

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**DURANGO**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**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 Durango**

f

00255

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

## 2.- JUSTIFICACIÓN.

La actividad hortofrutícola en el Estado de Durango es variada en las que sobresalen algunos de los cultivos de mayor importancia económica distribuidos en áreas comerciales, marginales y urbanas con una superficie de 30,543.23 hectáreas de las cuales 14,085.25 has. Son dedicadas a la producción de frutales hospedantes de moscas de la fruta con un volumen de producción de 140,393.62 toneladas representando una derrama económica de 732.27 millones de pesos, según información del cierre de producción del año 2014 del Sistema de Información Agropecuaria y Pesquera (SIAP):

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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
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
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
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.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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.	

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

00255

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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.	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
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	

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN
SUPERFICIE (HA)	1,605.15	
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TONELADAS)	42,662.70	
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	217,871.87	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	5,106.85	
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	110	
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](http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=350)  
<http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricola-por-cultivo/>

### 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 Papasquiario, Súchil, Tepehuanes, Tlahualilo, Vicente Guerrero, Villa Hidalgo y Villa Ocampo, del Estado de Durango.

00255

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

- b) Conservar la **Zona de Baja Prevalencia** de los Municipios de San Dimas, Mezquital, Tamazula, Canelas, Topia, Otaez y Pueblo Nuevo.

### 3.2.- METAS

1. Conservar 92,534.4034 km<sup>2</sup> de **Zona Libre de Moscas de la Fruta** del Estado de Durango.
2. Conservar 42,198.2817 km<sup>2</sup> en **Zona de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta**, en el Estado de Durango.

Los objetivos y metas trazados en la presente campaña fitosanitaria se buscaran ser cumplidos mediante las distintas acciones durante el ejercicio 2016 conservando los estatus fitosanitarios de Moscas de la Fruta en Durango.

### 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	12 Supervisiones 54 Controles de Calidad	12
Capacitación	3 Curso a técnicos 10 Platicas a productores	12
Divulgación	2,000 Trípticos	12
Administración	12 Informes técnicos 12 Informes financieros	12

