

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



PARA TODOS
Dgo

Programa de Trabajo de la Campaña contra Moscas de la Fruta del incentivo de Prevención de plagas Fitosanitarias Reglamentadas del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017 del estado de Durango

7

03945

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

Handwritten signatures and marks: a blue teardrop shape, a blue checkmark, and a blue signature.

2.- JUSTIFICACIÓN.

Las moscas de la fruta (*Anastrepha spp*) son de importancia económica para México por su incidencia, severidad en daño a las cosechas de frutales y restricciones cuarentenarias para el país. Las de importancia económica para el país son la *Anastrepha ludens*, *A. oblicua*, *A. striata*, *A. serpentina*.

El daño que produce es directo por el efecto de la picadura de la hembra sobre el fruto, para realizar la ovoposición, lo cual representa una vía de entrada de hongos y bacterias lo que produce una maduración precoz y caída del fruto, y la consiguiente pérdida de cosecha. Para el estado de Durango la principal especie presente es *A. ludens* la que ataca principalmente cítricos y duraznos de traspatio en los municipios de Durango y Nombre de Dios; en la región central de el estado (Canatlan y Nuevo Ideal) donde se encuentran la zona comercial de huertas de manzana y pera se ha mantenido el estatus de libre; Durante el año 2016 en la zona de baja prevalencia (Topia, Canelas, Mezquital, Otaez, Tamazula, Pueblo Nuevo Y San Dimas) se tuvo un MTD de 0.0019 lo cual representa un nivel de infestación bajo afectando una superficie de 3,429,381.76 has. afectando a un total de 1,412 productores de la zona de la quebradas.

b) Importancia de los cultivos donde se aplica el proyecto:

Cultivo	Municipio	Sup. Sembrada (Ha)	Unidades de Produccion (no)	Productores (no)	Produccion (Ton)	Valor Produccion (Miles de Pesos)	Destino
Manzana	Canatlan, Nuevo Ideal, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	9,607.45	2,306.00	2,306.00	66,131.35	517,045.27	NACIONAL
Mango	Canelas, Topia, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	405	183.00	183.00	1570.33	7766.84	NACIONAL
Membrillo	Nombre de Dios, Peñon Blanco, Poanas.	297	478.00	478.00	1670.75	5181.32	NACIONAL
Pera	Canatlan, Nuevo Ideal, Santiago Papasquitaro	95	187.00	187.00	527.32	2071.57	NACIONAL
Chabazano	Peñon Blanco, Durango, Poanas.	5.25	82.00	82.00	17.25	93.08	NACIONAL
Cruela	San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	218	316.00	316.00	551.8	5447.8	NACIONAL
Naranja	Canelas, Topia, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	281.5	378.00	378.00	785.85	3494.23	NACIONAL
Durazno	Vicente Guerrero, Nuevo Ideal, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	711.15	413.00	413.00	1567.55	14139.9	NACIONAL
Guayaba	Canatlan, Nuevo Ideal, San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	225.5	122.00	122.00	529.9	4151.2	NACIONAL
Limon	San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula	248	N/C	N/C	702.46	3724.19	NACIONAL
Toronja	San dimas, Pueblo Nuevo, Tamazula.	201	N/C	N/C	575.85	2388.52	NACIONAL
TOTAL		12,294.85	4,465.00	4,465.00	74,631.42	565,453.92	

(Fuente: SIAP, Sistema de Información del Sector Rural 2016.)

http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&layout=350

<http://www.siar.gob.mx/diccionario-de-la-produccion-agricola-por-cultivo/>

03945

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

3.- OBJETIVO- META

3.1.- OBJETIVOS

- a) Conservar la **Zona Libre de Moscas de la Fruta**, en los municipios de Canatlán, Coneto de Comonfort, Cuencamé, Durango, Gral. Simón Bolívar, Gómez Palacio, Guadalupe Victoria, Guanaceví, Indé, Lerdo, Mapimí, Nazas, Nombre de Dios, Nuevo Ideal, Pánuco de Coronado, Peñón Blanco, Poanas, Rodeo, San Bernardo, San Juan de Guadalupe, San Juan del Río, San Luis del Cordero, San Pedro del Gallo, Santa Clara, Santa María del Oro, Santiago Papasquiaro, Súchil, Tepehuanes, Tlahualilo, Vicente Guerrero, Villa Hidalgo y Villa Ocampo, del Estado de Durango.
- b) Conservar la **Zona de Baja Prevalencia** de los Municipios de San Dimas, Mezquital, Tamazula, Canelas, Topia, Otaez y Pueblo Nuevo.
- c) Declarar regiones como Zona Libre en los municipios de Pueblo Nuevo y San Dimas.

