

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 DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL
MANZANO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE
SANIDAD, DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE DURANGO”**

6-

2015

-03556

1. JUSTIFICACIÓN

- 1.1. Importancia económica del cultivo
- 1.2. Importancia de la Plaga

2. OBJETIVO – META

3. OPERATIVIDAD

- 3.1 Recursos humanos
- 3.2 Parque vehicular
- 3.3 Inventario

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

- 5.1. Recursos humanos
- 5.2. Recursos materiales
- 5.3. Servicios
- 5.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES

7. HOJA DE FIRMAS

6


03556

1. JUSTIFICACION

1.1 Importancia del cultivo.

Los municipios de Canatlán y Nuevo Ideal cuentan con una superficie sembrada de 9,149.00 has, con un rendimiento promedio de 1.4 ton/ha, con una producción de 62, 713.00 toneladas y con un valor de la producción de \$ 376,278.00 (SIAP 2013).

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANZANO	CANATLAN	67	529.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	NUEVO IDEAL	59	442.00	3,536.00	24,752,000.00	30,493,138.00	3,452,020.00
Total Estado		126	971.50	3,536.00	24,752,000.00	30,493,138.00	3,452,020.00
Total Cultivo		126	971.50	3,536.00	24,752,000.00	30,493,138.00	3,452,020.00
Total Reporte		126	971.50	3,536.00	24,752,000.00	30,493,138.00	3,452,020.00

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Trampeo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANZANO	CANATLAN	181	1,646.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NUEVO IDEAL	91	665.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00
Total Estado		272	2,311.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00
Total Cultivo		272	2,311.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00
Total Reporte		272	2,311.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00

1.2 Importancia de la plaga.

La Palomilla de la Manzana (*Cydia pomonella*) es la plaga de mayor importancia en el ámbito mundial en perales y manzanos. Es una plaga clave de daño directo, y por lo tanto, a ella se dirigen el mayor número de tratamientos fitosanitarios.

La palomilla y su hospedero el manzano, describen una biología paralela y sincronizada. Ambos son especies de climas fríos caracterizados por una etapa de reposo invernal que en los insectos se llama diapausa, esta al igual que el reposo del manzano se rompe al inicio de la primavera, coincidiendo las etapas fenológicas de punta plateada y punta verde en yemas del manzano con el inicio del ciclo biológico de la plaga.

Esta plaga es de tipo endémico y puede llegar a dañar hasta el 70 % de la producción si no se le dirige algún tipo de control.

6-


03556

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANZANO	CANATLAN	181	1,646.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NUEVO IDEAL	91	665.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00
Total Estado		272	2,311.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00
Total Cultivo		272	2,311.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00
Total Reporte		272	2,311.00	5,320.00	37,240,000.00	45,877,685.00	5,193,650.00

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Trampeo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
NINGUNA	CANATLAN	181	1.3209	1,517.0000	196
	NUEVO IDEAL	30	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	211	0.6605	1,517.0000	196
PALOMILLA DE LA MANZANA	CANATLAN	181	1.5024	1,642.0000	212
	NUEVO IDEAL	91	1.3515	586.0000	89
	TOTAL	272	1.4269	2,228.0000	301

2. OBJETIVO –META.

Reducir el nivel de infestación de Palomilla de la Manzana del 1.4269 al 0 % en una superficie de 1,338 has de Manzano, distribuidas en los municipios de Canatlán y nuevo Ideal, mediante la implementación de acciones de Trampeo, Muestreo, Control Químico y Control Biológico con la aplicación de *Trichogramma*.

