



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA DE MOSCAS DE LA FRUTA A OPERAR CON RECURSOS 2016 DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SAGARPA, EN EL ESTADO DE MORELOS.

00322

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



INDICE

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

MERCADO	ESTADO
NACIONAL	
1 243 00	
10 000 70	
14 181 70	
10 000 00	
800	
Estado Nuevo Leon	
Agricultores F. abla y O F	

MERCADO	CIRCULO
NACIONAL	
1 243 00	
10 000 70	
14 181 70	
10 000 00	
800	
Estado Nuevo Leon	
Agricultores F. abla y O F	

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

2. JUSTIFICACIÓN

El Estado de Morelos se caracteriza por tener en el sector agropecuario una fuerte división de sus parcelas y un alto porcentaje de tierras de temporal, sin embargo su potencialidad, la diversidad de sus productos agrícolas y su clima favorable, permite dar un fuerte impulso a la fruticultura que actualmente se desarrolla en 8,400 hectáreas, que representa el 4.47% de la superficie agrícola estatal, logrando producir frutas tropicales y de clima frío-templado en diferentes épocas del año, caracterizándose algunos de ellos por su extemporaneidad como es el caso del durazno que los hace más valiosos para el mercado. Asimismo, con la declaratoria como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en las comunidades de Tetela del Volcán, Tlalmimilulpan y Xochicalco en el Municipio de Tetela del Volcán, se ha incrementado la producción de granada (*Passiflora sp*) y con la obtención de la zona libre ha resurgido el cultivo de la ciruela (*Prunus sp*) en el norte del Municipio de Tetela del Volcán.

La Región Noreste del Estado de Morelos, que comprende los municipios de Tétela del Volcán, Ocuituco, Zacualpan, Yecapixtla y Temoac, cuenta con una superficie cultivada de 2,731.5 ha, principalmente de durazno, ciruela, granada, higo, pera y chirimoya; asimismo, se cuenta con aproximadamente 1,675 ha consideradas como área marginal donde predomina la naranja agria, mango, guayaba, zapote blanco y cuajinicuil.

Cuadro 1. Importancia económica del durazno, ciruela e higo durante el año 2014 el Estado de Morelos.

DURAZNO	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (Hectareas)	1,943.00
VOLUMEN PRODUCCIÓN (Toneladas)	16,036.70
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (Miles de pesos)	141,151.75
COSTO DE PRODUCCIÓN/Ha.	40,000.00
NÚMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	950
ESTADOS DESTINO	Jalisco, Nuevo León, Aguascalientes, Puebla y D.F

Fuente: SIAP 2014.

CIRUELA	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
Superficie (Hectáreas).	463.50
Volumen de producción (Toneladas)	2,543.55
Valor de la producción (Miles de pesos)	9,922.50
Costo de producción/Hectárea.	11,019.60
Numero de productores beneficiados	450
Estados destino	Jalisco, Nuevo León, Aguascalientes, y D.F

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”

HIGO	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE Ha.	764.50
VOLUMEN PRODUCCIÓN (Toneladas)	3,815.45
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (Miles de pesos)	31,388.68
COSTO DE PRODUCCIÓN/Ha.	65,000.00
NÚMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	210
ESTADOS DESTINO	Jalisco, Nuevo león, Aguascalientes, Puebla, D.F y exportación a E. U. y Canadá

Fuente: SIAP 2014.

GRANADA	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
Superficie (Hectáreas).	150
Volumen de producción (Toneladas)	600.00
Valor de la producción (Miles de pesos)	10,800.000
Costo de producción/Hectárea.	42,000.00
Número de productores beneficiados	100
Estados destino	D.F

Fuente: Elaboración propia con datos del SIAP 2014 e información de productores

La fruticultura es una actividad de gran importancia en el Estado de Morelos, debido a que aporta beneficios económicos a los productores y genera fuentes de empleo; sin embargo, los frutales de importancia económica tienen problemas fitosanitarios que merman la producción y la calidad de la misma, ocasionando indirectamente problemas en la comercialización; derivado de la anterior el principal destino de la producción frutícola del Estado son las centrales de abastos del Distrito Federal, Puebla y Toluca; asimismo, durante los meses de noviembre a marzo se moviliza fruta de zona de baja prevalencia hacia Monterrey N. L.

Durante 2008 y principios del 2009 se exportó higo a Japón y Canadá en volúmenes de 400 kg a cada país durante el periodo octubre-junio, la certificación se realizó en la Ciudad de México debido a las facilidades que el personal certificador otorga a la empresa exportadora para llevar a cabo el trámite. Actualmente existe una gran demanda de higo morelense en mercados nacionales e internacionales y se está en proceso la exportación a Estados Unidos.

Actualmente se moviliza higo a Canadá y Estados Unidos y durazno de área de baja prevalencia Monterrey, Nuevo León y Aguascalientes, respetándose la condición fitosanitaria de esta fruta.

