

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 Michoacán de Ocampo.

2017.



00378

Pág. 1



1.- Justificación.

La Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta en el Estado de Michoacán, tiene como propósito conservar las Zonas de Baja Prevalencia con reconocimiento oficial y fortalecer los proyectos de protección de cosecha ante los daños directos e indirectos que ocasionan las moscas de la fruta del Género *Anastrepha*. De las cuatro especies de moscas de la fruta de importancia económica contempladas en la NOM-023-FITO-1995, por la que se establece la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta y asociadas a la fruticultura del Estado de Michoacán, tenemos presente a la Mosca mexicana de la Fruta (*Anastrepha ludens Loew*), la Mosca de las Indias Occidentales (*Anastrepha obliqua Macquart*) generando la principal problemática fitosanitaria al programa de exportación de mango y movilización nacional a los mercados del norte del País, ocasionando importantes inversiones económicas tanto de los Gobiernos como de los productores para contener los riesgos a la comercialización. En este mismo contexto se suma la problemática fitosanitaria que representa la Mosca de la Guayaba (*Anastrepha striata Schiner*) en el programa de exportación de Guayaba con Irradiación.

La superficie cultivable de hospederos de moscas de la fruta de importancia económica del Estado de Michoacán es de 38,606.61 hectáreas, con una producción de 347,044.43 toneladas y un valor de Producción de \$ 1,332,354.38 millones (SIAP, 2015). La superficie donde incide la operación la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, se estima en una superficie de 37,378.18 hectáreas (CESAVEMICH-SIGMOD y JLSV 2016) de especies frutícolas, de las cuales actualmente 15,820.18 hectáreas (CESAVEMICH-Archivos Expedientes. Técnicos Dictaminados) se encuentran con reconocimiento en estatus de categoría de zona de baja prevalencia y 21,558 hectáreas (JLSV 2016) en esquemas de protección de cosecha y huertos temporalmente libres de moscas de la fruta. En el Estado de Michoacán, el cultivo del mango representa una importante fuente de ingresos de divisas por concepto de las exportaciones; ya que en el año 2015 de la producción generada de 140,059 toneladas (SIAP 2015), se movilaron a los empaques de exportación 73,839 toneladas (CESAVEMICH-SIGMOD 2016) que representa el 52.71% de la producción. El cultivo de Guayaba es el que le sigue en importancia por su alto potencial de rendimiento y por el impacto económico en la generación de empleos, durante el 2016 se continuó con la exportación a EE.UU., con tratamiento cuarentenario de irradiación, y se mantuvo la comercialización a Canadá. Respecto al mercado nacional, la toronja y la ciruela se moviliza principalmente a las ciudades de México, Toluca, Guadalajara y una parte de la producción a las zonas de baja prevalencia del país.

1.- Cuadro de frutales hospedantes de moscas de la fruta más importantes del Estado.

Cultivo	Municipio	Superficie (Has)	Unidades de producción (No.)	Productores (No.)	Producción (Toneladas)	Valor de la Producción (Miles de pesos)	Destino de la Producción
Mango	Aguililla	366	21	21	1,306.82	5,725.47	Estados Unidos, Japón, Canadá, Monterrey, Aguascalientes, Guadalajara.
	Apalzingán	736.84	28	28	4,384.59	18,424.31	
	Aquila	408	24	24	4,837.90	11,822.51	
	Buena Vista	1,135.00	163	163	6,707.85	29,023.61	
	Cosahuatana	532	50	50	6,393.00	20,477.33	
	Gabriel Zamora	3,552.70	1236	1236	20,563.49	109,532.34	
	La Huacana	480	67	67	3,853.92	21,649.63	
	Lázaro Cárdenas	3,365.00	563	481	33,153.00	56,762.50	
	Múgica	3,253.35	429	425	18,891.15	93,845.67	
	Nuevo Urecho	2,446.50	1108	1108	14,002.98	68,669.58	
	Paracuaro	1,612.50	330	330	9,244.97	42,161.00	
	San Lucas	1,250.00	202	202	10,000.00	30,000.00	
	Tepehualtepec	1,131.68	192	192	6,720.72	28,998.88	
Subtotal	20,289.37	4,413	4,307	140,059.79	537,123.03		
Guayaba	Ario	255	42	42	2,269.50	12,911.46	Estados Unidos, Tijuana, Monterrey, Aguascalientes, Torreón, Guadalajara, Ciudad de México.
	Jungapeo	2,760.00	865	865	39,574.40	137,782.23	
	Júarez	2,120.00	678	678	34,235.00	115,761.89	
	Nuevo Urecho	467	213	213	4,046.65	18,282.43	
	Susupato	605	342	342	8,745.00	42,013.60	
	Taretan	958	438	438	8,813.60	59,474.88	
	Tuxpan	258	56	56	3,726.10	14,071.48	
	Tuzantla	150	8	8	2,531.25	9,922.50	
	Uruapan	170	43	34	1,830.00	12,061.23	
	Zitácuaro	1,572.00	543	543	25,542.00	114,940.02	
Subtotal	9,405.00	3,226	3,219	131,613.50	537,161.72		

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

Toronja	Apatzingán	290	26	26	4,122.70	8,958.86	Japón, Canadá, Guadalajara, León, Querétaro.
	Buenavista	660	87	87	6,987.30	15,466.71	
	La Huacana	65	6	6	780	2,258.00	
	Múgica	1,877.00	424	424	21,966.75	48,841.60	
	Paracuaro	1,059.24	160	160	14,881.64	32,860.36	
	Tepalcatepec	70	16	16	715.5	1,588.24	
	Subtotal	4,021.24	719	719	49,453.89	109,981.77	
Durazno	Hidalgo	117	12	12	772.2	4,112.44	Aguascalientes, Zacatecas, Monterrey, Ciudad de México.
	Maravatio	157.5	7	7	1,237.80	10,191.71	
	Zinapécuaro	1,258.00	254	354	6,950.00	41,695.79	
	Subtotal	1,530.50	273	373	8,960.00	58,000.94	
Ciruela	Maravatio	64.00	11	11	454.4	2,128.59	Aguascalientes, Zacatecas, Monterrey, Ciudad de México.
	Zinapécuaro	2,458.00	385	385	9,090.00	69,039.05	
	Subtotal	2,522.00	396	396	9,544.40	71,165.59	
Pera	Maravatio	8.5	3	3	102.85	833.06	Aguascalientes, Zacatecas, Monterrey, Ciudad de México.
	Zinapécuaro	860	232	232	7,310.00	20,088.25	
	Subtotal	868.5	235	235	7,412.85	20,921.33	
	Totales	38,806.61	9,294	9,249	347,044.43	1,332,354.38	

Fuente JLSV, 2016 y SIAP 2015.

2.- Objetivo-meta.

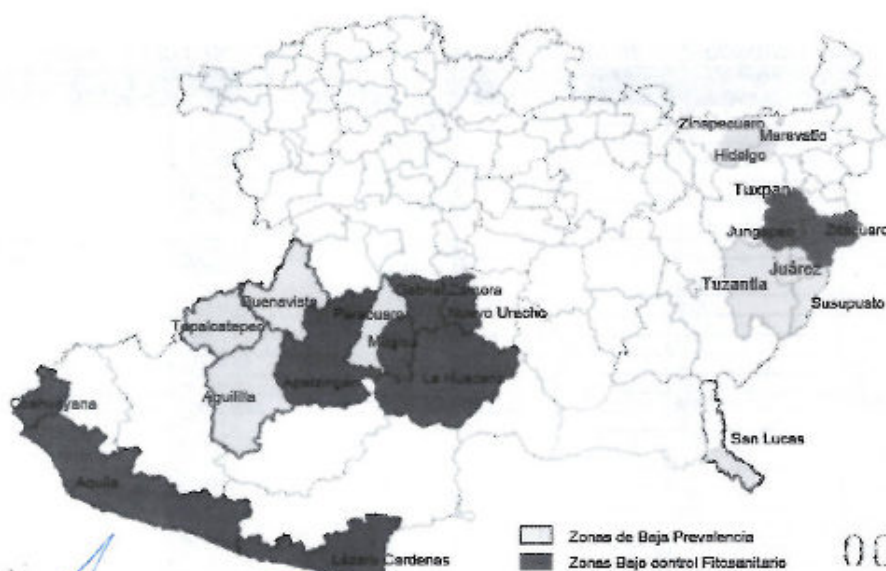
- Conservar 1,162 km² como Zonas de Baja Prevalencia en los Municipios de Tuzantla, Susupuato, Tepalcatepec, Juárez, Jungapeo Sur, Zitácuaro Sur, San Lucas, Buenavista, Paracuaro, Aguililla y Zinapécuaro-Maravatio-Cd. Hidalgo.
- Proteger la cosecha de 21,558 hectáreas de Mango, Guayaba y Cítricos Dulces establecida en zona bajo control fitosanitario de los Municipios de Coahuayana, Aguila, Lázaro Cárdenas, Apatzingán, Huacana, Música, Gabriel Zamora, Nuevo Urecho, Taretan, Uruapan y Ario de Rosales, beneficiando directamente a 4,856 productores.

3. Estrategia operativa.

Las actividades de la Campaña Nacional contra Moscas de la fruta estarán dirigidas a la conservación, reducción del MTD en las Zonas de Baja Prevalencia y la protección de cosecha en los cultivos más importantes del Estado.

Las actividades de trampeo, muestreo, control químico y mecánico, se realizarán conforme a lo establecido en la NOM-023-FITO-1995, por la que se establece la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, así como en los Manuales Técnicos para la operación de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta publicados en el sitio Web del SENASICA.

Figura 1.- Mapa del Estado de Michoacán donde se operan el proyecto de la Campaña.



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

4. Calendarización de acciones y recursos.

4.1. Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	29224	2248	2248	2810	2248	2248	2810	2248	2248	2810	2248	2248	2810
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	40,100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	4,500	4,000	4,000	4,000	3,000	2,000	1,800
	MUESTRAS	NÚMERO	30,500	2,200	2,200	2,900	2,900	2,900	3,500	3,000	3,000	3,000	2,100	1,600	1,200
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	30,500	2,200	2,200	2,900	2,900	2,900	3,500	3,000	3,000	3,000	2,100	1,600	1,200
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	282,000	5,500	6,000	6,000	9,000	25,000	50,000	95,000	35,000	12,000	12,000	16,000	8,500
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	80	0	0	0	15	25	25	15	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	HECTAREAS	11,370	650	600	700	870	950	1,200	1,150	1,300	1,200	1,050	850	850
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	170,550	9,750	9,000	10,500	13,050	14,250	18,000	17,250	19,500	18,000	15,750	12,750	12,750
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	13,380	150	150	4,450	950	6,000	230	300	350	500	300	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	76,400	8,000	9,000	9,000	9,500	5,000	7,900	5,000	6,500	8,000	6,800	1,200	1,800
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	501,410.00	48,175.00	42,675.00	42,700.00	42,675.00	67,840.00	73,935.00	48,245.00	42,045.00	45,945.00	44,445.00	41,009.00	60,140.00
	TRAMPAS REVISADAS	PESOS	369,690.00	30,100.00	42,500.00	31,000.00	34,000.00	30,100.00	31,600.00	30,100.00	30,900.00	30,100.00	30,100.00	30,100.00	37,660.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	208,780.00	20,815.00	20,815.00	20,985.00	20,985.00	33,985.00	20,985.00	20,985.00	20,985.00	20,200.00	19,200.00	18,200.00	8,690.00
	MUESTRAS	PESOS	2042,393.00	106,059.00	109,800.00	116,600.00	579,715.00	330,540.00	110,600.00	141,000.00	119,560.00	141,850.00	109,600.00	133,800.00	149,600.00
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	PESOS	175,428.00	31,088.00	33,088.00	31,088.00	30,188.00	27,688.00	18,688.00	800.00	600.00	600.00	800.00	600.00	600.00
	PODAS DE HOSPEDANTES	PESOS	680,757.00	32,127.00	32,427.00	32,027.00	302,127.00	32,127.00	32,127.00	32,127.00	32,127.00	32,127.00	29,833.00	27,877.00	61,754.00
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	PESOS	4,118,287.00	270,353.00	281,355.00	276,920.00	1,051,440.00	402,800.00	297,655.00	273,317.00	247,517.00	272,652.00	234,269.00	352,846.00	318,894.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	PESOS													
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	PESOS													
	INFORMES FINANCIEROS	PESOS													
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	PESOS													
	CONTROLES DE CALIDAD	PESOS													
TOT															

