

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, PESQUERÍA RURAL,  
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**DURANGO**



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

2015

6-03556

6-

# CONTENIDO

## 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

03556

6-



# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1 Importancia económica de los cultivos

En México se sembraron 98,611.75 hectáreas de nogal en el 2012 (SIAP 2012), con una producción de 110,604.73 toneladas, de las cuales en el Estado de Durango se sembraron 5,184.85 hectáreas, con una producción de 6,548.65 ton/ha, posicionándose en cuarto lugar, después de los Estados de Chihuahua, Coahuila, Sonora. Durante el presente 2015, se dará continuidad al Manejo Fitosanitario del Nogal, dada la importancia del cultivo en el Estado, donde se atenderán los municipios de Durango, Gomez Palacio, Lerdo, Nazas Poanas, Rodeo, Suchil y Tlahualilo.

### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

#### PROGRAMA 2015

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

#### ESTADO: DURANGO

#### MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

#### Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
NOGAL	DURANGO	39	876.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GOMEZ PALACIO	55	682.26	886,938.00	43,459,962,000.00	9,237,800.40	1,988,787.90
	LERDO	32	504.11	642,740.25	31,494,272,250.00	0.00	0.00
	NAZAS	90	391.25	449,937.50	22,046,937,500.00	0.00	0.00
	POANAS	4	209.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	RODEO	42	201.00	241,200.00	11,818,800,000.00	0.00	0.00
	SUCHIL	2	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAHUALILO	16	270.54	324,648.00	15,907,752,000.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>280</b>	<b>3,279.16</b>	<b>2,545,463.76</b>	<b>124,727,723,760.00</b>	<b>9,237,800.40</b>	<b>1,988,787.90</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>280</b>	<b>3,279.16</b>	<b>2,546,463.76</b>	<b>124,727,723,760.00</b>	<b>9,237,800.40</b>	<b>1,988,787.90</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>280</b>	<b>3,279.16</b>	<b>2,546,463.76</b>	<b>124,727,723,760.00</b>	<b>9,237,800.40</b>	<b>1,988,787.90</b>



03556

6

## 1.2 Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA						
PROGRAMA 2015						
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL						
ESTADO: DURANGO						
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL						
Muestreo (Cultivos Perennes)						
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
BARRENADOR DE LA NUEZ	GOMEZ PALACIO	40	0.3943	393.6100	29	
	LERDO	20	0.0312	12.0000	2	
	NAZAS	50	0.0000	0.0000	0	
	RODEO	30	0.0000	0.0000	0	
	TLAHUALILO	15	0.2949	216.0000	10	
	TOTAL	155	0.1441	621.6100	41	
BARRENADOR DEL RUEZNO	DURANGO	39	1.7255	855.0000	37	
	GOMEZ PALACIO	54	1.0113	573.1300	49	
	LERDO	32	0.8454	373.5100	25	
	NAZAS	76	2.2941	243.7300	59	
	POANAS	4	1.2500	179.0000	3	
	RODEO	39	2.0000	169.5000	27	
	SUCHIL	2	2.0000	145.0000	2	
	TLAHUALILO	16	1.2237	241.0400	15	
		TOTAL	262	1.5437	2,779.9100	217



El gusano barrenador del ruezno (*Cydia caryana*) cuando ataca antes del endurecimiento de la cáscara causa caída de la nuez, cuando lo hace después, barrena el ruezno haciendo túneles que interrumpen el flujo de nutrientes y agua, por lo que el desarrollo de la almendra es incompleto produciéndose nueces chupadas y ruezno pegado lo que retrasa la madurez y dificulta la cosecha (Aguilera, 2007).

