



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA A OPERAR CON RECURSOS 2015 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.

00329

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

3. 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 (*Passiflorasp*) 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 Tetela 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 2013 el Estado de Morelos.

DURAZNO	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE Ha.	1,528.00
VOLUMEN PRODUCCIÓN (Toneladas)	12,858.00
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (Miles de pesos)	115,722.99
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).	461
Volumen de producción (Toneladas)	2,709.70
Valor de la producción (Miles de pesos)	9,922.50
Costo de producción/Hectárea.	30,000.00
Numero de productores beneficiados	450
Estados destino	Jalisco, Nuevo león, Aguascalientes, y D.F

Fuente: SIAP 2014

00329

“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.	639
VOLUMEN PRODUCCIÓN (Toneladas)	3,842.70
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (Miles de pesos)	26,599.39
COSTO DE PRODUCCIÓN/Ha.	65,000.00
NÚMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	210
ESTADOS DESTINO	Jalisco, Nuevo león, Aguascalientes, Puebla, D.F y exportación a Canadá

Fuente: SIAP 2014.

GRANADA	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
Superficie (Hectáreas).	100
Volumen de producción (Toneladas)	400.00
Valor de la producción (Miles de pesos)	7,200.000
Costo de producción/Hectárea.	42,000.00
Número de productores beneficiados	80
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 durazno de área de baja prevalencia Monterrey, Nuevo León y Aguascalientes, respetándose la condición fitosanitaria de esta fruta.

00329

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

4. 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, Ocoxaltepec y San Miguel Huepalcalco, del municipio de Ocuituco; Hueyapan del municipio de Tetela del Volcán; y Tlacotepec del municipio de Zacualpan de Amilpas.

5. ESTRATEGIA OPERATIVA

5.1 Conservar zonas de libres de moscas de la fruta

Cuadro 2. Conservar zonas libres de moscas de la fruta

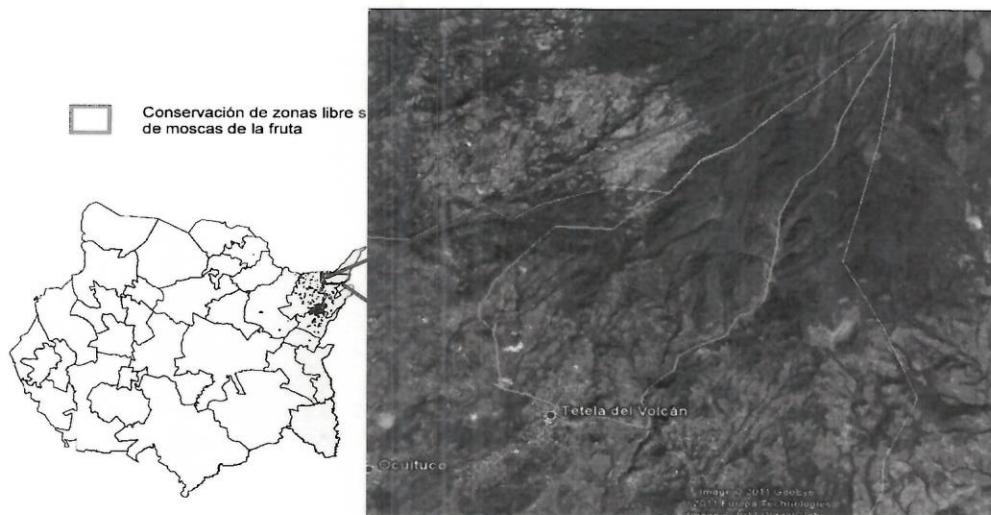
ACCIONES	ACTIVIDADES	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	No. Trampas instaladas	60	12
	No. Trampas revisadas	3,180	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	NP	12
	No. Dictámenes de identificación	NP	
Muestreo de frutos	Kg Fruta muestreada	1,260	12
	No. Muestras	1,005	
	No. Sitios muestreados	640	
Seguimiento	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	48	12
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Pláticas a productores	4	4
Administración	No. Informes Técnicos	12	12
	No. Informes Financieros	12	



00329

"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.