00322
 “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 (36 cuadrantes) y Tlalmimilulpan (9 cuadrantes), 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 (24 cuadrantes) y Xochicalco (8 cuadrantes) en el municipio de Tetela del Volcán.
3. Reducir el MTD semanal en 85 km² de las comunidades de Huejotengo, Jumiltepec, Metepec, Ocoaxaltepec y San Miguel Huepalcalco, del municipio de Ocuiluco; Hueyapan del municipio de Tetela del Volcán; 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	

06322

“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

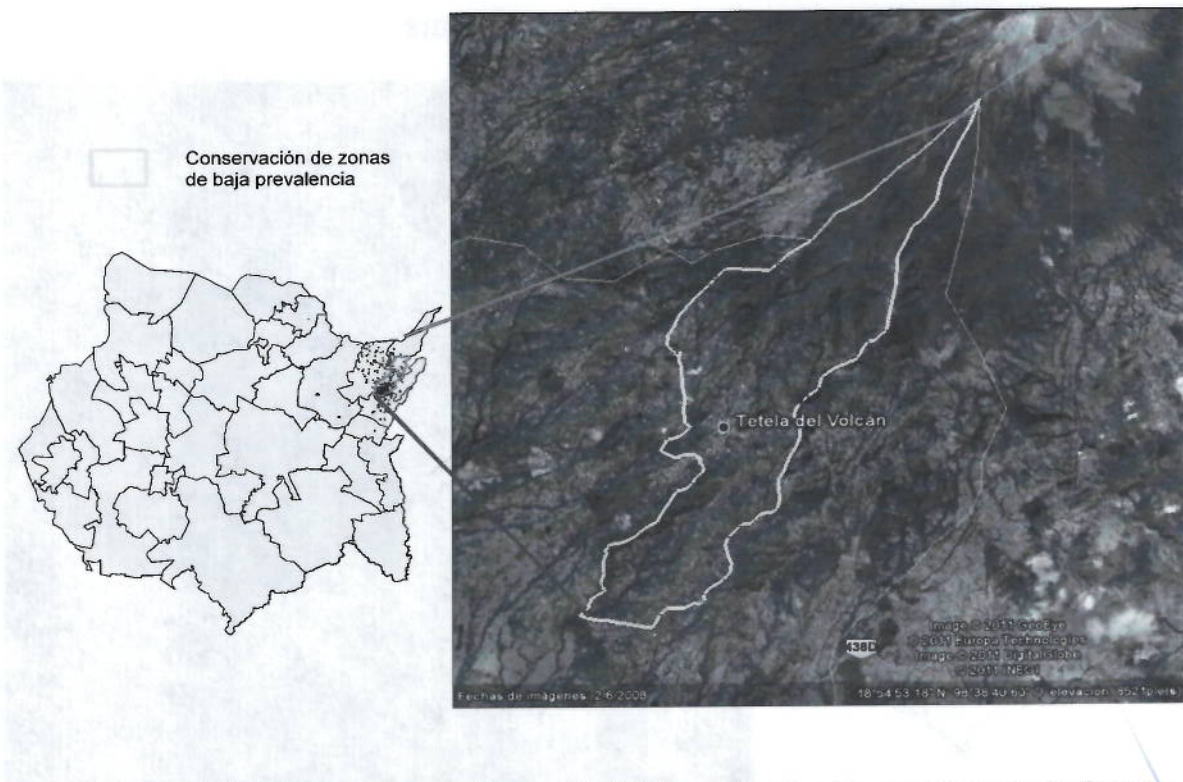
Cuadro 3. Conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

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	63,000	12
	No. Hospederos eliminados	36	
Control químico	Ha. Superficie con aplicación terrestre	4000	12
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	60,000	
	No. Estaciones cebo instaladas	1200	
	No. Estaciones cebo recebadas	14,400	
Seguimiento	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	36	12
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Platicas a productores	4	4
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”