-03556

6

## 2. OBJETIVO-META

Reducir el porcentaje de infestación de barrenador de la nuez de un 0.68 % a un 0.64%, distribuidas en los municipios de Gómez Palacio, Lerdo, Nazas, Rodeo y Tlahualilo, así mismo para la plaga barrenador del ruezno de 4.80 % a 4.01 %.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: DURANGO					
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL					
Trampeo					
<b>BARRENADOR DE LA NUEZ</b>					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
GOMEZ PALACIO	9	11	207.0000	1.3232	1.2000
LERDO	8	8	196.5000	0.5139	0.5000
NAZAS	10	10	33.5000	0.0000	0.0000
RODEO	10	10	56.0000	0.0000	0.0000
TLAHUALILO	6	6	180.5000	1.5648	1.5000
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>673.5000</b>	<b>0.6804</b>	<b>0.6400</b>
Promedio sobre el total de los datos:				0.6235	
<b>BARRENADOR DEL RUEZNO</b>					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
DURANGO	39	39	876.0000	2.0257	0.0000
GOMEZ PALACIO	33	35	502.3500	6.1560	6.0000
LERDO	22	23	513.1600	5.3636	5.2000
NAZAS	43	43	172.5100	10.8747	10.0000
POANAS	4	4	209.0000	1.4500	0.0000
RODEO	21	21	182.7500	5.5973	5.5000
SUCHIL	2	2	145.0000	1.4568	0.0000
TLAHUALILO	13	14	238.5700	5.5207	5.4000
<b>TOTAL</b>	<b>177</b>	<b>181</b>	<b>2,839.3400</b>	<b>4.8056</b>	<b>4.0125</b>
Promedio sobre el total de los datos:				5.7315	

03556

6

*[Handwritten signature]*

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1 Recursos humanos

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamento(\$)		Meses														
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO	1.00	1	19,654.00	0.00	19,654.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - EDUARDO SANTOS LAVALLE	1.00	12	177,840.00	0.00	177,840.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ	1.00	12	177,840.00	0.00	177,840.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Jose Manuel Villarreal Barrera	1.00	2	29,640.00	0.00	29,640.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - MARIA ISABEL MENDEZ LOPEZ	1.00	1	4,000.00	0.00	4,000.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO E	1.00	5	46,350.00	0.00	46,350.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante Nogal 1	1.00	5	55,120.00	0.00	55,120.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EDUARDO SANTOS LAVALLE	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	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ	1.00	1	919.00	0.00	919.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ	1.00	1	1,235.00	0.00	1,235.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ	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	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO E	1.00	1	3,863.00	0.00	3,863.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO	1.00	1	1,638.00	0.00	1,638.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARIA ISABEL MENDEZ LOPEZ	1.00	1	349.00	0.00	349.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Vacante Divulgación	1.00	2	29,640.00	0.00	29,640.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			603,572.00	0.00	603,572.00															

#### 3.2 Parque vehicular

PROGRAMA 2015

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
NO. 8	FORD RANGER MOD. 2003	COLOR GRIS PLATA #08	EDUARDO SANTOS LAVALLE	MF DEL NOGAL

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
NO. 4	FORD RANGER MOD. 2009	FS-39-576	FRANCISCO RETANA LOPEZ	MF DEL CHILE
NO. 7	TOYOTA HILUX MOD. 2014	FT-71-993	JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO	PA

Nota: Las unidades antes descritas corresponden a la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Región Lagunera

#### 3.3 Inventario

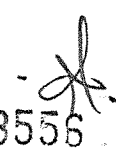
INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO

AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CAACTERISTICAS	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)	\$1,092.62	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2007-505-0066-2-00000001	17/05/2007	BUEN ESTADO	1	Sillas de 120x180 Altra / MFN-54/25/2007	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	GPS (PIEZA)	\$4,498.48	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2014-505-0087-2-00000001	02/04/2014	BUEN ESTADO	1	GPS Garmin e Trex 20 Nxt 200 (SE3111) y memoria Micro SD 4GB	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$283.84	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2007-505-0124-2-00000001	17/04/2007	BUEN ESTADO	1	Carto de basura de 120 lbs	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$1,017.25	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2006-505-0124-2-00000001	24/04/2006	BUEN ESTADO	1	Silla de ejecutivo con descansabrazos / MFN-42/15/2006	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$1,270.20	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2012-505-0124-2-00000001	22/04/2012	BUEN ESTADO	1	Silla de ejecutivo respaldo bajo mod. Madrid en color tapiz tela	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$1,270.20	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2012-505-0124-2-00000002	22/04/2012	BUEN ESTADO	1	Silla de ejecutivo respaldo bajo mod. Madrid en color tapiz tela	POR ASIGNAR

(\*) DIRECTO AL USUARIO FINAL

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

6  
  
03555

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO  
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ	\$39.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2015-505-0021-2-00000001	26/03/2015		BUEN ESTADO	100	Pherocoon PN103-M
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ	\$39.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2015-505-0022-2-00000001	26/03/2015		BUEN ESTADO	400	PHEROCOON HSW
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	TRAMPA DELTA (G. ROSADO) (PEZEA)	\$10.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	10-165-2015-505-0171-2-00000001	27/03/2015		BUEN ESTADO	500	trampa tipo delta

