

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



2016

00328





2.- CONTENIDO

	Página
1.).....Título	1
2.).....Contenido.....	2
3.).....Justificación.....	3
4.).....Objetivo-Meta.....	4
5.).....Estrategia Operativa.....	4
6.).....Calendarización de acciones y recursos.....	6
6.1.....Distribución de las Metas.....	6
6.2.....Distribución de los Recursos.....	7
7.).....Necesidades Físicas y financieras.....	8
a).....Recursos Humanos.....	8
b).....Recursos Materiales.....	9
c).....Servicios.....	11
8.).....Plan Presupuestal.....	14
9.).....Indicadores.....	14
10.).....Resultados Esperados.....	14
11.).....Firmas.....	15

ESTADO	VALOR	CONCEPTO
ESTADOS UNIDOS	17,000	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
DURANGO	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
COAHUILA	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
GUANAJUATO	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
QUERÉTARO	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
TAMLAULIPAS	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
ZACATECAS	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE
VERACRUZ	100	VALOR DE PRODUCTOS MILES DE

00328

[Handwritten signatures and marks]

3. JUSTIFICACIÓN

La fruticultura es la actividad agrícola mas importante en el Estado de Colima, ocupando a nivel nacional el octavo lugar en el cultivo de Mango (*Mangifera indica*). Cuenta con una superficie de 545,500 ha., destinándose 161,400 ha. para uso agrícola, habiendo establecidas con frutales un total de 82,415.20 ha., de las cuales el cultivo de Mango se desarrolla en una superficie de 4,390 ha. beneficiando aproximadamente 316 productores, siendo este cultivo uno de mayor importancia económica para el Estado, con una producción de 48,223 toneladas y un valor de la producción de \$ 99'000,000.00 pesos (CESAVECOL 2015). Durante el 2015 el 10% de la producción de este frutal se destinó al mercado de exportación a los EE.UU. y Canadá; el 52% al mercado nacional y el 38 % a la industria. Actualmente el costo de producción por hectárea es de \$13,000.00 pesos y la producción promedio por hectárea es de 11 toneladas. Obteniendo un costo beneficio de 1:1.83, generando en promedio 20 jornales por hectárea.

Las moscas de la fruta representa un grave riesgo para la producción de mango, guanaba, chicozapote y carambolo que en forma comercial se encuentran establecidos en la zona de trabajo, así como el resto del Estado, donde hay cultivos de guayaba, naranja, mamey, toronja, entre otros, que se encuentran establecidos como huertos frutales tanto comercial como de traspatio, aunado a esto, los ciruelos (*Spondias sp*) que se encuentran en las áreas cerriles próximas a la zona comercial y que año con año son un foco de infestación potencial cuando no hay control de la plaga. Lo cual provoca mayores costos de producción y pérdidas a los productores.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

CULTIVO: MANGO CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	2,395	1995
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)	26,291	21,932
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES DE PESOS)	53	46
COSTOS DE PRODUCCION / HA	13,000	13,000
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	131	185
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JALISCO, AGUASCALIENTES, ZACATECAS, NUEVO LEÓN, COAHUILA, CHIHUAHUA, B. CALIFORNIA, D.F. ESTADO DE MÉXICO, QUERÉTARO, HIDALGO, SONORA, PUEBLA, MICHOACAN, GUANAJUATO, TAMAULIPAS, SAN LUIS POTOSI, SINALOA.	CANADÁ Y ESTADOS UNIDOS

FUENTE: CESAVECOL, 2015

4A

100328

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4. OBJETIVO – META

- Proteger la cosecha de una superficie establecida de 1,591 has de mango y Reducir los índices de infestación MTD a 0.0100 en las comunidades de Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán y Santa Rita del Municipio de Manzanillo y Los Reyes del Municipio de Armería, en 80 km².
- Proteger la cosecha de una superficie establecida de 340 has de mango y reducir los índices de infestación MTD a 0.0300 de febrero a septiembre de las comunidades de La Central, Emiliano Zapata, y El Chavarín del Municipio de Manzanillo, en 14 km²

5. ESTRATEGIA OPERATIVA.

Las actividades se realizarán conforme a lo establecido en la Norma NOM-023-FITO-1995 y en los Manuales Técnicos para las Operaciones de Campo.