3.2.- METAS

1. Conservar 92,534.4034 km² de **Zona Libre de Moscas de la Fruta** del Estado de Durango.
2. Conservar 34,293.8176 km² en **Zona de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta**, en el Estado de Durango.
3. Ampliar **Zona Libre** en los municipios de **San Dimas y Pueblo Nuevo**, con una superficie de 7,904.464172 km² en el Estado de Durango.

Los objetivos y metas trazados en el presente programa fitosanitario se cumplirán implementando las distintas acciones durante el ejercicio 2017 conservando los estatus fitosanitarios de Moscas de la Fruta en Durango.

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

03945

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

a).-Conservar zonas libres de moscas de la fruta

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	554 Trampas Instaladas 28,808 Trampas Revisadas	12
Diagnóstico	NP Especímenes identificados NP Dictámenes de identificación	No Programable
Muestreo de frutos	2,950 Fruta muestreada (kg.) 2,950 Muestras 93 Sitios muestreados	12
Plan de Emergencia	NP Brotes atendidos NP Detecciones atendidas	NP
Medidas Preventivas	4,000 Estaciones Cebo 16,000 Estaciones cebo recibadas	12
Seguimiento	16 Supervisiones 54 Controles de Calidad	12
Capacitación	1 Curso a técnicos 10 Platicas a productores	12
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12

b).- Conservar zona de baja prevalencia

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	202 Trampas Instaladas 10,504 Trampas Revisadas	12
Diagnostico	NP Especímenes identificados NP Dictámenes de identificación	12
Muestreo de frutos	1,010 Kg. Fruta muestreada 900 Muestras 83 Sitios muestreados	12
Control mecánico	4,500 KG. Fruta destruida	12
Control Químico	8,550 Has. Superficie con aplicación terrestre 37,250 Lts. Mezcla asperjada en forma terrestre 11,000 Estaciones cebo instaladas 33,000 Estaciones cebo recibadas	12
Seguimiento	12 Supervisiones	12
Capacitación	NP Curso a técnicos 10 Platicas a productores	10
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12

NP= NO PROGRAMABLE

03945

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

c).- Ampliar Zona Libre

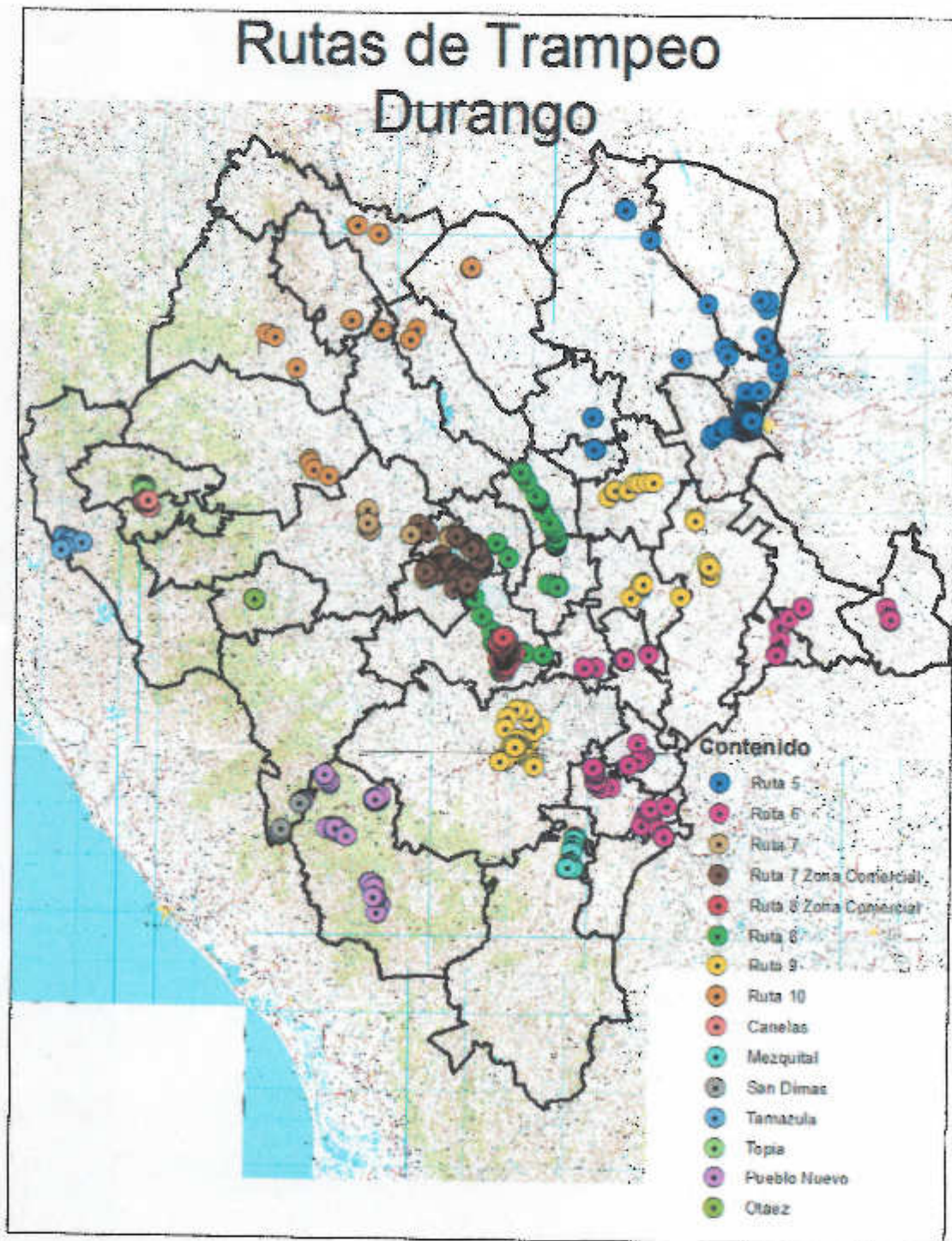
ACCIONES		ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	69	Trampas Instaladas	12
	3,588	Trampas Revisadas	
Diagnostico	NP	Especimenes identificados	12
	NP	Dictámenes de identificación	
Muestreo de frutos	310	Kg. Fruta muestreada	12
	120	Muestras	
	54	Sitios muestreados	
Medidas preventivas	1,500	Estaciones cebo instaladas	12
	4,500	Estaciones cebo recibadas	
Seguimiento	12	Supervisiones	12
	20	Moscas colocadas	
Administración	12	Informes técnicos	12
	12	Informes financieros	