5.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

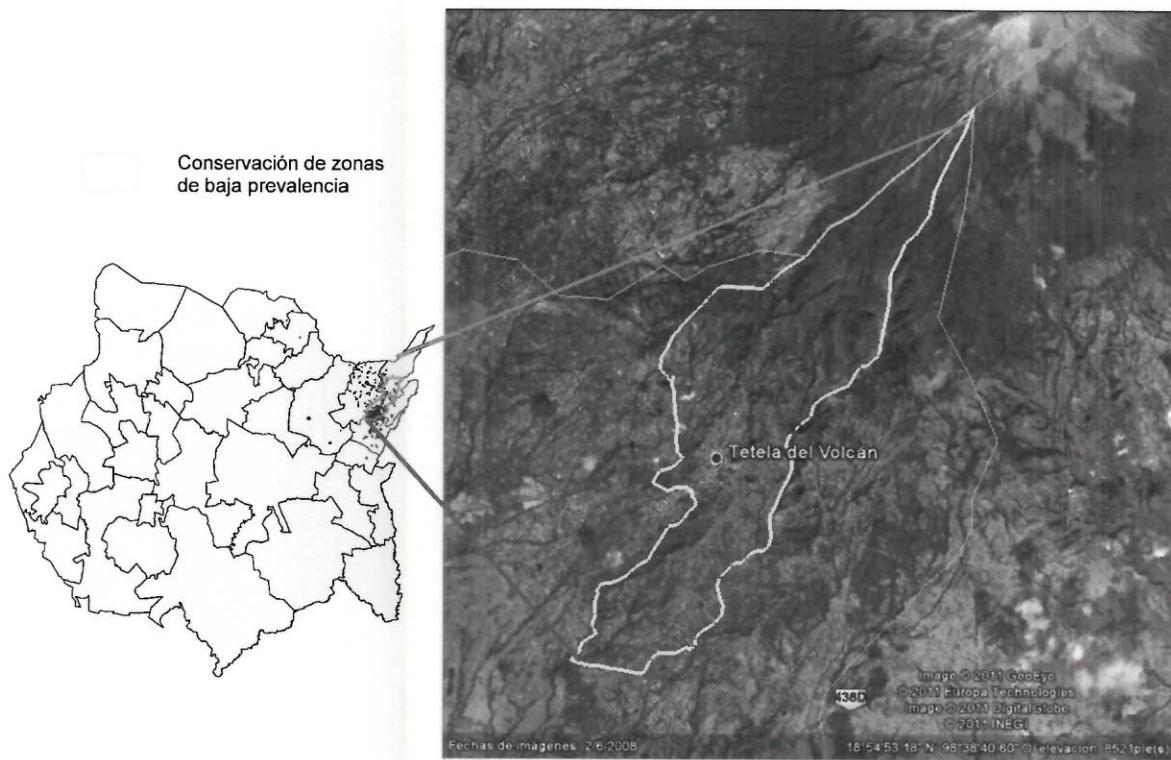
Cuadro 3. Conservación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

ACCIONES	ACTIVIDADES	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	No. Trampas instaladas	90	12
	No. Trampas revisadas	4,770	
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 recibidas	14,400	
Seguimiento	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	36	
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Pláticas a productores	4	
Administración	No. Informes Técnicos	12	12
	No. Informes Financieros	12	

00329

"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.



