



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, EN EL ESTADO DE OAXACA.

00418

00418

K

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

CONTENIDO

1. Portada
2. Título
3. Justificación.
4. Objetivo - Meta.
5. Estrategia Operativa.
6. Calendarización de acciones y recursos.
7. Necesidades físicas y financieras.
8. Plan Presupuestal.
9. Indicadores.
10. Resultados esperados.
11. Hoja de firmas

00418

K

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

2. PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA A OPERAR CON RECURSOS 2016 DEL COMPONENTE DE SANIDADES DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGO DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SAGARPA, EN EL ESTADO DE OAXACA.

3. JUSTIFICACIÓN

El inventario frutícola de Oaxaca es del orden de las 24,000 hectáreas referentes a frutales comerciales hospederos de moscas de la fruta, destacando entre ellos el mango, la naranja, ciruela del país, guayaba y chicozapote.

La variación de condiciones climatológicas en el Estado que van desde clima templado hasta el tropical resulta propicia para el desarrollo de una gran variedad de especies frutícolas; situación que ayuda también a la proliferación de plagas de estos frutales destacando las especies de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* por el alto rango de hospederos que representan, lo cual hace más difícil su control, eleva los costos de producción y demerita la calidad del producto en los mercados, por lo que el problema fitosanitario causado por las moscas de la fruta representa la principal limitante que enfrenta este cultivo en su producción y en las barreras cuarentenarias para la movilización del producto y el establecimiento de programas de exportación, ante esta situación se ha implementado la Campaña contra moscas de la Fruta la cual requiere de un oportuno y consistente manejo integrado de esta plaga para lograr resultados que impacten en la disminución de las poblaciones de moscas de la fruta y en la mejora económica del sector manguero de las zonas productoras donde se realiza la Campaña (Istmo).

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	12,000.00	8,737.32
VOLUMEN DE PRODUCCION (TONELADAS)	133,620.63	35,760.18
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILLONES DE PESOS)	\$309.00	\$661.00
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	\$8,000.00	\$20,000.00
NÚMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR CAMPAÑA	1,106	320
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCION	B. C. N. Sinaloa, Nayarit, Michoacán, Jalisco, Nuevo León, Edo. de México, D.F., Veracruz, Oaxaca, Yucatán, Chiapas, Zacatecas.	E.U.A Y CANADÁ

Fuente: SIAP 2013, JLSV Y EMPAQUES DE LAS ZONAS DE PRODUCCIÓN. 2015

4. OBJETIVO – META

- Proteger la cosecha de mango en zonas bajo control fitosanitario en la región del Istmo de Tehuantepec a través del manejo integrado de moscas de la fruta.
 - En los municipios de: San Pedro Tapanatepec en 10,000 ha.; en Chahuities en 1,500 has.; en Santo Domingo Zanatepec en 2,300 ha.
 - Suprimir las poblacionales de moscas de la fruta en los municipios de Reforma de Pineda en 200 ha. y en Ixhuatán en 1,000 ha.

00418 K

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

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

5. ESTRATEGIA OPERATIVA

5.1. Proteger cosecha en zona bajo control fitosanitario de moscas de la fruta

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
• Trampeo	370 Trampas instaladas de Enero a Junio y Diciembre.	7
	300 Trampas instaladas de Julio a Noviembre.	5
	17,700 Trampas revisadas	12
• Muestreo de Frutos	6,900 Kilogramos fruta muestreada 4,290 Muestras 2,145 Sitios muestreados	12
• Control mecánico	37,500 kilogramos de fruta destruida	12
• Control químico	9,000 Ha acumuladas con aplicación terrestre 180,000 Lts Mezcla asperjada en forma terrestre	7
	5,000 Ha aplicadas aéreas 10,000 Ha protegidas aéreas 5,000 Lts Mezcla asperjada en forma aérea	4
	3,000 Estaciones cebo instaladas	7
	17,000 Estaciones cebo recibadas	9
• Control Biológico	60 Millones de Parasitoides liberados	6
• Seguimiento	5 Supervisiones	5
	6 Controles de calidad	6
• Capacitación	1 Curso a técnicos	1
	8 Pláticas a productores	8
• Divulgación	8 Spot de radio	8
• Administración	12 Informes Técnicos	12
	12 Informes Financieros	

f

10418

/

K

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

OAXACA REGIÓN ISTMO
MUNICIPIOS ATENDIDOS



ZONA DE TRABAJO

ISTMO: 1. TAPANATEPEC, 2. CHAHUITES,
3. ZANATEPEC, 4. REFORMA, 5. IXHUATÁN

ANEXO 1. Se incluyen los mapas por municipio, áreas de producción y superficie.
Va anexado en otro archivo