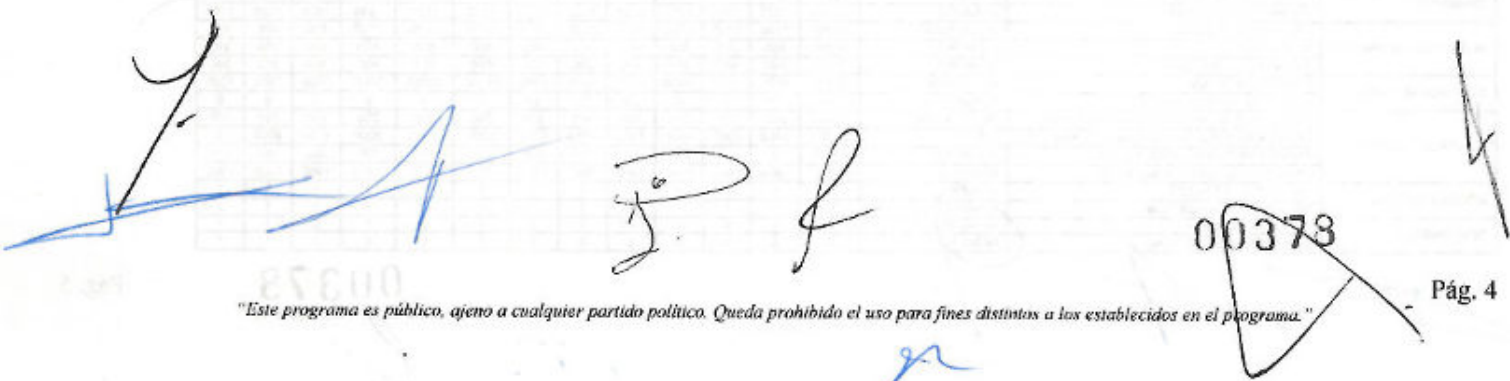
5.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Buenavista Tomatlan, Paracuaro y Aguililla.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	33,508	2,476	2,476	3,245	2,596	2,596	3,245	2,596	3,245	2,596	2,596	3,245	2,596
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	14,170	850	890	890	890	1,100	1,100	1,150	1,800	1,500	1,800	1,200	1,200
	MUESTRAS	NÚMERO	14,170	850	890	890	890	1,100	1,100	1,150	1,800	1,500	1,800	1,200	1,200
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	10,684	600	600	550	600	900	900	950	1,200	1,444	1,040	950	950
DIAGNÓSTICO	ESPECIMENES IDENTIFICADOS	NÚMERO	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	RESULTADOS DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	20,700	200	1,100	1,250	2,200	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	600	350
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	126	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	HECTAREAS	11,750	632	632	1,158	951	1,160	952	952	1,160	952	920	1,120	761
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	176,250	12,480	12,480	17,370	14,265	17,400	14,280	17,400	14,280	14,280	13,800	10,000	11,415
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	92,195	8,200	8,390	8,758	9,039	8,790	9,790	9,590	9,990	9,290	1,978	7,790	7,790
CAPACITACION	CURSO	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	SUPERVISIONES	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	624,945.00	43,365.00	43,400.00	62,090.00	53,150.00	43,450.00	43,450.00	32,250.00	47,050.00	56,000.00	63,160.00	43,365.00	43,365.00
	TRAMPAS REVISADAS	PESOS	364,694.00	21,900.00	27,660.00	28,015.00	35,860.00	27,850.00	30,450.00	30,650.00	37,850.00	42,350.00	30,450.00	27,850.00	38,510.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	30,750.00	-	-	-	-	-	30,750.00	-	-	-	-	-	-
	MUESTRAS	PESOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	PESOS	3,188,034.00	173,194.00	189,720.00	452,720.00	254,600.00	196,320.00	469,720.00	184,720.00	184,720.00	249,320.00	343,720.00	277,620.00	190,540.00
	PODAS DE HOSPEDANTES	PESOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	PESOS	67,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	PESOS	514,175.00	18,028.00	13,728.00	18,178.00	87,682.00	81,842.00	98,022.00	65,812.00	54,828.00	45,412.00	45,412.00	26,362.00	37,028.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	PESOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	INFORMES FINANCIEROS	PESOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	PESOS	563,495.00	42,614.00	45,704.00	78,795.00	112,394.00	85,484.00	95,474.00	111,781.00	109,481.00	102,941.00	73,667.00	62,067.00	85,734.00
	CONTROLES DE CALIDAD	PESOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			5,761,541.00	269,801.00	320,512.00	846,626.00	526,686.00	422,446.00	757,668.00	441,043.00	423,626.00	592,473.00	556,299.00	430,264.00	394,456.00



 00378

5.3 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	8,840	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	4,625	185	200	290	350	450	550	550	550	550	400	300	200
	MUESTRAS	NÚMERO	4,330	185	195	285	340	400	500	500	450	480	380	300	185
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,955	150	175	200	320	390	500	450	350	450	350	290	180
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	39,800	200	280	250	300	8,500	10,500	11,000	2,500	2,000	2,500	1,000	800
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	185	0	0	0	0	35	45	65	25	15	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	3,860	300	300	300	350	350	400	450	350	300	200	180	180
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	62,350	5,100	5,100	5,140	5,950	5,850	6,760	7,450	5,850	5,190	3,800	3,200	3,180
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	400	0	0	0	0	200	100	100	0	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	37,200	3,000	3,000	3,200	3,500	3,800	3,500	3,000	3,400	3,000	3,000	2,600	2,300
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	5	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	5	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	172,780.00	18,860.00	11,368.00	10,848.00	40,795.00	11,025.00	10,848.00	10,540.00	11,048.00	18,545.00	15,615.00	9,100.00	21,268.00
	TRAMPAS REVISADAS	PESOS	78,654.00	9,830.00	8,824.00	9,834.00	10,795.00	8,500.00	9,866.00	7,204.00	7,073.00	4,200.00	4,600.00	4,800.00	5,400.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	1,587,120.00	34,250.00	32,750.00	47,650.00	61,615.00	41,025.00	45,870.00	57,270.00	49,078.00	45,070.00	37,078.00	49,291.00	66,178.00
	MUESTRAS	PESOS	1,421,591.00	10,700.00	10,300.00	13,811.00	17,600.00	12,950.00	16,700.00	16,700.00	15,360.00	9,840.00	18,368.00	15,380.00	12,662.00
	SITOS MUESTREADOS	PESOS	1,127,969.00	81,426.00	55,130.00	213,299.00	615,180.00	73,742.00	20,955.00	82,170.00	66,465.00	74,780.00	100,840.00	73,611.00	37,232.00
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	PESOS	3,885.00					3,185.00		1,504.00					
	PODAS DE HOSPEDANTES	PESOS													
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	PESOS	1,587,120.00	34,250.00	32,750.00	47,650.00	61,615.00	41,025.00	45,870.00	57,270.00	49,078.00	45,070.00	37,078.00	49,291.00	66,178.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	PESOS	1,587,120.00	34,250.00	32,750.00	47,650.00	61,615.00	41,025.00	45,870.00	57,270.00	49,078.00	45,070.00	37,078.00	49,291.00	66,178.00
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	PESOS	142,591.00	10,700.00	10,300.00	13,811.00	17,600.00	12,950.00	16,700.00	16,700.00	15,360.00	9,840.00	18,368.00	15,380.00	12,662.00
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	PESOS	1,127,969.00	81,426.00	55,130.00	213,299.00	615,180.00	73,742.00	20,955.00	82,170.00	66,465.00	74,780.00	100,840.00	73,611.00	37,232.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	PESOS	142,591.00	10,700.00	10,300.00	13,811.00	17,600.00	12,950.00	16,700.00	16,700.00	15,360.00	9,840.00	18,368.00	15,380.00	12,662.00
	INFORMES FINANCIEROS	PESOS	1,127,969.00	81,426.00	55,130.00	213,299.00	615,180.00	73,742.00	20,955.00	82,170.00	66,465.00	74,780.00	100,840.00	73,611.00	37,232.00

5.4 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	292	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	15,184	1,168	1,168	1,460	1,168	1,460	1,168	1,460	1,168	1,168	1,168	1,960	1,168
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	10,400	800	800	1,000	800	1,000	800	800	1,000	800	800	1,000	800
	MUESTRAS	NÚMERO	5,200	400	400	500	400	500	400	400	500	400	400	500	400
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	5,200	400	400	500	400	500	400	400	500	400	400	500	400
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	940	0	0	240	300	0	400	0	0	0	0	0	0
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	80	0	0	25	25	20	10	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1,872	144	144	180	144	180	144	144	180	144	144	180	144
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	28,580	2,160	2,160	2,700	2,160	2,700	2,160	2,160	2,700	2,160	2,160	2,700	2,160
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	11,700	1,000	1,000	1,200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,000	1,000	1,200	1,000
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	3												
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	3												

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	460,470.00	20,540.00	29,710.00	31,692.00	29,710.00	91,610.00	81,060.00	29,710.00	29,710.00	81,660.00	29,710.00	29,710.00	46,460.00
	TRAMPAS REVISADAS	PESOS	1,126,650.00	79,845.00	81,415.00	87,962.00	472,748.00	146,765.00	187,572.00	60,615.00	85,316.00	88,475.00	80,990.00	82,968.00	136,377.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	1,073,371.00	7,547.00	7,547.00	9,047.00	7,547.00	7,547.00	17,370.00	7,547.00	7,547.00	9,047.00	7,122.00	5,000.00	13,900.00
	MUESTRAS	PESOS	954,196.00	40,358.00	40,358.00	48,258.00	435,691.00	43,405.00	62,520.00	40,358.00	44,258.00	44,768.00	40,358.00	44,358.00	72,267.00
	SITOS MUESTREADOS	PESOS	43,011.00	2,400.00	3,890.00	3,000.00	3,800.00	3,000.00	6,811.00	5,000.00	3,800.00	5,900.00	3,800.00	3,900.00	3,900.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	PESOS	43,011.00	2,400.00	3,890.00	3,000.00	3,800.00	3,000.00	6,811.00	5,000.00	3,800.00	5,900.00	3,800.00	3,900.00	3,900.00
	INFORMES FINANCIEROS	PESOS	1,030,360.00	79,845.00	81,415.00	87,962.00	472,748.00	146,765.00	187,572.00	60,615.00	85,316.00	88,475.00	80,990.00	82,968.00	136,377.00