5.2 Ampliación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

Cuadro 4. Ampliación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

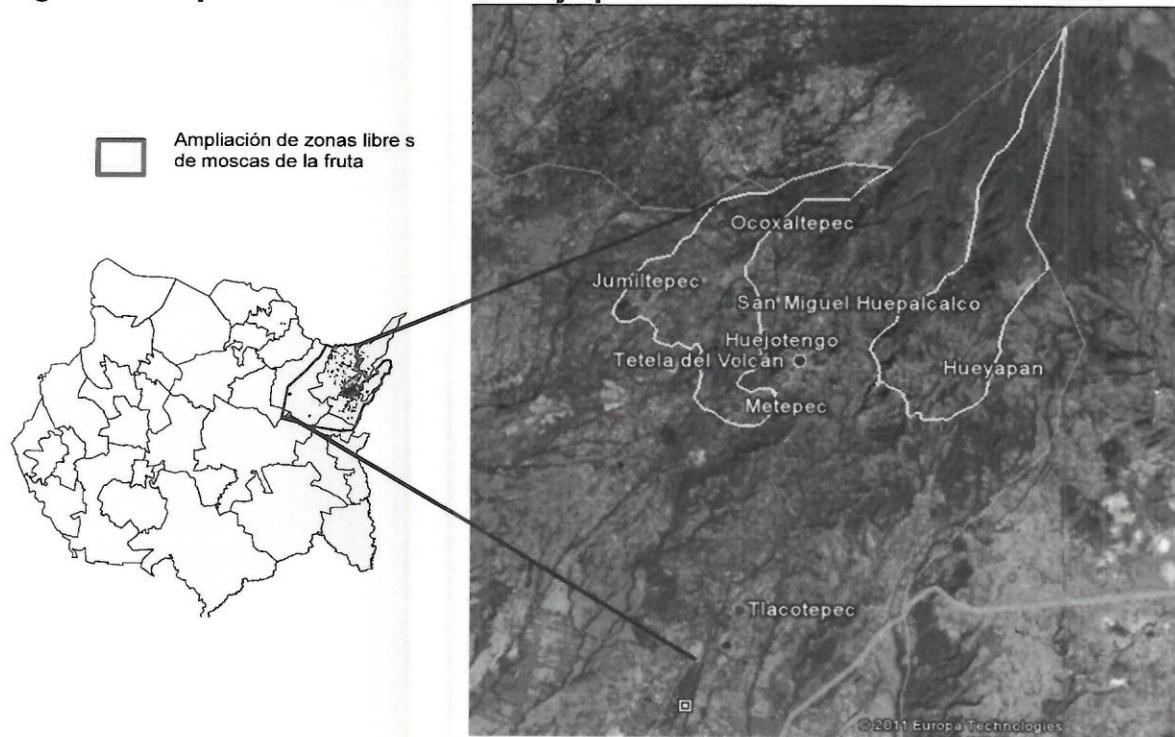
ACCIONES	ACTIVIDADES	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo	No. Trampas instaladas	125	12
	No. Trampas revisadas	6,6250	
Diagnóstico	No. Especímenes identificados	NP	12
	No. Dictámenes de identificación	NP	
Muestreo de frutos	Kg. Fruta muestreada kg	1,850	12
	No. Muestras	1,235	
	No. Sitios muestreados	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 recibidas	14,400	
Supervisión	No. Supervisión	12	12
	No. Control de calidad	36	
Capacitación	No. Curso a técnicos	1	1
	No. Pláticas a productores	4	

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

00329⁶

Divulgación	No. Lonas	1	1
Administración	No. Informes Técnicos	12	12
	No. Informes Financieros	12	

Figura 3. Ampliación de zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.



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

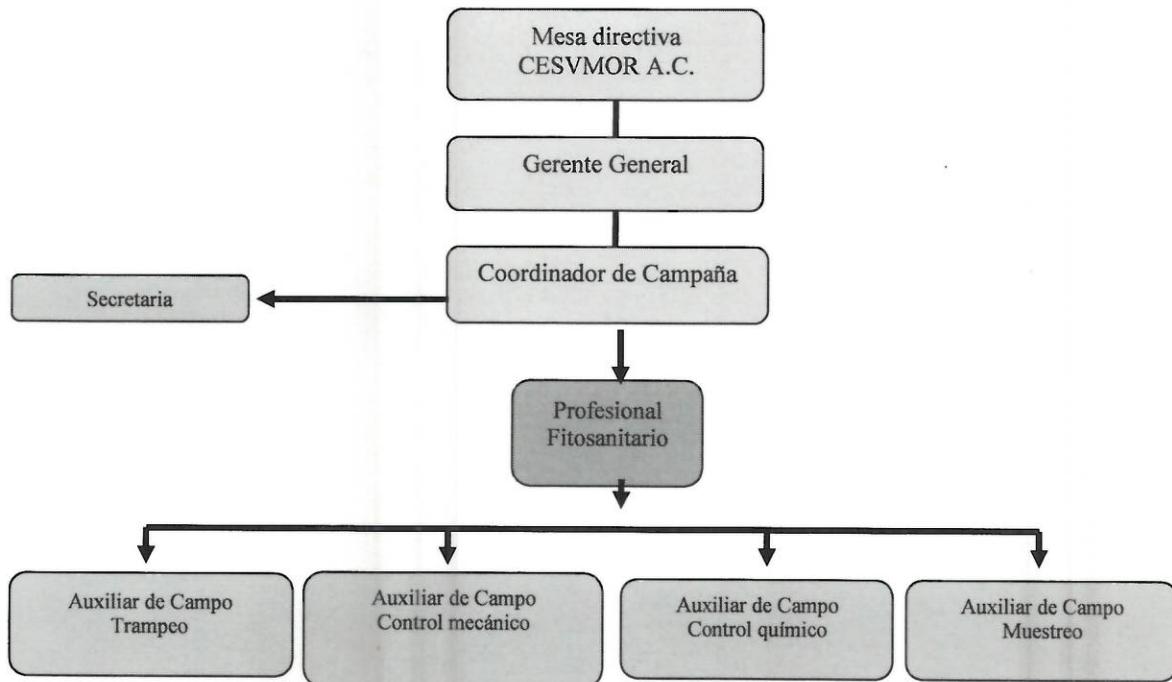
Zona	Superficie	Frutales (ha)	Municipio
Conservar zonas libres de moscas de la fruta (ZL)	44.33 km ²	250 ciruela 15 durazno	Tetela del Volcán
Conservación de zona de baja prevalencia (ZBP)	31.82km ²	750 durazno 51 higo 25 granada	Tetela del Volcán
Ampliación de zona de baja prevalencia de moscas de la fruta	35km ²	512 durazno 30 ciruela 15 granada 40 pera 15 higo	Ocuituco, Tetela del Volcán y Zacualpan de Amilpas