El área de trabajo, conocida como Zona I, comprende las comunidades de Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán y Santa Rita del Municipio de Manzanillo y Los Reyes del Municipio de Armería, donde se establecerán como zona de supresión de la mosca de la fruta. Y la zona Resto de Manzanillo comprende las comunidades de La Central, Emiliano Zapata y El Chavarín.

ESTRATEGIA OPERATIVA

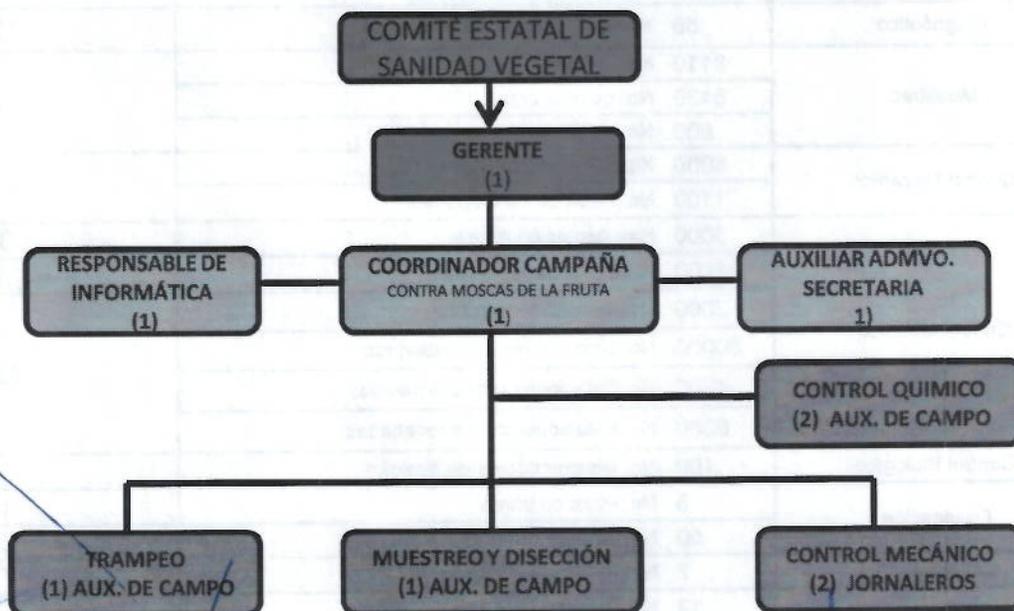
ACCIONES	ACTIVIDADES	MESES
Trampeo	180 No. Trampas Instaladas	12
	8251 No. Trampas Revisadas	
Diagnóstico	50 No. Resultados de identificación	12
Muestreo	8110 Kg. de fruta	12
	5120 No. de muestras	
	800 No. de sitios	
Control Mecánico	8000 Kg de Fruta Destruida	12
	1100 No. Poda de Hospedantes	
Control Químico	3000 Has Aspersión Aérea	3
	3000 Lt de mezcla asperjada	3
	3000 Has aplicación terrestre	12
	60000 No. Litros de mezcla asperjada	
	4200 No. Estaciones cebos instalados	
	6000 No. Estaciones cebos recebados	
Control Biológico	100 No. Diseminadores de conidios	3
Divulgación	3 No. Pinta de barda	1
	50 No. Spot de radio	3
Capacitación	7 No. Platicas a productores	7
Seguimiento	12 No. Supervisión	12
	12 No. Control de Calidad	
Administración	12 No. Informes Técnicos	12
	12 No. Informes Financieros	

Mapa del Estado de Colima Delimitando la zona de trabajo



El organigrama operativo para la realización de la campaña se muestra a continuación:

ORGANIGRAMA OPERATIVO



00328

6.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

6.1 Distribución de las Metas

Distribución de las Metas														
ACCIONES /ACTIVIDADES	Meta		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo	No. Instaladas	180	150	180	180	180	180	180	180	180	180	150	150	150
	No. Revisiones	8237	592	680	800	710	680	880	710	710	890	595	550	440
Diagnóstico	No. Resultados de identificación (semanas)	52	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4
Muestreo	Kg. de fruta	8110	250	350	500	800	1500	2000	1500	380	350	250	150	80
	No. de muestras	4970	400	415	430	600	600	600	600	250	350	350	300	75
	No. de sitios	800	220	250	250	250	350	380	360	210	200	231	230	75
Control Mecánico	Kg de Fruta Destruída	8000	250	400	600	700	800	900	950	1000	800	700	600	300
	No. Poda de Hospedantes	1100	50	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70
Control Químico	Ha Aspersión Aérea	3000				600	1200	1200						
	Litros de mezcla asperjada	3000				600	1200	1200						
	Ha aplicación terrestre	3000	110	150	350	350	350	350	350	310	300	230	100	50
	Litros de mezcla asperjada	60000	2200	3000	7000	7000	7000	7000	7000	6200	6000	4600	2000	1000
	No. de estaciones cebos instalados	4200	250	450	400	400	400	400	500	400	350	250	200	200
	No. de estaciones cebos recibidos	6000	500	600	700	650	600	600	600	600	350	350	300	150
Control Biológico	No. Diseminadores de conidios	100				25	50	25						
Divulgación	No. Pinta de barda	3					3							
	No. Lonas Impresas	50					5							
	No. Spot de radio	50				25	25							
Capacitación	No. Platicas a productores	7	1	1		1		1		1		1	1	
Seguimiento	No. Supervisión	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No. Control de Calidad	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	No. Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No. Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: (*) 3100 estaciones cebo ya se tienen en operación , el total de estaciones cebo instaladas serán 7,300 programadas.

00328

6

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

6.2 Distribución de Recursos

Distribución de Recursos														
ACCIONES /ACTIVIDADES	Meta		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Unidad de Medida	Cantidad												
TRAMPEO	Trampas Instaladas	220,260	12,380	16,420	16,550	14,200	38,810	14,200	16,200	14,200	16,200	14,200	16,200	30,700
	No. de Revisiones													
MUESTREO	Kilogramos	169,352	12,298	11,596	15,596	11,596	14,562	12,268	14,268	12,268	16,768	12,268	14,268	21,596
	No. de Muestras													
	No. de sitios													
CONTROL QUIMICO	Sup. con aplicación aérea	986,609	26,868	27,100	384,245	118,880	67,300	97,880	102,380	31,880	30,880	28,100	28,100	42,996
	Litros de mezcla asperjada													
	Sup. con aplicación terrestres													
	Litros de mezcla asperjada													
	No. de estaciones cebos instalados													
	No. de estaciones cebos recebados													
CONTROL MECANICO	Kg de Fruta Destruida	186,577	0	8,176	14,785	19,920	19,304	17,520	18,104	18,104	17,520	18,104	17,520	17,520
	No. Poda de Hospedantes													
CONTROL BIOLÓGICO	No. Diseminadores de Conidios	6,540	0	0	6,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	No. Lonas	50,319	0	6,000	44,319	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	No. Pinta de barda													
DIVULGACIÓN	No. Spot de radio	27,000	0	0	0	0	15,000	0	0	12,000	0	0	0	0
	No. Platicas a productores													
SEGUIMIENTO	No. Supervisión	363,173	70,944	66,704	23,192	42,341	23,388	23,066	22,366	22,366	22,408	22,366	22,366	1,666
	No. Control de Calidad													
ADMINISTRACIÓN	No. Informes Técnicos	225,090	96,770	97,820	0	500	28,000	500	0	500	0	500	0	500
	No. Informes Financieros													
TOTAL		2,234,920	219,280	233,816	505,227	207,437	206,364	165,434	173,318	111,318	103,776	95,538	98,454	114,978

100328

[Handwritten signatures and marks]

7. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos humanos

TRAMPEO

Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de Meses	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
AUXILIAR DE CAMPO	1	10,000	13	130,000	130,000	0
SUBTOTAL				130,000	130,000	0

*Se incluye un mes de gratificación de fin de año

MUESTREO

Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de Meses	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
AUXILIAR DE CAMPO	1	10,000	13	130,000	130,000	0
SUBTOTAL				130,000	130,000	0

*Se incluye un mes de gratificación de fin de año.