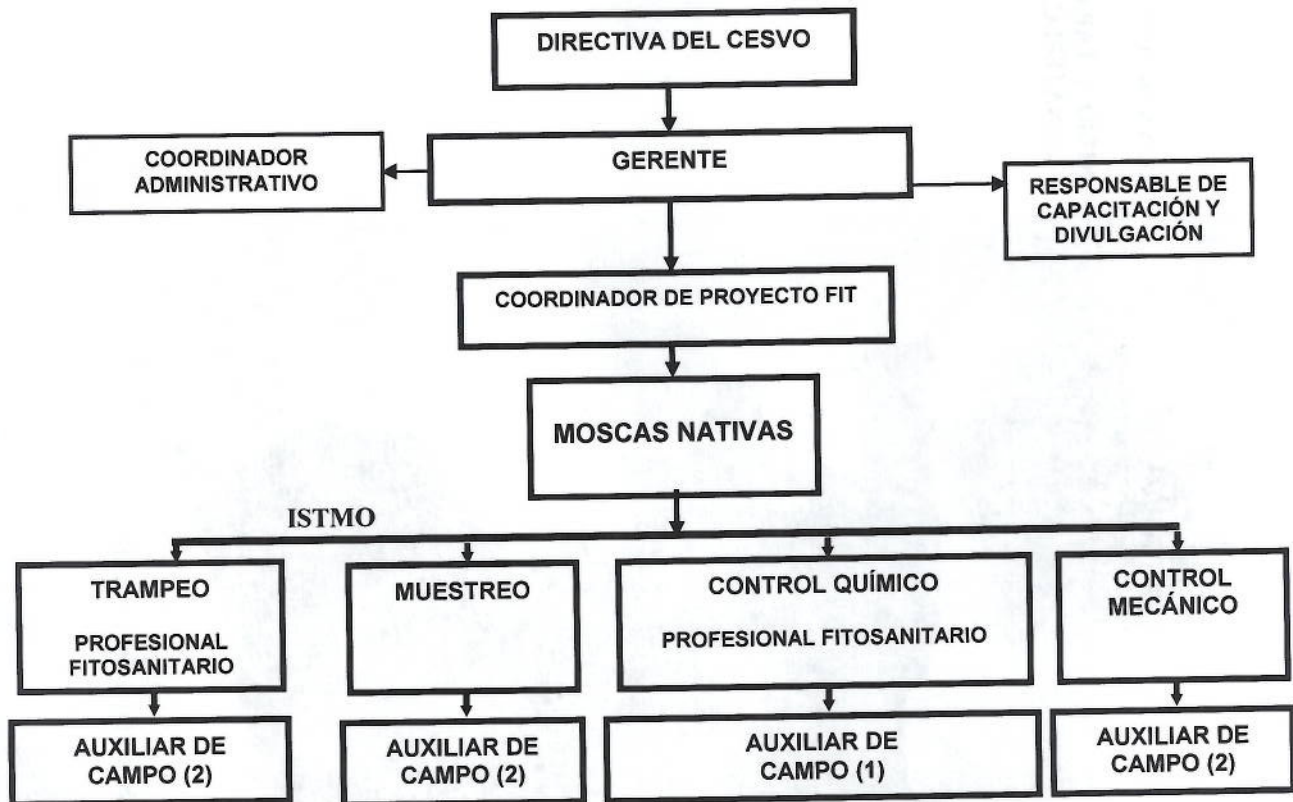
00418

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

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

ORGANIGRAMA OPERATIVO DE LA CAMPAÑA

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA
CAMPAÑA MOSCAS NATIVAS DE LA FRUTA**