00322

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



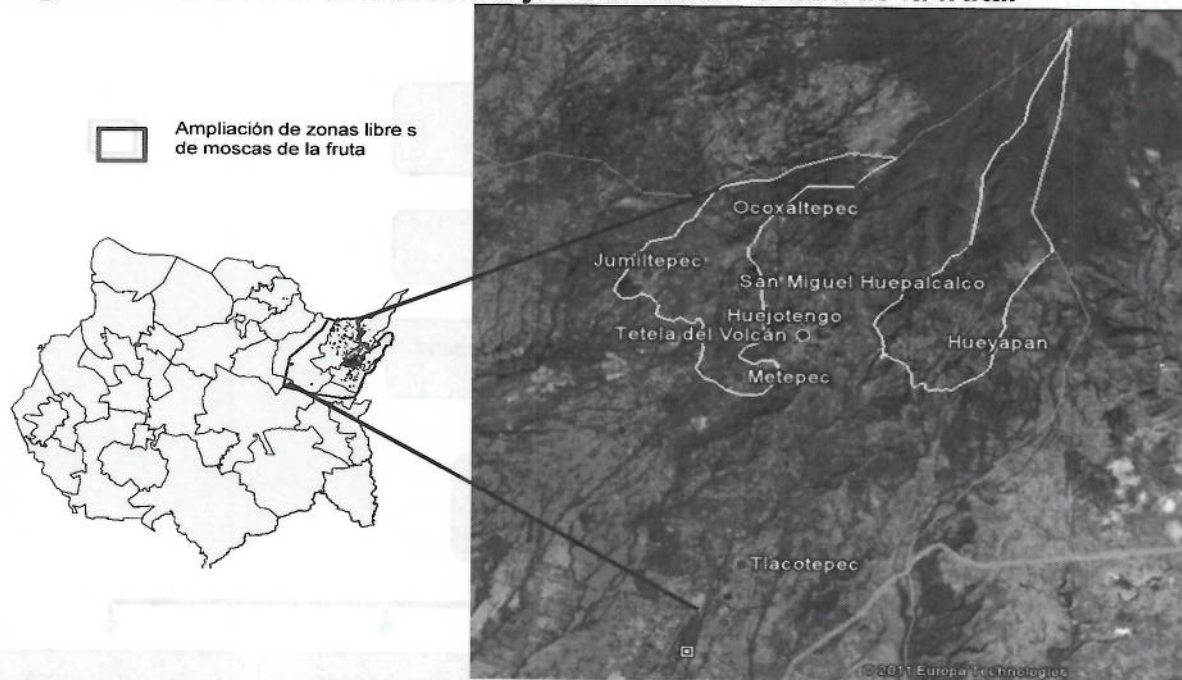
4.3 Reducir MTD en zona bajo control fitosanitario de moscas de la fruta.

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	48,000	12
	No. Hospederos eliminados	24	
Control químico	Ha. Superficie con aplicación terrestre	4,000	12
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	60,000	
	No. Estaciones cebo instaladas	1,200	
	No. Estaciones cebo recibadas	14,400	
Supervisión	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	36	
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Platicas a productores	4	7
Divulgación	No. Lonas	1	1
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”

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.

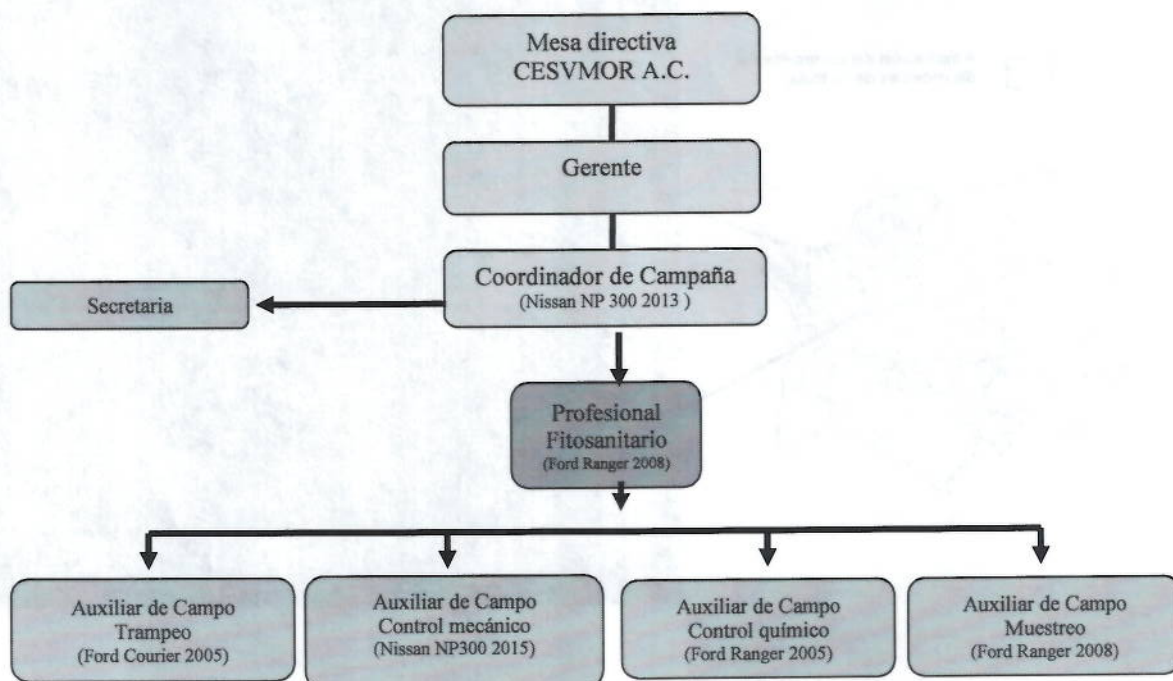
Zona	Superficie	Frutales (ha)	Municipio
Conservar zonas libres de moscas de la fruta (ZL)	44.33 km ²	250 ciruela 15 durazno	Tetela del Volcán
Conservación de zona de baja prevalencia (ZBP)	31.82km ²	750 durazno 51 higo 75 granada	Tetela del Volcán
Reducir el MTD en zona bajo control	85km ²	512 durazno 30 ciruela 75 granada 40 pera 15 higo	Ocuituco, Tetela del Volcán y Zacualpan de Amilpas

Se fortalecerán las actividades de control químico y control mecánico cultural, enfocando en el manejo hacia la erradicación de detecciones y brotes de la plaga en el área de baja prevalencia, y se pretende atacar los focos de infestación recurrentes en las comunidades de Huejotengo y Metepec para asegurar la ampliación del área de baja prevalencia de moscas de la fruta.