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

03945

5

Rutas de Trampeo Durango



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

03945

5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS.

Zona libre - Acciones

ACCION	DISTRIBUCION DE LAS METAS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas instaladas	554	454	454	454	454	654	654	654	654	654	454	454	
	Trampas revisadas	28,808	1,816	1,816	2,270	1,816	3,270	2,616	2,616	3,270	2,616	2,616	2,270	1,816
Diagnostico	Especimenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Dictámenes de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Muestreo de frutos	kg de fruta muestreada	2,950	100	100	150	250	250	400	400	400	400	200	200	100
	Muestras	2,950	100	100	150	250	250	400	400	400	400	200	200	100
	sillos muestreados	93	4	4	4	4	4	15	15	15	8	6	6	6
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Detecciones atendidas	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Medidas Preventivas	Estaciones cebo instaladas	4,000	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recibidas	16,000	0	0	4000	0	0	4000	0	0	4000	0	0	4000
Seguimiento	Supervisiones	15	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
	Veredas Colocadas	54	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6	3	3
Capacitación	Curso a Técnicos	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
	Pláticas a productores	10	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	0
Administración	Informes Técnicos	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	1

NP: No Programable

NOTA.- La zona libre la conforman 32 de los 39 Municipios con que cuenta el Estado de Durango; además se cita que durante 6 meses de mayo a octubre se instalan 200 trampas adicionales en la zona comercial de manzana, dejando el promedio como dato cuantificable.

Zona de Baja Prevalencia - Acciones

ACCION	DISTRIBUCION DE LAS METAS													
	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas instaladas	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
	Trampas revisadas	10,504	808	808	1010	808	1010	808	808	1010	808	808	1010	808
Diagnostico	Especimenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Dictámenes de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Muestreo de frutos	kg de fruta muestreada	1,010	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	Muestras	900	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	sillos muestreados	89	3	3	4	5	10	10	10	10	10	6	6	3
Control Químico	Has superficie con aplic. Terr.	8,550	500	500	700	700	700	800	800	800	800	750	750	750
	mezcla aspergada en forma terr.	37,250	3000	3000	3500	3500	2800	4000	3200	3200	4000	3000	3000	3750
	Estaciones cebo instaladas	11,000	11000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recibidas	33,000	0	0	11000	0	0	11000	0	0	11000	0	0	0
Control Mecánico	kg. De fruta destruida	4,500	200	200	200	400	500	450	450	450	450	450	450	300
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacitación	Curso a Técnicos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pláticas a productores	10	0	0	2	2	0	0	1	1	2	0	1	1
Administración	Informes Técnicos	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	1

NOTA.- La zona de baja prevalencia la confirman los Municipios de Tamazula, Topia, Carcelas, Otaez, San Dimas, Mezquital y Pueblo Nuevo, en la zona de las quebradas del Estado de Durango.