5.5 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	257	257											
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	13,364	1,028	1,028	1,285	1,028	1,028	1,285	1,028	1,028	1,285	1,028	1,028	1,285
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	11,500	1,100	1,100	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100	900	400	400
	MUESTRAS	NÚMERO	9,200	900	900	900	900	900	800	800	800	800	800	350	350
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	9,200	900	900	900	900	900	800	800	800	800	800	350	350
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	39,500	2000	1800	1600	1900	1900	1900	10000	10000	3000	3000	1800	1000
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	85	0	0	20	25	20	20	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	2,800	200	200	200	300	300	300	250	200	200	200	250	200
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	39,000	3000	3000	4500	4500	4500	3750	3000	3000	3000	3750	3000	0
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	1,900	0	0	250	250	200	200	100	150	200	200	200	200
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	19,700	1200	1900	2000	1900	600	1900	700	1900	1900	1900	1900	1900
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	233,036.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00
	TRAMPAS REVISADAS			15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00	15,993.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	107,354.00	8,339.00	13,300.00	8,486.00	9,180.00	8,383.00	8,486.00	8,244.00	9,680.00	9,261.00	8,330.00	7,520.00	8,520.00
	MUESTRAS			8,339.00	13,300.00	8,486.00	9,180.00	8,383.00	8,486.00	8,244.00	9,680.00	9,261.00	8,330.00	7,520.00	8,520.00
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	PESOS	136,642.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00
	PODAS DE HOSPEDANTES			10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00	10,625.00
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	PESOS	221,845.00	13,359.00	13,300.00	15,230.00	62,235.00	13,435.00	17,455.00	13,435.00	13,055.00	13,355.00	17,051.00	11,620.00	16,520.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE			13,359.00	13,300.00	15,230.00	62,235.00	13,435.00	17,455.00	13,435.00	13,055.00	13,355.00	17,051.00	11,620.00	16,520.00
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	PESOS	18,450.00	-	-	500.00	-	4,200.00	11,950.00	-	-	-	-	600.00	-
	INFORMES FINANCIEROS			-	-	500.00	-	4,200.00	11,950.00	-	-	-	-	-	600.00
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	PESOS	1,070.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00
	CONTROLES DE CALIDAD			107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00
TOTAL		PESOS	704,705.00	47,597.00	62,937.00	61,880.00	97,622.00	81,489.00	87,302.00	47,401.00	48,097.00	50,702.00	51,053.00	44,560.00	62,350.00

5.6 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán en el cultivo mango y toronja.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	317	317	317	317	317	317	317	258	258	258	258	258	258
	TRAMPAS REVISADAS			14,655	1,268	1,268	1,268	1,268	1,268	1,268	1,290	1,032	1,032	1,290	1,032
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	12,300	900	1,100	1,125	1,100	1,125	1,100	900	1,125	900	900	1,125	900
	MUESTRAS			12,300	900	1,100	1,125	1,100	1,125	1,100	900	1,125	900	900	1,125
CONTROL MECANICO*	SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	7,400	562	593	702	593	703	593	562	703	562	562	703	562
	FRUTA DESTRUIDA			7,400	562	593	702	593	703	593	562	703	562	562	703
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	HECTAREAS	2,930	200	230	230	230	230	230	330	330	230	230	230	230
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE			43,560	3,000	3,450	3,450	3,450	3,450	4,950	4,950	3,450	3,450	3,450	3,450
ADMINISTRACION	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	300	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS			30,450	2,500	2,500	2,650	2,500	2,650	2,500	2,650	2,500	2,500	2,500	2,500
SEGUIMIENTO	INFORMES TECNICOS	NUMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	INFORMES FINANCIEROS			13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NUMERO	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	CONTROLES DE CALIDAD			4	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	337,670.00	31,084.00	47,800.00	47,800.00	48,319.00	16,530.00	28,550.00	18,220.00	18,220.00	22,880.00	21,600.00	26,000.00	15,720.00
	TRAMPAS REVISADAS			31,084.00	47,800.00	47,800.00	48,319.00	16,530.00	28,550.00	18,220.00	18,220.00	22,880.00	21,600.00	26,000.00	15,720.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	119,500.00	10,000.00	7,000.00	8,500.00	8,500.00	6,500.00	19,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,225.00	1,350.00	2,350.00
	MUESTRAS			119,500.00	10,000.00	7,000.00	8,500.00	8,500.00	6,500.00	19,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,225.00	1,350.00
CONTROL MECANICO*	SITIOS MUESTREADOS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FRUTA DESTRUIDA			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	PESOS	623,658.00	328,147.00	34,900.00	50,450.00	50,450.00	46,858.00	53,450.00	72,060.00	60,450.00	50,450.00	67,060.00	68,400.00	48,321.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE			328,147.00	34,900.00	50,450.00	50,450.00	46,858.00	53,450.00	72,060.00	60,450.00	50,450.00	67,060.00	68,400.00	48,321.00
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	PESOS	39,900.00	4,500.00	5,200.00	4,200.00	25,000.00	4,200.00	6,800.00	4,200.00	5,200.00	6,800.00	6,800.00	4,200.00	5,200.00
	INFORMES FINANCIEROS			39,900.00	4,500.00	5,200.00	4,200.00	25,000.00	4,200.00	6,800.00	4,200.00	5,200.00	6,800.00	6,800.00	4,200.00
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	PESOS	211,887.00	21,127.00	34,277.00	35,087.00	33,837.00	24,733.00	30,277.00	7,400.00	8,887.00	13,100.00	7,400.00	5,100.00	12,530.00
	CONTROLES DE CALIDAD			211,887.00	21,127.00	34,277.00	33,837.00	24,733.00	30,277.00	7,400.00	8,887.00	13,100.00	7,400.00	5,100.00	12,530.00
TOTAL		PESOS	1,287,526.00	330,458.00	105,827.00	121,627.00	181,327.00	104,652.00	130,327.00	111,640.00	89,343.00	87,060.00	109,500.00	88,060.00	91,347.00

5.7 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
	TRAMPAS REVISADAS			8,812	524	524	655	524	524	655	524	655	524	524	655
MUESTREO DE FRUTOS*	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	300	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUESTRAS			300	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL MECANICO**	SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	300	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	FRUTA DESTRUIDA			300	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	HECTAREAS	480	150	150	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE			7,200	2,250	2,250	2,700	0	0	0	0	0	0	0	0
ADMINISTRACION	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	170	50	50	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS			1,800	500	600	700	0	0	0	0	0	0	0	0
SEGUIMIENTO	INFORMES TECNICOS	NUMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS			12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: * Esta acción se realizara con el mismo personal de campo.
 NOTA:** Esta acción se realizara con el mismo personal de control químico.

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	243,092.00	23,130.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	20,130.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	33,640.00
	TRAMPAS REVISADAS			23,130.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	20,130.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00	19,330.00
MUESTREO DE FRUTOS*	FRUTA MUESTREADA	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MUESTRAS			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL MECANICO**	SITIOS MUESTREADOS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FRUTA DESTRUIDA			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	PESOS	124,308.00	18,600.00	18,600.00	91,108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE			124,308.00	18,600.00	18,600.00	91,108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION	INFORMES TECNICOS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	INFORMES FINANCIEROS			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		PESOS	377,400.00	39,											

5.8 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango y guayaba.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,760	520	520	560	520	520	560	520	520	560	520	520	560
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	1,676	200	200	200	180	120	100	100	120	100	100	120	150
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	23,700	2,400	2,400	3,000	2,400	1,800	1,440	1,440	1,800	1,440	1,440	1,800	2,340
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	500	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	5,500	0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

b) Calendarización de recursos

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ag	Sep	Oct	Nov	Dic
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	85,830.00	1,100.00	1,100.00	28,490.00	5,700.00	5,960.00	5,960.00	5,960.00	5,960.00	6,654.00	5,654.00	6,650.00	5,600.00
	TRAMPAS REVISADAS														
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	PESOS	252,203.00	20,657.00	20,657.00	20,657.00	20,655.00	28,944.00	20,000.00	20,900.00	25,050.00	20,640.00	20,640.00	20,040.00	16,840.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE														
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS														
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS														
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS														
TOTAL		PESOS	338,203.00	21,847.00	21,847.00	49,147.00	31,455.00	35,034.00	36,970.00	36,970.00	36,200.00	27,294.00	26,464.00	36,132.00	31,440.00

5.9 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	5,664	704	704	860	104	704	860	104	704	860
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	78	12	12	15	12	12	13	0	0	0
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1,125	180	180	225	180	180	180	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	350	50	50	50	50	50	50	50	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	350	50	50	50	50	50	50	50	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ADMINISTRACION	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1

b) Calendarización de recursos

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	113,924.00	22,255.00	22,255.00	22,255.00	22,264.00	7,435.00	7,520.00	5,140.00	4,800.00	0.00
	TRAMPAS REVISADAS											
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	PESOS	62,316.00	13,750.00	10,740.00	10,400.00	10,400.00	10,026.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE											
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS											
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS											
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS											
ADMINISTRACION	INFORMES TÉCNICOS	PESOS	13,760.00	2,860.00	1,760.00	2,560.00	1,760.00	2,560.00	1,760.00	800.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION	INFORMES FINANCIEROS											
TOTAL		PESOS	190,000.00	38,565.00	34,755.00	35,215.00	34,424.00	20,021.00	16,280.00	5,940.00	4,800.00	0.00

5.10 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	200	200					
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	0						
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	1,350		350	250	250	250	250
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	21,750		5,250	3,750	3,750	4,500	4,500
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	4,400		1,400	1,500	1,500		
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	3,000					1,500	1,500
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO							

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS REVISADAS								
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	PESOS	98,000.00	0.00	89,427.00	5,105.00	1,105.00	1,258.00	1,105.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE								
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS								
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS								
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS								
TOTAL		PESOS	98,000.00	0.00	89,427.00	5,105.00	1,105.00	1,258.00	1,105.00

5.11 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	175	175	175	175
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	2,275	700	700	875
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	26	0	0	26
	MUESTRAS	NÚMERO	26	0	0	26
CONTROL QUIMICO	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	26	0	0	26
	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	110	0	55	55
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1,850	0	825	825
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	300	300	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	300	0	0	300
ADMINISTRACION	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	3	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	3	1	1	1
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	1	0	1	0
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	1	0	1	0

00378

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	17,171.00	8,580.00	8,611.00	0.00
	TRAMPAS REVISADAS					
	FRUTA MUESTREADA					
MUESTREO DE FRUTOS	MUESTRAS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS					
	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE					
CONTROL QUÍMICO	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	PESOS	41,829.00	15,050.00	20,679.00	4,200.00
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS					
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS					
	INFORMES TÉCNICOS					
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	CONTROLES DE CALIDAD		59,000.00	25,510.00	29,290.00	4,200.00