00322

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

Organigrama operativo de la campaña contra moscas de la fruta 2016



* se contempla la adquisición de una nueva unidad para suplir la Ford Courier 2005.

5. CALENDARIZACION DE ACCIONES Y RECURSOS

5.1 Conservar zonas libres de moscas de la fruta

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	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Trampas revisadas	3120	240	240	300	240	240	300	240	240	300	240	240	300
Diagnostico	No. De especímenes identificados	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	No. De dictámenes	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Muestreo	Kg de fruta muestreada	1260	50	50	50	150	150	100	120	150	100	120	120	100
	No de muestras	1005	50	50	50	100	100	90	95	100	90	100	90	90
	No sitios muestreados	640	40	40	40	60	60	55	60	60	55	60	55	55
Capacitación	Cursos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Pláticas	4	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Control de calidad	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Administración	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

00322

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

5.2 Conservar zona de baja prevalencia de moscas de la fruta

Acciones/ Actividades	Meta		Distribución de las metas											
	Unidad de medida	Cantidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Trampas revisadas	4680	360	360	450	360	360	450	360	360	450	360	360	450
Diagnostico	No. De especímenes identificados	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	No. De dictámenes	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Muestreo	Kg de fruta muestreada	3085	250	250	250	255	280	270	250	280	300	200	300	200
	No de muestras	1885	200	200	200	140	150	150	140	150	160	120	155	120
	No sitios muestreados	1070	100	100	100	85	85	85	85	85	95	85	85	80
Control químico	Has de aplicación terrestre	4000	450	450	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	Litros de mezcla	60000	6750	6750	6000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	Estaciones cebo instaladas	1200	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recebadas	14400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Control mecánico	Kg destruidos	63000	12000	10000	5000	4500	4000	3500	2000	3000	3000	2000	5000	9000
	Hospederos eliminados	36	0	0	0	5	5	10	5	2	3	3	3	0
Capacitación	Cursos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Platicas	4		1		1	0	1	0		0	1	0	
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Control de calidad	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Administración	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5.3 Reducir el MTD en zona bajo control

Acción	Meta		Distribución de las metas											
	Unidad de medida	Cantidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Trampas revisadas	6500	500	500	625	500	500	625	500	500	625	500	500	625
Diagnostico	No. De especímenes identificados	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	No. De dictámenes	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
Muestreo	Kg de fruta muestreada	1850	150	150	200	200	150	150	150	150	150	150	150	100
	No de muestras	1235	100	100	135	133	100	100	100	100	100	100	100	67
	No sitios muestreados	1000	80	90	90	80	100	60	80	110	110	60	80	60
Control químico	Has de aplicación terrestre	4000	300	300	300	400	400	300	300	300	400	400	300	300
	Litros de mezcla	60000	4500	4500	4500	6000	6000	4500	4500	4500	6000	6000	4500	4500
	Estaciones cebo instaladas	1200	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recebadas	14400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Control mecánico	Kg destruidos	48000	8000	7000	2000	2000	3000	4000	3000	3000	2000	3000	5000	6000
	Hospederos eliminados	24	0	0	0	0	0	2	2	5	5	5	5	0
Capacitación	Cursos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Platicas	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Divulgación	Lonas	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Control de calidad	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Administración	Informes	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”

5.4. Distribución de recurso en el área de conservación de zonas libres de moscas de la fruta.

Acciones/ Actividades	META		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas Instaladas	60	10,472.80	10,472.80	42,472.80	5,800.00	300.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	5,800.00
	Trampas Revisadas	3120												
Diagnostico	No. de especimenes identificados	Nd	13,196.22	13,196.22	28,796.22	2,580.00	2,500.00	0.00	0.00	2,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	No. Dictámenes	Nd												
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1260	10,572.80	13,372.80	28,972.80	6,500.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	4,400.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	8,754.80
	No. Muestras	1005												
	No. Sitios muestreados	640												
Capacitación	Cursos	1	300.00	300.00	5,300.00	13,196.22	0.00	0.00	0.00	68,763.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	Platicas	4												
Seguimiento	Supervisiones	12	19,903.00	19,903.00	45,953.00	30,496.22	7,300.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Controles de calidad	48												
Administración	Informes	12	800.00	8,800.00	800.00	800.00	18,344.80	800.00	11,824.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00
TOTAL			55,244.82	66,044.82	152,294.82	59,372.44	31,344.80	10,700.00	14,724.00	76,763.23	3,700.00	3,700.00	3,700.00	15,354.80