CONTROL QUÍMICO

Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de Meses	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
AUXILIAR DE CAMPO*	2	10,000	13	260,000	260,000	0
SUBTOTAL				260,000	260,000	0

Nota: *se incluye 1 mes de gratificación de fin de año

DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN

Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de Meses	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	12,000	1	12,000	12,000	0
SUBTOTAL				12,000	12,000	0

Nota ** Está prorrateado con el Programa Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de alas manchadas

* Está prorrateado 2 meses con las demás campañas.

SEGUIMIENTO

Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de Meses	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
*GERENTE	1	26,500	2	53,000	53,000	0
**COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	20,440	11	224,840	224,840	0
*RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	14,800	2	29,600	29,600	0
SUBTOTAL				307,440	307,440	0

8

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

00328

ADMINISTRACIÓN

Puesto	Cantidad	Costo Unitario	Numero de Meses	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
*COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,000	2	40,000	40,000	0
*AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	11,000	2	44,000	44,000	0
*AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	10,000	1	10,000	10,000	0
*SECRETARIA	1	6,800	2	13,600	13,600	0
SUBTOTAL				107,600	107,600	0

Nota: *Esta prorrateado con las demás campañas

b) Recursos Materiales**TRAMPEO**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITROS	3,400	14	47,600	47,600	0
BORAX	KILOS	100	30	3,000	3,000	0
PINZAS ENTOMOLÓGICAS	PIEZA	2	100	200	200	0
TRAMPAS	LITROS	106	55	5,830	5,830	0
ALCOHOL	LITROS	20	35	700	700	0
PROTEINA HIDROLIZADA	LITROS	120	50	6,000	6,000	0
ELEVADORES	PIEZA	2	250	500	500	0
BATERIAS	PIEZA	4	50	200	200	0
FRANELA	METRO	4	15	60	60	0
BOLSAS DE POLIETILENO	KILOS	10	35	350	350	0
ACIDO MURIÁTICO	LITROS	60	25	1,500	1,500	0
ALAMBRE	KILOS	12	35	420	420	0
FRASCOS ENTOMOLÓGICOS	PIEZA	65	4	260	260	0
CEDAZO	PIEZA	2	15	30	30	0
CEPILLO	PIEZA	2	15	30	30	0
MATERIAL DE TRAMPEO	LOTE	1	1,000	1,000	1,000	0
CUBETA DE PLÁSTICO	PIEZA	1	80	80	80	0
UNIFORMES	PIEZA	4	300	1,200	1,200	0
BOTAS	PIEZA	1	600	600	600	0
SUBTOTAL				69,560	69,560	0

100328

[Handwritten signatures and marks]

MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITROS	1,643	14	23,002	23,002	0
ELEVADORES	PIEZA	1	700	700	700	0
CUCHILLO	PIEZA	5	30	150	150	0
BOLSAS DE POLIETILENO	KILOS	10	35	350	350	0
BATERIAS	PIEZA	4	50	200	200	0
ALCOHOL	LITROS	10	35	350	350	0
BOTAS	PIEZA	1	600	600	600	0
UNIFORME	PIEZA	4	300	1,200	1,200	0
SUBTOTAL				26,552	26,552	0

CONTROL QUIMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITROS	4,626	14	64,764	64,764	0
BOTAS	PIEZA	2	600	1,200	1,200	0
BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	10	35	350	350	0
ATRAYENTE (PROTEÍNA ENZIMÁTICA)	LITROS	800	110	88,000	88,000	0
ALAMBRE	KILOS	20	35	700	700	0
INSECTICIDA (MALATHIÓN 1000)	LITROS	425	125	53,125	53,125	0
INSECTICIDA (SPINOSAD)	LITROS	400	140	56,000	56,000	0
PROTEÍNA HIDROLIZADA	LITROS	5,905	40	236,200	236,200	0
PROPILEN GLICOL	LITROS	60	65	3,900	3,900	0
AFILADOR	PIEZA	2	35	70	70	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	1	2,000	2,000	2,000	0
LUBRICANTES	LITROS	20	70	1,400	1,400	0
UNIFORMES	PIEZA	8	300	2,400	2,400	0
SUBTOTAL				510,109	510,109	0