00255

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

**b).- Conservar zona de baja prevalencia**

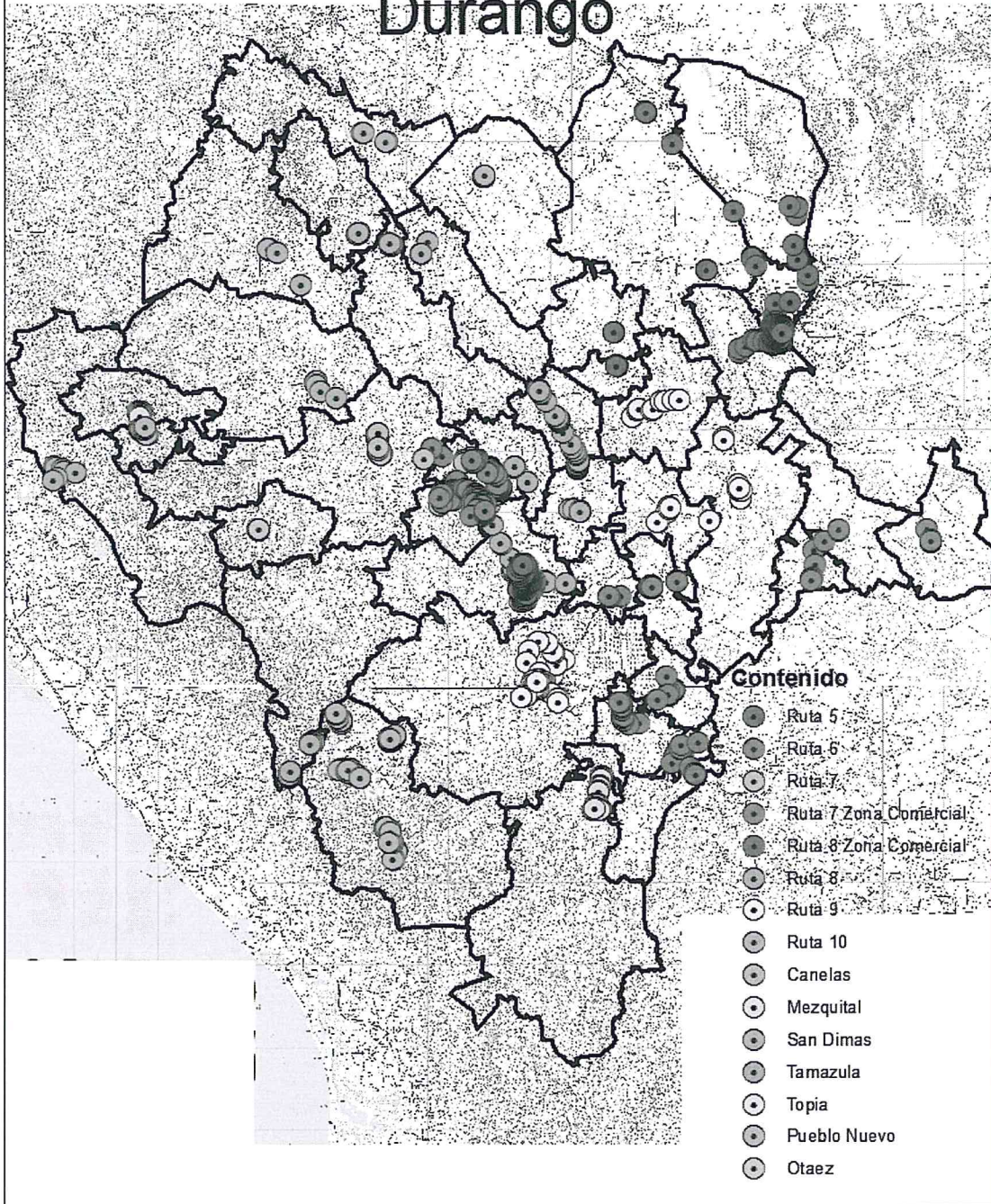
ACCIONES		ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	205	Trampas Instaladas	12
	10,606	Trampas Revisadas	
Diagnostico	NP	Especímenes identificados	12
	NP	Dictámenes de identificación	
Muestreo de frutos	680	Kg. Fruta muestreada	12
	730	Muestras	
	58	Sitios muestreados	
Control mecánico	4,000	KG. Fruta destruida	12
Control Químico	2,200	Has. Superficie con aplicación terrestre	12
	9,600	Lts. Mezcla asperjada en forma terrestre	
	10,000	Estaciones cebo instaladas	
	40,000	Estaciones cebo recebadas	
Seguimiento	12	Supervisiones	12
Capacitación	NP	Curso a técnicos	10
	10	Platicas a productores	
Divulgación	500	Trípticos	4
Administración	12	Informes técnicos	12
	12	Informes financieros	

