



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Programa de trabajo del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas 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 Durango

00255

2.- JUSTIFICACIÓN

La diversidad geográfica de Durango le confiere una gran riqueza natural, la fruticultura y horticultura comercial y no comercial es una actividad muy noble; de los insectos más dañinos y a la vez más importantes en el mundo agrícola, además de la mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*) se encuentra la mosca del melón (*Bactrocera cucurbitae*) la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*) así como *Rhagoletis pomonella*. La magnitud exacta del daño causado por estas plagas cada año, nunca ha sido determinada con precisión, sin embargo, son consideradas entre las plagas más importantes de las frutas y hortalizas en el mundo. Además de infestar especies frutales y hortalizas de importancia económica para el hombre, también ataca a frutas no comestibles de árboles y arbustos silvestres.

En Durango se tienen hospedantes de Moscas Exóticas de la fruta establecidos comercialmente en una superficie de 18,990.73 hectáreas distribuidas en toda la entidad, de las cuales tenemos en mayor superficie establecida de frutales como manzano y durazno en la región centro sur del estado, en la parte de la región laguna el melón, además el crecimiento en cultivos hortalizas representados por el cultivo de chile y tomate.

Dentro de la producción de frutales, se cuenta con una superficie de 30,543.23 has. El volumen de producción de 240,272.05 toneladas con un valor de la producción de 1,427.4 millones de pesos en las que destacan los siguientes cultivos de acuerdo a información del cierre de cosechas 2014 del SIAP, Sistema de Información del Sector Agropecuario y Pesquero:

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
CULTIVO: MANZANA		
SUPERFICIE (HA)	9,385.25	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	65,615.01	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	422,409.69	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	6,437.70	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	2,306	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
CULTIVO: MEMBRILLO		
SUPERFICIE (HA)	300	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	1,523.65	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	9,372.79	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	6,151.54	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	478	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	MICH., PUE., COAH., Y CHIH.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
CULTIVO: PERA		
SUPERFICIE (HA)	111.00	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	546.23	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	1,882.79	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	3,446.88	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	187	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
CULTIVO: CHABACANO		
SUPERFICIE (HA)	5.25	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	14.5	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	97.15	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	6,700.00	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	82	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	DGO. Y JAL.	

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

00255

CULTIVO: CIRUELA	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	215	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	518.71	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	5,003.98	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	9,646.97	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	316	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	DGO., JAL., Y AGS.	

CULTIVO: NARANJA	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	257.5	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	762.36	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	2,868.67	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	3,762.88	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	378	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	DGO., COAH., Y ZAC.	

CULTIVO: DURAZNO	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	693.15	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	1,592.23	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	14,805.57	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	9,298.64	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	413	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., MEX., Y DGO.	

CULTIVO: GUAYABA	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	173.5	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	474.9	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	2,694.05	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	5,672.88	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	122	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	SIN., Y DGO.	

CULTIVO: MANGO	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	386	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	1,531.10	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	9,122.89	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	5,958.39	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	183	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	DGO.	

CULTIVO: SANDIA	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	526.45	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	23,927.10	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	40,422.11	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	1,689.39	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	98	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

CULTIVO: LIMÓN	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	245	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	769.33	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	4,152.43	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	5,397.46	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	0	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	0.	

CULTIVO: TORONJA	MERCADO	
	CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	182	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	455.8	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	1,570.60	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	3,445.80	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	0	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	0	

00255

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

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	2,001.80	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	62,555.00	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	102,661.22	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	1,641.14	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	110	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	6,153.89	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	6,462.79	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	278,989.33	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	43,168.56	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	1,115	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	DGO. Y JAL.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	6.5	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	52	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	520	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	10,000	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	75	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	135	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	0	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	0	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	0	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	-	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	-	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	3,683.00	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	42,535.34	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	344,552.78	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	8,105.09	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	9,850	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	243	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	30,936	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	186,360	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	6,020.96	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	150	
ESTADOS Y PAÍSES DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	JAL., AGS, SIN., Y MEX	

(Fuente: SIAP, Sistema de Información del Sector Rural 2014.)
http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=350

00255

“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

- a) Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio estatal mediante la revisión catorcenal de 12 rutas de trapeo con un total de 323 trampas (100 trimedlure, 22 cuelure, 22 metil eugenol y 29 con proteína hidrolizada, además de 150 trampas Pherocon-Am), distribuidas conforme el siguiente cuadro:

Ruta	Región	Nombre de la Ruta	Trampas Jackson por tipo de atrayente						Multilure		Pherocon - Am
			C. capitata (trimedlure)		B. cucurbitae (cuelure)		B. dorsalis (metil eugenol)		Densidad por Km ²	Cantidad	Cantidad
			Densidad por Km ²	Cantidad	Densidad por Km ²	Cantidad	Densidad por Km ²	Cantidad			
1	Norte	Lerdo	2	15	1	3	1	3	1	5	0
2	Norte	Gómez Palacio	2	20	1	4	1	4	1	5	0
3	Norte	Tlahualilo	1	3	1	3	1	3	1	2	0
3	Norte	Mapimi	1	3	1	3	1	3	1	2	0
4	Sur	Santa Clara	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4	Sur	Vicente Guerrero	1	3	1	1	1	1	1	1	0
5	Sur	Pueblo Nuevo	1	5	0	0	0	0	1	2	0
6	Centro	Canatlán	1	5	0	0	0	0	1	2	0
6	Centro	Nuevo Ideal	1	5	0	0	0	0	1	2	0
7	Norte	San Juan del Rio	1	2	0	0	0	0	1	1	0
7	Norte	Rodeo	1	3	0	0	0	0	1	1	0
8	Sur	Durango	2	35	1	7	1	7	1	5	0
9	Sur	Nombre de Dios	0	0	0	0	0	0	0	0	5
9	Sur	Poanas	0	0	0	0	0	0	0	0	3
10	Centro	Canatlán	0	0	0	0	0	0	0	0	66
10	Centro	Nuevo Ideal	0	0	0	0	0	0	0	0	30
10	Centro	Santiago Papasquiaro	0	0	0	0	0	0	0	0	15
11	Norte	San Juan del Rio	0	0	0	0	0	0	0	0	8
11	Norte	Rodeo	0	0	0	0	0	0	0	0	2
11	Sur	Peñón Blanco	0	0	0	0	0	0	0	0	3
12	Sur	Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	15
12	Sur	Guadalupe Victoria	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total				100		22		22		29	150

00255

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

META.

Realizar el trapeo en 86 trampas cebadas con Trimedlure, 20 con Cuelure, 20 con M. eugenol y 126 Pherocon-A.M. en las zonas de alto riesgo, 14 trampas cebadas con Trimedlure, 2 con Cuelure 2 con M. eugenol, 18 Pherocon-A.M. y 9 con proteína hidrolizada en las zonas de mediano riesgo y 18 Pherocon-A.M. en las zonas de bajo riesgo de introducción y/o establecimiento de la plaga. Con esto se mantendrá y conservará el status de zona libre de moscas exóticas de la fruta en una superficie de 123,444 km².

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trapeo	323 Trampas Instaladas* 6,298 Trampas Revisadas	12
Diagnostico**	NP Especímenes identificados NP Resultados de Identificación	No programables
Seguimiento	12 Supervisiones	-
Plan de Emergencia	NP Brotes atendidos NP Detecciones atendidas	No programables
Capacitación	1 Curso a técnicos	1
Divulgación	450 Trípticos	12
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12 12