00418

00418
K

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

6. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

ACCION	DISTRIBUCION DE METAS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	Trampas instaladas	370 - 300	370	370	370	370	370	370	300	300	300	300	300	370
	No. de revisiones	17,700	1,480	1,480	1,850	1,480	1,480	1,850	1,200	1,500	1,200	1,200	1,500	1,480
MUESTREO DE FRUTOS	Kilogramos de fruta muestreada	6,900	350	350	700	1,000	1,000	1,000.0	800.0	500.0	300.0	300.0	300.0	300.0
	No. de muestras	4,290	220	220	450	600	600	600	500	300	200	200	200	200
CONTROL MECANICO	Sitios muestreados	2,145	110	110	225	300	300	300	250	150	100	100	100	100
	Kilogramos de fruta destruidas	37,500	600	600	1,000	3,000	5,000	10,000	10,000	5,000	2,000	-	-	300.0
CONTROL QUIMICO	has aplicadas terrestres	9,000	-	1,000	1,500	1,500	2,000	1,000	-	-	-	-	500	1,500
	Litros de mezcla	180,000	-	20,000	30,000	30,000	40,000	20,000	-	-	-	-	10,000	30,000
	Has aplicadas aéreas	10,000	-	1,000	3,000	3,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-
	Litros de mezcla	5,000	-	500	1,500	1,500	1,500	-	-	-	-	-	-	-
	Estaciones cebo instaladas	3,000	-	-	-	500	500	500	600	200	200	-	-	500
	Estaciones cebo recibadas	17,000	-	-	500	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	500	-	-	500
CONTROL BIOLÓGICO	Parasitoides liberados	60 MILL	-	-	-	3 MILL	12 MILL	12 MILL	12 MILL	12 MILL	9 MILL	-	-	-
	Superficie aplicada	24,000	-	-	-	1,200.0	4,800.0	4,800	4,800	4,800	3,600	-	-	-
SEGUIMIENTO	Supervision	5	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
	Control de calidad	6	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
CAPACITACION	Curso a técnicos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Plática a productores	8	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACION	Spot de radio	8	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
ADMINISTRACION	Informes Técnicos	12	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: Se tendrán en promedio 2,250 estaciones cebo activas por mes.

ACCIONES/ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO	Trampas instaladas	370 - 300	32,200.00	32,200.00	46,750.00	46,750.00	469,180.00	85,150.00	58,750.00	46,750.00	57,250.00	46,750.00	53,750.00	78,950.00
	No. de revisiones	17700												
MUESTREO	Kilogramos de fruta muestreada	6900	18,200.00	18,200.00	23,240.00	35,740.00	66,615.00	64,840.00	32,240.00	35,740.00	32,240.00	30,240.00	26,740.00	41,440.00
	No. de muestras	4290												
CONTROL MECANICO	Sitios muestreados	2145												
	Kilogramos de fruta destruidas	37500	18,200.00	22,700.00	27,200.00	37,400.00	104,000.00	46,400.00	53,400.00	46,400.00	53,400.00	28,400.00	35,400.00	64,600.00
CONTROL QUIMICO	has aplicadas terrestres	9000												
	Litros de mezcla	180000												
	Has aplicadas aéreas	10000												
	Litros de mezcla	5000	23,100.00	23,100.00	37,350.00	44,550.00	1,877,050.00	44,550.00	55,050.00	49,550.00	70,050.00	59,550.00	60,050.00	67,650.00
	Estaciones cebo instaladas	3000												
	Estaciones cebo recibadas	17000												
CONTROL BIOLÓGICO	Parasitoides liberados	60 MILL	0.0	0.0	0.0	0.0	97218.628	17500.0	20500.0	17500.0	20500.0	0.0	3000.0	0.0
	Superficie aplicada	24000												
SEGUIMIENTO	Supervision	5	26,500.00	0.00	26,500.00	0.00	151,050.00	4,500.00	2,500.00	4,850.00	31,750.00	45,450.00	2,850.00	22,600.00
	Control de calidad	6												
CAPACITACION	Curso a técnicos	1	11000.0	11000.0	0.0	0.0	5000.0	0.0	0.0	5000.0	5000.0	0.0	0.0	0.0
	Plática a productores	8												
DIVULGACION	Spot de radio	8	0.0	0.0	0.0	0.0	12000.0	5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ADMINISTRACION	Informes técnicos	12	21,500.00	33,600.00	45,100.00	37,400.00	46,100.00	44,100.00	41,200.00	15,200.00	18,200.00	33,700.00	20,200.00	27,200.00
	Informes financieros	12												
TOTAL		5,361,273.628	150,700.00	140,800.00	206,140.00	201,840.00	2,828,213.628	312,040.00	263,640.00	220,990.00	288,390.00	244,090.00	201,990.00	302,440.00

