

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



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



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE COAHUILA”.**

2014

G

*Handwritten signature*

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

05629

## 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.

### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

### 5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

5.1. Recursos Humanos.

5.2. Recursos Materiales.

5.3. Servicios.

5.4. Plan presupuestal.

### 6. INDICADORES.

6.1. Para Zonas sin Presencia.

6.2. Para Zonas Bajo Cuarentena.

### 7. HOJA DE FIRMAS.

G

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

05629

## 1. Justificación

### 1.1 Importancia económica del cultivo.

El Estado de Coahuila es uno de los principales Estados de México productores de nuez recibiendo atención en cuanto a Sanidad Vegetal, en un total de 4,915 hectáreas Beneficiando a un total de 175 Productores, divididos en tres regiones, las cuales se verán incrementadas para este año, debido a que la campaña Manejo Fitosanitario del Nogal se llevara a cabo en dos regiones mas, La Región Lagunera y en la región de Parras y paila, dentro de la Región Sureste. Además de atender otras dos plagas como son Barrenador del Ruezno y Barrenador de la Nuez. Teniendo una producción por tonelada de 7,076.80 con un valor de la producción 254,280.

**Región Sureste.-** Que corresponden los municipios de General Cepeda, Arteaga, Saltillo, Parras de la Fuente y paila.

**Región Lagunera de Coahuila.-** Que abarca los municipios de Matamoros, Viesca, Francisco I Madero, San Pedro y Torreón.

**Región Norte del Estado-** Que comprende los municipios de Zaragoza, Allende, Nava, Morelos y Villa Unión.

IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: COAHUILA  
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL  
Trampeo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
NOGAL	ALLENDE	4	734.00	880.80	39,636,000.00	19,192,632.00	6,650,040.00
	ARTEAGA	1	25.00	30.00	1,350,000.00	676,200.00	226,500.00
	FRANCISCO I. MADERO	22	161.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	GENERAL CEPEDA	41	196.00	235.20	10,584,000.00	5,125,008.00	1,775,760.00
	MATAMOROS	13	211.00	253.20	11,394,000.00	12,138,830.00	1,911,660.00
	MORELOS	4	120.00	144.00	6,480,000.00	3,137,760.00	1,087,200.00
	NAVA	3	138.00	165.60	7,452,000.00	3,608,424.00	1,250,280.00
	PARRAS	50	2,018.00	4,036.00	121,080,000.00	5,498,646.40	1,646,688.00
	RAMOS ARIZPE	1	30.00	36.00	1,620,000.00	691,140.00	247,500.00
	SALTILLO	7	303.00	121.20	1,818,000.00	2,640,948.00	915,060.00
	SAN PEDRO	13	296.00	355.20	15,984,000.00	7,739,808.00	2,681,760.00
	TORREON	7	45.00	54.00	2,430,000.00	1,217,160.00	407,700.00
	VILLA UNION	4	449.00	538.80	24,246,000.00	12,144,552.00	4,067,940.00
	ZARAGOZA	5	189.00	226.80	10,206,000.00	4,941,972.00	1,712,340.00
	<b>Total Estado</b>	<b>175</b>	<b>4,915.21</b>	<b>7,076.80</b>	<b>254,280,000.00</b>	<b>78,753,080.40</b>	<b>24,580,428.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>175</b>	<b>4,915.21</b>	<b>7,076.80</b>	<b>254,280,000.00</b>	<b>78,753,080.40</b>	<b>24,580,428.00</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>175</b>	<b>4,915.21</b>	<b>7,076.80</b>	<b>254,280,000.00</b>	<b>78,753,080.40</b>	<b>24,580,428.00</b>

G

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

05629

## 1.2 Importancia de la Plaga

El cultivo del Nogal es atacado por plagas de importancia económica y social como Barrenador del Tronco, Barrenador del Ruezno y Barrenador de la Nuez, las cuales si se presentan causan un daño del 10 al 30 % de la producción por lo que para este año se tendrá protegida una superficie de 2,508 hectáreas, beneficiando un total de 162 productores.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: COAHUILA  
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