5.12 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	23	23	23	23	23	23	23
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	595	92	92	115	92	115	92
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	60	6	6	6	14	14	14
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	900	90	90	90	210	210	210
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	60	60	0	0	0	0	0
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	680	60	120	120	120	120	120
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	6	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	6	1	1	1	1	1	1

b) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TRAMPEO	Nº TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	42,911.00	9,984.00	10,120.00	10,562.00	10,715.00	1,530.00	0.00
	Nº TRAMPAS REVISADAS								
CONTROL QUÍMICO	Ha SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	PESOS	7,089.00	0.00	0.00	0.00	7,089.00	0.00	0.00
	L MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE								
	Nº ESTACIONES CEBOS INSTALADAS								
	Nº ESTACIONES CEBOS RECEBADAS								
ADMINISTRACIÓN	Nº INFORMES TÉCNICOS	PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Nº INFORMES FINANCIEROS								
TOTAL			50,000.00	9,984.00	10,120.00	10,562.00	17,804.00	1,530.00	0.00

Global 2017

a) Calendarización de acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3082	3082	2333	2333	2155	2158	2099	2078	2078	2078	1900	1900	1900
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	136584	11408	11408	14410	10228	11143	12925	9900	11572	12053	9786	10888	11173
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	93,721	9,945	7,190	8,221	7,940	8,475	9,250	8,500	9,525	8,850	7,500	6,025	5,300
	MUESTRAS	NÚMERO	76,028	5,535	5,785	6,706	6,530	6,925	7,550	6,750	7,675	7,080	6,180	5,075	4,235
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	87,285	4,912	4,988	5,878	5,713	6,293	6,843	6,162	6,553	6,656	5,252	4,393	3,642
DIAGNÓSTICO	ESPECÍMENES IDENTIFICADOS	NÚMERO	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	RESULTADOS DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
CONTROL MECÁNICO	FRUTA DESTRUÍDA	KILOGRAMOS	384,140	8,500	10,350	10,640	14,900	39,100	66,500	119,700	50,800	20,300	20,800	21,600	10,950
	PODIAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	615	0	0	45	110	145	145	105	50	15	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	38,134	2,694	2,729	3,574	3,281	3,566	3,703	3,626	3,540	3,126	2,844	2,930	2,521
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	576,505	40,410	40,935	55,750	49,915	54,090	58,230	58,150	50,580	47,520	43,950	43,700	35,275
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	21,860	1,110	250	8,220	2,750	7,950	890	600	500	700	500	200	200
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	206,255	24,510	26,060	28,478	28,109	20,810	29,090	24,290	25,590	26,590	17,378	17,590	17,790
CAPACITACIÓN	CURSO	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	28	1	1	3	2	3	0	3	2	4	0	5	
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	29	0	3	1	4	1	2	2	3	3	2	6	

a) Calendarización de recursos

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS	3,823,240.00	346,605.68	351,591.93	376,207.00	393,474.00	302,595.00	389,805.00	395,225.00	384,966.00	311,399.00	379,961.00	388,189.00	244,281.68
	TRAMPAS REVISADAS														
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	PESOS	1,599,656.00	92,767.68	106,132.93	92,391.00	193,682.00	88,877.06	114,520.00	88,006.00	89,747.00	101,782.00	80,877.00	62,500.00	101,169.68
	MUESTRAS														
	SITIOS MUESTREADOS														
CONTROL MECÁNICO	FRUTA DESTRUÍDA	PESOS	403,147.00	30,849.68	30,849.93	31,010.00	31,010.00	38,222.06	61,335.00	32,086.00	33,665.00	34,833.00	26,800.00	28,600.00	38,600.00
	PODIAS DE HOSPEDANTES														
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	PESOS	9,313,300.00	551,714.00	523,654.93	1,023,709.00	1,633,745.00	606,490.00	792,101.00	531,000.00	481,773.00	359,543.00	466,706.00	581,399.00	566,154.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE														
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS														
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS														
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	PESOS	91,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	PESOS	699,450.00	69,974.68	89,276.93	87,776.00	144,501.00	113,730.00	136,321.00	76,342.00	77,028.00	54,162.00	66,512.00	48,662.00	58,278.00
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	PESOS	1,297,940.00	96,956.68	103,693.93	126,302.00	447,325.00	140,285.00	158,093.00	161,406.00	151,269.00	148,435.00	115,337.00	85,269.00	157,648.68
TOTAL	CONTROLES DE CALIDAD		16,537,576.00	1,190,189.68	1,091,155.93	1,706,146.00	3,648,877.00	1,284,555.00	1,541,365.00	1,094,946.00	1,027,538.00	1,192,825.00	1,126,536.00	1,076,192.00	1,156,489.68

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and a stamp with the number '00378' on the right.

5. Necesidades Físicas y Financieras

6.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
						Federal
TRAMPEO						
Profesional fitosanitario	Persona	1	13.00	14,520.00	192,660.00	192,660.00
Journalistas responsables -	Persona	3	12.00	7,500.00	270,000.00	270,000.00
				Sub-Total	462,660.00	462,660.00
MUESTREO						
Journalistas -	Persona	4	12.00	4,800.00	230,400.00	230,400.00
Journalistas responsables -	Persona	1	13.00	7,500.00	97,500.00	97,500.00
				Sub-Total	327,900.00	327,900.00
CONTROL QUIMICO						
Profesional fitosanitario	Persona	1	13.00	14,520.00	192,660.00	192,660.00
Journalistas -	Persona	11	12.00	4,800.00	633,600.00	633,600.00
Journalistas responsables -	Persona	4	12.00	7,500.00	360,000.00	360,000.00
				Sub-Total	1,186,260.00	1,186,260.00
CONTROL MECANICO						
JORNALES -	Persona	2	11.00	4,200.00	105,800.00	105,800.00
JORNALES -	PERSONA	2	12.00	4,800.00	115,200.00	115,200.00
				Sub-Total	220,800.00	220,800.00
SEGUIMIENTO						
Coordinador Regional	Persona	1	13.00	17,727.00	230,451.00	230,451.00
Auxiliar de Informática	Persona	1	13.00	10,150.00	131,950.00	131,950.00
				Sub-Total	362,401.00	362,401.00
ADMINISTRACION						
Auxiliar Administrativo	Persona	1	5.00	11,024.00	96,144.00	96,144.00
Secretario	Persona	1	5.00	8,984.00	41,184.00	41,184.00
				Sub-Total	107,328.00	107,328.00
				TOTAL R. HUMANOS	2,867,349.00	2,867,349.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
					Federal
TRAMPEO					
COMBUSTIBLE -	LITRO	3,427.00	17.00	58,259.00	58,259.00
TRAMPA MULTITRUCO -	PIEZA	70.00	185.00	12,950.00	12,950.00
MATERIAL DE TRAMPEO*	LOTE	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
TORULA -	KILOGRAMOS	105.00	270.00	28,350.00	28,350.00
PAPELERIA -	PAQUETE	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
LLANTAS MOTOCICLETA (D) -	PIEZA	1.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00
LLANTAS MOTOCICLETA (T) -	PIEZA	1.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00
*Incluye: Frascos entomológicos, alcohol, caja de herramientas, colador, elevador, franela, pinzas entomológicas, listones de plástico, cepillo, lubricantes.			Sub-Total	107,059.00	107,059.00
MUESTREO					
COMBUSTIBLE -	LITRO	2,400.00	17.00	40,800.00	40,800.00
MATERIAL DE MUESTREO*	LOTE	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
PAPELERIA -	PAQUETE	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
LLANTAS VEHICULO -	PIEZA	4.00	1,400.00	5,600.00	5,600.00
*Incluye: cuchillo, alicator, báscula, bolsa de polietileno de 3 kg, cortador de aluminio.			Sub-Total	50,400.00	50,400.00
CONTROL QUIMICO					
COMBUSTIBLE -	LITRO	6,494.00	17.00	144,398.00	144,398.00
PROTEINA HIDROLIZADA -	LITRO	7,480.00	42.00	314,160.00	314,160.00
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO*	LOTE	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
PROTEINA ENZIMATICA	LITROS	885.00	120.00	106,800.00	106,800.00
PAPELERIA -	PAQUETE	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
LLANTAS VEHICULO -	PIEZA	8.00	1,800.00	14,400.00	14,400.00
ASPIRADOR MANUAL -	PIEZA	8.00	850.00	6,800.00	6,800.00
INSECTICIDA (MALATHION) -	LITRO	1,484.00	95.00	139,980.00	139,980.00
SPINOSAD	LITRO	725.00	120.00	86,400.00	86,400.00
*Incluye: probeta, franela, empaques para aspirador, caja de herramientas, lubricantes.			Sub-Total	815,118.00	815,118.00
CONTROL MECANICO					
COMBUSTIBLE -	LITRO	880.00	17.00	14,960.00	14,960.00
LLANTAS VEHICULO -	PIEZA	2.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
			Sub-Total	17,960.00	17,960.00
SEGUIMIENTO					
COMBUSTIBLE -	LITRO	2,388.00	17.00	40,596.00	40,596.00
VEHICULO	UNIDAD	1.00	270,000.00	270,000.00	270,000.00
PAPELERIA -	PAQUETE	1.00	800.00	800.00	800.00
			Sub-Total	311,056.00	311,056.00
ADMINISTRACION					
CONSUMIBLES DE COMPUTO -	LOTE	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
PAPELERIA -	PAQUETE	1.00	800.00	800.00	800.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA -	LOTE	1.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
			Sub-Total	3,300.00	3,300.00
			TOTAL MATERIALES	1,304,893.00	1,304,893.00

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
					Federal
TRAMPEO					
MANTENIMIENTO Y REPARACION VEHICULAR -	SERVICIOS	4.00	2,050.00	8,200.00	8,200.00
SEGURO VEHICULAR -	SERVICIO	1.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00
SEGURO MOTOCICLETA -	SERVICIOS	4.00	2,000.00	8,000.00	8,000.00
			Sub-Total	21,700.00	21,700.00
MUESTREO					
MANTENIMIENTO Y REPARACION VEHICULAR	SERVICIOS	4.00	1,500.00	6,000.00	6,000.00
SEGURO VEHICULAR -	SERVICIO	1.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00
			Sub-Total	11,500.00	11,500.00
CONTROL QUIMICO					
COPIAS	NUMERO	15.00	1.00	15.00	15.00
SEGURO VEHICULAR -	SERVICIO	3.00	5,000.00	15,000.00	15,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION VEHICULAR -	SERVICIOS	13.00	2,000.00	26,000.00	26,000.00
			Sub-Total	41,015.00	41,015.00
SEGUIMIENTO					
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIO	1	1,300.00	1,300.00	1,300.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00
			Sub-Total	7,300.00	7,300.00
ADMINISTRACION					
ENERGIA ELECTRICA -	SERVICIOS	3.00	900.00	2,850.00	2,850.00
SERVICIO TELEFONIA -	SERVICIOS	12.00	800.00	9,600.00	9,600.00
ARRENDAMIENTO -	MES	4.00	4,900.00	19,600.00	19,600.00
SERVICIO BANCARIO -	SERVICIOS	5.00	450.00	2,250.00	2,250.00
VIGILANCIA -	MES	5.00	6,000.00	30,000.00	30,000.00
			Sub-Total	64,900.00	64,900.00