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

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

7. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos humanos

Personal	Cantidad	Mes No.	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Aportación económica	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
Profesional fitosanitario	1	13	14,000.0	182,000.00	182,000.00	0.00
Auxiliar de campo	2	13	9,100.0	236,600.00	236,600.00	0.00
Subtotal				418,600.00	418,600.00	0.00
MUESTREO						
Auxiliar de campo	2	13	9,100.0	236,600.00	236,600.00	0.00
Subtotal				236,600.00	236,600.00	0.00
CONTROL QUÍMICO						
Profesional fitosanitario	1	13	14,000.0	182,000.00	182,000.00	0.00
Auxiliar de campo	1	13	9,100.0	118,300.00	118,300.00	0.00
Subtotal				300,300.00	300,300.00	0.00
CONTROL MECÁNICO						
Auxiliar de campo	2	13	9,100.0	236,600.00	236,600.00	0.00
Subtotal				236,600.00	236,600.00	0.00
CAPACITACIÓN						
Responsable de capacitación y divulgación	1	2	11,000.0	22,000.00	22,000.00	0.00
Subtotal				22,000.00	22,000.00	0.00
SEGUIMIENTO						
Gerente	1	5	26,500.00	132,500.00	132,500.00	0.00
Subtotal				132,500.00	132,500.00	0.00
ADMINISTRACION						
Coordinador administrativo	1	7	18,000.00	126,000.00	126,000.00	0.00
Subtotal				126,000.00	126,000.00	0.00
TOTAL				1,472,600.00	1,472,600.00	0.00

81400

00418

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

b) Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total (\$)	Aportación económica	
					FEDERAL	ESTATAL
Trampeo						
Combustible	Litros	9700	15	145,500.00	145,500.0	0.0
Elevadores	Pieza	5	550	2,750.00	2,750.0	0.0
Cedazo	Pieza	20	50	1,000.00	1,000.0	0.0
Papelería	Lote	1	5,000	5,000.00	5,000.0	0.0
Lap-Top	Piezas	1	10,000	10,000.00	10,000.0	0.0
Alambre	Kilogramos	30	40	1,200.00	1,200.0	0.0
Baterías	Pieza	10	125	1,250.00	1,250.0	0.0
Trampas multilure	Piezas	150	150	22,500.00	22,500.0	0.0
Torula	Kilogramos	200	350	70,000.00	70,000.0	0.0
Uniformes	Pieza	6	500	3,000.00	3,000.0	0.0
Vehículo	Pieza	1	245,000	245,000.00	245,000.0	0.0
Lámpara	pieza	1	500	500.00	500.0	0.0
Rollo de plástico	Pieza	1	1,000	1,000.00	1,000.0	0.0
Pinzas entomológicas	Pieza	5	100	500.00	500.0	0.0
Machete	Pieza	2	90	180.00	180.0	0.0
Franela	Metros	20	10	200.00	200.0	0.0
Refacciones de equipo de disección	Pieza	1	1,000	1,000.00	1,000.0	0.0
Caja de herramientas	Pieza	2	750	1,500.00	1,500.0	0.0
Llantas	Pieza	12	2,500	30,000.00	30,000.0	0.0
subtotal				542,080.00	542,080.0	0.00
Muestreo						
Combustible	Litros	3360	15	50,400.00	50,400.00	0.00
Bolsas de polietileno de 3 kg	Kilogramos	120	50	6,000.00	6,000.00	0.00
Elevadores	Pieza	2	550	1,100.00	1,100.00	0.00
Cuchillo	Pieza	5	70	350.00	350.00	0.00
Contenedores de plástico	Pieza	5	200	1,000.00	1,000.00	0.00
Uniformes	Pieza	6	500	3,000.00	3,000.00	0.00
Guantes	Pieza	4	50	200.00	200.00	0.00
Baterías	Pieza	5	125	625.00	625.00	0.00
Afilador	Pieza	5	50	250.00	250.00	0.00
Papelería	Lote	1	2000	2,000.00	2,000.00	0.00
Llantas	Pieza	8	2500	20,000.00	20,000.00	0.00
subtotal				84,925.00	84,925.00	0.00
CONTROL QUIMICO						
Insecticida UBV (Aéreo)	Litros	1000	171	171,000.00	171,000.00	0.00
Proteína hidrolizada	Litros	11200	50	560,000.00	560,000.00	0.00
Combustible	Litros	9500	15	142,500.00	142,500.00	0.00
Insecticida (Malathion)	litros	1800	90	162,000.00	162,000.00	0.00
Proteína enzimática	Litros	3000	110	330,000.00	330,000.00	0.00
GF - 120	Litros	500	138	69,000.00	69,000.00	0.00
Cubetas de plástico	Pieza	10	60	600.00	600.00	0.00
Llantas	Piezas	16	2500	40,000.00	40,000.00	0.00