NP= NO PROGRAMABLE

00255

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

# Rutas de Trampeo Durango

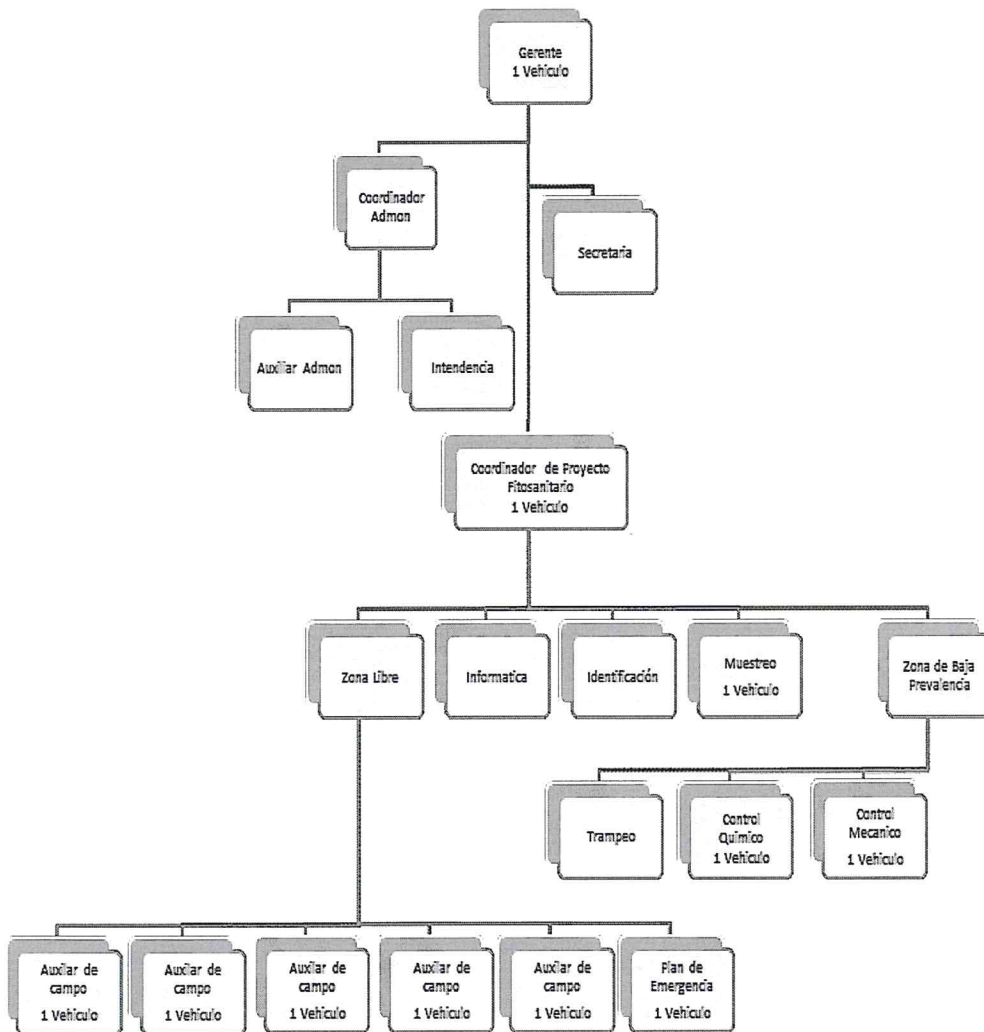


00255

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

Para poder cumplir adecuadamente con la estrategia planteada se requerirá la plantilla de personal de la forma indicada en el 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.”

## 5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS.

### 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	554	454	454	454	454	654	654	654	654	654	654	454	454
	Trampas revisadas	28,808	1,816	1,816	2,270	1,816	2,616	3,270	2,616	2,616	3,270	2,616	1,816	2,270
Diagnostico	Especímenes 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
	sitios muestreados	93	4	4	4	4	4	15	15	15	8	8	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 recebadas	16,000	0	0	4000	0	0	4000	0	0	4000	0	0	4000
Seguimiento	Supervisiones	16	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
	Moscas Colocadas	54	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6	3	3
Capacitación	Curso a Técnicos	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
	Pláticas a productores	10	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	0
Divulgación	Tripticos	2,000	0	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0	0	0
	Spots	21	0	0	0	7	7	7	0	0	0	0	0	0
Administracion	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	META		DISTRIBUCION DE LAS METAS											
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Trampeo	Trampas instaladas	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	Trampas revisadas	10,660	820	820	1025	820	820	1025	820	820	1025	820	820	1025
Diagnostico	Especímenes 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	680	40	40	50	60	60	70	60	60	70	60	60	50
	Muestras	730	30	70	60	80	80	60	60	60	60	60	60	50
	sitios muestreados	58	3	3	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4
Control Químico	has superficie con aplic. Terr.	2,200	100	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	mezcla asperjada en forma terr.	9,600	400	400	1000	800	800	1000	800	800	1000	800	800	1000
	Estaciones cebo instaladas	10,000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Estaciones cebo recebadas	40,000	0	0	10000	0	0	10000	0	0	10000	0	0	10000
Control Mecánico	kg. De fruta destruida	4,000	200	200	200	400	400	400	400	400	400	400	400	200
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Curso a Técnicos	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Capacitación	Pláticas a productores	10	0	0	2	2	0	0	1	1	2	0	1	1
	Spots	16	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0
Divulgación	Tripticos	500	0	-			100	100	100	100	100	0	0	0
	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administracion	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