[Handwritten signature] 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

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

en las comunidades de Huejotengo y Metepec para asegurar la ampliación del área de baja prevalencia de moscas de la fruta.

Organigrama operativo de la campaña contra moscas de la fruta 2015



6. CALENDARIZACION DE ACCIONES Y RECURSOS

6.1 Conservar zonas libres de moscas de la fruta

Acciones/ Actividades	Distribución de las metas													
	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	3180	300	240	240	300	240	240	300	240	240	300	240	300
Diagnóstico	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
Capacitación	No sitios muestreados	640	40	40	40	60	60	55	60	60	55	60	55	55
	Cursos	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Seguimiento	Pláticas	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Control de calidad	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

00329

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

6.2 Conservar zona de baja prevalencia de moscas de la fruta

Acciones/ Actividades	Distribución de las metas													
	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas instaladas	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Trampas revisadas	4770	450	360	360	450	360	360	450	360	360	450	360	450
Diagnóstico	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
Control químico	No sitios muestreados	1070	100	100	100	85	85	85	85	85	95	85	85	80
	Has de aplicación terrestre	4000	450	450	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Control mecánico	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
Capacitación	Estaciones cebo recibidas	14400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Kg destruidos	63000	12000	10000	5000	4500	4000	3500	2000	3000	3000	2000	5000	9000
Seguimiento	Hospederos eliminados	36	0	0	0	5	5	10	5	2	3	3	3	0
	Cursos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Administración	Pláticas	4		1		1	0	1	0		0	1	0	
	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Control de calidad	Control de calidad	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Informes	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6.3 Ampliar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta

Acción	Distribución de las metas													
	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas instaladas	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Trampas revisadas	6625	625	500	500	625	500	500	625	500	500	625	500	625
Diagnóstico	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
Control químico	No sitios muestreados	1000	80	90	90	80	100	60	80	110	110	60	80	60
	Has de aplicación terrestre	4000	300	300	300	400	400	300	300	300	400	400	300	300
Control mecánico	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
Capacitación	Estaciones cebo recibidas	14400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Kg destruidos	48000	8000	7000	2000	2000	3000	4000	3000	3000	2000	3000	5000	6000
Divulgación	Hospederos eliminados	24	0	0	0	0	0	2	2	5	5	5	5	0
	Cursos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Seguimiento	Pláticas	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	Lonas	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Administración	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
Informes	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