**Trampeo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
BARRENADOR DE LA NUEZ	ALLENDE	2	11.7143	300.0000	3
	ARTEAGA	1	0.0000	0.0000	0
	FRANCISCO I. MADERO	19	1.0737	83.2300	22
	GENERAL CEPEDA	7	2.8571	109.0000	7
	MATAMOROS	12	0.6568	201.0000	13
	MORELOS	4	14.2000	70.0000	3
	NAVA	3	8.0769	138.0000	5
	PARRAS	29	0.6452	0.0000	26
	RAMOS ARIZPE	1	0.0000	0.0000	0
	SALTILLO	7	0.0057	88.0000	2
	SAN PEDRO	13	0.1246	236.0000	11
	TORREON	7	0.4343	45.0000	7
	VILLA UNION	3	17.0000	329.0000	5
	ZARAGOZA	4	9.4444	89.0000	4
TOTAL		112	4.7309	1,688.2300	108
BARRENADOR DEL RUEZNO	ARTEAGA	1	0.0000	0.0000	0
	FRANCISCO I. MADERO	19	17.3127	86.3500	23
	GENERAL CEPEDA	10	8.1409	155.0000	10
	MATAMOROS	13	51.3195	211.0000	14
	PARRAS	29	10.4000	0.0000	30
	RAMOS ARIZPE	1	0.0000	0.0000	0
	SALTILLO	7	0.0000	0.0000	0
	SAN PEDRO	13	8.7602	271.0000	13
	TORREON	7	18.7176	45.0000	7
	TOTAL		100	12.7390	768.3500
BARRENADOR DEL TRONCO	ALLENDE	4	0.4600	734.0000	7
	ARTEAGA	1	0.0000	0.0000	0
	FRANCISCO I. MADERO	22	0.0541	14.5600	3
	GENERAL CEPEDA	41	0.2738	70.0000	10
	MATAMOROS	12	0.0000	0.0000	0
	MORELOS	4	0.2720	120.0000	6
	NAVA	3	0.2897	138.0000	8
	PARRAS	38	1.2231	681.0000	16
	RAMOS ARIZPE	1	0.0000	0.0000	0
	SALTILLO	7	0.0028	98.0000	2
	SAN PEDRO	13	0.0009	15.0000	1
	TORREON	7	0.0000	0.0000	0
	VILLA UNION	4	0.2408	449.0000	8
	ZARAGOZA	5	0.4831	189.0000	6
TOTAL		162	0.2357	2,508.5600	67

6

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

05629

## 2. Objetivos y Metas

Para este año se espera disminuir la infestación de Barrenador del Tronco del Nogal del 0.23 al 0.00 %, para Barrenador de la Nuez del 4.73 al 0.00% y para Barrenador del ruezno del 18.1 al 0.00% y con esto lograr el 100% del control en las tres regiones del estado, en una superficie de para Barrenador del Tronco del Nogal en 4,905 hectáreas para Barrenador de la Nuez en 2,050 hectáreas y Barrenador del ruezno en 1,130 hectáreas, atendiendo un total de 200 productores.

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: COAHUILA**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**  
**Trampeo**

### BARRENADOR DEL TRONCO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALLENDE	4	8	734.0000	0.4600	0.0000
ARTEAGA	1	1	25.0000	0.0000	0.0000
FRANCISCO I. MADERO	22	36	161.2100	0.0541	0.0000
GENERAL CEPEDA	41	41	196.0000	0.2738	0.0000
MATAMOROS	12	13	201.0000	0.0000	0.0000
MORELOS	4	8	120.0000	0.2720	0.0000
NAVA	3	8	138.0000	0.2897	0.0000
PARRAS	38	40	2,018.0000	1.2231	0.0000
RAMOS ARIZPE	1	1	30.0000	0.0000	0.0000
SALTILLO	7	7	303.0000	0.0028	0.0000
SAN PEDRO	13	14	296.0000	0.0009	0.0000
TORREON	7	7	45.0000	0.0000	0.0000
VILLA UNION	4	8	449.0000	0.2408	0.0000
ZARAGOZA	5	8	189.0000	0.4831	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>162</b>	<b>200</b>	<b>4,905.2100</b>	<b>0.2357</b>	<b>0.0000</b>

### BARRENADOR DE LA NUEZ

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALLENDE	2	4	300.0000	11.7143	0.0000
ARTEAGA	1	1	25.0000	0.0000	0.0000
FRANCISCO I. MADERO	19	24	90.2100	1.0737	0.0000
GENERAL CEPEDA	7	7	109.0000	2.8571	0.0000
MATAMOROS	12	13	201.0000	0.6568	0.0000
MORELOS	4	7	120.0000	14.2000	0.0000
NAVA	3	8	138.0000	8.0769	0.0000
PARRAS	29	30	0.0000	0.6452	0.0000
RAMOS ARIZPE	1	1	30.0000	0.0000	0.0000
SALTILLO	7	7	303.0000	0.0057	0.0000
SAN PEDRO	13	13	271.0000	0.1246	0.0000
TORREON	7	7	45.0000	0.4343	0.0000
VILLA UNION	3	6	329.0000	17.0000	0.0000
ZARAGOZA	4	5	89.0000	9.4444	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>133</b>	<b>2,050.2100</b>	<b>4.7309</b>	<b>0.0000</b>