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

00378

TOTAL servicios	145,115.00	146,116.00
TOTAL	4,118,357.00	4,118,357.00

6.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Buenavista Tomatlan, Paracuaro y Aguililla.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
JORNALISTAS RESPONSABLES	PERSONA	5	12	7,500.00	450,000.00	450,000.00
				Sub-Total	450,000.00	450,000.00
MUESTREO						
JORNALISTAS	PERSONA	3	12	4,800.00	172,800.00	172,800.00
JORNALISTAS RESPONSABLE	PERSONA	1	12	7,500.00	90,000.00	90,000.00
				Sub-Total	262,800.00	262,800.00
CONTROL QUIMICO						
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PERSONA	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
JORNALISTAS	PERSONA	20	12	4,800.00	1,152,000.00	1,152,000.00
JORNALISTAS RESPONSABLE	PERSONA	5	12	7,500.00	450,000.00	450,000.00
				Sub-Total	1,634,660.00	1,634,660.00
ADMINISTRACION						
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	PERSONA	1	5	20,440.00	102,200.00	102,200.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO 1	PERSONA	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO 2	PERSONA	1	6	11,024.00	66,144.00	66,144.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO 3	PERSONA	1	4	11,024.00	44,096.00	44,096.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO 4	PERSONA	1	3	11,024.00	33,072.00	33,072.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO 5	PERSONA	1	3	10,000.00	30,000.00	30,000.00
SECRETARIA 1	PERSONA	1	13	6,884.00	89,232.00	89,232.00
SECRETARIA 2	PERSONA	1	7	6,884.00	48,048.00	48,048.00
				Sub-Total	423,816.00	423,816.00
SEGUIMIENTO						
GERENTE	PERSONA	1	3	29,820.00	89,460.00	89,460.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	PERSONA	1	3	14,820.00	44,460.00	44,460.00
PROFESIONAL DE INFORMATICA	PERSONA	1	9	11,024.00	99,216.00	99,216.00
COORDINADOR REGIONAL	PERSONA	1	7	17,727.00	124,089.00	124,089.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	PERSONA	1	13	20,440.00	265,720.00	265,720.00
RESPONSABLE CALIDAD Y MEJORA	PERSONA	1	1	14,250.00	14,250.00	14,250.00
				Sub-Total	637,405.00	637,405.00
TOTAL R. HUMANOS					3,658,681.00	3,658,681.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO					
COMBUSTIBLE	LITRO	4,185.00	17.00	71,145.00	71,145.00
TRAMPA MULTILURE	PIEZA	150.00	120.00	18,000.00	18,000.00
MATERIAL DE TRAMPEO*	LOTE	8.00	1,000.00	8,000.00	8,000.00
TORULA	KILOGRAMOS	150.00	270.00	40,500.00	40,500.00
PAPELERIA	PAQUETE	5.00	800.00	4,000.00	4,000.00
LLANTAS MOTOCICLETA	PIEZA	8.00	1,300.00	10,400.00	10,400.00
REFACCIONES**	PIEZA	6.00	600.00	3,600.00	3,600.00
				Sub-Total	153,645.00
* Incluye frascos, alcohol, colador, cepillo, elevador, franja, pinzas entomológicas, pizza, rollo de plástico.					
MUESTREO					
COMBUSTIBLE	LITRO	3,852.00	17.00	65,484.00	65,484.00
MATERIAL DE MUESTREO*	LOTE	8.00	1,000.00	8,000.00	8,000.00
PAPELERIA	PAQUETE	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4.00	1,400.00	5,600.00	5,600.00
				Sub-Total	78,084.00
* Incluye: cuchillos, bolsa de plástico, afilador, cortador de aluminio.					
CONTROL QUIMICO					
COMBUSTIBLE	LITRO	19,722.00	17.00	335,274.00	335,274.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	2,000.00	42.00	84,000.00	84,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN*	LOTE	12.00	1,000.00	12,000.00	12,000.00
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO**	LOTE	8.00	1,000.00	8,000.00	8,000.00
PAPELERIA	PAQUETE	4.00	800.00	3,200.00	3,200.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	10.00	2,500.00	25,000.00	25,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	20.00	300.00	6,000.00	6,000.00
REFACCIONES	PIEZA	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
ASPERSORA MANUAL	PIEZA	4.00	850.00	3,400.00	3,400.00
INSECTICIDA (MALATHION)	LITRO	800.00	80.00	64,000.00	64,000.00
PROTEINA ENZIMÁTICA	LITRO	2,570.00	120.00	308,400.00	308,400.00
VEHICULO	UNIDAD	1.00	270,000.00	270,000.00	270,000.00
				Sub-Total	1,166,774.00
* Incluye: overoles o prendas de protección, guantes de carmaza, mascarillas, botas, franja.					
** Incluye: probetas, caja de herramientas, empaques para aspersoras, detergente, grasa o lubricante para las aspersoras.					
CONTROL MECANICO					
BOLSA NEGRA 60X90	KILOGRAMOS	300.00	40.00	12,000.00	12,000.00
RASTRILLOS	PIEZAS	15.00	150.00	2,250.00	2,250.00
PALAS	PIEZAS	15.00	100.00	1,500.00	1,500.00
MACHETES	PIEZAS	25.00	200.00	5,000.00	5,000.00
PICOS	PIEZAS	15.00	250.00	3,750.00	3,750.00
CALHIDRA	KILOGRAMOS	2,500.00	2.00	5,000.00	5,000.00
				Sub-Total	30,750.00
ADMINISTRACION					
COMBUSTIBLE	LITRO	0.00	17.00	-	-
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	3.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	3.00	450.00	1,350.00	1,350.00
PAPELERIA	PAQUETE	4.00	800.00	3,200.00	3,200.00
CONSUMIBLES DE OFICINA	LOTE	2.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	1.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
				Sub-Total	14,050.00
SEGUIMIENTO					
COMBUSTIBLE	LITRO	4,500.00	17	76,500.00	76,500.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	3.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	6.00	300	1,800.00	1,800.00
MATERIAL DE OFICINA	LOTE	2.00	2,500	5,000.00	5,000.00
PAPELERIA	PAQUETE	8.00	800	6,400.00	6,400.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4.00	1,800	7,200.00	7,200.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	2.00	1,000	2,000.00	2,000.00
				Sub-Total	108,800.00
TOTAL MATERIALES					1,541,803.00

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO					
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	5.00	300.00	1,500.00	1,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	12.00	0.00	0.00	0.00
SEGURO MOTOCICLETA	SERVICIOS	5.00	1,800.00	9,000.00	9,000.00
				Sub-Total	21,300.00

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

00378

Pág. 10

MUESTREO					
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2.00	500.00	1,000.00	1,800.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2.00	5,500.00	11,000.00	11,800.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	8.00	1,300.00	10,400.00	10,400.00
			Sub-Total	23,200.00	23,200.00
CONTROL QUIMICO					
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	3.00	1,300.00	4,500.00	4,500.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIOS	7.00	2,000.00	14,000.00	14,000.00
PLACAS DE VEHICULO	SERVICIOS	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	7.00	4,800.00	33,800.00	33,800.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	28.00	2,500.00	70,000.00	70,000.00
			Sub-Total	124,600.00	124,600.00
ADMINISTRACION					
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1.00	1,550.00	1,550.00	1,550.00
VIATICOS	DIAS	10.00	1,250.00	12,500.00	12,500.00
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	2.00	11,000.00	22,000.00	22,000.00
SERVICIO DE TELEFONIA	SERVICIOS	1.00	5,300.00	5,300.00	5,300.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	3.00	450.00	1,350.00	1,350.00
AGUA POTABLE	SERVICIOS	8.00	400.00	2,400.00	2,400.00
LIMPIEZA	MES	4.00	6,500.00	26,000.00	26,000.00
SERVICIO BANCARIO	SERVICIOS	6.00	450.00	2,700.00	2,700.00
MANTENIMIENTO FOTOCOPIADORA	SERVICIOS	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
			Sub-Total	76,300.00	76,300.00
SEGUIMIENTO					
CAFETERIA	SERVICIOS	10.00	1,000.00	10,000.00	10,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1.00	6,200.00	6,200.00	6,200.00
VIATICOS	DIAS	63.00	1,250.00	68,250.00	66,250.00
COPIAS	NUMERO	1.00	1.00	1.00	1.00
MANTENIMIENTO DEL SERVIDOR	SERVICIOS	1.00	19,300.00	19,300.00	19,300.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIOS	1.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	4.00	100.00	400.00	400.00
ARRENDAMIENTO	MES	2.00	32,000.00	64,000.00	64,000.00
ARRENDAMIENTO	MES	4.00	9,500.00	38,000.00	38,000.00
TENENCIAS VEHICULAR	SERVICIOS	3.00	2,500.00	7,500.00	7,500.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	3.00	1,300.00	4,500.00	4,500.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2.00	5,500.00	11,000.00	11,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	6.00	2,500.00	15,000.00	15,000.00
			Sub-Total	247,651.00	247,651.00
CAPACITACION					
INSCRIPCION A CURSO	PAGO	4.00	2,300.00	10,000.00	10,000.00
VIATICOS	DIA	28.00	1,250.00	35,000.00	35,000.00
PASAJES	BOLETO	5.00	3,000.00	15,000.00	15,000.00
CAFETERIA	SERVICIOS	5	1,500.00	7,500.00	7,500.00
			Sub-Total	67,500.00	67,500.00
TOTAL servicios				561,057.00	561,057.00
TOTAL				5,761,841.00	5,761,841.00

6.3 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
Auxiliar de campo	Persona	1	13.00	9,100.00	118,300.00	118,300.00
				Sub-Total	118,300.00	118,300.00
MUESTREO						
JORNALEROS	Persona	1	12.00	4,600.00	55,200.00	55,200.00
				Sub-Total	55,200.00	55,200.00
CONTROL QUIMICO						
Profesional fitocultivo	Persona	1	7.00	14,820	103,740.00	103,740.00
Auxiliar de campo	Persona	1	13.00	9,100	118,300.00	118,300.00
Jornales	Persona	4	12.00	4,800.00	230,400.00	230,400.00
				Sub-Total	452,440.00	452,440.00
ADMINISTRACIÓN						
Auxiliar Administrativo	Persona	1	12.00	9,100	109,200.00	109,200.00
				Sub-Total	109,200.00	109,200.00
				TOTAL R. HUMANOS	735,140.00	735,140.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO					
COMBUSTIBLE	LITRO	840.00	17.00	14,280.00	14,280.00
TRAMPA MULTIPLE	PIEZA	15.00	120.00	1,800.00	1,800.00
MATERIAL DE TRAMPEO	LOTE	1.00	800.00	800.00	800.00
TORULA	KILOGRAMOS	95.00	270.00	25,650.00	25,650.00
PAPELERIA	PAQUETE	1.00	800.00	800.00	800.00
LLANTAS	PIEZA	2.00	1,300.00	2,600.00	2,600.00
UNIFORMES	PIEZA	1.00	250.00	250.00	250.00
			Sub-Total	46,180.00	46,180.00

* Incluye: alcohol, colador, contenedores de plástico, elevador, frasco, pizeta, latones de plástico, lubricantes, cubeta, frascos, piezas enmalladas.

MUESTREO					
COMBUSTIBLE	LITRO	788.00	18.00	14,354.00	14,354.00
MATERIAL DE MUESTREO*	LOTE	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
PAPELERIA	PAQUETE	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	2.00	1,400.00	2,800.00	2,800.00
UNIFORMES	PAQUETE	2.00	250.00	500.00	500.00
			Sub-Total	21,054.00	21,054.00

* Incluye: cuchillos, afilador, bolsas, contador de aluminio.