OBJETIVO-META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Muestreo (Cultivos Perennes)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CANATLAN	67	70	529.5000	0.1182	2.0000
NUEVO IDEAL	59	68	442.0000	0.5619	2.0000
TOTAL	126	138	971.5000	0.3400	2.0000

6-
[Firma]

03556

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

OBJETIVO-META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Trampeo

PALOMILLA DE LA MANZANA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CANATLAN	181	212	1,642.0000	1.5024	0.0000
NUEVO IDEAL	91	101	665.0000	1.3515	0.0000
TOTAL	272	313	2,307.0000	1.4269	0.0000

6
Dul

03556

3. OPERATIVIDAD
 3.1 Recursos Humanos

PROGRAMA 2015
 NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Recursos Humanos	Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s															
					Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
	BERENTE - Ramirez Leobardo	1.00	1	29,890.00	0.00	29,890.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Jesus José Amaya Morales	1.00	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PROFESIONAL FITOSANITARIO - Vacante Manzano 8 profesional	1.00	9	133,380.00	0.00	133,380.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR ADMINISTRATIVO - Maria Graciela Romero Rodriguez	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SECRETARIA - vacante secretaria manzano	1.00	6	30,000.00	0.00	30,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RESPONSABLE DE IDENTIFICACION - Jose Manuel Villarreal Barrera	1.00	3	44,460.00	0.00	44,460.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 1	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 2	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 3	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 4	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 5	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 6	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUXILIAR DE CAMPO - Vacante Manzano 7	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BRATIFICACION DE FIN DE ANO - Jose Manuel Villarreal Barrera	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BRATIFICACION DE FIN DE ANO - Jesus José Amaya Morales	1.00	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	BRATIFICACION DE FIN DE ANO - Vacante Manzano 8 profesional	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PROFESIONAL DE CAPACITACION Y DIVULGACION - Vacante Divulgacion	1.00	3	44,460.00	0.00	44,460.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Handwritten signature]
6-

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

3.2 Parque vehicular

RELACION DE VEHICULOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO

AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO U ORIGEN DEL RECURSO DEL QUE SE ADQUIRIÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICIÓN	IMPORTE (\$)	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO ACTUALMENTE	MARCA Y TIPO	MODELO	PLACAS	ASEGURADORA	NO. DE POLIZA	VENCIMIENTO	RESGUARDADO POR	OBSERVACIONES
---	----------------------	--------------	---	--------------	--------	--------	-------------	---------------	-------------	-----------------	---------------

No se ha registrado información entorno al parque vehicular, ya que para este año 2015 se pretende adquirir un vehiculo

3.3 Inventario

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOHO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	FEDE MECA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	COMPUTADORA (UNIDAD)*	513,112.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0044-2-00000001	15/04/2009	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA TOSHIBA SP 613 R (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	EQUIPO DE OFICINA (PREZA)*	5400.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0066-2-00000001	25/05/2008	BUEN ESTADO	1	MESA TABLERO (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	EQUIPO DE OFICINA (PREZA)*	5558.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0066-2-00000001	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	MESA PEGABLE BLANCA CHICA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	EQUIPO DE OFICINA (PREZA)*	51,699.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0066-2-00000001	20/07/2008	BUEN ESTADO	1	EQUIPO DE TRABAJO CON MESA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	GPS (PREZA)*	54,872.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2013-535-0082-2-00000001	26/06/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN ETREX 20 (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PREZA)*	5452.90	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0124-2-00000002	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE BLANCA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PREZA)*	5452.90	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0124-2-00000003	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE BLANCA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PREZA)*	5452.90	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0124-2-00000004	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE BLANCA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PREZA)*	5452.90	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0124-2-00000005	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE BLANCA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PREZA)*	5965.81	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-0124-2-00000001	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	MESA DE TRABAJO (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PREZA)*	51,699.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2010-535-0124-2-00000001	10/11/2010	BUEN ESTADO	1	MESA DE TRABAJO (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	SILLA SECRETARIAL (PREZA)*	5473.07	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-1602-2-00000001	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLASTICA NEGRA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	SILLA SECRETARIAL (PREZA)*	5473.07	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-1602-2-00000002	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLASTICA NEGRA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	SILLA SECRETARIAL (PREZA)*	5473.07	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-1602-2-00000003	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLASTICA NEGRA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	SILLA SECRETARIAL (PREZA)*	5473.07	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-1602-2-00000004	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLASTICA NEGRA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	SILLA SECRETARIAL (PREZA)*	5473.07	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANIZANO	10-139-2009-535-1602-2-00000005	17/04/2009	BUEN ESTADO	1	SILLA PLASTICA NEGRA (Buen estado)	Benitez Rios Nahúm Alberto