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

03945

7

Ampliación Zona Libre – Acciones

ACCION	META		DISTRIBUCION DE LAS METAS											
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Trampeo	Trampas instaladas	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Trampas revisadas	3,588	276	276	345	276	345	276	276	345	276	276	345	276
Diagnostico	Especímenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Factores de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Muestreo de frutos	kg de fruta muestreada	310	20	20	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20
	Muestras	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	sitios muestreados	54	3	3	4	4	6	6	6	6	6	4	4	3
Medidas Preventivas	Estaciones cebo instaladas	1,500	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recibidas	4,500	0	0	0	0	0	1500	0	0	1500	0	0	1500
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Moscas Colocadas	20	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Administración	Informes Técnicos	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	1

NP: No Programable

Zona Libre y Zona de Baja Prevalencia – Recursos

ACCION	META		DISTRIBUCION DE LAS METAS											
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Trampeo	Trampas instaladas	825,00	725	725	725	725	925	925	925	925	925	925	725	725
	Trampas revisadas	42,900	2,900	2,900	3,625	2,900	4,625	3,700	3,700	4,625	3,700	3,700	3,625	2,900
Diagnostico	Especímenes identificados	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Factores de identificación	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Muestreo de Frutos	kg de fruta muestreada	4,270	210	210	280	360	360	510	510	510	510	310	310	210
	Muestras	3,970	140	170	210	340	350	500	500	500	500	300	300	160
	sitios muestreados	230	10	10	12	13	20	31	31	31	24	18	15	15
Control Químico	has superficie con aplic. Ter.	8,550	500	500	700	700	700	800	800	800	800	750	750	750
	mezcla asperjada en forma larr	37,250	2000	2000	3500	2800	2800	4000	3200	3200	4000	3000	3000	3750
	Estaciones cebo instaladas	16,500	15000	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Control Mecánico	Estaciones cebo recibidas	64,500	0	0	15000	0	0	18500	0	0	18500	0	0	18500
	kg. De fruta destruida	4,500	200	200	200	400	500	450	450	450	450	450	450	300
Plan De Emergencia	Brotos atendidos	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	Detecciones atendidas	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Seguimiento	Supervisiones	28	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
	Moscas Colocadas	74	4	4	5	5	7	8	8	8	8	8	4	4
Capacitación	Cursos a Técnicos	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	Pláticas a productores	20	0	0	2	3	2	2	3	3	3	0	1	1
Administración	Informes Técnicos	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	1

NP: No Programable

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

03945

8

6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos

PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA
					FEDERAL
TRAMPEO					
JORNALES	52	SEMANAS	1,500.00	78,000.00	78,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	7	13	11,024.00	1,003,184.00	1,003,184.00
SUBTOTAL				1,081,184.00	1,081,184.00
MUESTREO					
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
SUBTOTAL				192,660.00	192,660.00
DIAGNOSTICO					
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
SUBTOTAL				192,660.00	192,660.00
CONTROL QUIMICO					
JORNALES	52	SEMANAS	5,000.00	260,000.00	260,000.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	13	11,024.00	286,624.00	286,624.00
SUBTOTAL				739,284.00	739,284.00
CONTROL MECANICO					
JORNALES	52	SEMANAS	625.00	32,500.00	32,500.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
SUBTOTAL				225,160.00	225,160.00
SEGUIMIENTO					
GERENTE	1	5	29,890.00	149,450.00	149,450.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	13	20,440.00	265,720.00	265,720.00
PROFESIONAL ADM. ESTATAL DEL SISTEMA INFORMATICO	1	2	14,820.00	29,640.00	29,640.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	13	12,500.00	162,500.00	162,500.00
AUXILIAR DE INFORMATICA	1	13	11,024.00	143,312.00	143,312.00
SUBTOTAL				943,282.00	943,282.00
ADMINISTRACION					
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	5	20,440.00	102,200.00	102,200.00
SECRETARIA	1	13	6,864.00	89,232.00	89,232.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	13	11,024.00	143,312.00	143,312.00
SUBTOTAL				334,744.00	334,744.00
TOTAL				3,708,974.00	3,708,974.00

Nota.- Para su complemento, el salario del Gerente, Coordinador Administrativo, está prorrateado con recursos de otras campañas fitosanitarias.