CONTROL QUIMICO					
COMBUSTIBLE	LITRO	4,258.00	17.00	72,386.00	72,386.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN*	LOTE	12.00	800.00	9,600.00	9,600.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	1,500.00	42.00	63,000.00	63,000.00
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO**	LOTE	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
PAPELERIA	PAQUETE	1.00	800.00	800.00	800.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	3.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00
INSECTICIDA (SPINOSAD)	LITRO	200.00	120.00	24,000.00	24,000.00
REFACCIONES	PIEZA	3.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00
ASPERSORA MANUAL	PIEZA	8.00	850.00	6,800.00	6,800.00
INSECTICIDA (MALATHION)	LITRO	800.00	100.00	80,000.00	80,000.00
PROTEINA ENZIMÁTICA	LITRO	2,280.00	120.00	273,600.00	271,200.00
VEHICULO	UNIDAD	1.00	270,000.00	270,000.00	270,000.00
			Sub-Total	818,686.00	818,686.00

* Incluye: guante, mascarilla, overoles, botas, repuestos de mascarillas.

** Incluye: empaques para aspersora, herramientas, grasa o lubricantes, delantales, probetas, frascos, repuestos de aspersoras.

CONTROL MECANICO					
CALHIDRA	KILOGRAMOS	45.00	36.00	1,620.00	1,620.00
COSTALES	PIEZA	65.00	55.00	3,575.00	3,575.00
			Sub-Total	5,195.00	5,195.00
ADMINISTRACION					
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00

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

00378

COPIAS	NÚMERO	11	1.00	11.00	11.00
PAPELERIA	LOTE	1	800.00	800.00	800.00
			Sub-Total	2,311.00	2,311.00
			TOTAL MATERIALES	891,426.00	891,426.00

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO					
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	1.00	950.00	950.00	950.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	4.00	500.00	2,000.00	2,000.00
SEGURO MOTOCICLETA	SERVICIO	1.00	5,300.00	5,300.00	5,300.00
			Sub-Total	8,250.00	8,250.00
MUESTREO					
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
			Sub-Total	2,400.00	2,400.00
CONTROL QUIMICO					
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2.00	2,500.00	5,000.00	5,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2.00	6,500.00	13,000.00	13,000.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	8.00	2,500.00	20,000.00	20,000.00
			Sub-Total	38,000.00	38,000.00
CONTROL MECANICO					
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
			Sub-Total	1,500.00	1,500.00
ADMINISTRACION					
SERVICIO DE TELEFONIA	SERVICIO	12	850.00	10,200.00	10,200.00
ENERGIA ELÉCTRICA	SERVICIO	6	2600.00	15,600.00	15,600.00
SERVICIO BANCARIO	SERVICIOS	7	750.00	5,250.00	5,250.00
			Sub-Total	31,050.00	31,050.00
			TOTAL servicios	81,200.00	81,200.00
			TOTAL	1,707,786.00	1,707,786.00

6.4 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
Profesional fitosanitario	Persona	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
Jornal	Persona	2	12	6,000.00	144,000.00	144,000.00
				SUBTOTAL R. HUMANOS	336,660.00	336,660.00
MUESTREO						
Jornales	Persona	1	12	6,500.00	78,000.00	78,000.00
				SUBTOTAL R. HUMANOS	78,000.00	78,000.00
CONTROL QUIMICO						
Jornal responsable	Persona	1	12	7,592.00	91,104.00	91,104.00
Jornales	Persona	4	12	6,500.00	312,000.00	312,000.00
				SUBTOTAL R. HUMANOS	403,104.00	403,104.00
				TOTAL R. HUMANOS	817,764.00	817,764.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO					
Combustible	Litros	2,030	17.00	34,510.00	34,510.00
Tarifa	Kilogramos	230	270.00	62,100.00	62,100.00
Papelaria	Paquete	2	800.00	1,600.00	1,600.00
Elevadores	Pieza	2	400.00	800.00	800.00
Motocicleta	Unidad	1	33,500.00	33,500.00	33,500.00
			Sub-Total	132,510.00	132,510.00
MUESTREO					
Combustible	Litros	963	17.00	16,371.00	16,371.00
Elevadores	Pieza	2	200.00	400.00	400.00
Papelaria	Paquete	1	800.00	800.00	800.00
			Sub-Total	17,571.00	17,571.00
CONTROL QUIMICO					
Combustible	Litros	5,380	17.00	108,460.00	108,460.00
Mulsion 1000	Litros	500	120.00	60,000.00	60,000.00
Proteina Hidrolizada	Litros	1,500	42.00	63,000.00	63,000.00
Proteina Enzimática	Litros	1,780	120.00	213,600.00	213,600.00
Spinosad	Litros	200	130.00	26,000.00	26,000.00
Relaciones	Pieza	1	120.00	120.00	120.00
Papelaria	Paquete	2	800.00	1,600.00	1,600.00
Copias	Numero	14	1.00	14.00	14.00
			Sub-Total	506,384.00	506,384.00
ADMINISTRACION					
Papelaria	Paquete	1	800.00	800.00	800.00
Consumibles de computo	Lote	1	2,011.00	2,011.00	2,011.00
			Sub-Total	2,811.00	2,811.00
			TOTAL MATERIALES	689,286.00	689,286.00

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO					
Mantenimiento vehicular	Servicio	12	650.00	7,800.00	7,800.00
Tenencia Vehicular	Servicio	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00
seguro motocicleta	Servicio	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00
			Sub-Total	21,300.00	21,300.00
MUESTREO					
Mantenimiento vehicular	Servicio	4	1,500.00	6,000.00	6,000.00
Tenencia Vehicular	Servicio	1	2,300.00	2,300.00	2,300.00
Seguro vehicular	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
			Sub-Total	11,800.00	11,800.00
CONTROL QUIMICO					
Mantenimiento vehicular	Servicio	21	1,300.00	27,300.00	27,300.00
Tenencia Vehicular	Servicio	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00
Seguro vehicular	Servicio	3	3,500.00	10,500.00	10,500.00
			Sub-Total	44,700.00	44,700.00
ADMINISTRACION					
Servicio de telefonía	Servicio	11	600.00	6,600.00	6,600.00
Energía eléctrica	Servicio	6	600.00	3,600.00	3,600.00
Arrendamiento	Servicio	12	2,400.00	28,800.00	28,800.00
Agua potable	Servicio	6	200.00	1,200.00	1,200.00
			Sub-Total	40,200.00	40,200.00
			TOTAL servicios	118,000.00	118,000.00
			TOTAL	1,586,666.00	1,586,666.00

00378

6.5 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
JORNALES RESPONSABLES-	Persona	2	12	7,020.00	168,480.00	168,480.00
					Sub-Total	168,480.00
MUESTREO						
JORNALES RESPONSABLES -	Persona	1	12	7,020.00	84,240.00	84,240.00
					Sub-Total	84,240.00
CONTROL QUIMICO						
JORNALES -	Persona	1	12	5,200.00	62,400.00	62,400.00
JORNALES RESPONSABLES-	Persona	1	12	7,020.00	84,240.00	84,240.00
					Sub-Total	146,640.00
CONTROL MECANICO						
JORNALES -	Persona	2	12	5,200.00	124,800.00	124,800.00
					Sub-Total	124,800.00
					TOTAL REC. HUMANOS	524,160.00

6.2 REC. MATERIALES.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
TRAMPEO						
COMBUSTIBLE -	LITRO	1,170	17.00	19,890.00	19,890.00	
TRAMPA MULTITURE -	PIEZA	20	185.00	3,700.00	3,700.00	
TORULA -	KILOGRAMOS	98	270.00	26,460.00	26,460.00	
PAPELERIA -	PAQUETE	2	800.00	1,600.00	1,600.00	
					Sub-Total	51,650.00
MUESTREO						
COMBUSTIBLE -	LITRO	807	17.00	13,719.00	13,719.00	
PAPELERIA -	PAQUETE	2	800.00	1,600.00	1,600.00	
					Sub-Total	15,319.00
CONTROL QUIMICO						
COMBUSTIBLE -	LITRO	918	17.00	15,606.00	15,606.00	
PROTEINA HIDROLIZADA -	LITRO	800	42.00	33,600.00	33,600.00	
PAPELERIA -	PAQUETE	1	800.00	800.00	800.00	
INSECTICIDA (MALATHION) -	LITRO	160	95.00	15,200.00	15,200.00	
COPIAS	NUMERO	3	1.00	3.00	3.00	
					Sub-Total	65,209.00
CONTROL MECANICO						
COMBUSTIBLE -	LITRO	126	17.00	2,142.00	2,142.00	
					Sub-Total	2,142.00
SEGUIMIENTO						
COMBUSTIBLE -	LITRO	110	17.00	1,870.00	1,870.00	
					Sub-Total	1,870.00
ADMINISTRACION						
PAPELERIA -	PAQUETE	2	800.00	1,600.00	1,600.00	
					Sub-Total	1,600.00
					TOTAL MATERIALES	137,790.00

6.3 - SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Financiamiento (\$) Federal	
TRAMPEO						
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR -	SERVICIOS	3	1,300.00	3,900.00	3,900.00	
SEGURO MOTOCICLETA -	SERVICIOS	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
					Sub-Total	7,900.00
MUESTREO						
SEGURO VEHICULAR -	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR -	SERVICIOS	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
					Sub-Total	8,000.00
CONTROL QUIMICO						
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	5	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
					Sub-Total	10,000.00
ADMINISTRACION						
ENERGIA ELECTRICA -	SERVICIOS	1	850.00	850.00	850.00	
ARRENDAMIENTO -	MES	2	4,900.00	9,800.00	9,800.00	
VIGILANCIA -	MES	1	6,100.00	6,100.00	6,100.00	
					Sub-Total	16,850.00
					TOTAL SERVICIOS	42,750.00
					TOTAL	704,700.00

6.6 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán en el cultivo mango y toronja.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
JORNALES RESPONSABLES	Personas	2	12	7,500.00	180,000.00	180,000.00
					Sub-Total	180,000.00
MUESTREO						
JORNALES	Personas	1	12	4,800.00	57,600.00	57,600.00
					Sub-Total	57,600.00
CONTROL QUIMICO						
JORNALES -	Personas	7	12	4,800.00	403,200.00	403,200.00
JORNALES RESPONSABLES -	Personas	1	13	7,500.00	97,500.00	97,500.00
					Sub-Total	500,700.00
SEGUIMIENTO						
COORDINADOR REGIONAL DE CAMPAÑA	Personas	1.00	6	17,727.00	106,362.00	106,362.00
SECRETARIA	Personas	1.00	13	4,000.00	52,000.00	52,000.00
					Sub-Total	158,362.00
					TOTAL R. HUMANOS	896,662.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
TRAMPEO						
COMBUSTIBLE	LITRO	2,810	17.00	47,770.00	47,770.00	
TRAMPA MULTITURE	PIEZA	80	180.00	12,800.00	12,800.00	
MATERIAL DE TRAMPEO*	LOTE	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
TORULA	KILOGRAMOS	200	270.00	54,000.00	54,000.00	
PAPELERIA	PAQUETE	1	800.00	800.00	800.00	
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	1	1,300.00	1,300.00	1,300.00	
LLANTAS DE MOTOCICLETA	PIEZA	16	1,400.00	22,400.00	22,400.00	
					Sub-Total	145,070.00

* Incluye, frascos, probeta, alcohol, colador, elevadores, franela, pinzas entomológicas, pizeta, rejfo, rollo de plastico.