5.5. Distribución de recurso en la conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.

Acciones/ Actividades	META		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas Instaladas	90	0.00	200.00	0.00	264,342.80	26,434.80	12,972.80	16,172.80	10,972.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas Revisadas	4680												
Diagnostico	No. de especimenes identificados	Nd	0.00	0.00	360.00	13,316.22	32,796.22	15,696.22	16,196.22	15,496.22	360.00	0.00	0.00	5,972.40
	No. Dictámenes	Nd												
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	3085	1,200.00	2,800.00	3,000.00	14,272.80	28,952.80	15,772.80	16,772.80	14,272.80	3,000.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00
	No. Muestras	1885												
	No. Sitios muestreados	1070												
Control Quimico	Has aplicación terretre	4000	10,972.80	16,972.80	19,672.80	21,972.80	270,852.80	21,972.80	16,972.80	22,000.00	8,700.00	6,500.00	6,500.00	11,941.10
	Ltros de mezcla	60000												
	Estacionescebo instaladas	1200												
	Estaciones cebo recebadas	14400												
	Kilogramos destruidos	63000	10,972.80	16,972.80	19,472.80	19,972.80	41,152.80	19,472.80	16,972.80	13,600.00	6,500.00	6,500.00	6,900.00	6,500.00
Control Mecánico	Hospederos eliminados	36												
	Cursos	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,300.00	7,800.00	12,350.00	600.00	10,000.00	0.00	0.00
Capacitación	Platicas	4												
	Supervisiones	12	0.00	0.00	10,000.00	50,859.11	80,925.56	22,403.00	29,903.00	27,903.00	12,300.00	7,360.00	0.00	0.00
Seguimiento	Controles de calidad	36												
	Informes	12	0.00	0.00	6,520.80	31,823.80	48,171.80	7,000.00	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00
TOTAL			23,145.60	36,945.60	59,026.40	416,560.33	529,286.78	120,590.42	130,790.42	136,594.82	33,960.00	38,160.00	16,200.00	27,213.50

5.6. Distribución de recurso en reducir de MTD en zona bajo control

Acciones/ Actividades	META		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Instaladas	125	0.00	0.00	600.00	0.00	40,580.00	0.00	0.00	0.00	26,572.80	12,972.80	13,472.80	20,945.60
	Trampas Revisadas	6500												
Diagnostico	identificados	Nd	0.00	0.00	600.00	0.00	200.00	0.00	0.00	4,100.00	27,336.22	13,196.22	15,696.22	29,392.44
	No. Dictámenes	Nd												
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1850	1,200.00	2,800.00	3,400.00	2,800.00	4,650.00	5,300.00	2,800.00	3,800.00	28,952.80	13,272.80	15,772.80	26,745.60
	No. Muestras	1235												
	No. Sitios muestreados	1000												
Control Quimico	Has aplicación terretre	4000	5,300.00	6,500.00	7,100.00	6,500.00	231,095.00	6,500.00	8,500.00	23,472.80	47,772.80	16,972.80	19,472.80	30,445.60
	Ltros de mezcla	60000												
	Estacionescebo instaladas	1200												
	Estaciones cebo recebadas	14400												
	Kilogramos destruidos	48000	3,380.00	6,500.00	7,100.00	6,500.00	10,500.00	6,500.00	6,500.00	21,072.80	39,652.80	16,972.80	19,972.80	41,445.60
Control Mecánico	Hospederos eliminados	24												
	Cursos	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,750.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00
Capacitación	Platicas	4												
	Lonas	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00
Seguimiento	Supervisiones	12	7,000.00	9,500.00	12,600.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	3,000.00	49,460.15	19,903.00	32,403.00	61,063.95
	Controles de calidad	36												
Administración	Informes	12	6,520.80	7,220.80	0.00	700.00	11,024.00	700.00	0.00	1,200.00	0.00	700.00	0.00	700.00
TOTAL			23,400.80	32,520.80	31,400.00	16,500.00	298,049.00	29,000.00	18,800.00	68,395.60	224,747.57	94,290.42	117,390.42	218,838.79

00322

“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

6.1 Conservar zonas libres de moscas de la fruta

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	NUMERO DE MESES	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Auxiliar de Campo	1	10,472.80	3	31,418.40	31,418.40	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de Campo	1	10,472.80	3	31,418.40	31,418.40	0.00
DIAGNOSTICO						
Profesional Fitosanitario	1	13,196.22	3	39,588.66	39,588.66	0.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador de proyecto fitosanitario	1	19,603.00	3	58,809.00	58,809.00	0.00
Responsable de informática	1	13,196.22	1	13,196.22	13,196.22	0.00
CAPACITACION						
Profesional técnico de capacitación	1	13,196.22	2	26,392.44	26,392.44	0.00
ADMINISTRACIÓN						
Auxiliar administrativo	1	11024	2	22,048.00	22,048.00	0.00
Secretaria	1	6,520.80	1	6,520.80	6,520.80	0.00
TOTAL				229,391.92	229,391.92	0.00

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1000	14	14,000.00	14,000.00	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	Litros	4	40	160.00	160.00	0.00
Alambre	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	14	12,600.00	12,600.00	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 polietileno de 3 kg	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	14	12,600.00	12,600.00	0.00
Llantas	Pieza	1	1800	1,800.00	1,800.00	0.00
Alcohol	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						
						0.00