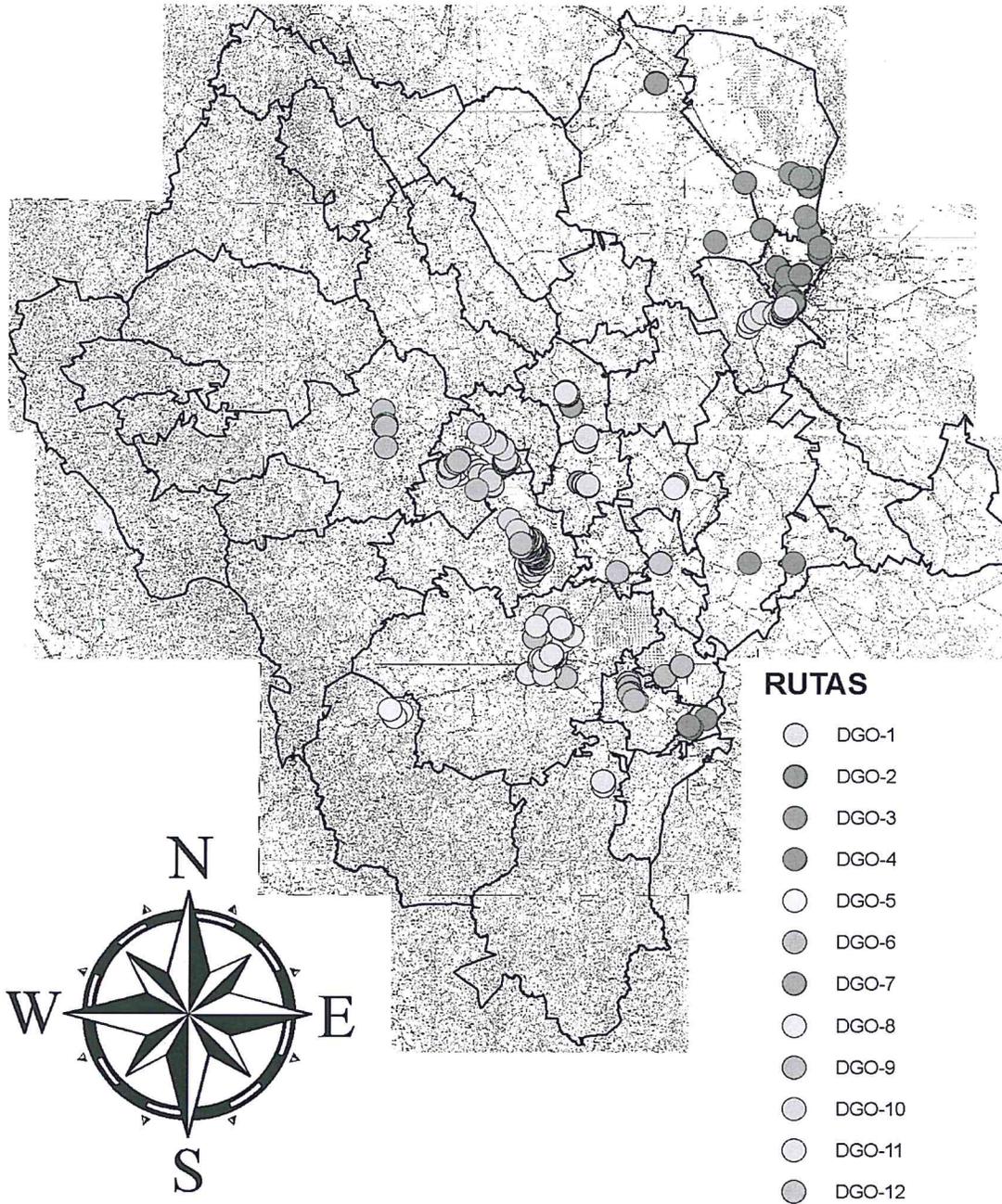
*Existen trampas temporales que se instalan por seis meses del año.

**Solo para casos específicos, determinados por la DGSV

00255

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

SISTEMA DE TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA RUTAS DE MONITOREO