CONTROL MECÁNICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
BOLSA DE POLIETILENO 3 KGS	KILOS	23	35	805	805	0
BOTAS	PIEZA	2	600	1,200	1,200	0
HERBICIDA	LITROS	21	150	3,150	3,150	0
CALHIDRA	KILOGRAMOS	707	2	1,414	1,414	0
REJA DE PLÁSTICO	PIEZA	2	150	300	300	0
BERBIQUI	PIEZA	1	380	380	380	0
BROCA	PIEZA	1	60	60	60	0
ELEVADORES	PIEZA	2	250	500	500	0
UNIFORMES	PIEZA	8	300	2,400	2,400	0
SUBTOTAL				10,209	10,209	0

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONTROL BIOLÓGICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
MATERIAL DE CONTROL BIOLÓGICO	DOTACIÓN	200	30	6,000	6,000	0
HONGO ENTOMOPATÓGENO	KILOS	3	180	540	540	0
SUBTOTAL				6,540	6,540	0

SEGUIMIENTO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	1,500	1,500	1,500	0
MATERIALES DE LIMPIEZA	LOTE	1	1,000	1,000	1,000	0
BATERIAS	PIEZA	5	100	500	500	0
UNIFORMES	PIEZA	4	300	1,200	1,200	0
COMBUSTIBLE	LITRO	1,820	14	25,480	25,480	0
COPIAS	NUMERO	3	1	3	3	0
SUBTOTAL				29,683	29,683	0

ADMINISTRACIÓN

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	2,000	2,000	2,000	0
SUBTOTAL				2,000	2,000	0

C) Servicios**TRAMPEO**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
SEGURO VEHICULAR	PÓLIZA	1	6,500	6,500	6,500	0
MANT. RADIO DE COMUNICACIÓN	SERVICIO	2	500	1,000	1,000	0
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	5	2,000	10,000	10,000	0
PAGO DE TENENCIA Y REFRENDO	SERVICIO	1	3,200	3,200	3,200	0
SUBTOTAL				20,700	20,700	0

00328

MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
SEGURO VEHICULAR	PÓLIZA	1	4,500	4,500	4,500	0
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	3	2,000	6,000	6,000	0
PLACAS DE VEHÍCULO	SERVICIO	1	800	800	800	0
PAGOS DE TENENCIA	PAGO	1	1,500	1,500	1,500	0
SUBTOTAL				12,800	12,800	0

CONTROL MECÁNICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
JORNALES	DIAS	604	292	176,368	176,368	0
SUBTOTAL				176,368	176,368	0

CONTROL QUÍMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
SERVICIO DE APLICACIÓN	HAS	3,000	60	180,000	180,000	0
MANTENIMIENTO RADIO DE COMUNICACIÓN	SERVICIO	2	500	1,000	1,000	0
SEGURO VEHICULAR	PÓLIZA	1	6,000	6,000	6,000	0
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	8	2,500	20,000	20,000	0
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIO	4	2,000	8,000	8,000	0
PAGO DE TENENCIA	PAGO	1	1,500	1,500	1,500	0
SUBTOTAL				216,500	216,500	0

CAPACITACIÓN

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
CURSO	EVENTO	1	26,819	26,819	26,819	0
VIATICOS	DIA	6	1,250	7,500	7,500	0
PASAJES	BOLETO	2	3,500	7,000	7,000	0
INSCRIPCIÓN	CUOTA	3	3,000	9,000	9,000	0
SUBTOTAL				50,319	50,319	0

00328

DIVULGACIÓN

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
SPOT DE RADIO	SERVICIO	50	115	5,750	5,750	0
LONAS	SERVICIO	5	500	2,500	2,500	0
PINTA DE BARDA	SERVICIO	3	2,250	6,750	6,750	0
SUBTOTAL				15,000	15,000	0

SEGUIMIENTO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIÓN	SERVICIO	6	700	4,200	4,200	0
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	1	4,500	4,500	4,500	0
PEAJE	SERVICIO	20	130	2,600	2,600	0
PASAJES	SERVICIO	6	1,000	6,000	6,000	0
VIÁTICOS	SERVICIO	7	1,250	8,750	8,750	0
SUBTOTAL				26,050	26,050	0