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

Combustible	Litros	1,200	14	16,800.00	16,800.00	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				95,080.00	95,080.00	0.00

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Mantenimiento 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 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
Jornales	Día	200	160	32,000.00	32,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Reparación 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
CAPACITACIÓN						
Viáticos	Día	7	1250	8,750.00	8,750.00	0.00
Peaje	Servicio	3	300	900.00	900.00	0.00
Curso	Evento	1	38817.01	38,817.01	38,817.01	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 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						
Pago de teléfono	Servicio	12	800	9,600.00	9,600.00	0.00
Pago de energía eléctrica	Servicio	1	8000	8,000.00	8,000.00	0.00
TOTAL				168,471.81	168,471.81	0.00

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

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	NUMERO DE MESES	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Auxiliar de Campo	1	10,472.80	5	52,364.00	52,364.00	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de campo	1	10,472.80	5	52,364.00	52,364.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Profesional Fitosanitario	1	13,196.22	5	65,981.10	65,981.10	0.00
CONTROL QUIMICO						
Auxiliar de campo	1	10,472.80	7	73,309.60	73,309.60	0.00
CONTROL MECANICO						
Auxiliar de Campo	1	10,472.80	7	73,309.60	73,309.60	0.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador de proyectos fitosanitarios	1	19,603.00	5	98,015.00	98,015.00	0.00
Gerente	1	28,396.11	2	56,792.22	56,792.22	0.00
Auxiliar de informática	1	10,000.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00
ADMINISTRACIÓN						

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

00322

Coordinador Administrativo	1	19603	2	39,206.00	39,206.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	11024	1	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	11024	1	11,024.00	11,024.00	0.00
Secretaria	1	6,520.80	3	19,562.40	19,562.40	0.00
TOTAL				562,951.92	562,951.92	0.00

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1108	14	15,512.00	15,512.00	0.00
Vehículo	Unidad	1	230000	230,000.00	230,000.00	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	Litros	6	40	240.00	240.00	0.00
Pinzas Entomológicas	Pieza	3	100	300.00	300.00	0.00
Alambre	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	14	15,680.00	15,680.00	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 polietileno de 3 kg	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	14	19,600.00	19,600.00	0.00
Llantas	Pieza	1	1800	1,800.00	1,800.00	0.00
Alcohol	Litros	3	40	120.00	120.00	0.00
CONTROL QUÍMICO						
Combustible	Litros	2200	14	30,800.00	30,800.00	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
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Insecticida	Litros	500	110	55,000.00	55,000.00	0.00
Atrayente (Proteína hidrolizada)	Litros	2000	50	100,000.00	100,000.00	0.00
Atrayente (Proteína enzimática)	Litros	573	110	63,030.00	63,030.00	0.00
Baterías	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Equipo de protección	Lote	10	1000	10,000.00	10,000.00	0.00
Botas	Pieza	10	200	2,000.00	2,000.00	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	14	22,680.00	22,680.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Llantas	Pieza	2	1800	3,600.00	3,600.00	0.00
Calhídra	Kilogramos	1000	1.5	1,500.00	1,500.00	0.00

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

CAPACITACION						
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Cafetería	Lote	3	5000	15,000.00	15,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Combustible	Litros	1,740	14	24,360.00	24,360.00	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				666,052.00	666,052.00	0.00

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Reparación 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
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 Vehicular	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	200	400.00	400.00	0.00
Jornales	Día	200	160	32,000.00	32,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Reparación 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
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	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Mantenimiento Vehicular	Servicio	2	2500	5,000.00	5,000.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	5441.1	5,441.10	5,441.10	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	200	400.00	400.00	0.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	2	2000	4,000.00	4,000.00	0.00
Jornales	Día	450	160	72,000.00	72,000.00	0.00
CONTROL MECANICO						
Reparación Vehicular	Servicio	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Mantenimiento Vehicular	Servicio	2	2500	5,000.00	5,000.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	1	400	400.00	400.00	0.00
Jornales	Día	450	160	72,000.00	72,000.00	0.00
CAPACITACIÓN						
Viáticos	Día	7	1250	8,750.00	8,750.00	0.00
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	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Reparación 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
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
Pago de radiocomunicación	Servicio	1	8266.45	8,266.45	8,266.45	0.00

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

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						
Pago de teléfono	Servicio	1	9500	9,500.00	9,500.00	0.00
Servicio de limpieza	Servicio	1	7000	7,000.00	7,000.00	0.00
Agua Potable	Servicio	1	5700	5,700.00	5,700.00	0.00
Vigilancia	Mes	2	10000	20,000.00	20,000.00	0.00
TOTAL				339,469.95	339,469.95	0.00

