las áreas con plaga hacia zonas libres, con lo cual se beneficia directamente a 850 productores.

Ocuilco. MTDs obtenidos: Ocoaxtepec 0.0000, Huepalcalco 0.0014, Huejotengo 0.0021, Huecahuaxco 0.0209, Jumiitepec 0.0278, Metepec 0.0515 y Ocuilco 0.2206, con estos niveles estamos en condiciones para proponer la mejora de estatus en las primeras tres comunidades y las cuatro últimas se realizarán actividades de protección y en total se benefician 330 productores afectados.

Zacualpan de Amilpas. Tlacotepec 0.1553 y Zacualpan 0.0742, esta área los trabajos se realizan como protección a áreas de mayor estatus beneficiando a 30 productores.

b) Importancia de los cultivos en el área de trabajo de la campaña

Cultivo	Municipio	Superficie Ha	Unidades de Producción No.	Productores No.	Producción Toneladas	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Durazno	Tetela del Volcán	920.00	750	650	5,902.50	49,653.50	Nacional (Ciudad de México, Puebla, Toluca, Guadalajara)
	Ocuilco	330.00	220	201	2,516.00	21,106.21	
	Zacualpan	95.00	85	82	931.00	8,008.56	
Ciruela	Yecapixtla	45.00	30	25	337.50	2,853.75	Nacional (Ciudad de México, Puebla, Toluca, Guadalajara) y exportación (E U, Canadá, Francia)
	Tetela del Volcán	303.00	290	210	1,372.00	6,267.91	
Higo	Tetela del Volcán	87.00	25	22	309.00	2,500.59	Nacional (Ciudad de México, Puebla, Toluca, Guadalajara) y exportación (E U, Canadá, Francia)
	Ocuilco	443.00	190	180	2,090.00	16,597.28	
	Yecapixtla	46.00	18	12	210.90	1,841.29	
Granada	Tetela del Volcán	144.00	160	150	763.20	6,216.26	Nacional (Ciudad de México, Puebla, Toluca, Guadalajara)
	Ocuilco	60.00	65	60	318.00	2,590.40	
	Zacualpan	6.00	6	6	31.80	259.10	

Fuente: Elaboración con datos del SIAP 2015 e información de productores

“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

1. Conservar zonas libres de moscas de la fruta en 44.33 km² en las comunidades de Tetela del Volcán y Tlalmimilulpan, en el municipio de Tetela del Volcán.
2. Conservar zonas de baja prevalencia de la plaga en 31.83 km² de las comunidades de Tetela del Volcán y Xochicalco, en el municipio de Tetela del Volcán.
3. Reducir el MTD semanal en 85 km² de las comunidades de Ocoaxtepec, Huepalcalco, Huecahuaxco, Huejotengo, Jumiltepec, Metepec y Ocuituco, del municipio de Ocuituco y Tlacotepec del municipio de Zacualpan de Amilpas.

4. ESTRATEGIA OPERATIVA

4.1 Conservar zonas de libres de moscas de la fruta

Cuadro 2. Conservar zonas libres de moscas de la fruta

ACCIONES	ACTIVIDADES	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	No. Trampas instaladas	60	12
	No. Trampas revisadas	3,120	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	NP	12
	No. Dictámenes de identificación	NP	
Muestreo de frutos	Kg Fruta muestreada	1,260	12
	No. Muestras	1,005	
	No. Sitios muestreados	640	
Seguimiento	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	48	12
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Platicas a productores	4	4
Administración	No. Informes Técnicos	12	12
	No. Informes Financieros	12	

00360

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

Figura 1. Conservar zonas libres de moscas de la fruta.



4.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

Cuadro 3. Conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

ACCIONES	ACTIVIDADES	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	No. Trampas instaladas	90	12
	No. Trampas revisadas	4,680	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	NP	12
	No. Dictámenes de identificación	NP	
Muestreo de frutos	Kg. Fruta muestreada	3,085	12
	No. Muestras	1,885	
	No. Sitios muestreados	1,070	
Control mecánico	Kg. Fruta destruida	75,000	12
	No. Hospederos eliminados	36	
Control químico	Ha. Superficie con aplicación terrestre	8000	12
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	125,000	
	No. Estaciones cebo instaladas	2500	
Seguimiento	No. Estaciones cebo recebadas	14,400	12
	No. Supervisión	12	
Capacitación	No. Control de calidad	36	12
	No. Curso a técnicos	1	1
Administración	No. Platicas a productores	4	4
	No. Informes Técnicos	12	12
No. Informes Financieros	12		

00360
 "Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Figura 2. Conservación de áreas de baja prevalencia de moscas de la fruta.