00329

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

6.4. 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	3,120												
Diagnóstico	No de especímenes identificados	NP	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	NP												
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1,260												
	No. Muestras	1,005	10,472.80	12,392.80	28,152.80	5,520.00	2,080.00	2,080.00	2,080.00	3,580.00	2,080.00	2,080.00	1,920.00	7,934.80
Capacitación	No. Sitios muestreados	640												
	Cursos	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
Seguimiento	Pláticas	4												
	Supervisiones	12	19,903.00	19,903.00	45,953.00	17,300.00	7,300.00	7,000.00	0.00	0.00	13,196.22	13,196.22	0.00	0.00
Administración	Controles de calidad	48												
	Informes	12	18,344.80	11,824.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00
TOTAL			72,689.62	68,088.82	151,474.82	32,000.00	12,980.00	9,880.00	2,880.00	23,930.00	16,076.22	16,076.22	2,720.00	14,534.80

6.5. 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	34,342.80	26,434.80	12,972.80	16,172.80	10,972.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trampas Revisadas	4,680												
Diagnóstico	No de especímenes 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	0.00	4,320.00	4,680.00	15,792.80	30,632.80	17,292.80	18,292.80	15,792.80	4,520.00	4,480.00	4,320.00	4,320.00
	No. Muestras	1885												
Control Químico	No. Sitios muestreados	1070												
	Has aplicación terrete	4000	10,472.80	19,912.80	22,612.80	24,912.80	235,012.80	24,912.80	19,912.80	24,940.00	11,640.00	9,600.00	9,440.00	14,881.10
Control Mecánico	Litros de mezcla	60000												
	Estacionescebo instaladas	1200												
Capacitación	Estaciones cebo recibidas	32400												
	Kilogramos destruidos	63000	10,472.80	18,472.80	21,132.80	21,632.80	42,812.80	21,132.80	18,632.80	15,420.00	8,320.00	8,320.00	8,720.00	8,320.00
Seguimiento	Hospederos eliminados	36	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
	Supervisiones	12	0.00	13,196.22	22,296.22	22,463.00	52,013.00	22,403.00	58,299.11	69,495.33	12,300.00	7,360.00	0.00	0.00
Administración	Controles de calidad	60												
	Informes	12	0.00	17,544.80	28,568.80	14,024.00	0.00	4,486.00	29,217.00	19,324.00	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00
TOTAL			20,945.60	73,646.62	99,650.62	146,484.42	419,702.42	124,196.42	184,523.53	183,791.15	40,240.00	44,760.00	22,480.00	33,493.50

6.6. Distribución de recurso en el área de ampliación 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	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												
Diagnóstico	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	0.00	2,880.00	3,640.00	2,880.00	4,730.00	5,380.00	2,880.00	3,880.00	29,032.80	13,512.80	15,852.80	26,825.60
	No. Muestras	1235												
Control Químico	No. Sitios muestreados	1000												
	Has aplicación terrete	4000	0.00	9,440.00	10,040.00	9,440.00	195,365.00	9,440.00	11,440.00	26,412.80	50,712.80	20,072.80	22,412.80	33,385.60
Control Mecánico	Litros de mezcla	60000												
	Estacionescebo instaladas	1200												
Capacitación	Estaciones cebo recibidas	32400												
	Kilogramos destruidos	48000	0.00	8,000.00	8,760.00	8,160.00	12,160.00	8,160.00	8,160.00	22,732.80	41,472.80	18,792.80	21,792.80	43,265.60
Divulgación	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
Seguimiento	Pláticas	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
Administración	Supervisiones	12	7,000.00	9,500.00	12,600.00	13,196.22	13,000.00	6,176.60	0.00	3,000.00	48,907.95	19,903.00	32,403.00	61,063.95
	Controles de calidad	60												
TOTAL			24,544.80	41,544.00	36,240.00	34,376.22	272,035.00	29,856.60	23,480.00	73,075.60	240,059.37	110,474.42	122,230.42	223,678.79

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

7. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

7.1 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	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
				189,803.26	189,803.26	0.00

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
			UNITARIO		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 telescopico	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
Baterias	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						
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
				95,080.00	95,080.00	0.00

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

00329¹¹

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	140	160	22,400.00	22,400.00	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
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
TOTAL				112,054.80	112,054.80	0.00

7.2 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 proyecto fitosanitario	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	9,100.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00
Responsable de informática	1	13,196.22	3	39,588.66	39,588.66	0.00
ADMINISTRACIÓN						
Coordinador Administrativo	1	19603	1	19,603.00	19,603.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	11024	2	22,048.00	22,048.00	0.00
Auxiliar administrativo	2	11024	2	22,048.00	22,048.00	0.00
Secretaria	1	6,520.80	2	13,041.60	13,041.60	0.00
TOTAL				597,564.78	597,564.78	0.00