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

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
COMBUSTIBLE	LITRO	1,325	17.00	22,525.00	22,525.00	
MATERIAL DE MUESTREO*	LOTE	1	2,485.00	2,485.00	2,485.00	
PAPELERIA	PAQUETE	1	800.00	800.00	800.00	
UNIFORMES	PAQUETE	20	250.00	5,000.00	5,000.00	
REFACCIONES	PIEZA	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
			Sub-Total	31,790.00	31,790.00	

* Incluye, cuchillo, bolsa de plástico, afilador, contador de aluminio, navaja

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
COMBUSTIBLE	LITRO	5,768	17.00	98,056.00	98,056.00	
EQUIPO DE PROTECCIÓN*	LOTE	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	1,000	42.00	42,000.00	42,000.00	
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO**	LOTE	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
LLANTAS VEHICULO-	PIEZA	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00	
REFACCIONES -	PIEZA	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
UIIFORMES	PAQUETE	30	300.00	9,000.00	9,000.00	
MALATHION -	LITRO	550	100.00	55,000.00	55,000.00	
PROTEINA ENZIMÁTICA -	LITRO	500	120.00	60,000.00	60,000.00	
COPIAS	NUMERO	2	1.00	2.00	2.00	
			Sub-Total	297,558.00	297,558.00	

ADMINISTRACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
LAPTOP	PIEZA	1	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
PAPELERIA	PAQUETE	4	800.00	3,200.00	3,200.00	
			Sub-Total	22,700.00	22,700.00	

SEGUIMIENTO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
COMBUSTIBLE	LITRO	1,656	17.00	28,135.00	28,135.00	
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	300.00	300.00	300.00	
UNIFORMES	PAQUETE	20	300.00	6,000.00	6,000.00	
PAPELERIA	PAQUETE	1	800.00	800.00	800.00	
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
			Sub-Total	40,235.00	40,235.00	

TOTAL REC. MATERIALES

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	300.00	600.00	600.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	6	800.00	4,800.00	4,800.00	
SEGURO MOTOCICLETA	SERVICIO	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
			Sub-Total	12,000.00	12,000.00	

MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	900.00	1,800.00	1,800.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	5,800.00	11,600.00	11,600.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	6	1,300.00	7,800.00	7,800.00	
			Sub-Total	21,200.00	21,200.00	

CONTROL QUIMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN -	SERVICIOS	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
TENENCIA VEHICULAR -	SERVICIOS	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
SEGURO VEHICULAR -	SERVICIO	2	4,800.00	9,600.00	9,600.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	6	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
			Sub-Total	25,600.00	25,600.00	

ADMINISTRACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
APRENDIZAJE	SERVICIO	12	4,200.00	50,400.00	50,400.00	
SERVICIO DE TELEFONIA	SERVICIO	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
			Sub-Total	56,400.00	56,400.00	

SEGUIMIENTO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	1	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	5,800.00	5,800.00	5,800.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	2	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
			Sub-Total	13,300.00	13,300.00	
			TOTAL SERVICIOS	128,500.00	128,500.00	
			TOTAL	1,562,515.00	1,562,515.00	

6.7 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango.

6.1 REC. MATERIALES

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PERSONA	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00	
JORNAL	PERSONA	1	12	4,000.00	48,000.00	48,000.00	
			Sub-Total		240,660.00	240,660.00	

CONTROL QUIMICO

JORNAL RESPONSABLE	PERSONA	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	
JORNAL RESPONSABLE	PERSONA	1	3	6,500.00	19,500.00	19,500.00	
JORNAL	PERSONA	2	3	4,200.00	25,200.00	25,200.00	
			Sub-Total		44,700.00	44,700.00	
			TOTAL R. HUMANOS		285,360.00	285,360.00	

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
COMBUSTIBLE	LITRO	290	17.00	4,930.00	4,930.00	
ALCOHOL	LITRO	20	40.00	800.00	800.00	
			Sub-Total	5,730.00	5,730.00	
COMBUSTIBLE	LITRO	250	17.00	4,250.00	4,250.00	
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	400	42.00	16,800.00	16,800.00	
PROTEINA ENZIMÁTICA	LITRO	350	120.00	42,000.00	42,000.00	
SPIRINGSAD	LITRO	80	120.00	9,600.00	9,600.00	
COPIA	NUMERO	5	1.00	5.00	5.00	

00378

MALATHIÓN	LITRO	00	00	4,800.00	4,800.00
				Sub-Total	77,808.00
				TOTAL R. MATERIALES	83,440.00

8.3 SERVICIOS					
TRAMPEO					
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	2	800	1,600.00	1,600.00
				Sub-Total	1,600.00
CONTROL QUIMICO					
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00
				Sub-Total	2,000.00
				TOTAL servicios	3,600.00
				TOTAL	372,400.00

6.8 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango y guayaba.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
TRAMPEO						
JORNALES	PERSONA	1	10	4,800.00	48,000.00	48,000.00
				Sub-Total	48,000.00	48,000.00
CONTROL QUIMICO						
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PERSONA	1	12	14,820.00	177,840.00	177,840.00
JORNAL	PERSONA	1	10	4,800.00	48,000.00	48,000.00
				Sub-Total	225,840.00	225,840.00
				TOTAL R. HUMANOS	273,840.00	273,840.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
TRAMPEO					
COMBUSTIBLE	LITRO	780	17.00	13,260.00	12,920.00
TORULA	KILOGRAMOS	75	300.00	22,500.00	23,500.00
				Sub-Total	35,420.00
CONTROL QUIMICO					
MALATHIÓN	LITRO	80	110.00	8,800.00	8,800.00
COMBUSTIBLE	LITRO	796	17.00	13,532.00	13,532.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	100	42.00	4,200.00	4,200.00
COPIAS	NÚMERO	8	1.00	8.00	8.00
				Sub-Total	26,540.00
				TOTAL MATERIALES	61,960.00

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
TRAMPEO					
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	3	800.00	2,400.00	2,400.00
				TOTAL servicios	2,400.00
				TOTAL	338,200.00

6.9 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba.

6.1 REC. HUMANOS.

Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
TRAMPEO						
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PERSONA	1	4	14,820.00	59,280.00	59,280.00
JORNALES	PERSONA	1	5	4,800.00	38,400.00	38,400.00
				Sub-Total	97,680.00	97,680.00
CONTROL QUIMICO						
JORNAL RESPONSABLE	PERSONA	1	6	7,000.00	42,000.00	42,000.00
				Sub-Total	42,000.00	42,000.00
				TOTAL R. HUMANOS	139,680.00	139,680.00

6.2 REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
TRAMPEO					
COMBUSTIBLE	LITRO	955	17.00	16,235.00	16,235.00
				Sub-Total	16,235.00
CONTROL QUIMICO					
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO*	LOTE	3	1,000.00	2,500.00	2,500.00
COMBUSTIBLE	LITRO	1,048	17.00	17,816.00	17,816.00
				Sub-Total	20,316.00
				TOTAL MATERIALES	36,551.00

6.3 SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)
TRAMPEO					
COPIAS	NÚMERO	9	1.00	9.00	9.00
				Sub-Total	9.00
ADMINISTRACION					
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	4	800.00	3,200.00	3,200.00
SERVICIO DE TELEFONIA	SERVICIOS	6	1,780.00	10,680.00	10,680.00
				Sub-Total	13,780.00
				TOTAL SERVICIOS	13,789.00
				TOTAL	190,000.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

00378

6.10 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.

6.1 REC. HUMANOS.						
Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
PROFESIONAL DE PROYECTO	PERSONA	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00
AUXILIAR DE CAMPO -	PERSONA	1	1	9,500.00	9,500.00	9,500.00
					Subtotal	24,320.00
CONTROL QUIMICO						
JORNALES -	PERSONA	1	1	4,000.00	4,000.00	4,000.00
					Subtotal	4,000.00
					TOTAL R. HUMANOS	28,320.00

6.2 REC. MATERIALES CONTROL QUIMICO						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
COMBUSTIBLE -	LITRO	354	17.00	5,978.00	5,978.00	
PROTEINA HIDROLIZADA -	LITRO	450	42.00	18,900.00	18,900.00	
COPIAS -	NUMERO	2	1.00	2.00	2.00	
MALATHION -	LITRO	100	129.00	12,900.00	12,900.00	
PROTEINA ENZIMATICA -	LITRO	220	120.00	26,400.00	26,400.00	
					TOTAL MATERIALES	63,880.00

6.3 SERVICIOS CONTROL QUIMICO						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
SEGURO VEHICULAR -	SERVICIO	1	5,800.00	5,800.00	5,800.00	
					TOTAL SERVICIOS	5,800.00
					TOTAL	69,680.00

6.11 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.

6.1 REC. HUMANOS.						
Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
Jornal	PERSONA	1	2	7,200.00	14,400.00	14,400.00
					Sub-Total	14,400.00
CONTROL QUIMICO						
Profesional fitosanitario	PERSONA	1	2	12,000.00	24,000.00	24,000.00
Jornales	PERSONA	1	2	4,200.00	8,400.00	8,400.00
					Sub-Total	32,400.00
					TOTAL R. HUMANOS	46,800.00

6.2 REC. MATERIALES						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
TRAMPEO						
Combustible	Litros	163	17.00	2,771.00	2,771.00	
					Sub-Total	2,771.00
CONTROL QUIMICO						
Insecticida emulsi6n 1000	Litros	20	80.00	1,600.00	1,600.00	
Proteina hidrolizada	Litros	20	40.00	800.00	800.00	
Combustible	Litros	325	17.00	5,525.00	5,525.00	
Copias	Numero	4.00	1.00	4.00	4.00	
					Sub-Total	7,929.00
					TOTAL MATERIALES	10,700.00

6.3 SERVICIOS						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
CONTROL QUIMICO						
Mantenimiento vehicular	Servicio	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
					TOTAL servicios	1,500.00
					TOTAL	59,000.00

6.12 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.

6.1 REC. HUMANOS.						
Puesto	Unidad de medida	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO						
AUXILIAR DE CAMPO	PERSONA	1	4	9,100.00	36,400.00	36,400.00
					TOTAL R. HUMANOS	36,400.00

6.2 REC. MATERIALES						
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$) Federal	
TRAMPEO						
Combustible	Litros	393	17.00	6,511.00	6,511.00	
					Sub-Total	6,511.00
CONTROL QUIMICO						
Proteina Enzimática	Litros	99	120.00	7,080.00	7,080.00	
Copias	Numero	9	1.00	9.00	9.00	
					Sub-Total	7,089.00
					TOTAL MATERIALES	13,600.00
					TOTAL	50,000.00

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page. A large blue signature is on the left, and a smaller one is in the center. A stamp with the number '00378' is on the right. The page number 'Pág. 16' is at the bottom right.