4.3 Reducir MTD en zona bajo control fitosanitario de moscas de la fruta.

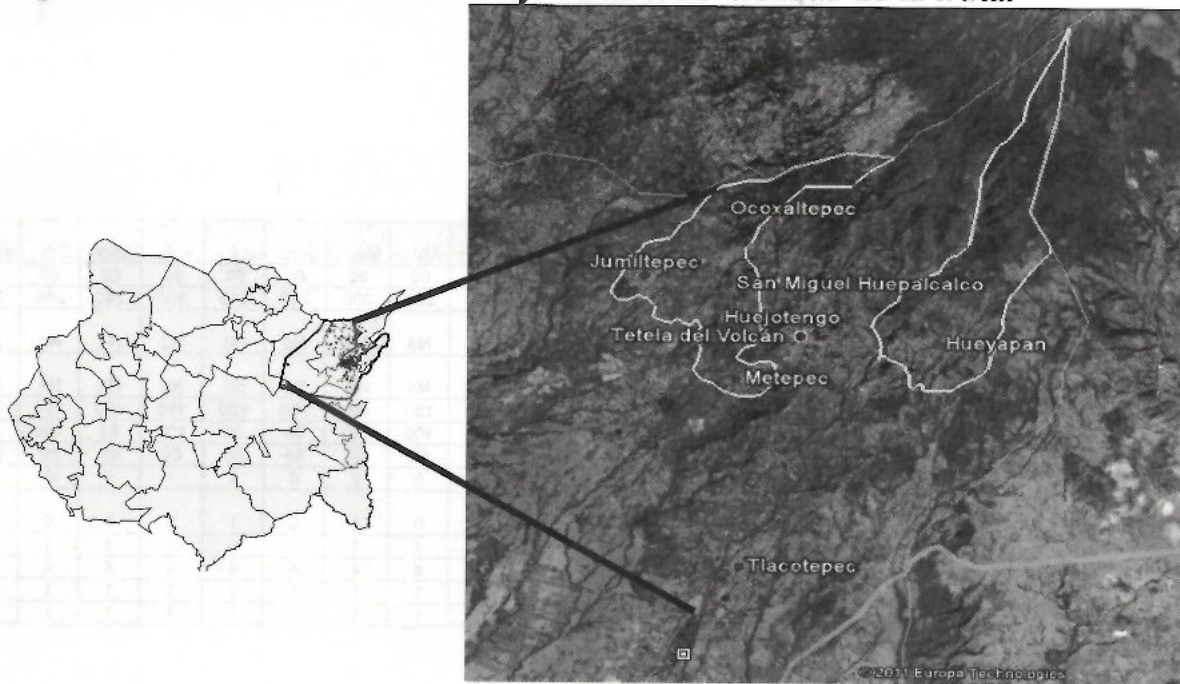
Cuadro 4. Reducir MTD en zona bajo control fitosanitario

ACCIONES	ACTIVIDADES	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	No. Trampas instaladas	125	12
	No. Trampas revisadas	6,500	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	NP	12
	No. Dictámenes de identificación	NP	
Muestreo de frutos	Kg. Fruta muestreada kg	1,850	12
	No. Muestras	1,235	
	No. Sitios muestreados	1,000	
Control mecánico	Kg. Fruta destruida	75,000	12
	No. Hospederos eliminados	24	
Control químico	Ha. Superficie con aplicación terrestre	8,000	12
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	125,000	
	No. Estaciones cebo instaladas	2,500	
	No. Estaciones cebo recebadas	14,400	
Supervisión	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	36	12
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Platicas a productores	4	7
Administración	No. Informes Técnicos	12	12
	No. Informes Financieros	12	

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

00360

Figura 3. Reducir MTD en zona bajo control de moscas de la fruta.



Cuadro 5 Descripción de la zona de trabajo de la campaña contra moscas de la fruta.

Zona	Superficie	Frutales (ha)	Municipio
Conservar zonas libres de moscas de la fruta (ZL)	44.33 km ²	250 ciruela 15 durazno	Tetela del Volcán
Conservación de zona de baja prevalencia (ZBP)	31.82km ²	750 durazno 51 higo 85 granada	Tetela del Volcán
Reducir el MTD en zona bajo control	85km ²	512 durazno 80 ciruela 95 granada 40 pera 15 higo	Ocuituco, Tetela del Volcán y Zacualpan de Amilpas

Se intensificarán las actividades de control químico y control mecánico cultural en las comunidades de Huejotengo, Huepalcalco y Ocoخالtepec del municipio de Ocuituco, Hueyapan en el municipio de Tetela del Volcán, para contribuir a la meta de reconocimiento de zonas libres de moscas de la fruta; asimismo, se continuará con las actividades de protección en el resto de las comunidades del Municipio de Ocuituco y en Tlacotepec del municipio de Zacualpan de Amilpas.