(\*) DIRECTO AL USUARIO FINAL

## 4. Calendarización de metas

**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: DURANGO**

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Problema: BARRENADOR DE LA NUEZ

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE		
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	50	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	400	0	0	0	150	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	901	0	0	0	151	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	0	0	0	37	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	75	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Problema: BARRENADOR DEL RUEZNO


ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE		
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,300	0	0	0	0	1,200	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	20,800	0	0	0	0	5,120	5,120	6,400	5,120	5,120	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	355	0	0	0	0	205	150	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,705	0	0	0	0	820	1,270	1,625	1,570	1,420	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,001	0	0	0	0	0	151	600	750	600	500	400	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	400	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	583	0	0	0	0	0	37	166	195	146	24	21	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,990	160	350	220	0	0	0	0	0	0	0	200	650	350	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	730	160	350	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	333	10	18	5	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	0	714	552	624	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	0	714	552	624	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	45	0	0	0	0	12	26	13	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Notas:

1.- El cumplimiento de metas a nivel de Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Durango estará en función de las actividades que desarrollarán por una parte la JLSV de La Región Lagunera de Durango y el CESV de Durango.

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

6



03556

## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federa	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	19,654.00	0.00	19,654.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	355,680.00	0.00	355,680.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	2	44,460.00	0.00	44,460.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	0.00	11,024.00
INTENDENCIA	1	4,000.00	0.00	4,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	101,470.00	0.00	101,470.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	37,644.00	0.00	37,644.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,640.00	0.00	29,640.00
		<b>603,572.00</b>	<b>0.00</b>	<b>603,572.00</b>

### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federa	Estatal
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ	PIEZA	100	3,800.00	0.00	3,800.00
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DEL RUEZNO	PIEZA	400	18,000.00	0.00	18,000.00
BOTAS DE TRABAJO	PARES	1	1,000.00	0.00	1,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	8989	125,846.00	0.00	125,846.00
CRYSOPA	CMS	1338	60,210.00	0.00	60,210.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	1,000.00	0.00	1,000.00
TRAMPA DELTA (BARRENADORES NOGAL)	PIEZA	500	10,000.00	0.00	10,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	19	5,250.00	0.00	5,250.00
COPIAS	NÚMERO	327	327.00	0.00	327.00
SPINOSAD	LITRO	8	12,800.00	0.00	12,800.00
TRICHOGRAMMA	PULGADA2	8905	26,715.00	0.00	26,715.00
TRAMPA DELTA BARRENADOR DEL NOGAL	PIEZA	410	16,400.00	0.00	16,400.00
TAPA INFERIOR DE TRAMPA DELTA	PIEZA	205	3,280.00	0.00	3,280.00
CHAMARRAS	PIEZA	1	1,500.00	0.00	1,500.00
			<b>286,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>286,128.00</b>

### 5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federa	Estatal
INTERNET	SERVICIOS	1	1,500.00	0.00	1,500.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	18,000.00	0.00	18,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	800.00	0.00	800.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	3,600.00	0.00	3,600.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	12	7,650.00	0.00	7,650.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	13	16,250.00	0.00	16,250.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	3	9,000.00	0.00	9,000.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	2	2,000.00	0.00	2,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	17,000.00	0.00	17,000.00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	1	8,000.00	0.00	8,000.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	6,500.00	0.00	6,500.00
			<b>90,300.00</b>	<b>0.00</b>	<b>90,300.00</b>
		<b>Total de la campaña</b>	<b>980,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>980,000.00</b>

### 5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federa	Estatal
Recursos Humanos	603,572.00	0.00	603,572.00
Recursos Materiales	286,128.00	0.00	286,128.00
Servicios	90,300.00	0.00	90,300.00
<b>Total</b>	<b>980,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>980,000.00</b>

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

03556



## 6. Indicadores

### Zona Bajo Control

Nombre del indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestacion Inicial - Final}}{\text{Nivel o \% de Incidencia o Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie Atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversion	$\frac{\text{Inversion por Hectárea Operada}}{\text{Inversion por Hectárea Programada}} \times 100$	%

6-



## 7. Hoja de firmas

El presente Programa de trabajo del Manejo Fitosanitario del Nogal 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**

G  
-  
\*  
f

\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

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

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

\_\_\_\_\_  
C. 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".*

03556