81200

00418

K

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

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

Googles	Pieza	30	100	3,000.00	3,000.00	0.00
Baterías	Pieza	10	125	1,250.00	1,250.00	0.00
Refacciones	Pieza	1	10000	10,000.00	10,000.00	0.00
Guantes de hule (nitrilo)	Pieza	100	50	5,000.00	5,000.00	0.00
Mascarillas	Pieza	10	300	3,000.00	3,000.00	0.00
Repuesto de mascarillas	Pieza	60	250	15,000.00	15,000.00	0.00
Overol	Pieza	300	60	18,000.00	18,000.00	0.00
Botas	Pieza	10	300	3,000.00	3,000.00	0.00
Elevadores	Pieza	15	550	8,250.00	8,250.00	0.00
Alambre	Kilogramos	100	35	3,500.00	3,500.00	0.00
Empaques para aspersora	Pieza	20	250	5,000.00	5,000.00	0.00
Patín hidráulico	Pieza	1	7500	7,500.00	7,500.00	0.00
Tarimas de plástico	Pieza	15	1500	22,500.00	22,500.00	0.00
Uniformes	Pieza	12	500	6,000.00	6,000.00	0.00
Motor para parihuela	Pieza	1	15000	15,000.00	15,000.00	0.00
Bomba alta presión para parihuela	Pieza	1	20000	20,000.00	20,000.00	0.00
				1,621,100.00	1,621,100.00	0.00
CONTRO MECANICO						
Combustible	Litros	6120	15	91,800.00	91,800.00	0.00
Lima	Pieza	50	30	1,500.00	1,500.00	0.00
Llantas*	Pieza	8	2500	20,000.00	20,000.00	0.00
Bolsas de polietileno (40x60 cm).	Kilogramos	50	50	2,500.00	2,500.00	0.00
Calhira	Kilogramos	5000	2	10,000.00	10,000.00	0.00
subtotal				125,800.00	125,800.00	0.00
CONTRO BIOLÓGICO						
Miel para alimento	Litro	200	100	20,000.00	20,000.00	0.00
Refacciones	Pieza	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Radio de comunicación	Pieza	2	5000	10,000.00	10,000.00	0.00
Papel	Paquete	30	35	1,050.00	1,050.00	0.00
Vermiculita	Kilogramos	25	40	1,000.00	1,000.00	0.00
Frascos entomológicos	Pieza	100	10	1,000.00	1,000.00	0.00
Papelería	Lote	1	4000	4,000.00	4,000.00	0.00
Material de emergencia	Lote	1	3000	3,000.00	3,000.00	0.00
Charolas de plástico	Pieza	10	50	500.00	500.00	0.00
Cubetas de plástico	Pieza	50	60	3,000.00	3,000.00	0.00
Bolsas de papel	Paquete	10	400	4,000.00	4,000.00	0.00
Material de limpieza	Lote	1	3168.628	3,168.63	3,168.63	0.00
Malla	Metros	200	65	13,000.00	13,000.00	0.00
Combustible	Litros	2000	15	30,000.00	30,000.00	0.00
subtotal				98,718.63	98,718.63	0.00
SEGUIMIENTO						
Combustible gerencia	Litros	1600	15.00	24,000.00	24,000.00	0.00
Consumibles de fotocopiadora ger	Lote	1	3000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Consumibles de computo gerencia	Lote	1	5000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Vehículo*	Pieza	1	22,400	22,400.00	22,400.0	0.0
subtotal				54,400.00	54,400.00	0.00

*El resto del costo del vehículo se ajustará con economías.