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

00360

4. CALENDARIZACION DE ACCIONES Y RECURSOS

a. Calendarización de acciones por plaga

Conservar zonas libres de moscas de la fruta

Acción	Subacción	unidad de medida	meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Trampas revisadas	Número	3120	240	240	300	240	300	240	240	300	240	240	300	240
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Resultados de identificación	Número	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Muestreo	Fruta muestreada	Kilogramos	1260	50	50	50	150	150	100	120	150	100	120	120	100
	Muestras	Número	1005	50	50	50	100	100	90	95	100	90	100	90	90
	Sitios muestreados	Número	640	40	40	40	60	60	55	60	60	55	60	55	55
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Platicas a productores	Número	4	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Control de calidad	Número	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Administración	Informes técnicos	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes financieros	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Conservar zona de baja prevalencia de moscas de la fruta

Acción	Subacción	unidad de medida	meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Trampas revisadas	Número	4680	360	360	450	360	450	360	360	450	360	360	450	360
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Resultados de identificación	Número	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Muestreo	Fruta muestreada	Kilogramos	3085	250	250	250	255	280	270	250	280	300	200	300	200
	Muestras	Número	1885	200	200	200	140	150	150	140	150	160	120	155	120
	Sitios muestreados	Número	1070	100	100	100	85	85	85	85	85	95	85	85	80
Control químico	Superficie con aplicación terrestre	Hectáreas	8000	600	600	900	600	600	600	600	600	900	800	600	600
	Mezcla asperjada en forma terrestre	Litros	60000	10000	10000	13500	10000	9000	9000	10000	9000	13500	12000	10000	9000
	Estaciones cebo instaladas	Número	2500	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recebadas	Número	14400	1250	1250	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1100
Control mecánico	Fruta destruida	Kilogramos	75000	15000	14000	10000	4500	4000	3500	2000	3000	3000	2000	5000	9000
Capacitación	Poda de hospedantes	Número	36	0	0	0	5	5	10	5	2	3	3	3	0
	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Seguimiento	Platicas a productores	Número	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Supervisiones	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Control de calidad	Número	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Informes técnicos	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes financieros	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Reducir el MTD en zona bajo control

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Trampas revisadas	Número	6500	500	500	625	500	625	500	500	625	500	500	625	500
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Resultados de identificación	Número	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Muestreo	Fruta muestreada	Kilogramos	1850	150	150	200	200	150	150	150	150	150	150	150	100
	Muestras	Número	1235	100	100	135	133	100	100	100	100	100	100	100	67
	Sitios muestreados	Número	1000	80	90	90	80	100	60	80	110	110	60	80	60
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre	Hectáreas	8000	600	600	900	600	600	600	600	600	900	800	600	600
	mezcla asperjada en forma terrestre	Litros	125000	10000	10000	13500	10000	9000	9000	10000	9000	13500	12000	10000	9000
	Estaciones cebo instaladas	Número	2500	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recibadas	Número	14400	1250	1250	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1100
Control mecánico	Fruta destruida	Kilogramos	75000	10000	10000	6000	5000	5000	5000	5000	8000	5000	5000	5000	6000
	Podas de hospedantes	Número	24	0	0	0	0	0	2	2	5	5	5	5	0
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Platicas a productores	Número	4	1		1	0		0	1	0	1	0		0
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Control de calidad	Número	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Informes técnicos	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes financieros	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

b. Calendarización de recursos por acción.

Conservación de zonas libres de moscas de la fruta.

Acción	Subacción	unidad de medida	meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	60	10,472.80	10,472.80	45,472.80	5,800.00	300.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	5,800.00
	Trampas revisadas	Número	3120												
Diagnostico	identificados	Número	Nd	13,196.22	13,196.22	31,486.22	2,580.00	2,500.00	0.00	2,100.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	identificación	Número	Nd												
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	1260												
	Muestras	Número	1005	15,472.80	15,472.80	33,772.80	8,600.00	5,000.00	5,000.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	5,854.80
	Sitios muestreados	Número	640												
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	300.00	300.00	5,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Platicas a productores	Número	4												
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	19,603.00	19,603.00	49,563.00	30,486.22	7,300.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Control de calidad	Número	48												
	Informes técnicos	Número	12												
Administración	Informes financieros	Número	12	800.00	8,800.00	800.00	800.00	18,344.80	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00
TOTAL				60,144.82	68,144.82	166,394.82	48,276.22	33,444.80	12,800.00	2,900.00	20,050.00	800.00	800.00	800.00	12,454.80

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

Conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampa	Trampas instaladas	Número	90	0.00	200.00	0.00	34,342.80	29,758.80	12,972.80	20,372.80	18,972.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas revisadas	Número	4980												
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	0.00	0.00	360.00	13,316.22	36,996.22	15,666.22	18,266.22	13,666.22	360.00	0.00	0.00	5,972.40
	Identificación	Número	Nd												
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	3066	5,000.00	5,000.00	5,200.00	11,472.80	29,512.80	12,972.80	23,172.80	16,472.80	5,200.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	Muestras	Número	1865												
	Sitios muestreados	Número	1070												
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre mezcla asperjada en forma terrestre	Hectareas	8000												
	Estaciones obo instaladas	Litros	60000	36,945.60	36,945.60	41,345.60	45,945.60	756,751.60	44,945.60	68,545.60	34,000.00	19,400.00	15,000.00	15,000.00	25,882.20
	Estaciones obo instaladas	Número	2500												
	Estaciones obo recibidas	Número	14400												
Control Mecánico	Fruta destruida hospedantes	Kilogramos	75000	25,472.80	25,472.80	27,972.80	28,472.80	98,012.80	27,972.80	14,672.80	3,500.00	0.00	0.00	400.00	0.00
	Redes de hospedantes	Número	36												
Capacitación	Cursos a técnicos productores	Número	1	0.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	300.00	7,800.00	28,360.00	600.00	5,000.00	0.00	0.00
	Supervisiones	Número	4												
Seguimiento	Control de calidad	Número	12	0.00	0.00	0.00	60,869.11	99,341.78	50,798.11	34,103.00	41,099.22	12,300.00	7,350.00	0.00	0.00
	Informes técnicos	Número	36												
Administración	Informes técnicos	Número	12	0.00	0.00	0.00	25,303.00	47,351.00	26,603.00	17,000.00	20,000.00	12,000.00	5,000.00	6,520.80	13,041.00
	Informes financieros	Número	12												
TOTAL				66,418.40	71,618.40	74,878.40	219,717.33	1,059,725.00	192,262.33	203,963.22	176,091.04	49,893.00	37,360.00	29,920.80	49,666.20