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

03945

b) Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA FEDERAL	
TRAMPEO						
TRAMIAS	PIEZAS	700	150.00	105,000.00	105,000.00	
ATRAYENTE	KILOS	1,000	200.00	200,000.00	200,000.00	
LLANTAS	PIEZAS	20	3,000.00	60,000.00	60,000.00	
VEHICULO	PIEZAS	2	280,000.00	560,000.00	560,000.00	
CUATRIMOTO	PIEZAS	1	250,000.00	250,000.00	250,000.00	
PERTIGA **	PIEZAS	10	500.00	5,000.00	5,000.00	
EMBUDOS	PIEZAS	10	40.00	400.00	400.00	
CFDASOS	PIEZAS	15	30.00	450.00	450.00	
JABON	KILOS	70	25.00	1,750.00	1,750.00	
FIRRAS	PIEZAS	20	10.00	200.00	200.00	
FRANELA	PIEZAS	5	50.00	250.00	250.00	
ALCOHOL	LITROS	20	30.00	600.00	600.00	
GPS	PIEZAS	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
LAP TOP	PIEZAS	7	8,000.00	56,000.00	56,000.00	
GAJA PARA VEHICULO	PIEZAS	8	2,000.00	16,000.00	16,000.00	
GANCHOS P ELEVADOR **	PIEZAS	3	300.00	900.00	900.00	
JABON	KILOS	44	25.00	1,100.00	1,100.00	
UNIFORMES	PAQUETE	7	3,500.00	24,500.00	24,500.00	
COMBUSTIBLE	LITROS	43,000	20.00	860,000.00	860,000.00	
				SUBTOTAL	2,244,850.00	2,244,850.00
MUESTREO						
COMBUSTIBLE	LITROS	6,500	20.00	130,000.00	130,000.00	
UNIFORMES	PAQUETE	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
BOLSAS	KILOS	121	25.00	3,025.00	3,025.00	
				SUBTOTAL	136,525.00	136,525.00
IDENTIFICACION						
UNIFORMES	PAQUETE	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
MATERIAL DE LABORATORIO	LOTES	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
EQUIPO LABORATORIO	LOTES	2	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
MESA LABORATORIO	PIEZAS	1	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
BOLSAS	KILOS	100	50.00	5,000.00	5,000.00	
				SUBTOTAL	27,500.00	27,500.00
CONTROL QUIMICO						
ESTACIONES CEBU	PIEZAS	8,000	10.00	80,000.00	80,000.00	
MALATHION	LTS	800	130.00	104,000.00	104,000.00	
ATRAYENTE (PROTEINA HIDROLIZADA)	LTS	2,500	84.00	210,000.00	210,000.00	
ASPERSORAS MOTORIZADAS	PIEZAS	2	11,000.00	22,000.00	22,000.00	
ATRAYENTE (PROTEINA ENZIMATICA)	LTS	3,000	150.00	450,000.00	450,000.00	
DIESEL	LTS	120	20.00	2,400.00	2,400.00	
EQUIPO PROTECCION	LOTES	18	2,500.00	45,000.00	45,000.00	
ASPERSORA MANUAL	PIEZAS	18	1,200.00	21,600.00	21,600.00	
LAP TOP	PIEZAS	1	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
UNIFORMES	PAQUETE	2	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
LLANTAS	PIEZAS	8	3,000.00	24,000.00	24,000.00	
COMBUSTIBLES	LITROS	8,000	20.00	160,000.00	160,000.00	
				SUBTOTAL	2,034,000.00	2,034,000.00
CONTROL MECANICO						
COMBUSTIBLE	LITROS	9,000	20.00	180,000.00	180,000.00	
LLANTAS	PIEZAS	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00	
GANCHOS P ELEVADOR	PIEZAS	4	100.00	400.00	400.00	
MOTOSIERRA	PIEZAS	3	6,000.00	18,000.00	18,000.00	
RETAÑACIONES PARA MOTOSIERRA	PIEZAS	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
GPS	PIEZAS	1	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
INFACC, ACCS Y HERRAMIENTAS PARA VEHICULO	LOTES	1	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
NAVAJA	PIEZAS	3	850.00	2,550.00	2,550.00	
CAL HIDRA	SULTOS	10	70.00	700.00	700.00	
PERTIGA **	PIEZAS	1	500.00	500.00	500.00	
UNIFORMES	PAQUETE	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
				SUBTOTAL	268,950.00	268,950.00
EVALUACION Y SEGUIMIENTO						
PERTIGA **	PIEZAS	3	500.00	1,500.00	1,500.00	
UNIFORMES	PAQUETE	2	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
PROYECTOR	PIEZAS	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTES	6	5,000.00	30,000.00	30,000.00	
SOFTWARE (ANTIVIRUS)	PIEZAS	15	150.00	2,250.00	2,250.00	
PANTALLA PARA PROYECCION	PIEZAS	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
GPS	PIEZAS	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
LLANTAS	PIEZAS	10	3,000.00	30,000.00	30,000.00	
COMBUSTIBLE	LITROS	12,000	20.00	240,000.00	240,000.00	
				SUBTOTAL	377,250.00	377,250.00
ADMINISTRACION						
PAPELERIA	LOTES	4	4,500.00	18,000.00	18,000.00	
UNIFORMES	PAQUETE	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
COMBUSTIBLE	LITROS	2,082	20.00	41,640.00	41,640.00	
CAFETERIA (SERVICIO)	LOTES	12	1,000.00	12,000.00	12,000.00	
COMPUTADORA	PIEZAS	3	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
MULTIFUNCIONAL	PIEZAS	1	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
SOFTWARE	PIEZAS	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTES	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
				SUBTOTAL	147,140.00	147,140.00
PLAN DE EMERGENCIA						
MATERIAL DE PLAN DE EMERGENCIA	LOTES	2	220,000.00	440,000.00	440,000.00	
				SUBTOTAL	440,000.00	440,000.00
TOTAL				5,443,115.00	5,443,115.00	