NP: No Programable

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

002551

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



## Zona Libre y Zona de Baja Prevalencia – Recursos

DISTRIBUCION DE LAS METAS														
ACCION	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas instaladas	759												
	Trampas revisadas	39,468	186,077	149,677	133,097	149,677	298,120	245,010	204,011	170,677	408,681	149,677	108,677	215,821
Diagnostico	Especímenes identificados	NP	14,820	14,820	17,320	17,320	26,620	17,320	14,820	18,320	17,320	14,820	14,820	29,640
	Dictámenes de Identificación	NP												
Muestreo de frutos	kg de fruta muestreada	2,510	35244.3333	23244.37	26744.33	23844.33	37244.33	23244.33	23244.33	38744.33	23252.33	23244.33	23244.33	38064.33
	Muestras	2,800												
	sítios muestreados	42												
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	NP	-	-	95,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	Detecciones atendidas	NP												
Control Químico	Has superficie apli. Terrestre	2,400	65854.3333	55957.33	55457.37	51964.33	396757.33	376957.33	51957.33	62957.33	51965.33	51957.33	51957.33	77801.33
	Mezcla Asperjada Terrestre	12,000												
	E.C. Instaladas	10,000												
	E.C. Recebadas	40,000												
Control Mecánico	Kg. Fruta Destruída	2,000	39820	21820	29320	23930	45220	21820	25820	25320	25820	21820	25820	36640
Seguimiento	Supervisiones	12	168942.417	114942.42	128942.42	114942.42	534142.42	103052.42	85052.42	150552.42	103052.42	85052.42	85052.42	153384.38
	Moscas Colocadas	48												
Capacitacion	Curso a Tecnicos	3	0	0	0	0	18500	0	0	0	0	206248	0	0
	Platicas a Productores	12												
Divulgacion	Tripticos	1,500	0	0	0	0	22500	0	0	0	0	0	0	0
	Spots	37												
Administracion	Informes Técnicos	673,344	68561	64561	70561	64561	53161	45721	83721	48221	40725	37721	32721	63109
	Informes Financieros	-												

002551

“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
<b>TRAMPEO</b>					
AUXILIAR DE CAMPO	6	13	11,024.00	859,872.00	859,872.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>859,872.00</b>	<b>859,872.00</b>
<b>MUESTREO</b>					
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>192,660.00</b>	<b>192,660.00</b>
<b>DIAGNOSTICO</b>					
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>192,660.00</b>	<b>192,660.00</b>
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
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
<b>SUBTOTAL</b>				<b>335,972.00</b>	<b>335,972.00</b>
<b>CONTROL MECANICO</b>					
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>192,660.00</b>	<b>192,660.00</b>
<b>SEGUIMIENTO</b>					
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 FITOSANITARIO	1	13	14,820.00	192,660.00	192,660.00
AUXILIAR DE INFORMATICA	1	13	11,024.00	143,312.00	143,312.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	13	11,024.00	286,624.00	286,624.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1,037,766.00</b>	<b>1,037,766.00</b>
<b>ADMINISTRACION</b>					
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
<b>SUBTOTAL</b>				<b>334,744.00</b>	<b>334,744.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>3,146,334.00</b>	<b>3,146,334.00</b>