Reducir de MTD en zona bajo control

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampa	Trampas instaladas	Número	125	0.00	0.00	600.00	0.00	40,780.00	0.00	4,200.00	8,000.00	30,022.80	12,972.80	13,472.80	20,945.60
	Trampas revisadas	Número	6500												
Diagnostico	Identificados	Número	Nd	0.00	0.00	600.00	0.00	200.00	0.00	4,200.00	500.00	30,366.22	13,166.22	15,695.22	29,382.44
	Resultados de identificación	Número	Nd												
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	1850	0.00	0.00	600.00	5,000.00	6,850.00	7,500.00	9,200.00	6,000.00	34,512.80	15,472.80	17,972.80	28,945.60
	Muestras	Número	1235												
	Sitios muestreados	Número	1000												
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre mezcla asperjada en forma terrestre	Hectareas	8000												
	Estaciones obo instaladas	Litros	125000	15,000.00	15,000.00	16,200.00	15,000.00	699,775.00	18,600.00	51,600.00	46,445.60	110,201.60	38,945.60	40,945.60	62,691.20
	Estaciones obo instaladas	Número	2500												
	Estaciones obo recibidas	Número	14400												
Control Mecánico	Fruta destruida	Kilogramos	75000	0.00	0.00	600.00	0.00	5,500.00	0.00	25,400.00	25,972.80	53,012.80	25,472.80	28,472.80	49,945.60
	Redes de hospedantes	Número	24												
Capacitación	Cursos a técnicos productores	Número	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,750.00	21,000.00	300.00	600.00	5,600.00
	Supervisiones	Número	4												
Seguimiento	Control de calidad	Número	12	7,000.00	9,500.00	12,600.00	0.00	0.00	28,196.22	11,200.00	3,000.00	54,591.11	19,903.00	45,599.22	61,033.95
	Informes técnicos	Número	36												
Administración	Informes técnicos	Número	12	22,048.00	700.00	0.00	11,724.00	11,024.00	700.00	0.00	1,200.00	6,520.80	7,220.80	0.00	700.00
	Informes financieros	Número	12												
TOTAL				44,048.00	25,200.00	31,200.00	31,724.00	725,129.00	62,666.22	106,600.00	102,668.40	340,218.13	134,494.02	162,759.44	259,484.39

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

6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

Conservar zonas libres de moscas de la fruta

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	MESES (\$)	COSTO UNITARIO POR MES (\$)	INVERSION TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Auxiliar de Campo	1	3	10,472.80	31,418.40	31,418.40	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de Campo	1	3	10,472.80	31,418.40	31,418.40	0.00
Jornales	1	6	5,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Profesional de Proyecto	1	3	13,196.22	39,588.66	39,588.66	0.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador de proyecto	1	3	19,603.00	58,809.00	58,809.00	0.00
Profesional Responsable de informática	1	1	13,196.22	13,196.22	13,196.22	0.00
ADMINISTRACIÓN	1			0.00	0.00	
Auxiliar administrativo	1	1	11024	11,024.00	11,024.00	0.00
Secretaria	1	1	6,520.80	6,520.80	6,520.80	0.00
TOTAL				221,975.48	221,975.48	0.00

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1000	17	17,000.00	17,000.00	0.00
Torula	Kilogramos	50	300	15,000.00	15,000.00	0.00
Elevadores	Pieza	2	150	300.00	300.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Alcohol 70%	Litros	4	40	160.00	160.00	0.00
Alambre Galvanizado	Kilogramos	10	30	300.00	300.00	0.00
Franela	Metros	4	15	60.00	60.00	0.00
Pizeta	Pieza	1	40	40.00	40.00	0.00
Cedazo	Pieza	4	10	40.00	40.00	0.00
Baterías	Pieza	2	50	100.00	100.00	0.00
Rollo de plástico	Pieza	1	100	100.00	100.00	0.00
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
MUESTREO						
Combustible	Litros	900	17	15,300.00	15,300.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Cortador de aluminio con dispositivo telescópico	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Bolsas de plástico	Kilogramos	10	50	500.00	500.00	0.00
Cuchillo	Pieza	1	200	200.00	200.00	0.00
Baterías	Pieza	2	50	100.00	100.00	0.00
Afilador	Pieza	1	300	300.00	300.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Combustible	Litros	900	17	15,300.00	15,300.00	0.00
Llantas vehiculo	Pieza	1	2100	2,100.00	2,100.00	0.00
Alcohol 70%	Litros	2	40	80.00	80.00	0.00
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
CAPACITACION						
Material para capacitación	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Combustible	Litros	1,200	17	20,400.00	20,400.00	0.00
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
TOTAL				107,380.00	107,380.00	0.00