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

03945

c) Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA
					FEDERAL
TRAMPEO					
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	8	3,500.00	28,000.00	28,000.00
MANTENIMIENTO Y SERV. VEHICULO	SERVICIO	32	2,500.00	80,000.00	80,000.00
VIATICOS ESTATALES	DIAS	106	625.00	66,250.00	66,250.00
REPARACION MAYOR	SERVICIO	1	20,000.00	20,000.00	20,000.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	8	12,000.00	96,000.00	96,000.00
				SUBTOTAL	290,250.00
MUESTREO					
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MANTENIMIENTO Y SERV. VEHICULO	SERVICIO	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00
VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DIAS	52	625.00	32,500.00	32,500.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00
				SUBTOTAL	58,000.00
IDENTIFICACION					
MANTENIMIENTO A EQUIPO	SERVICIO	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00
				SUBTOTAL	10,000.00
CONTROL QUIMICO					
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MANTENIMIENTO Y SERV. VEHICULO	SERVICIO	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1	13,897.00	13,897.00	13,897.00
VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DIAS	144	625.00	90,000.00	90,000.00
				SUBTOTAL	117,397.00
CONTROL MECANICO					
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MANTENIMIENTO Y SERV. VEHICULO	SERVICIO	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	14,000.00	14,000.00	14,000.00
				SUBTOTAL	27,500.00
CAPACITACION Y DIVULGACION					
VIATICOS NACIONALES	DIA	42	1,250.00	52,500.00	52,500.00
BOLETOS DE AVION	SERVICIO	7	7,000.00	49,000.00	49,000.00
CURSOS	EVENTO	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00
				SUBTOTAL	110,500.00
EVALUACION Y SEGUIMIENTO					
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	6	3,500.00	21,000.00	21,000.00
VIATICOS CON PERNOCTA	DIAS	60	1,250.00	75,000.00	75,000.00
VIATICOS	DIAS	182	625.00	113,750.00	113,750.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIO	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00
MANTENIMIENTO Y SERV. VEHICULO	SERVICIO	12	2,500.00	30,000.00	30,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	6	13,500.00	81,000.00	81,000.00
				SUBTOTAL	326,750.00
ADMINISTRACION					
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIO	6	3,000.00	18,000.00	18,000.00
MANTENIMIENTO Y SERV. VEHICULO	SERVICIO	6	4,500.00	27,000.00	27,000.00
PLACAS TENENCIA Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	9,000.00	9,000.00	9,000.00
PAGINA WEB	SERVICIO	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00
MANTENIMIENTO EQ. OFICINA	SERVICIO	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00
COPIAS	SERVICIO	3	1.00	3.00	3.00
SERVICIOS DE LIMPIEZA	SERVICIO	13	7,100.00	92,300.00	92,300.00
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIO	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00
AGUA POTABLE	SERVICIO	4	400.00	1,600.00	1,600.00
SERVICIO TELEFONIA	SERVICIO	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00
				SUBTOTAL	193,403.00
PLAN DE EMERGENCIA					
SERVICIOS PLAN EMERGENCIA	EVENTO	10	22,000.00	220,000.00	220,000.00
				SUBTOTAL	220,000.00
TOTAL				1,363,900.00	1,363,900.00