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

00255

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

## b) Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA FEDERAL
<b>TRAMPEO</b>					
TRAMPAS	PIEZAS	800	150.00	120,000.00	120,000.00
TORULA	KILOS	700	290.00	203,000.00	203,000.00
LLANTAS	PIEZAS	20	3,000.00	60,000.00	60,000.00
VEHICULO	PIEZAS	1	300,000.00	300,000.00	300,000.00
ELEVADOR	PIEZAS	6	500.00	3,000.00	3,000.00
EMBUDOS	PIEZAS	5	30.00	150.00	150.00
PIEZAS ENTOMOLOGICAS	PIEZAS	6	150.00	900.00	900.00
BOTAS DE HULE	PIEZAS	6	200.00	1,200.00	1,200.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZAS	6	4,700.00	28,200.00	28,200.00
MACHETES	PIEZAS	6	250.00	1,500.00	1,500.00
GANCHOS P ELEVADOR	PIEZAS	14	50.00	700.00	700.00
CEDASOS	PIEZAS	15	25.00	375.00	375.00
JABON	KILOS	62	20.00	1,240.00	1,240.00
FIBRAS	PIEZAS	10	10.00	100.00	100.00
FRANELA	PIEZAS	6	50.00	300.00	300.00
UNIFORMES	PIEZAS	6	3,500.00	21,000.00	21,000.00
COMBUSTIBLE	LITROS	26,700	14.00	373,801.00	373,801.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1,115,466.00</b>	<b>1,115,466.00</b>
<b>MUESTREO</b>					
COMBUSTIBLE	LITROS	5400	14.00	75,600.00	75,600.00
BOTAS DE HULE	PIEZAS	1	200.00	200.00	200.00
CUCHILLO	PIEZAS	3	150.00	450.00	450.00
UNIFORMES	PIEZAS	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
CORTADOR DE ALUMINIO CON DISPOSITIVO TELESCOPICO	PIEZAS	1	600.00	600.00	600.00
BOLSAS	KILOS	50	30.00	1,500.00	1,500.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>81,850.00</b>	<b>81,850.00</b>
<b>IDENTIFICACION</b>					
UNIFORMES	LOTES	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MATERIAL DE LABORATORIO	LOTES	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00
FRASCOS DE VIDRIO LITRO	PIEZAS	10	80.00	800.00	800.00
BOLSAS	KILOS	100	50.00	5,000.00	5,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>15,300.00</b>	<b>15,300.00</b>
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
ESTACIONES CEBO	PIEZAS	10000	38.00	380,000.00	380,000.00
INSECTICIDA	LTS	200	130.00	26,000.00	26,000.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LTS	500	70.00	35,000.00	35,000.00
PROTEINA ENZIMATICA	LTS	3000	125.00	375,000.00	375,000.00
DIESEL	LTS	120	15.00	1,800.00	1,800.00
EQUIPO PROTECCION	LOTES	2	2,500.00	5,000.00	5,000.00
UNIFORMES	LOTES	2	3,500.00	7,000.00	7,000.00
LLANTAS	PIEZAS	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00
COMBUSTIBLES	LITROS	7,000	14.00	98,000.00	98,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>939,800.00</b>	<b>939,800.00</b>
<b>CONTROL MECANICO</b>					
COMBUSTIBLE	LITROS	7900	14.00	110,600.00	110,600.00
LLANTAS	PIEZAS	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00
MACHETES	PIEZAS	2	250.00	500.00	500.00
RASTRILLOS	PIEZAS	2	250.00	500.00	500.00
GUANTES	PIEZAS	2	350.00	700.00	700.00
AZADON	PIEZAS	3	250.00	750.00	750.00
GANCHOS P ELEVADOR	PIEZAS	2	100.00	200.00	200.00
PALAS	PIEZAS	2	250.00	500.00	500.00
LAZO	PIEZAS	1	250.00	250.00	250.00
MOTOSIERRA	PIEZAS	1	4,000.00	4,000.00	4,000.00
GAL HIDRA	BULTOS	23	70.00	1,610.00	1,610.00
ELEVADORES	PIEZAS	1	500.00	500.00	500.00
UNIFORMES	PIEZAS	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>135,610.00</b>	<b>135,610.00</b>
<b>CAPACITACION Y DIVULGACION</b>					
TRIPTICOS	PIEZAS	2,500	9.00	22,500.00	22,500.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>22,500.00</b>	<b>22,500.00</b>
<b>INFORMATICA</b>					
CONSUMENTOS DE COMPUTO	LOTES	6	5,000.00	30,000.00	30,000.00
ARCHIVERO	PIEZAS	1	4,500.00	4,500.00	4,500.00
ANTIVIRUS	PIEZAS	15	150.00	2,250.00	2,250.00
MULTIFUNCIONAL	PIEZAS	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>39,750.00</b>	<b>39,750.00</b>
<b>EVALUACION Y SEGUIMIENTO</b>					
ELEVADOR	PIEZAS	2	500.00	1,000.00	1,000.00
UNIFORMES	PIEZAS	5	3,500.00	17,500.00	17,500.00
VEHICULO	PIEZAS	1	330,000.00	330,000.00	330,000.00
EQUIPO DE COMPUTO	PIEZAS	3	6,000.00	18,000.00	18,000.00
GPS	PIEZAS	2	6,600.00	13,200.00	13,200.00
LLANTAS	PIEZAS	16	3,000.00	48,000.00	48,000.00
COMBUSTIBLE	LITROS	9,500	14.00	133,000.00	133,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>560,700.00</b>	<b>560,700.00</b>
<b>ADMINISTRACION</b>					
PAPELERIA	LOTES	6	5,000.00	30,000.00	30,000.00
UNIFORMES	LOTES	3	3,500.00	10,500.00	10,500.00
COMBUSTIBLE	LITROS	2,000	14.00	28,000.00	28,000.00
CAFETERIA	LOTES	12	1,000.00	12,000.00	12,000.00
SOFTWARE	PIEZAS	3	6,000.00	18,000.00	18,000.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTES	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>110,500.00</b>	<b>110,500.00</b>
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>					
MATERIAL DE PLAN DE EMERGENCIA	LOTES	1	150,000.00	150,000.00	150,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>150,000.00</b>	<b>150,000.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>3,171,476.00</b>	<b>3,171,476.00</b>