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

0036010

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Reparación vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	5800	5,800.00	5,800.00	0.00
MUESTREO						
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	5854.8	5,854.80	5,854.80	0.00
Reparación vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
CAPACITACION						
Viáticos	Día	7	1250	8,750.00	8,750.00	0.00
Peaje	Servicio	3	300	900.00	900.00	0.00
Inscripción	Cuota	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Cafetería	Servicio	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Reparación vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Arrendamiento	Mes	3	7000	21,000.00	21,000.00	0.00
Viáticos	Día	5	1250	6,250.00	6,250.00	0.00
Peaje	Servicio	5	300	1,500.00	1,500.00	0.00
ADMINISTRACION						
Teléfono	Servicio	12	800	9,600.00	9,600.00	0.00
Energía eléctrica	Servicio	1	8000	8,000.00	8,000.00	0.00
TOTAL				97,654.80	97,654.80	0.00

Conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	MESES (No.)	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Auxiliar de Campo	1	5	10,472.80	52,364.00	52,364.00	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de campo	1	5	10,472.80	52,364.00	52,364.00	0.00
Jornales	1	9	5,000.00	45,000.00	45,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Profesional de proyecto	1	5	13,196.22	65,981.10	65,981.10	0.00
CONTROL QUIMICO						
Auxiliar de campo	2	7	10,472.80	146,619.20	146,619.20	0.00
Jornales	3	12	5,000.00	180,000.00	180,000.00	0.00
CONTROL MECANICO						
Auxiliar de Campo	1	7	10,472.80	73,309.60	73,309.60	0.00
Jornales	3	6	5,000.00	90,000.00	90,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador de proyecto	1	5	19,603.00	98,015.00	98,015.00	0.00
Gerente	1	3	28,396.11	85,188.33	85,188.33	0.00
Auxiliar de informática	1	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Profesional Responsable de informática	1	2	13,196.22	26,392.44	26,392.44	0.00
ADMINISTRACION						
Coordinador Administrativo	1	3	19603	58,809.00	58,809.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	1	11024	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	1	11024	11,024.00	11,024.00	0.00
Secretaria	1	3	6,520.80	19,562.40	19,562.40	0.00
TOTAL				1,025,653.07	1,025,653.07	0.00

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

00360 11

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1108	17	18,836.00	18,836.00	0.00
Trampa multiture	Pieza	50	160	8,000.00	8,000.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Torula	Kilogramos	75	300	22,500.00	22,500.00	0.00
Elevadores	Pieza	3	150	450.00	450.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Alcohol 70%	Litros	6	40	240.00	240.00	0.00
Pinzas Entomológicas	Pieza	3	100	300.00	300.00	0.00
Alambre galvanizado	Kilogramos	15	30	450.00	450.00	0.00
Franela	Metros	6	15	90.00	90.00	0.00
Pizeta	Pieza	2	40	80.00	80.00	0.00
Cedazo	Pieza	6	10	60.00	60.00	0.00
Baterías	Pieza	3	50	150.00	150.00	0.00
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
MUESTREO						
Combustible	Litros	1120	17	19,040.00	19,040.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Cortador de aluminio con dispositivo telescópico	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Bolsas de plástico	Kilogramos	12	50	600.00	600.00	0.00
Cuchillo	Pieza	1	200	200.00	200.00	0.00
Baterías	Pieza	3	50	150.00	150.00	0.00
Rollo de hilo	Pieza	1	50	50.00	50.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Combustible	Litros	1400	17	23,800.00	23,800.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	1	2100	2,100.00	2,100.00	0.00
Alcohol	Litros	3	40	120.00	120.00	0.00
CONTROL QUÍMICO						
Combustible	Litros	4368	17	74,256.00	74,256.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	4	2100	8,400.00	8,400.00	0.00
Aspersora de alta presión	Pieza	3	15000	45,000.00	45,000.00	0.00
Pistola para aspersora de alta presión	Pieza	3	1400	4,200.00	4,200.00	0.00
Parihuela	Pieza	1	20000	20,000.00	20,000.00	0.00
Probeta	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Googles	Pieza	10	80	800.00	800.00	0.00
Mascarillas	Pieza	10	100	1,000.00	1,000.00	0.00
Repuesto de mascarillas	Pieza	50	35	1,750.00	1,750.00	0.00
Elevadores	Pieza	10	150	1,500.00	1,500.00	0.00
Uniformes	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Malathion	Litros	1250	110	137,500.00	137,500.00	0.00
Proteína hidrolizada	Litros	5000	50	250,000.00	250,000.00	0.00
Proteína enzimática	Litros	1860	110	204,600.00	204,600.00	0.00
Baterías	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Material y equipo de protección	Lote	10	1000	10,000.00	10,000.00	0.00
Botas de trabajo	Pieza	10	400	4,000.00	4,000.00	0.00
Detergente	Kilogramos	40	25	1,000.00	1,000.00	0.00
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
CONTROL MECÁNICO						
Combustible	Litros	1620	17	27,540.00	27,540.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Calhídra	Kilogramos	2000	1.5	3,000.00	3,000.00	0.00
CAPACITACION						
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00