00329

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

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
			UNITARIO		FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Combustible	Litros	1108	14	15,512.00	15,512.00	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
Franelas	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 telescopico	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
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	375	110	41,250.00	41,250.00	0.00
Proteína hidrolizada	Litros	1500	50	75,000.00	75,000.00	0.00
Atrayente (Proteína enzimática)	Litros	900	70	63,000.00	63,000.00	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
Calhidra	Kilogramos	1000	1.5	1,500.00	1,500.00	0.00
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				397,272.00	397,272.00	0.00

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

00329
13

SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
			UNITARIO		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	300	160	48,000.00	48,000.00	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	650	160	104,000.00	104,000.00	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	565	160	90,400.00	90,400.00	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 radio de comunicación	Servicio	0	6500	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento de equipo de computo	Servicio	1	2500	2,500.00	2,500.00	0.00
Pago de radiocomunicación	Servicio	1	7750	7,750.00	7,750.00	
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						
Pago de teléfono	Servicio	1	9210	9,210.00	9,210.00	0.00
Limpieza	Mes	1	4486	4,486.00	4,486.00	0.00
Pago de agua	Servicio	1	3000	3,000.00	3,000.00	
Vigilancia	Mes	2	9614	19,228.00	19,228.00	0.00
TOTAL				399,077.50	399,077.50	0.00

00329

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

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

RECURSOS HUMANOS

PUESTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	NUMERO DE MESES	INVERSIÓN TOTAL	APORTACIÓN 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 proyecto fitosanitario	1	19,603.00	5*	98,015.00	98,015.00	0.00
Responsable de informática	1	13,196.22	1	13,196.22	13,196.22	0.00
ADMINISTRACIÓN (AD)						
Auxiliar administrativo	1	11,024.00	2	22,048.00	22,048.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	11,024.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	11,024.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00
Secretaria	1	6,520.80	1	6,520.80	6,520.80	0.00
TOTAL				458,210.72	458,210.72	0.00

*Incluye un mes de gratificación anual

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSIÓN TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
			UNITARIO		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 telescopico	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
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 QUÍMICO						
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

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

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	375	110	41,250.00	41,250.00	0.00
Proteína hidrolizada	Litros	1500	50	75,000.00	75,000.00	0.00
Atrayente (Proteína enzimática)	Litros	900	70	63,000.00	63,000.00	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
Equipo de computo	Pieza	1	13000	13,000.00	13,000.00	
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
Mobiliario de oficina	Lote	1	6176.6	6,176.60	6,176.60	0.00
ADMINISTRACION						
Uniformes	Pieza	1	500	500.00	500.00	0.00
Material de oficina	Lote	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
TOTAL				413,631.60	413,631.60	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	650	160	104,000.00	104,000.00	0.00
CONTROL MECANICO						
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	564	160	90,240.00	90,240.00	0.00

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

00329 16

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	5504.95	5,504.95	5,504.95	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				359,752.90	359,752.90	0.00

8. PLAN PRESUPUESTAL

8.1 Conservar zonas de libres de moscas de la fruta

Acciones/ Actividades	META		INVERSION TOTAL	% DE INVERSIÓN	APORTACION ECONÓMICA	
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas Instaladas	60	75,818.40	17.90	75,818.40	0.00
	Trampas Revisadas	3,120				
Diagnóstico	No de especímenes identificados	N P	62,568.66	14.77	62,568.66	0.00
	No. Dictámenes	N P				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1,260	80,373.20	18.98	80,373.20	0.00
	No. Muestras	1,005				
	No. Sitos muestreados	640				
Capacitación	Cursos	1	23,750.00	5.61	23,750.00	0.00
	Pláticas	4				
Seguimiento	Supervisiones	12	142,851.44	33.73	142,851.44	0.00
	Controles de calidad	48				
Administración	Informes	12	38,168.80	9.01	38,168.80	0.00
TOTAL			423,530.50	100.00	423,530.50	0.00