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Problema: PALOMILLA DE LA MANZANA

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,263	0	0	0	0	2,263	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	54,312	0	0	0	0	6,789	0	9,052	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	7,200	0	0	0	0	900	0	1,200	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	7,600	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	32,400	0	0	0	0	0	0	8,000	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	818	0	0	0	0	0	0	818	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	918	0	0	0	0	0	0	918	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	1,200	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Como parte de las actividades de la campaña se realizará la acción de trampeo en 2,263 hectáreas para palomilla de la manzana, de acuerdo al número de capturas se emitirá recomendación de control químico, en caso de así requerirlo; las trampas serán colocadas a una densidad de una trampa para cada dos hectáreas para palomilla de la manzana. Se muestrearán 1,890 hectáreas para determinar la presencia de palomilla de la manzana. Como parte de las actividades de control se realizarán aplicaciones de control químico en 918 hectáreas y se realizará control biológico para palomilla de la manzana, 7,600 has.

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

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	133,380.00	0.00	133,380.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	0.00	11,024.00
SECRETARIA	1	30,000.00	0.00	30,000.00
RESPONSABLE DE IDENTIFICACIÓN	1	44,460.00	0.00	44,460.00
AUXILIAR DE CAMPO	7	463,008.00	0.00	463,008.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	50,080.00	0.00	50,080.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	44,460.00	0.00	44,460.00
		826,742.00	0.00	826,742.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	1	1,500.00	0.00	1,500.00
COMBUSTIBLE	LITRO	2421	33,894.00	0.00	33,894.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	4,000.00	0.00	4,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	6	4,500.00	0.00	4,500.00
COPIAS	NÚMERO	1132	1,132.00	0.00	1,132.00
SPINOSAD	LITRO	306	489,600.00	0.00	489,600.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	47941	95,882.00	0.00	95,882.00
TRAMPAS BIOLURE	PIEZA	400	16,000.00	0.00	16,000.00
FEROMONA (PALOMILLA DE LA MANZANA)	PIEZA	900	40,500.00	0.00	40,500.00
TAPA INFERIOR DE TRAMPA DELTA	PIEZA	600	12,000.00	0.00	12,000.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	320,000.00	0.00	320,000.00
CHAMARRAS	PIEZA	1	1,500.00	0.00	1,500.00
			1,020,508.00	0.00	1,020,508.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
RENTA DE OFICINA	MES	6	24,000.00	0.00	24,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	15	9,750.00	0.00	9,750.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	2	6,000.00	0.00	6,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	9,500.00	0.00	9,500.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	1	3,500.00	0.00	3,500.00
			52,750.00	0.00	52,750.00
Total de la campaña			1,900,000.00	0.00	1,900,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	826,742.00	0.00	826,742.00
Recursos Materiales	1,020,508.00	0.00	1,020,508.00
Servicios	52,750.00	0.00	52,750.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	1,900,000.00	0.00	1,900,000.00

6. INDICADORES

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del Nivel o porcentaje de infestación o de Incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de infestación o de Incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

6
Dud

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Manzano que incide en el Estado de Durango, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Durango, A.C., sancionado por la Delegación Regional de la SAGARPA, La Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA – DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

**Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal**

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Durango
El Delegado Estatal**

M.V.Z Efraín del Castillo del Valle

**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 del Estado de Durango A.C
El presidente**

C. Raúl Rafael Berlanga Váldez

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

03556