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

00360

SEGUIMIENTO						
Combustible	Litros	1,740	17	29,580.00	29,580.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Uniformes	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
ADMINISTRACION						
Consumibles de computo	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Material de limpieza	Lote	1	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
TOTAL				964,142.00	964,142.00	0.00

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL(\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	200	400.00	400.00	0.00
MUESTREO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	200	400.00	400.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	5972.4	5,972.40	5,972.40	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	360	720.00	720.00	0.00
CONTROL QUIMICO						
Reparación Vehicular	Servicio	4	3000	12,000.00	12,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	4	2500	10,000.00	10,000.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	2	5441.1	10,882.20	10,882.20	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	4	200	800.00	800.00	0.00
Análisis de proteína	Servicio	1	1400	1,400.00	1,400.00	
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	4	2000	8,000.00	8,000.00	0.00
CONTROL MECANICO						
Reparación Vehicular	Servicio	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	2	2500	5,000.00	5,000.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	1	400	400.00	400.00	0.00
CAPACITACIÓN						
Viáticos	Día	7	1250	8,750.00	8,750.00	0.00
Boleto de avión	Boleto	1	16000	16,000.00	16,000.00	
Peaje	Servicio	6	300	1,800.00	1,800.00	0.00
Inscripción	Cuota	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Cafetería	Servicio	4	5000	20,000.00	20,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	360	720.00	720.00	0.00
Mantenimiento de equipo de computo	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Servicio de radiocomunicación	Servicio	1	8266.45	8,266.45	8,266.45	0.00
Arrendamiento	Mes	4	7000	28,000.00	28,000.00	0.00
Peaje	Servicio	5	300	1,500.00	1,500.00	0.00
ADMINISTRACION						
Teléfono	Servicio	2	9500	19,000.00	19,000.00	0.00
Servicio de limpieza	Servicio	2	7000	14,000.00	14,000.00	0.00

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

00360

Agua Potable	Servicio	2	5700	11,400.00	11,400.00	
Vigilancia	Mes	2	10000	20,000.00	20,000.00	0.00
TOTAL				238,911.05	238,911.05	0.00

Reducir MTD en la zona bajo control fitosanitario

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	MESES (No)	COSTO UNITARIO POR MES (\$)	INVERSION TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Auxiliar de Campo	1	5	10,472.80	52,364.00	52,364.00	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de campo	1	5	10,472.80	52,364.00	52,364.00	0.00
Jornales	1	9	5,000.00	45,000.00	45,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Profesional de proyecto	1	5	13,196.22	65,981.10	65,981.10	0.00
CONTROL QUIMICO						
Auxiliar de campo	2	6	10,472.80	125,673.60	125,673.60	0.00
Jornales	3	12	5,000.00	180,000.00	180,000.00	0.00
CONTROL MECANICO						
Auxiliar de Campo	1	6	10,472.80	62,836.80	62,836.80	0.00
Jornales	3	6	5,000.00	90,000.00	90,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador de proyecto	1	5	19,603.00	98,015.00	98,015.00	0.00
Profesional Responsable de informática	1	2	13,196.22	26,392.44	26,392.44	0.00
ADMINISTRACIÓN (AD)						
Auxiliar administrativo	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	2	11,024.00	22,048.00	22,048.00	0.00
Secretaría	1	2	6,520.80	13,041.60	13,041.60	0.00
TOTAL				855,764.54	855,764.54	0.00

*Incluye un mes de gratificación anual

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1150	17	19,550.00	19,550.00	0.00
Trampa multilure	Pieza	50	160	8,000.00	8,000.00	0.00
Llantas vehiculo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Torula	Kilogramos	125	300	37,500.00	37,500.00	0.00
Elevadores	Pieza	5	150	750.00	750.00	0.00
Alcohol 70%	Litros	10	40	400.00	400.00	0.00
Pinzas Entomológicas	Pieza	5	100	500.00	500.00	0.00
Alambre galvanizado	Kilogramos	25	30	750.00	750.00	0.00
Franela	Metros	10	15	150.00	150.00	0.00
Pizeta	Pieza	2	40	80.00	80.00	0.00
Cedazo	Pieza	10	10	100.00	100.00	0.00
Baterías	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Rollo de plástico	Pieza	3	100	300.00	300.00	0.00
MUESTREO						
Combustible	Litros	1120	17	19,040.00	19,040.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Cortador de aluminio con dispositivo telescópico	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Bolsas de plástico	Kilogramos	20	50	1,000.00	1,000.00	0.00
Cuchillo	Pieza	1	200	200.00	200.00	0.00