6.3 Reducir MTD en la zona bajo control fitosanitario

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	NUMERO DE MESES	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Auxiliar de Campo	1	10,472.80	5	52,364.00	52,364.00	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de campo	1	10,472.80	5	52,364.00	52,364.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Profesional Fitosanitario	1	13,196.22	5	65,981.10	65,981.10	0.00
CONTROL QUIMICO						
Auxiliar de campo	1	10,472.80	6	62,836.80	62,836.80	0.00
CONTROL MECANICO						
Auxiliar de Campo	1	10,472.80	6	62,836.80	62,836.80	0.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador de proyectos fitosanitarios	1	19,603.00	5	98,015.00	98,015.00	0.00
ADMINISTRACIÓN (AD)						
Auxiliar administrativo	1	11,024.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00
Secretaria	1	6,520.80	2	13,041.60	13,041.60	0.00
TOTAL				418,463.30	418,463.30	0.00

*Incluye un mes de gratificación anual

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1150	14	16,100.00	16,100.00	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	Litros	10	40	400.00	400.00	0.00
Pinzas Entomológicas	Pieza	5	100	500.00	500.00	0.00
Alambre	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	1	100	100.00	100.00	0.00
MUESTREO						
Combustible	Litros	1120	14	15,680.00	15,680.00	0.00
Cortador de aluminio con dispositivo telescópico	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00	0.00
Bolsas de polietileno de 3 kg	Kilogramos	20	50	1,000.00	1,000.00	0.00
Cuchillo	Pieza	1	200	200.00	200.00	0.00
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
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	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"

30322

Combustible	Litros	1010	14	14,140.00	14,140.00	0.00
Llantas	Pieza	2	1800	3,600.00	3,600.00	0.00
Alcohol	Litros	5	40	200.00	200.00	0.00
CONTROL QUIMICO						
Combustible	Litros	2200	14	30,800.00	30,800.00	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
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Insecticida	Litros	500	110	55,000.00	55,000.00	0.00
Atrayente (proteina hidrolizada)	Litros	2000	50	100,000.00	100,000.00	0.00
Atrayente (Proteina enzimática)	Litros	572	110	62,920.00	62,920.00	0.00
Baterías	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Equipo de protección	Lote	6	1000	6,000.00	6,000.00	0.00
Botas	Pieza	10	200	2,000.00	2,000.00	0.00
Detergente	Kilogramos	25	25	625.00	625.00	0.00
CONTROL MECÁNICO						
Combustible	Litros	1620	14	22,680.00	22,680.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Llantas	Pieza	2	1800	3,600.00	3,600.00	0.00
Calhidra	Kilogramos	1000	1.5	1,500.00	1,500.00	0.00
CAPACITACION						
Material para capacitación	Lote	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
DIVULGACION						
Lona	Pieza	1	1000	1,000.00	1,000.00	
Papelería	Lote	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Combustible	Litros	1,700	14	23,800.00	23,800.00	0.00
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Impresora	Pieza	1	10000	10,000.00	10,000.00	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
ADMINISTRACION						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
TOTAL				437,125.00	437,125.00	0.00

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Reparación 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
Pago de tenencia	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
MUESTREO						
Reparación 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
Pago de tenencia	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
Jornales	Día	200	160	32,000.00	32,000.00	0.00
DIAGNOSTICO						
Reparación 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
Pago de tenencia	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
CONTROL QUIMICO						
Reparación 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
Pago de tenencia	Servicio	1	1000	600.00	600.00	0.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	1	2000	2,000.00	2,000.00	0.00
Jornales	Día	480	160	76,800.00	76,800.00	0.00
CONTROL MECANICO						

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

00322

Reparación 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
Seguro vehicular	Servicio	1	14000	14,000.00	14,000.00	0.00
Pago de tenencia	Servicio	1	1000	600.00	600.00	0.00
Jornales	Día	468	160	74,880.00	74,880.00	0.00
CAPACITACIÓN						
Viáticos	Día	7	1250	8,750.00	8,750.00	0.00
Peaje	Servicio	5	300	1,500.00	1,500.00	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 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
Pago de tenencia	Servicio	1	600	600.00	600.00	0.00
Mantenimiento de oficina	Servicio	1	6,057.15	6,057.15	6,057.15	0.00
Mantenimiento 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						
Pago de energía eléctrica JLSV	Servicio	6	700	4,200.00	4,200.00	0.00
TOTAL				317,745.10	317,745.10	0.00

7. PLAN PRESUPUESTAL

7.1 Conservar zonas de libres de moscas de la fruta

Acciones/ Actividades	META		INVERSION TOTAL	% DE INVERSION	APORTACION ECONOMICA	
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas Instaladas	60	75,818.40	15.38	75,818.40	0.00
	Trampas Revisadas	3120				
Diagnostico	No de especímenes identificados	Nd	62,568.66	12.69	62,568.66	0.00
	No. Dictámenes	Nd				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1260	89,973.20	18.25	89,973.20	0.00
	No. Muestras	1005				
	No. Sitios muestreados	640				
Capacitación	Cursos	1	87,859.45	17.82	87,859.45	0.00
	Platicas	4				
Seguimiento	Supervisiones	12	130,555.22	26.48	130,555.22	0.00
	Controles de calidad	48				
Administración	Informes	12	46,168.80	9.37	46,168.80	0.00
TOTAL			492,943.73	100.00	492,943.73	0.00