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

03945
K
48
11

7.- PLAN PRESUPUESTAL

7.1.- FINANCIAMIENTO POR ACCIONES

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA		
				% De Inversión	SAGARPA	ESTADO
Trampeo	Trampas Instaladas	825	3,615,484.00	31	3,615,484.00	
	No. de Revisiones	42,900				
Muestreo	Kilogramos	4,270	387,185.00	3.69	387,185.00	
Diagnostico	Dictamen	NP	230,160.00	2.19	230,160.00	
Control Químico	Has. Aplicadas	8,550	2,890,681.00	27.51	2,890,681.00	
Seguimiento	Supervisiones	24	1,647,282.00	15.68	1,647,282.00	
Capacitacion y Divulgacion	Cursos	2	110,500.00	1.05	110,500.00	
	Platicas a Productores	20				
Control Mecanico	Kilogramos	4,500	509,310.00	4.85	509,310.00	
Administración	Informes	12	675,287.00	6.43	675,287.00	
Plan de Emergencia	NP	NP	440,000.00	4.19	440,000.00	
TOTAL			10,505,889.00	100.00	10,505,889.00	-

7.1.- FINANCIAMIENTO POR TIPO DE RECURSOS

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSO HUMANOS	\$3,708,974.00	\$3,708,974.00	
RECURSOS MATERIALES	\$5,443,115.00	\$5,443,115.00	
SERVICIOS	\$1,353,800.00	\$1,353,800.00	
TOTAL	\$10,505,889.00	\$10,505,889.00	\$0.00

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

03945

12

8.- INDICADORES.

NOMBRE DEL INDICADOR:	FORMULA:	UNIDAD DE MEDIDA
Conservación de Zona Libre	$(\text{Superficie libre final} / \text{superficie libre inicial}) \times 100$	%
Erradicación de brotes y detecciones	$(\text{N}^\circ \text{ de brotes y detecciones erradicadas} / \text{N}^\circ \text{ de brotes y detecciones detectadas}) \times 100$	%
Eficacia en la revisión del trampeo	$\text{N}^\circ \text{ de trampas revisadas} / \text{N}^\circ \text{ de trampas programadas a revisar}) \times 100$	%

NOMBRE DEL INDICADOR:	FORMULA:	UNIDAD DE MEDIDA
Conservación de Zona de Baja Prevalencia	$(\text{Superficie de baja prevalencia final} / \text{Superficie de baja prevalencia inicial}) \times 100$	%

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

03945

2. INVENTARIO DE VEHÍCULOS DEL COMITÉ ESTATAL.

RELACION DE VEHÍCULOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE DURANGO A.C.