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

00360

Baterías	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Rollo de hilo	Pieza	2	50	100.00	100.00	0.00
Afilador	Pieza	1	300	300.00	300.00	0.00
Papelera	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Combustible	Litros	1010	17	17,170.00	17,170.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Alcohol 70%	Litros	5	40	200.00	200.00	0.00
CONTROL QUÍMICO						
Combustible	Litros	4368	17	74,256.00	74,256.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	4	2100	8,400.00	8,400.00	0.00
Aspersora de alta presión	Pieza	3	15000	45,000.00	45,000.00	0.00
Pistola para aspersora de alta presión	Pieza	3	1400	4,200.00	4,200.00	0.00
Parihuela	Pieza	1	20000	20,000.00	20,000.00	0.00
Probeta	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Goggles	Pieza	10	80	800.00	800.00	0.00
Mascarillas	Pieza	10	100	1,000.00	1,000.00	0.00
Repuesto de mascarillas	Pieza	50	35	1,750.00	1,750.00	0.00
Tanque para agua	Pieza	1	2000	2,000.00	2,000.00	0.00
Elevadores	Pieza	10	150	1,500.00	1,500.00	0.00
Uniformes	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Malathion	Litros	1250	110	137,500.00	137,500.00	0.00
Proteína hidrolizada	Litros	5000	50	250,000.00	250,000.00	0.00
Proteína enzimática	Litros	1860	110	204,600.00	204,600.00	0.00
Baterías	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Material y Equipo de protección	Lote	10	1000	10,000.00	10,000.00	0.00
Botas de trabajo	Pieza	10	400	4,000.00	4,000.00	0.00
Detergente	Kilogramos	25	25	625.00	625.00	0.00
CONTROL MECÁNICO						
Combustible	Litros	1620	17	27,540.00	27,540.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Motosierra	Pieza	1	6200	6,200.00	6,200.00	0.00
Calhdra	Kilogramos	2000	1.5	3,000.00	3,000.00	0.00
CAPACITACION						
Material para capacitación	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Combustible	Litros	1,700	17	28,900.00	28,900.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	2	2100	4,200.00	4,200.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Computadora	Pieza	1	13000	13,000.00	13,000.00	0.00
Papelera	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Mobiliario de oficina	Lote	1	7000	7,000.00	7,000.00	0.00
ADMINISTRACION						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
TOTAL				998,361.00	998,361.00	0.00

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
MUESTREO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00

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

DIAGNOSTICO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
CONTROL QUIMICO						
Reparación Vehicular	Servicio	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	2	2500	5,000.00	5,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	2	600	1,200.00	1,200.00	0.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	4	2000	8,000.00	8,000.00	0.00
CONTROL MECANICO						
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	14000	14,000.00	14,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	1	1000	600.00	600.00	0.00
CAPACITACION						
Viáticos	Día	7	1250	8,750.00	8,750.00	0.00
Boleto de avión	Boleto	1	16000	16,000.00	16,000.00	0.00
Peaje	Servicio	5	300	1,500.00	1,500.00	0.00
Inscripción a curso	Pago	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Cafetería	Servicio	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	14257.95	14,257.95	14,257.95	0.00
Reparación Vehicular	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
Mantenimiento de oficina	Servicio	1	6078.11	6,078.11	6,078.11	0.00
Mantenimiento y reparación de equipo de computo	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Arrendamiento	Mes	5	7000	35,000.00	35,000.00	0.00
Peaje	Servicio	4	300	1,200.00	1,200.00	0.00
ADMINISTRACION						
Energía eléctrica JLSV	Servicio	6	700	4,200.00	4,200.00	0.00
TOTAL				162,186.06	162,186.06	0.00

7. PLAN PRESUPUESTAL

7.1 Financiamiento por acciones

Conservar zonas de libres de moscas de la fruta

Acciones	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Inversión total (\$)	% de inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatal
Trampeo	Trampas instaladas	Número	60	78,818.40	18.46	78,818.40	0.00
	Trampas revisadas	Número	3120				
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	65,568.66	15.36	65,568.66	0.00
	Resultados de identificación	Número	Nd				
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	1260	90,673.20	21.23	90,673.20	0.00
	Muestras	Número	1005				
	Sitios muestreados	Número	640				
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	22,650.00	5.30	22,650.00	0.00
	Platicas a productores	Número	4				
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	134,155.22	31.42	134,155.22	0.00
	Control de calidad	Número	48				
Administración	Informes técnicos	Número	12	35,144.80	8.23	35,144.80	0.00
	Informes financieros	Número	12				
TOTAL				427,010.28	100.00	427,010.28	0.00

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

00360

Conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

Acciones	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Inversión total (\$)	% de inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatad
Trampeo	Trampas instaladas	Número	90	116,620.00	5.23	116,620.00	0.00
	Trampas revisadas	Número	4680				
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	104,693.50	4.70	104,693.50	0.00
	Resultados de identificación	Número	Nd				
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	3085	129,004.00	5.79	129,004.00	0.00
	Muestras	Número	1885				
	Sitios muestreados	Número	1070				
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre	Hectáreas	8000	1,137,707.40	51.05	1,137,707.40	0.00
	mezcla asperjada en forma terrestre	Litros	60000				
	Estaciones cebo instaladas	Número	2500				
	Estaciones cebo recebadas	Número	14400				
Control Mecánico	Fruta destruida	Kilogramos	75000	209,949.60	9.42	209,949.60	0.00
	Poda de hospedantes	Número	36				
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	52,050.00	2.34	52,050.00	0.00
	Platicas a productores	Número	4				
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	305,862.22	13.72	305,862.22	0.00
	Control de calidad	Número	36				
Administración	Informes técnicos	Número	12	172,819.40	7.75	172,819.40	0.00
	Informes financieros	Número	12				
TOTAL				2,228,706.12	100.00	2,228,706.12	0.00