ADMINISTRACIÓN

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Inversión Total \$	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
LIMPIEZA	MES	2	6,000	12,000	12,000	0
VIGILANCIA	SERVICIO	2	5,800	11,600	11,600	0
PAGO DE ENVIOS	SERVICIO	1	300	300	300	0
PASAJES	BOLETO	2	2,000	4,000	4,000	0
VIÁTICOS	DIA	5	1,250	6,250	6,250	0
MANTENIMIENTO DE OFICINA (V.C.)	SERVICIO	1	28,000	28,000	28,000	0
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIO	1	2,000	2,000	2,000	0
PAGO DE TELÉFONO	SERVICIO	2	3,500	7,000	7,000	0
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA	SERVICIO	6	500	3,000	3,000	0
ARRENDAMIENTO	SERVICIO	2	18,270	36,540	36,540	0
SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIÓN	SERVICIO	2	2,400	4,800	4,800	0
SUBTOTAL				115,490	115,490	0

00328

8.- PLAN PRESUPUESTAL

Acciones	Unidad de Medida	Meta	Inversión Total	% de Inversión	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
TRAMPEO	Trampas Instaladas	180	220,260	10	220,260	0
	No. de Revisiones	8,237				
DIAGNÓSTICO	No. Resultados de identificación (semanas)	52	0	0	0	0
MUESTREO	Kilogramos	8,110	169,352	8	169,352	0
	No. de Muestras	4,970				
	No. de sitios	800				
CONTROL MECANICO	Kg de Fruta Destruida	8,000	186,577	8	186,577	0
	No. Poda de Hospedantes	1,100				
CONTROL QUÍMICO	Ha Aspersión Aérea	3,000	986,609	44	986,609	0
	Litros de mezcla asperjada	3,000				
	Ha aplicación terrestre	3,000				
	Litros de mezcla asperjada	60,000				
	No. de estaciones cebos instalados	4,200				
	No. de estaciones cebos recibidos	6,000				
CONTROL BIOLÓGICO	No. Diseminadores de Conidios	100	6,540	0	6,540	0
CAPACITACIÓN	No. Platicas a productores	3,000	50,319	14	50,319	0
DIVULGACIÓN	No. Pinta de barda	3	27,000	1	27,000	0
	No. Spot de radio	50				
SEGUIMIENTO	No. Control de Calidad	12	363,173	16	363,173	0
	No. Supervisión	12				
ADMINISTRACIÓN	No. Informes Técnicos	12	225,090	10	225,090	0
	No. Informes Administrativos	12				
TOTAL			2,234,920	100	2,234,920	0

9.- INDICADORES

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Protección de cosecha	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	MTD del año inmediato anterior – MTD final	Reducción en el MTD

10.- RESULTADOS ESPERADOS

- Proteger la cosecha de una superficie de 1,931 has de cultivo de mango (*Mangifera indica*), con un valor de la producción de \$ 60'000,000.00 pesos de las comunidades de Venustiano Carranza, San Buenaventura, Nuevo Cuyutlán, Santa Rita, El Chavarín, Emiliano Zapata, y La Central del Municipio de Manzanillo y Los Reyes del Municipio de Armería.

00328

11. FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Colima fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

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

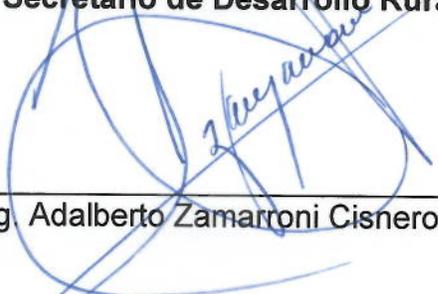
 _____
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

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



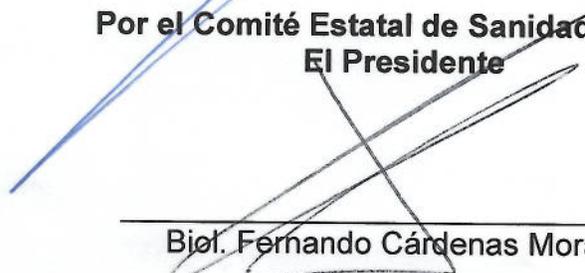
TA. Carlos Salazar Preciado

**Por el Gobierno del Estado de Colima
El Secretario de Desarrollo Rural**



Ing. Adalberto Zamarroni Cisneros

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal
El Presidente**



Biol. Fernando Cárdenas Morales

00328