00322

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

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

Acciones/ Actividades	META		INVERSION TOTAL	% DE INVERSION	APORTACION ECONÓMICA	
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas Instaladas	90	331,096.00	21.11	331,096.00	0.00
	Trampas Revisadas	4680				
Diagnostico	No de especímenes identificados	Nd	100,193.50	6.39	100,193.50	0.00
	No. dictámenes	Nd				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	3085	108,444.00	6.91	108,444.00	0.00
	No. Muestras	1885				
	No. Sitios muestreados	1070				
Control Química	Has aplicación terrestre	4000	435,030.70	27.74	435,030.70	0.00
	Litros de mezcla	60000				
	Estaciones cebo instaladas	1200				
	Estaciones cebo recebadas	14400				
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	63000	184,989.60	11.79	184,989.60	0.00
	Hospederos eliminados	36				
Capacitación	Cursos	1	36,050.00	2.30	36,050.00	0.00
	Platicas	4				
Seguimiento	Supervisiones	12	241,653.67	15.41	241,653.67	0.00
	Controles de calidad	36				
Administración	Informes	12	131,016.40	8.35	131,016.40	0.00
TOTAL			1,568,473.87	100.00	1,568,473.87	0.00

7.3 Reducir MTD en la zona bajo control fitosanitario

Acciones/ Actividades	META		INVERSION TOTAL	% DE INVERSION	APORTACION ECONÓMICA	
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas instaladas	125	115,144.00	9.81	115,144.00	0.00
	Trampas Revisadas	6500				
Diagnostico	No de especímenes identificados	Nd	90,521.10	7.71	90,521.10	0.00
	No. Dictámenes	Nd				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1850	111,494.00	9.50	111,494.00	0.00
	No. Muestras	1235				
	No. Sitios muestreados	1000				
Control Químico	Has aplicación terrestre	4000	409,631.80	34.91	409,631.80	0.00
	Litros de mezcla	60000				
	Estaciones cebo instaladas	1200				
	Estaciones cebo recebadas	14400				
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	48000	186,096.80	15.86	186,096.80	0.00
	Hospederos eliminados	24				
Capacitación	Cursos	1	23,250.00	1.98	23,250.00	0.00
	Platicas	4				
Divulgación	Lonas	1	3,500.00	0.30	3,500.00	0.00
Seguimiento	Supervisiones	12	204,930.10	17.47	204,930.10	0.00
	Controles de calidad	36				
Administración	Informes	12	28,765.60	2.45	28,765.60	0.00
TOTAL			1,173,333.40	100.00	1,173,333.40	0.00

00322

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

7.4 Plan presupuestal global

Acciones/ Actividades	META		INVERSION TOTAL	% DE INVERSION	APORTACION ECONÓMICA	
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas Instaladas	275	522,058.40	16.14	522,058.40	0.00
	Trampas Revisadas	14300				
Diagnostico	No de especímenes identificados	Nd	253,283.26	7.83	253,283.26	0.00
	No. Dictámenes	Nd				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	6195	309,911.20	9.58	309,911.20	0.00
	No. Muestras	4125				
	No. Sitios muestreados	2710				
Control Químico	Has aplicación terrestre	8000	844,652.50	26.11	844,652.50	0.00
	Litros de mezcla	120000				
	Estaciones cebo instaladas	2200				
	Estaciones cebo recebadas	28800				
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	111000	371,086.40	11.47	371,086.40	0.00
	Hospederos eliminados	60				
Capacitación	Cursos	3	147,159.45	4.55	147,159.45	0.00
	Platicas	12				
Divulgación	Lonas	1	3,500.00	0.11	3,500.00	0.00
Seguimiento	Supervisiones	12	577,138.99	17.84	577,138.99	0.00
	Controles de calidad	120				
Administración	Informes	12	205,950.80	6.37	205,950.80	0.00
TOTAL			3,234,751.00	100.00	3,234,751.00	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

00322

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

9. RESULTADOS ESPERADOS

Mediante las actividades de esta campaña, se espera los siguientes resultados:

- 1 Obtener un MTD = 0.000 para conservar el estatus de Zona Libre de moscas de la fruta en 44.33 km² en las comunidades de Tetela del Volcán (36 cuadrantes) y Tlalmimilulpan (9 cuadrantes), en el municipio de Tétela del Volcán.
- 2 Mantener un MTD igual ó menor a 0.0100 para conservar el estatus de Zona de Baja Prevalencia en 31.83 km² las comunidades de Tetela del Volcán, Tlalmimilulpan y Xochicalco del municipio de Tetela del Volcán.
- 3 Reducir los índices de la plaga en 85 km² con estatus de zona bajo control fitosanitario de un MTD de 0.0836 a un MTD de 0.0750.

00322

“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 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, revisado por la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

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

 _____
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Morelos
El Delegado**

 _____
Dr. Rafael Ambriz Cervantes

**Por el Gobierno del Estado de Morelos
El Secretario de Desarrollo Agropecuario**

_____ 
CP. Pedro Pimentel Rivas

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos
El Presidente**

_____ 
C. Pastor José Sandoval Marín

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

00322