Nota: Uniforme consta de 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
<b>TRAMPEO</b>					
PAGO DE REFRENDO	SERVICIO	5	3,500.00	17,500.00	17,500.00
PLACAS	SERVICIO	1	3,400.00	3,400.00	3,400.00
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	24	3,500.00	84,000.00	84,000.00
VIATICOS	DIAS	53	1,250.00	66,250.00	66,250.00
REPARACION GENERAL	SERVICIO	1	20,000.00	20,000.00	20,000.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	6	12,900.00	77,400.00	77,400.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>268,650.00</b>	<b>268,650.00</b>
<b>MUESTREO</b>					
PAGO DE REFRENDO	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00
VIATICOS	DIAS	53	625.00	33,125.00	33,125.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>62,625.00</b>	<b>62,625.00</b>
<b>IDENTIFICACION</b>					
MANTENIMIENTO A EQUIPO	SERVICIO	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>10,000.00</b>	<b>10,000.00</b>
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
PAGO DE REFRENDO	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1	13,897.00	13,897.00	13,897.00
VIATICOS ( BAJA PREVALENCIA )	DIAS	144	625.00	90,000.00	90,000.00
JORNALES	SEMANAS	53	2,000.00	106,000.00	106,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>227,397.00</b>	<b>227,397.00</b>
<b>CONTROL MECANICO</b>					
PAGO DE REFRENDO	SERVICIO	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	14,000.00	14,000.00	14,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>31,500.00</b>	<b>31,500.00</b>
<b>CAPACITACION Y DIVULGACION</b>					
VIATICOS	DIA	25	1,250.00	31,250.00	31,250.00
PASAJES	SERVICIO	4	7,000.00	28,000.00	28,000.00
CURSOS	EVENTO	4	25,451.75	101,807.00	101,807.00
SPOTS	SERVICIO	37	500.00	18,500.00	18,500.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>179,657.00</b>	<b>179,657.00</b>
<b>EVALUACION Y SEGUIMIENTO</b>					
PAGO DE REFRENDO *	SERVICIO	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00
PLACAS	SERVICIO	1	3,400.00	3,400.00	3,400.00
VIATICOS	DIAS	54	1,250.00	67,500.00	67,500.00
MENSAJERIA	SERVICIO	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	12	3,500.00	42,000.00	42,000.00
SEGURO VEHICULAR *	SERVICIO	5	13,500.00	67,500.00	67,500.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>200,400.00</b>	<b>200,400.00</b>
<b>ADMINISTRACION</b>					
COMISIONES BANCARIAS	SERVICIO	6	3,000.00	18,000.00	18,000.00
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00
PAGO DE REFRENDO	SERVICIO	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	9,000.00	9,000.00	9,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIO	1	33,000.00	33,000.00	33,000.00
SERVICIOS DE LIMPIEZA	SERVICIO	13	5,500.00	71,500.00	71,500.00
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIO	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00
SERVICIO DE AGUA POTABLE	SERVICIO	4	400.00	1,600.00	1,600.00
SERVICIO TELEFONICO	SERVICIO	4	3,000.00	12,000.00	12,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>174,100.00</b>	<b>174,100.00</b>
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>					
SERVICIOS PLAN EMERGENCIA	EVENTO	11	12,000.00	132,000.00	132,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>132,000.00</b>	<b>132,000.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1,286,129.00</b>	<b>1,286,129.00</b>