PROYECTO FIDUCIARIO O DENOMINACIÓN DEL RECURSO DEL QUE SE ADQUIERÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICIÓN	NÚMERO DE INVENTARIO	MODELO	VALOR DE LA FACTURA	NÚMERO DEL SERVIDOR	ESTADO DEL BIEN	CLAVE ARTÍCULO	NÚMERO DE CORREO	DESCRIPCIÓN	MARCA	NÚM. DE FACTURA	RESPONSABLE POR
CHAF	2008	0000028	2008	\$41,100	31	BIEN ESTADO	06-F-VEH-033	1620131010199114	LIBY COLARADO COLOR NEGRO CAB 614	CHEVROLET	13168	MARCE JAIMÉ GONZÁLEZ GONZÁLEZ
CHAF	2008	0000324	2008	155,166	24	BIEN ESTADO	07-F-VEH-034	1477530010115314	FORD RANGEL COLOR PLATA METALICO	FORD RANGER	2892	OMAR TORRES REZA
CHAF	2008	0000325	2008	155,496	35	BIEN ESTADO	07-F-VEH-033	3710713010102914	FORD RANGEL COLOR BLANCO METALICO	FORD F-150	0031	JOSÉ JULIÁN GARCÍA BOLAÑA
CHAF	2010	0000329	2010	190,104	20	BIEN ESTADO	07-F-VEH-033	3470101010102910	FORD RANGEL COLOR BLANCO OXFORD	FORD	10002	VICTOR HUGO ALVARO
CHAF	2014	0000312	2014	206,400	42	BIEN ESTADO	07-F-VEH-143	3400001010102910	NISSAN NP 300 TRUCK COLOR COCA COLA	NISSAN	4400	RAFAEL ANASTASIO MARRASÁN
CHAF	2014	0000343	2014	171,000	43	BIEN ESTADO	07-F-VEH-143	3400001010102910	NISSAN NP 300 4x4 COLOR ORO	NISSAN	4410	DANIEL DE J. SUTRIBEZ
CHAF	2014	0000344	2013	296,000.00	44	BIEN ESTADO	07-F-VEH-144	0000000000000000	TOYOTA HILUX 1500 CAB COLOR BLANCO	TOYOTA	1005	FEDERICO ZUJUECO GONZÁLEZ
CHAF	2014	0000346	2015	240,000.00	46	BIEN ESTADO	07-F-VEH-144	0000000000000000	TOYOTA HILUX CAB 1500 C. COLORES BLANCO	TOYOTA	1715	ARLEANDY VILLARREAL
CHAF	2015	0000348	2015	260,200.00	48	BIEN ESTADO	07-F-VEH-148	0000000000000000	TOYOTA HILUX CAB 1500 C. COLORES BLANCO	TOYOTA	2572	LAURO MORALES MORALES
CHAF	2015	0000349	2015	302,800.00	49	BIEN ESTADO	07-F-VEH-149	0000000000000000	TOYOTA HILUX CAB 1500 C. COLORES BLANCO	TOYOTA	2573	EDISON SANCHEZ VILLAR
CHAF	2015	0000349	2015	260,200.00	50	BIEN ESTADO	07-F-VEH-148	0000000000000000	TOYOTA HILUX CAB 1500 C. COLORES BLANCO	TOYOTA	2571	FELIPE REYES E
CHAF	2016	0000351	2015	434,000.00	51	BIEN ESTADO	07-F-VEH-16-14	0000000000000000	FORD F-150, 3.5L, CAB, REGULAR, COLOR BLANCO OXFORD	FORD	44160	KEEL JONI FERRER PUJADA
CHAF	2016	0000359	2016	194,000.00	52	BIEN ESTADO	06-F-VEH-16-59	0000000000000000	FORD F-150, 3.5L, CAB, REGULAR, COLOR BLANCO OXFORD	FORD	4921	MARCE JAIMÉ GONZÁLEZ GONZÁLEZ

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

03945

3. INVENTARIO DE EQUIPO INFORMATICO.

INVENTARIO DE EQUIPO INFORMATICO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE EL ESTADO DE DURANGO.

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	CLAVE O NÚMERO DE INVENTARIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	NÚMERO DE FACTURA	OBSERVACIONES**	ASIGNADO A:
CHCAF	COMPUTADORA LAPTOP COLOR NEGRO MOD: NB A SUS X340SA-X30002T	4,060.00	CHCAF	NF-IB-LAP-16-151	08/09/2016	P40003	BUEN ESTADO	ALEJANDRO SANCHEZ ALFARO
CHCAF	COMPUTADORA LAPTOP JACO: NB A SUS X340SA-X30002T	4,060.00	CHCAF	NF-IB-LAP-16-152	08/09/2016	P40002	BUEN ESTADO	REP YORI PARRA PARRA
CHCAF	COMPUTADORA COME I3-1230 3.3 GHZ 6MBIDEHE DD124GB,PURO 7500B NEGRA	5,859.00	CHCAF	NF-IB-LAP-16-155	08/09/2016	A48896	BUEN ESTADO	MISJEL JANE GURROLA CROCEO
CHCAF	LAPTOP HP COLOR DECADA 15-AW00	12,000.00	CHCAF	NF-IB-LAP-16-156	18/12/2016	F976C3	BUEN ESTADO	ALEJANDRO SANCHEZ ALFARO

4. INVENTARIO DE INSUMOS.

INVENTARIO DE INSUMOS		
TRAMPAS		
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
TAPAS MULTILURE	PIEZA	1120
BASE MULTILURE	PIEZA	700
ATRAYENTES		
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
TORULA	KILOGRAMOS	420
PROTEINA HIDRILIZADA	LITROS	500
PLAGUICIDAS		
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MALATHION	LITROS	272

03945

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

9.- FIRMAS

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

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

AK

Por la Delegación SAGARPA en Durango

El Delegado Federal



M.V.Z. Tomas Fernando Castillo Hern

qz

Por el Gobierno del Estado de Durango

El Secretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural



Ing. Rene Almeida Grajeda

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal

El Presidente



Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez

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

03945