00418

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

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

ADMINISTRACION						
Papelería Tapaná	Lote	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Consumibles de computo Tapanatepec	Lote	2	12500	25,000.00	25,000.00	0.00
Papelería CESVO	Lote	1	4000	4,000.00	4,000.00	0.00
Consumibles de computo Cesvo	Lote	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Material de limpieza cesvo	Lote	3	1500	4,500.00	4,500.00	0.00
subtotal				45,500.00	45,500.00	0.00
TOTAL				2,572,523.63	2,572,523.63	0.00

c) Servicios:

Concepto	Unidad de	Cantidad	Costo unitario	Inversión total (\$)	Aportación económica	
	medida				FEDERAL	ESTATAL
Trampeo						
Pago de tenencia	Servicio	3	2500	7,500.00	7,500.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	3	300	900.00	900.00	0.00
Seguro vehicular	Póliza	3	10000	30,000.00	30,000.00	0.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	10	3500	35,000.00	35,000.00	0.00
Mantenimiento vehicular mayor	Servicio	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Subtotal				78,400.00	78,400.00	0.00
Muestreo						
Mantenimiento vehicular	Servicio	7	3500	24,500.00	24,500.00	0.00
Seguro vehicular	Póliza	2	10000	20,000.00	20,000.00	0.00
Pago de tenencia	Servicio	2	2500	5,000.00	5,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	2	300	600.00	600.00	0.00
Jornales	Número	360	150	54,000.00	54,000.00	0.00
Subtotal				104,100.00	104,100.00	0.00
Control Químico						
Pago de tenencia	Servicio	4	2500	10,000.00	10,000.00	0.00
Servicio de aplicación aérea	Servicio	5000	60	300,000.00	300,000.00	0.00
Mantenimiento de equipo de aplicación	Servicio	2	15000	30,000.00	30,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	4	300	1,200.00	1,200.00	0.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	12	3500	42,000.00	42,000.00	0.00
Mantenimiento vehicular mayor	Servicio	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Mantenimiento tractor	Servicio	2	15000	30,000.00	30,000.00	0.00
Seguro de tractor	Servicio	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Jornales	Número	432	150	64,800.00	64,800.00	0.00
Subtotal				488,000.00	488,000.00	0.00
Control Mecánico						
Jornales	Número	810	150	121,500.00	121,500.00	0.00
Pago de tenencia	Servicio	2	2500	5,000.00	5,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	2	300	600.00	600.00	0.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	8	3500	28,000.00	28,000.00	0.00
Seguro vehicular	Póliza	2	10000	20,000.00	20,000.00	0.00
Subtotal				175,100.00	175,100.00	0.00