Reducir MTD en la zona bajo control fitosanitario

Acciones	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Inversión total (\$)	% de inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatad
Trampeo	Trampas instaladas	Número	125	130,994.00	6.50	130,994.00	0.00
	Trampas revisadas	Número	6500				
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	94,151.10	4.67	94,151.10	0.00
	Resultados de identificación	Número	Nd				
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	1850	132,054.00	6.55	132,054.00	0.00
	Muestras	Número	1235				
	Sitios muestreados	Número	1000				
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre	Hectáreas	8000	1,093,004.60	54.21	1,093,004.60	0.00
	mezcla asperjada en forma terrestre	Litros	125000				
	Estaciones cebo instaladas	Número	2500				
	Estaciones cebo recebadas	Número	14400				
Control Mecánico	Fruta destruida	Kilogramos	75000	214,376.80	10.63	214,376.80	0.00
	Poda de hospedantes	Número	24				
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	39,250.00	1.95	39,250.00	0.00
	Platicas a productores	Número	4				
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	250,643.50	12.43	250,643.50	0.00
	Control de calidad	Número	36				
Administración	Informes técnicos	Número	12	61,837.60	3.07	61,837.60	0.00
	Informes financieros	Número	12				
TOTAL				2,016,311.60	100.00	2,016,311.60	0.00

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

Plan presupuestal global

Acciones	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Inversión total (\$)	% de inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatal
Trampeo	Trampas instaladas	Número	275	326,432.40	6.99	326,432.40	0.00
	Trampas revisadas	Número	14300				
Diagnostico	Especímenes identificados	Número	Nd	264,413.26	5.66	264,413.26	0.00
	Resultados de identificación	Número	Nd				
Muestreo de frutos	Fruta muestreada	Kilogramos	6195	351,731.20	7.53	351,731.20	0.00
	Muestras	Número	4125				
	Sitios muestreados	Número	2710				
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre	Hectáreas	16000	2,230,712.00	47.75	2,230,712.00	0.00
	mezcla asperjada en forma terrestre	Litros	250000				
	Estaciones cebo instaladas	Número	5000				
	Estaciones cebo recebadas	Número	28800				
Control Mecánico	Fruta destruida	Kilogramos	150000	424,326.40	9.08	424,326.40	0.00
	Poda de hospedantes	Número	60				
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	3	113,950.00	2.44	113,950.00	0.00
	Platicas a productores	Número	12				
Seguimiento	Supervisiones	Número	12	690,660.94	14.78	690,660.94	0.00
	Control de calidad	Número	120				
Administración	Informes técnicos	Número	12	269,801.80	5.77	269,801.80	0.00
	Informes financieros	Número					
TOTAL				4,672,028.00	100.00	4,672,028.00	0.00

7.2 Financiamiento por tipo de recurso

Conservar zonas libres de moscas de la fruta

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	221,975.48	221,975.48	0.00
Recursos materiales	107,380.00	107,380.00	0.00
Servicios	97,654.80	97,654.80	0.00
TOTAL	427,010.28	427,010.28	0.00

Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	1,025,653.07	1,025,653.07	0.00
Recursos materiales	964,142.00	964,142.00	0.00
Servicios	238,911.05	238,911.05	0.00
TOTAL	2,228,706.12	2,228,706.12	0.00

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

Reducción de MTD en zona bajo control

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	855,764.54	855,764.54	0.00
Recursos materiales	998,361.00	998,361.00	0.00
Servicios	162,186.06	162,186.06	0.00
TOTAL	2,016,311.60	2,016,311.60	0.00

Financiamiento Global

Tipo de recurso	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	2,103,393.09	2,103,393.09	0.00
Recursos materiales	2,069,883.00	2,069,883.00	0.00
Servicios	498,751.91	498,751.91	0.00
Total	4,672,028.00	4,672,028.00	0.00

8. INDICADORES

Para demostrar los avances de la Campaña contra Moscas de la Fruta en el Estado de Morelos se establecen los siguientes indicadores:

Nombre del indicador	Formula:	Unidad de medida
Conservación de zona libre	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Formula:	Unidad de medida
Conservación de zona de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Formula:	Unidad de medida
Reducción del MTD	MTD del año inmediato anterior - MTD final	Reducción en el MTD

00350

“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 de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Morelos, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos, revisado por la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría 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

Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Morelos

Delegado



Dr. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos

Secretario de Desarrollo Agropecuario



Mtro. Roberto Ruiz Silva

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos

Presidente



C. Carlos Dávila Rosas

00360

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