\* Nota: Gasto de refrendo y seguro del vehiculo asignado a la presidencia del Comité

00255

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

## 7.- PLAN PRESUPUESTAL

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA		
				% De inversión	SAGARPA	ESTADO
Trampeo	Trampas Instaladas	759	2,243,888.00	30	2,243,888.00	
	No. de Revisiones	40,127				
Muestreo	Kilogramos	2,510	337,135.00	4.43	337,135.00	
Diagnostico	Dictamen	NP	217,960.00	2.87	217,960.00	
Control Quimico	Has. Aplicadas	2,510	1,503,169.00	19.77	1,503,169.00	
Seguimiento	Supervisiones	24	1,838,616.00	24.18	1,838,616.00	
Capacitacion y Divulgacion	Cursos	3	202,057.00	2.66	202,057.00	
	Tripticos	1,500				
Control Mecanico	Kilogramos	2,000	359,770.00	4.73	359,770.00	
Administración	Informes	12	619,344.00	8.15	619,344.00	
Plan de Emergencia	NP	NP	282,000.00	3.71	282,000.00	
TOTAL			7,603,939.00	100.00	7,603,939.00	-

## 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	$(\text{Superficie de baja prevalencia final} / \text{Superficie de baja prevalencia inicial}) \times 100$	%

00255

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

## 9.- RESULTADOS ESPERADOS.

Se espera proteger una producción de 140,393.62 toneladas, con un valor de la producción de 732,274.59 miles de pesos de producción, beneficiando a 4,465 productores de la entidad.

Uno de los principales beneficios económicos que ha brindado los resultados de la operación de esta Campaña a los productores de manzana, es que les ha permitido incrementar hasta en un 100% el valor de la producción, con la apertura de nuevos mercados para este producto, sobre todo la zona costera del pacifico norte.

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

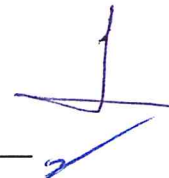
El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Durango fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado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

### Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



### 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, Ganadería y Desarrollo Rural

---

Lic. Francisco Gamboa Barrón

### 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.”