7. Plan presupuestal

7.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán.

a) Financiamiento por acciones

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total \$	Inversión (%)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	582	591,419.00	14.36	591,419.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	26,224			
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	40,100	388,600.00	9.46	388,600.00
	MUESTRAS	NÚMERO	30,500			
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	30,500			
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	282,000	238,760.00	5.80	238,760.00
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	80			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	11,370	2,042,393.00	49.59	2,042,393.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	170,850			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	13,300			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	78,400			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	175,428.00	4.28	175,428.00
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13			
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	7	680,767.00	16.53	680,767.00
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	7			
Total				4,118,357.00	100.00	4,118,357.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$) Federal
Recursos humanos	2,667,349.00	2,667,349.00
Recursos materiales	1,304,893.00	1,304,893.00
Servicios	146,115.00	146,115.00
Total	4,118,357.00	4,118,357.00

7.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Buenavista Tomatlan, Paracuaro y Aguililla.

a) Financiamiento por acciones

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total \$	Inversión (%)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	849	824,945.00	10.85	824,945.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	33,508			
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	14,170	364,684.00	5.33	364,684.00
	MUESTRAS	NÚMERO	14,170			
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	10,684			
DIAGNÓSTICO	ESPECIMENES IDENTIFICADOS	NÚMERO	NC			
	RESULTADOS DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO	NC			
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	20,700	30,750.00	0.63	30,750.00
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	125			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	11,780	3,166,034.00	54.95	3,166,034.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	178,290			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	50			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	99,195			
CAPACITACIÓN	CURSO	NÚMERO	1	67,500.00	1.17	67,500.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	514,172.00	8.92	514,172.00
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13			
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	5	993,456.00	17.24	993,456.00
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	6			
TOTAL				5,761,541.00	100.00	5,761,541.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$) Federal
Recursos humanos	3,658,661.00	3,658,661.00
Recursos materiales	1,541,803.00	1,541,803.00
Servicios	561,077.00	561,077.00
Total	5,761,541.00	5,761,541.00

7.3 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

a) Financiamiento por acciones

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total \$	Inversión (%)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	170	172,730.00	10.11	172,730.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	8,840			
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	4,625	78,654.00	4.61	78,654.00
	MUESTRAS	NÚMERO	4,330			
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,955			
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	39,800	6,895.00	0.39	6,895.00
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	185			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	3,650	1,307,126.00	76.54	1,307,126.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	92,350			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	409			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	37,290			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	142,561.00	8.35	142,561.00
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13			
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	5		0.00	
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	5			
Total				1,707,766.00	100.00	1,707,766.00

00378

b) **Financiamiento por tipo de recursos.**

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos humanos	735,140.00	735,140.00
Recursos materiales	891,428.00	891,428.00
Servicios	81,200.00	81,200.00
Total	1,707,768.00	1,707,768.00

7.4 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela.

a) **Financiamiento por acciones**

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (%)	Financiamiento (\$)
					Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	292	490,470.00	30.75
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	15,194		490,470.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	10,400	107,371.00	6.73
	MUESTRAS	NÚMERO	5,200		107,371.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	5,200		
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	940		
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	80		
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	1,872	954,198.00	59.62
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	26,090		954,198.00
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	0		
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	11,700		
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	43,011.00	2.70
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13		43,011.00
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	3		
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	3		
TOTAL			1,595,050.00	100.00	1,596,060.00

b) **Financiamiento por tipo de recursos.**

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	817,764.00	817,764.00
Recursos materiales	659,286.00	659,286.00
Servicios	118,000.00	118,000.00
Total	1,595,050.00	1,596,060.00

7.5 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba

a) **Financiamiento por acciones**

ACCIONES	UNIDAD	META	Inversión total \$	Inversión (%)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	257	228,030.00	32.36	
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	13,354			228,030.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	11,800	107,559.00	15.26	
	MUESTRAS	NÚMERO	9,200			107,559.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	9,200			
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	39,800	126,942.00	18.01	
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	85			126,942.00
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	2,800	221,849.00	31.48	
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	39,090			221,849.00
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	1,950			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	19,700			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	18,450.00	2.62	
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13		18,450.00	
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	3	1,870.00	0.27	
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	3		1,870.00	
TOTAL			704,700.00	100.00	704,700.00	

b) **Financiamiento por tipo de recursos.**

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos humanos	524,160.00	524,160.00
Recursos materiales	137,790.00	137,790.00
Servicios	42,750.00	42,750.00
Total	704,700.00	704,700.00

7.6 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán en el cultivo mango y toronja.

a) **Financiamiento por acciones**

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total \$	Inversión (%)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	317	337,070.00	21.57	
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	14,655			337,070.00
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	12,300	110,590.00	7.06	
	MUESTRAS	NÚMERO	12,300			110,590.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	7,400			
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	9,900		0.00	
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	80			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	2,930	823,858.00	52.73	
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	43,850			823,858.00
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	300			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	30,450			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	79,100.00	5.06	
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13		79,100.00	

00373

SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	2	211,897.00	13.56	211,897.00
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	4			
Total				1,562,515.00	100.00	1,562,515.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos humanos	896,662.00	896,662.00
Recursos materiales	537,353.00	537,353.00
Servicios	128,500.00	128,500.00
Total	1,562,515.00	1,562,515.00

7.7 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango.

a) Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	131	248,092.00	66.62	248,092.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,812			
MUESTREO DE FRUTOS*	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	300			
	MUESTRAS	NÚMERO	300			
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	300			
CONTROL MECANICO**	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	1,200			
	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	480			
CONTROL QUIMICO	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	7,200	124,308.00	33.36	124,308.00
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	170			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	1,800			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12			
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12			
Total				372,400.00	100.00	372,400.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	285,360.00	285,360.00
Recursos materiales	83,440.00	83,440.00
Servicios	3,600.00	3,600.00
Total	372,400.00	372,400.00

7.8 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango y guayaba.

a) Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	130	85,820.00	25.38	85,820.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,790			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1,676	252,380.00	74.62	252,380.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	23,700			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	500			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	5,500			
Total				338,200.00	100.00	338,200.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	273,840.00	273,840.00
Recursos materiales	61,960.00	61,960.00
Servicios	2,400.00	2,400.00
Total	338,200.00	338,200.00

7.9 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba.

a) Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	179	113,924.00	59.96	113,912.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	5,894			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	76	62,316.00	32.80	62,328.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1,125			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	350			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	350			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	13,760.00	7.24	13,760.00
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9			
Total				190,000.00	100.00	190,000.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	139,680.00	139,680.00
Recursos materiales	36,551.00	36,551.00
Servicios	13,769.00	13,769.00
Total	190,000.00	190,000.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

00378

7.10 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.

a) **Financiamiento por acciones**

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (\$)	Financiamiento (\$) Federal
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	1,350	98,000.00	100.00	98,000.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	21,750			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	4,400			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	3,000			
Total				98,000.00	100.00	98,000.00

b) **Financiamiento por tipo de recursos.**

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	28,320.00	28,320.00
Recursos materiales	63,880.00	63,880.00
Servicios	5,800.00	5,800.00
Total	98,000.00	98,000.00

7.11 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.

a) **Financiamiento por acciones**

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	175	17,171.00	29.10	17,171.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	2,275			
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	28			
	MUESTRAS	NÚMERO	28			
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	28			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	110	41,829.00	70.90	41,829.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1,850			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	300			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	300			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	3			
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	3			
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	1			
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	1			
Total				59,000.00	100.00	59,000.00

b) **Financiamiento por tipo de recursos.**

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	46,800.00	46,800.00
Recursos materiales	10,700.00	10,700.00
Servicios	1,500.00	1,500.00
Total	59,000.00	59,000.00

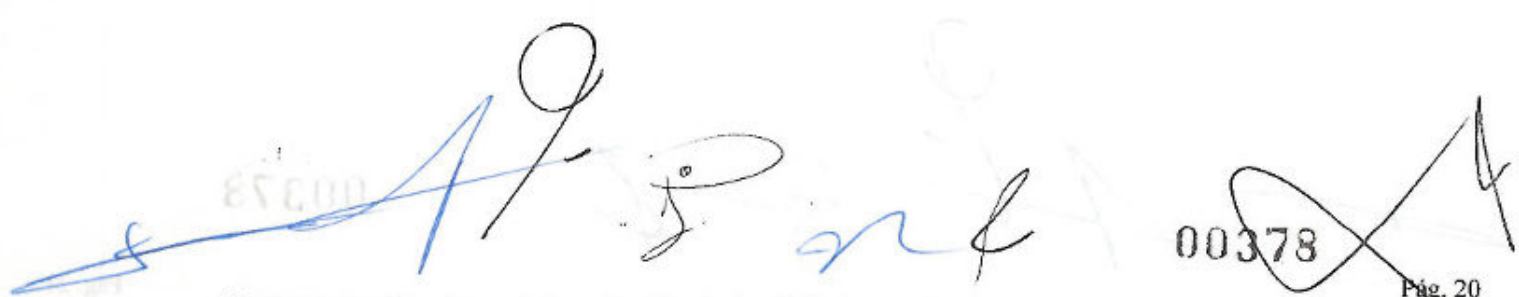
7.12 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.

a) **Financiamiento por acciones**

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (\$)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	23	42,911.00	85.82	42,911.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	595			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	60	7,089.00	14.18	7,089.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	900			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	60			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	680			
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	6			
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	6			
Total				50,000.00	100.00	50,000.00

b) **Financiamiento por tipo de recursos.**

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos Humanos	38,400.00	38,400.00
Recursos materiales	13,600.00	13,600.00
Servicios	-	-
Total	50,000.00	50,000.00



7.13.- Concentrado Estatal 2017.

a) Financiamiento por acciones

Acciones		Unidad de medida	Meta	Inversión total \$	Inversión (%)	Financiamiento (\$) Federal
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3,082	2,952,582.00	17.83	2,952,582.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	136,884			
MUESTREO DE FRUTOS	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	93,721	1,158,458.00	7.00	1,158,458.00
	MUESTRAS	NÚMERO	76,029			
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	87,265			
DIAGNÓSTICO	ESPECIMENES IDENTIFICADOS	NÚMERO	NC			
	RESULTADOS DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO	NC			
CONTROL MECANICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	394,140	403,147.00	2.43	403,147.00
	PODAS DE HOSPEDANTES	NÚMERO	615			
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	38,134	9,101,380.00	54.97	9,101,380.00
	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	576,505			
	ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	21,880			
	ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	295,255			
CAPACITACION	CURSO	NÚMERO	1	87,503.00	0.41	87,503.00
ADMINISTRACION	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	986,482.00	5.96	986,482.00
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13			
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	26	1,887,989.00	11.46	1,887,989.00
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	26			
TOTAL				16,557,529.00	100.00	16,557,529.00

b) Financiamiento por tipo de recursos.

Tipo de acción	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	
Recursos Humanos	10,110,156.00		10,110,156.00
Recursos materiales	5,342,882.00		5,342,882.00
Servicios	1,104,691.00		1,104,691.00
Total	16,557,529.00		16,557,529.00

00378

9 INDICADORES

Para determinar el avance de la Campaña contra Moscas de la Fruta en el Estado de Michoacán se establecen los siguientes indicadores:

9.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán, proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Aguililla, Buenavista y Parácuaro, proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Apatzingán y Huacana a través del Centro de operaciones de campo del valle de Apatzingán.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%

9.3 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9.4 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9.4 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba e iniciar el proyecto de supresión en Taretan.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%

9.6 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario, Coahuayana, Lázaro Cárdenas, Gabriel Zamora, Nuevo Urecho, Ario, del cultivo guayaba, mango y toronja.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%

11. FIRMAS


El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Michoacán de Ocampo, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán, revisado por la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroalimentario en el Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
EI DIRECTOR GENERAL**



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA.

**POR LA DELEGACIÓN SAGARPA EN MICHOACÁN.
EI DELEGADO**



ING. JAIME RODRÍGUEZ LÓPEZ

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO
EI SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL Y AGROALIMENTARIO**

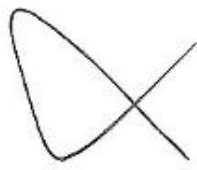


LIC. FRANCISCO HUERGO MAURIN

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN
EI PRESIDENTE**



T.F. RITO MENDOZA MEDINA.


00378