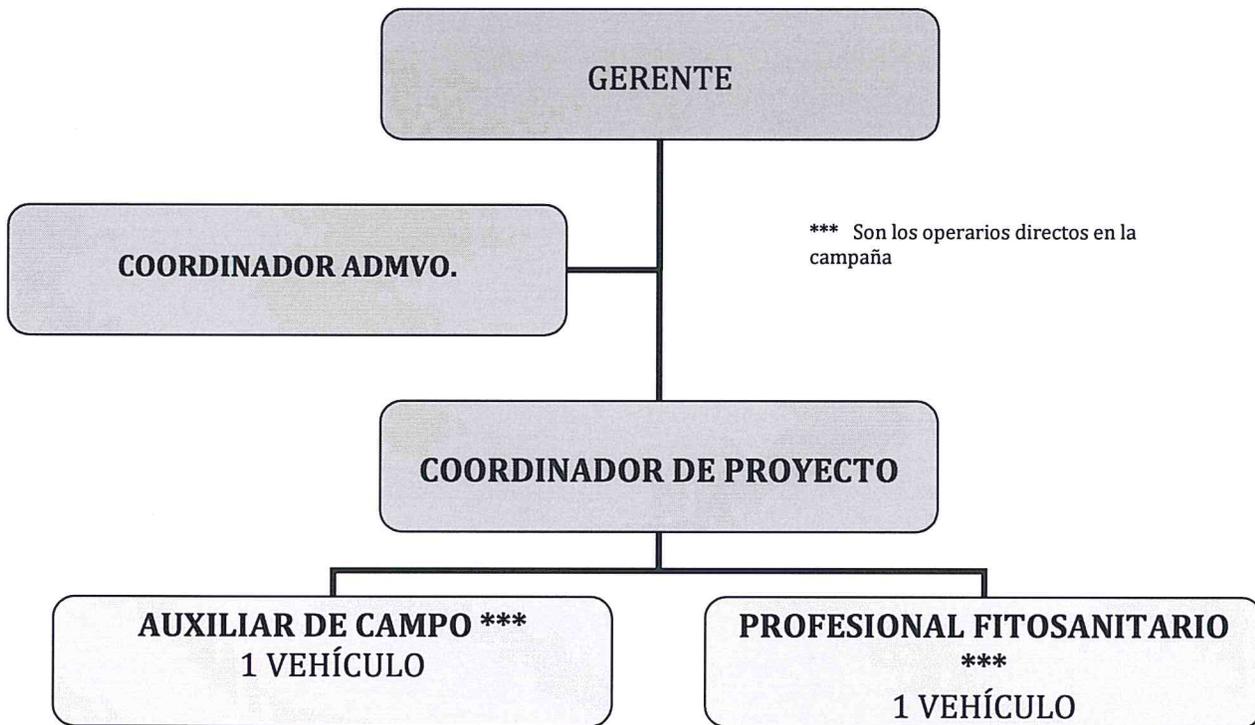


00255

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

Para la ejecución de estas acciones se contará con dos profesionales fitosanitarios y dos vehículos, quienes realizarán el servicio a 144 trampas tipo Jackson, 29 tipo Multilure y 150 trampas tipo Pherocon-AM, la coordinación y el seguimiento de las acciones estarán a cargo del coordinador de campaña de mosca de la fruta de acuerdo al siguiente organigrama:

ORGANIGRAMA OPERATIVO



00255

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

La información del servicio a la red de trapeo contra moscas exóticas se documentara en los formatos de reporte catorcenal y mensual que indica el apéndice técnico para el trapeo preventivo. El reporte de las actividades del trapeo se realizara a través del sistema de acceso a la información vía WEB para el Trapeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta “MEXOFRUT” los primeros días de cada mes.

5.- CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

DISTRIBUCIÓN DE LAS METAS														
ACCIÓN / ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trapeo	Trampas instaladas	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
Jackson	Trampas revisadas	3,744	288	288	288	432	288	288	288	288	288	432	288	288
Trapeo	Trampas instaladas	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Multilure	Trampas revisadas	754	58	58	58	87	58	58	58	58	58	87	58	58
Trapeo	Trampas instaladas	150	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	0	0
Pherocon-Am	Trampas revisadas	1,800	0	0	0	0	150	300	450	300	300	300	0	0
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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
	Cursos a técnicos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Capacitación	Platicas a productores	5	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Divulgación	Tripticos	450	0	0	0	0	450	0	0	0	0	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

NOTA: NP= No Programado

DISTRIBUCION DEL RECURSO														
ACCIONES ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trapeo	Trampas Instaladas	323												
	Trampas Revisadas	6298	49,700.92	56,700.92	78,700.92	71,440.92	120,900.92	66,500.92	68,700.92	56,700.92	49,700.92	49,700.92	56,700.92	75,544.92
Seguimiento	Supervisiones	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,890.00	0.00	0.00	0.00
Plan de Emergencia	Brotos Atendidos	NP												
	Detecciones Atendidas	NP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Capacitacion	Cursos a Tecnicos	1												
	Platicas A productores	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,625.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Divulgacion	Tripticos	450	0.00	0.00	0.00	0.00	4,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Administracion	Informes Tecnicos	12												
	Informes Financieros	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,440.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL			49,700.92	56,700.92	78,700.92	71,440.92	124,950.92	66,500.92	68,700.92	81,325.92	100,030.92	49,700.92	56,700.92	75,544.92

00255

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

6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos:

PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA
					FEDERAL
TRAMPEO					
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	13	11,024.00	143,312.00	143,312.00
SUBTOTAL				335,972.00	335,972.00
SEGUIMIENTO					
GERENTE	1	1	29,890.00	29,890.00	29,890.00
SUBTOTAL				29,890.00	29,890.00
ADMINISTRACION					
COORD. ADMN.	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00
SUBTOTAL				20,440.00	20,440.00
TOTAL				386,302.00	386,302.00

b) Recursos Materiales:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA
					FEDERAL
TRAMPEO					
LAMINILLAS	PIEZAS	3000	3.50	10,500.00	10,500.00
TRIMEDLURE	PIEZAS	500	37.00	18,500	18,500
TRAMPAS PHEROCOM AM	PIEZAS	1,200	13.00	15,600	15,600
PRISMAS	PIEZAS	900	3.60	3,240	3,240
NAVAJAS	PIEZAS	2	600.00	1,200	1,200
LLANTAS	PIEZAS	8	3,000.00	24,000	24,000
UNIFORMES *	PIEZAS	2	3,500.00	7,000	7,000
SMARTHPONE	PIEZAS	2	9,000.00	18,000	18,000
COMBUSTIBLE	LITROS	14,422	14.00	201,908	201,908
TRAMPAS MULTILURE	PIEZAS	100	150.00	15,000	15,000
TORULA	KG	30	290.00	8,700	8,700
SUBTOTAL				323,648.00	323,648.00
DIVULGACION					
TRIPTICOS	PIEZAS	450	9.00	4,050.00	4,050.00
SUBTOTAL				4,050.00	4,050.00
* Nota: Uniforme incluye pantalon, camisa, zapatos y chamarra					

00255

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

c) Servicios:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	
TRAMPEO						
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	11,500.00	23,000.00	23,000.00	
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	8	3,500.00	28,000.00	28,000.00	
VIATICOS CON PERNOCTA	DIAS	26	1,250.00	32,500.00	32,500.00	
VIATICOS SIN PERNOCTA	DIAS	83	625.00	51,875.00	51,875.00	
SUBTOTAL				141,375.00	141,375.00	
CAPACITACION Y DIVULGACION						
PEAJE	SERVICIO	1	2,125.00	2,125.00	2,125.00	
VIATICOS	DIAS	18	1,250.00	22,500.00	22,500.00	
SUBTOTAL				24,625.00	24,625.00	
TOTAL				880,000.00	880,000.00	

7.- PLAN PRESUPUESTAL

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL	% DE INVERSION	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas Instaladas	323	800,995.00	91.02	800,995.00	
	Trampas Revisadas	6,298				
Seguimiento	Supervisiones	12	29,890.00	3.40	29,890.00	
Capacitacion	Cursos a Tecnicos	1	24,625.00	2.80	24,625.00	
Divulgacion	Tripticos	450	4,050.00	0.46	4,050.00	
Administracion	Informes Tecnicos	12	20,440.00	2.32	20,440.00	
	Informes Financieros	12				
TOTAL			880,000.00	100.00	880,000.00	0

00255

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

8.- INDICADORES.

Nombre del Indicador	Formula:	Unidad de Medida
Eficacia en la Revisión del Trampeo	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de trampas revisadas}}{\text{N}^\circ \text{ de trampas programadas a revisar}} \cdot X 100$	%

9. RESULTADOS ESPERADOS

Conservar como zona libre de moscas exóticas los 39 municipios del estado de Durango, protegiendo con ello la producción frutícola de 240,272.05 toneladas en una superficie de 1,6270.28 Hectáreas con un valor estimado de la producción por \$ 1, 427,486.02 miles de pesos

b

00255

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

10. – FIRMAS

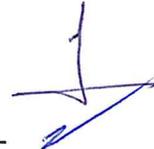
El presente Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, que incide en el Estado de Durango, fue elaborado por El Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por La Delegación Estatal de SAGARPA y La Secretaria de Desarrollo Agropecuario de Gobierno del Estado, y Dictaminado por El SENASICA-DGSV.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



Por la Delegación SAGARPA en Durango

El Delegado Federal

M.V.Z. Tomas Fernando Castillo Hern

Por el Gobierno del Estado de Durango

EL Secretario de Agricultura, Ganaderia y Desarrollo Rural

Lic. Francisco Gamboa Barron

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal

El Presidente

Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez

00255

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