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

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

Control Biológico						
Viáticos*	Días	20	625	12,500.00	12,500.00	0.00
Mantenimiento de centro de empaque	Servicio	1	8000	8,000.00	8,000.00	0.00
Mantenimiento de aire acondicionado	Servicio	3	3000	9,000.00	9,000.00	0.00
Jornales	Número	300	150	45,000.00	45,000.00	0.00
Subtotal				74,500.00	74,500.00	0.00
Capacitación						
Curso a técnicos	Número	1	5,000	5,000.00	5,000.00	0.00
Viáticos Nacionales	Días	8	1,250	10,000.00	10,000.00	0.00
Curso	Evento	1	104,514.37	104,514.37	104,514.37	0.00
Subtotal				119,514.37	119,514.37	0.00
Divulgación						
Pago de Spot radio	Servicio	1	12000	12,000.00	12,000.00	0.00
Carteles, lonas y trípticos	Paquete	1	5000	5,000.00	5,000.00	0.00
Subtotal				17,000.00	17,000.00	0.00
Seguimiento						
Software Microsoft office	Unidad	2	8000	16,000.00	16,000.00	0.00
Mantenimiento de equipo de computo	servicio	2	4500	9,000.00	9,000.00	0.00
Viáticos Nacionales tap	Días	10	1250	12,500.00	12,500.00	0.00
Viáticos Nacionales ger	Días	8	1250	10,000.00	10,000.00	0.00
Mantenimiento vehicular ger	servicio	1	3500	3,500.00	3,500.00	0.00
Peaje ger	Servicio	21	100	2,100.00	2,100.00	0.00
Mantenimiento de fotocopiadora ger	Servicio	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Pasajes	Boleto	3	1000	3,000.00	3,000.00	0.00
Cafetería Tapana	Servicio	2	1500	3,000.00	3,000.00	0.00
Mantenimiento equipo de computo	Servicio	2	3000	6,000.00	6,000.00	0.00
Servicio de paquetería ger	Servicio	4	350	1,400.00	1,400.00	0.00
Servicio de paquetería Tapana	Servicio	3	350	1,050.00	1,050.00	0.00
Finiquito	Servicio	1	78500	78,500.00	78,500.00	0.00
Subtotal				152,050.00	152,050.00	0.00
Arrendamiento oficina Tapana	Mes	11	4,600.00	50,600.00	50,600.00	0.00
Intereses Arrendamiento	Mes	11	1,000.00	11,000.00	11,000.00	0.00
Limpieza Tapana	Mes	1(13)	3,500	45,500.00	45,500.00	0.00
Almacenista tapana	Mes	1(9)	3,500	31,500.00	31,500.00	0.00
Servicio de agua potable	servicio	1	300	300.00	300.00	0.00
Pago de teléfono Tapana	servicio	6	2,100	12,600.00	12,600.00	0.00
Servicio de energía eléc. CESVO	Servicio	1	8,500	8,500.00	8,500.00	0.00
Servicio telefónico CESVO	Servicio	3	5,000	15,000.00	15,000.00	0.00
Servicio de paquetería cesvo	servicio	5	500	2,500.00	2,500.00	0.00
Mantenimiento de equipo de cómputo cesvo	servicio	1	4,500	4,500.00	4,500.00	0.00
Viáticos cesvo	Días	20	1,250	25,000.00	25,000.00	0.00
Mantenimiento de Oficina Tapanatepec	Servicio	1	5,000	5,000.00	5,000.00	0.00
Subtotal				212,000.00	212,000.00	0.00
TOTAL				1,420,664.37	1,420,664.37	0.00

00418

K

Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

8. PLAN PRESUPUESTAL

Actividad	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Aportación económica		
				% de inversión	FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas instaladas	370 - 300	1,039,080.0	19.01	1,039,080.00	0.00
	Trampas revisadas	17,700				
Muestreo	Kilogramos de fruta muestreada	6,900.0	425,625.0	7.79	425,625.00	0.00
	No. de muestras	4,290				
	Sitios muestreados	2,145				
Control Mecánico	Kilogramos de fruta destruidas	37,500	537,500.0	9.83	537,500.00	0.00
Control Químico	Has aplicadas terrestre	9,000	2,409,400.0	44.08	2,409,400.00	0.00
	Litros de mezcla	180,000				
	Has aplicadas aéreas	10,000				
	Litros de mezcla	5,000				
	Estaciones cebo instaladas	3,000				
	Estaciones cebo recebadas	17,000				
Control Biológico	Parasitoides liberados	60 MILL	173,218.63	3.17	173,218.63	0.00
	Superficie aplicada	24,000				
Seguimiento	Supervisión	5	338,950.0	6.20	338,950.00	0.00
	Control de calidad	6				
Capacitación	Curso a técnicos	1	141,514.37	2.59	141,514.37	0.00
	Pláticas a productores	8				
Divulgación	Spot de radio	8	17,000.0	0.31	17,000.00	0.00
Administración	Informes técnicos	12	383,500.00	7.02	383,500.00	0.00
	Informes financieros	12				
TOTAL			5,465,788.00	100.0	5,465,788.00	0.00

Nota: Se mantendrán en promedio 2,250 estaciones cebo activas por mes.

9. INDICADORES

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

10. RESULTADOS ESPERADOS

- Suprimir las poblaciones de moscas de la fruta con el objetivo de obtener un MTD ≤ 0.0100 y establecer las bases para lograr la declaratoria como zona de baja prevalencia en los municipios de Reforma de Pineda y San Francisco Ixhuatán.

81700

00418


Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta 2016

11. HOJA DE FIRMAS

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

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal

 Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

Delegado Federal de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado

Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuacultura

Ing. Jorge O. Carrasco Altamirano

Por el CESVO

El Presidente

C. Melesio Valencia Valencia

00418

00418