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

00329

8.2 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	101,096.00	7.26	101,096.00	0.00
	Trampas Revisadas	4,680				
Diagnóstico	No de especímenes identificados	N P	100,193.50	7.19	100,193.50	0.00
	No. Dictámenes	N P				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	3085	124,444.00	8.93	124,444.00	0.00
	No. Muestras	1885				
	No. Sitios muestreados	1070				
Control Químico	Has aplicación terrestre	4000	428,250.70	30.74	428,250.70	0.00
	Litros de mezcla	60000				
	Estaciones cebo instaladas	1200				
	Estaciones cebo recibidas	32400				
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	63000	203,389.60	14.60	203,389.60	0.00
	Hospederos eliminados	36				
Capacitación	Cursos	1	36,250.00	2.60	36,250.00	0.00
	Pláticas	4				
Seguimiento	Supervisiones	12	278,925.88	20.02	278,925.88	0.00
	Controles de calidad	60				
Administración	Informes	12	120,664.60	8.66	120,664.60	0.00
TOTAL			1,393,214.28	100.00	1,393,214.28	0.00

8.3 Ampliación 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	125	115,144.00	9.35	115,144.00	0.00
	Trampas Revisadas	6500				
Diagnóstico	No de especímenes identificados	N P	90,521.10	7.35	90,521.10	0.00
	No. Dictámenes	N P				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	1850	111,494.00	9.05	111,494.00	0.00
	No. Muestras	1235				
	No. Sitios muestreados	1000				
Control Químico	Has aplicación terrestre	4000	398,161.80	32.32	398,161.80	0.00
	Litros de mezcla	60000				
	Estaciones cebo instaladas	1200				
	Estaciones cebo recibidas	32400				
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	48000	201,456.80	16.35	201,456.80	0.00
	Hospederos eliminados	24				
Capacitación	Cursos	1	23,750.00	1.93	23,750.00	0.00
	Pláticas	4				
Divulgación	Lonas	1	3,500.00	0.28	3,500.00	0.00
Seguimiento	Supervisiones	12	226,750.72	18.40	226,750.72	0.00
	Controles de calidad	60				
Administración	Informes	12	61,316.80	4.98	61,316.80	0.00
TOTAL			1,232,095.22	100.00	1,232,095.22	0.00

00329

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

8.4 Plan presupuestal global

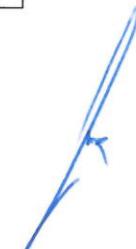
Acciones/ Actividades	META		INVERSION TOTAL	% DE INVERSION	APORTACION ECONÓMICA	
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas Instaladas	275	292,058.40	9.58	292,058.40	0.00
	Trampas Revisadas	14,575				
Diagnóstico	No de especímenes identificados	N P	253,283.26	8.31	253,283.26	0.00
	No. Dictámenes	N P				
Muestreo de frutos	Kg de fruta muestreada	6,195	316,311.20	10.37	316,311.20	0.00
	No. Muestras	4,125				
	No. Sitios muestreados	2,710				
Control Químico	Has aplicación terrestre	8000	826,412.50	27.11	826,412.50	0.00
	Litros de mezcla	120000				
	Estaciones cebo instaladas	2,400				
	Estaciones cebo recibidas	28,800				
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	110,000	404,846.40	13.28	404,846.40	0.00
	Hospederos eliminados	60				
Capacitación	Cursos	3	83,750.00	2.75	83,750.00	0.00
	Pláticas	12				
Divulgación	Lonas	1	3,500.00	0.11	3,500.00	0.00
Seguimiento	Supervisiones	12	648,528.04	21.27	648,528.04	0.00
	Controles de calidad	120				
Administración	Informes	12	220,150.20	7.22	220,150.20	0.00
TOTAL			3,048,840.00	100.00	3,048,840.00	0.00

9. 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	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

00329

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

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	MTD del año inmediato anterior-MTD final	Reducción en el MTD

10. 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 las comunidades de Tetela del Volcán, Tlalmimilulpan y Xochicalco del municipio de Tetela del Volcán.
- 3 Reducir los índices de la plaga en las comunidades de Huejotengo, Jumiltepec, Metepec, Ocoxaltepec y San Miguel huepalcalco del municipio de Ocuituco; en las comunidades de Hueyapan, municipio de Tetela del Volcán; y Tlacotepec, municipio de Zacualpan de Amilpas, para incrementar las zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta.




00329

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



11. 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 Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

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

C. P. Pedro Pimentel Rivas

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

00329

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