### BARRENADOR DEL RUEZNO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ARTEAGA	1	1	25.0000	0.0000	0.0000
FRANCISCO I. MADERO	19	24	90.2100	17.3127	0.0000
GENERAL CEPEDA	10	10	155.0000	8.1409	0.0000
MATAMOROS	13	14	211.0000	51.3195	0.0000
PARRAS	29	30	0.0000	10.4000	0.0000
RAMOS ARIZPE	1	1	30.0000	0.0000	0.0000
SALTILLO	7	7	303.0000	0.0000	0.0000
SAN PEDRO	13	13	271.0000	8.7602	0.0000
TORREON	7	7	45.0000	18.7176	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>1,130.2100</b>	<b>12.7390</b>	<b>0.0000</b>
				<b>18.0424</b>	
				<b>18.1026</b>	

6

*Just*

*P*

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

05629



## 3.2 Parque vehicular

PROGRAMA 2014  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
8AFDT50D4456448621	FORD RANGER GC	PICK UP 2005	JORGE HERNANDEZ CUELLAR	MFN
3N6DD23T7DK021477	NISSAN NP300 TIPICA TM	MFN	FERNANDO GUAJARDO RAMOS	MFN

## 4. Calendarización de Metas

PROGRAMA 2014  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
 ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Problema: BARRENADOR DE LA NUEZ

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,870	0	0	0	2,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	287	0	0	0	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,902	0	0	0	634	634	634	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	564	0	0	0	130	217	217	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	52	0	0	0	12	20	20	0	0	0	0	0	0	0

Problema: BARRENADOR DEL RUEZNO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	4,270	0	0	0	0	0	0	4,270	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	427	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,708	0	0	0	0	0	0	570	570	568	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	720	0	0	0	0	0	0	240	240	240	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	90	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0

Problema: BARRENADOR DEL TRONCO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	7,170	3,640	0	0	0	0	3,530	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	717	364	0	0	0	0	353	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	18,984	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582	1,582
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,538	0	0	0	0	0	1,538	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6

*[Handwritten signature]*

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

05629

## Trampeo

La actividad de trampeo será la principal acción, la cual se realizará en 14,310 hectáreas, con el fin de determinar los niveles de infestación, fluctuación y distribución de las plagas a nivel de predio y localización en zona agroecológica de los problemas fitosanitarios para el caso de barrenadores del Nogal.

### **Barrenador del Tronco**

Se instalan 717 Trampas amarillas para barrenador del tronco; de 80"² en el tronco del árbol en cada punto de monitoreo las cuales se revisaran cada semana y se cambiaran cada 15 días, en un total de 7,170 hectáreas.

### **Barrenador de la Nuez**

Durante los meses de abril a junio se instalan 287 trampas para barrenador de la nuez tipo delta con feromona, las cuales se revisaran cada 15 días se cambiaran cada 30 días, en un total de 2,870 hectáreas

### **Barrenador del Ruezno**

Durante los meses de julio a septiembre se instalan 427 Trampas tipo ala para el barrenador del ruezno con feromona con atrayente y pegamento (sticken), las cuales se revisaran cada 15 días, las trampas se cambiaran cada 30 días, en un total de 4,270 hectáreas.

G

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*

05629



## 5. Necesidades Físicas y Financieras.

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: COAHUILA

### MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	81,760.00	0.00	81,760.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	0.00	245,280.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	533,520.00	0.00	533,520.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	44,460.00	0.00	44,460.00
SECRETARIA	3	142,960.00	0.00	142,960.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	54,600.00	0.00	54,600.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	352,311.00	0.00	352,311.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	10	86,775.00	0.00	86,775.00
		<b>1,571,556.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,571,556.00</b>

### Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ	PIEZA	1774	67,412.00	0.00	67,412.00
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DEL RUEZNO	PIEZA	1306	58,770.00	0.00	58,770.00
COMBUSTIBLE	LITRO	9569	124,397.00	0.00	124,397.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	12	36,000.00	0.00	36,000.00
CRYSOPA	CM3	1127	67,620.00	0.00	67,620.00
EQUIPO DE OFICINA	PIEZA	25	25,000.00	0.00	25,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	2	8,000.00	0.00	8,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	48,000.00	0.00	48,000.00
PAHIEULAS	UNIDAD	13	130,000.00	0.00	130,000.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	7876	78,760.00	0.00	78,760.00
TRAMPA DE ALA	PIEZA	860	43,000.00	0.00	43,000.00
COPIAS	NÚMERO	656	656.00	0.00	656.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	9	76,500.00	0.00	76,500.00
IMPRESORA	PIEZA	1	4,000.00	0.00	4,000.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	10773	32,319.00	0.00	32,319.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	19	19,000.00	0.00	19,000.00
PROYECTOR	PIEZA	1	10,000.00	0.00	10,000.00
ARTICULOS DE OFICINA	PAQUETE	5	10,000.00	0.00	10,000.00
ADHERENTE INEX-A	LITRO	60	6,000.00	0.00	6,000.00
VEHÍCULO	UNIDAD	4	868,217.00	0.00	868,217.00
LAPTOP	PIEZA	2	30,000.00	0.00	30,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	10	15,000.00	0.00	15,000.00
SOFTWARE WINDOWS 8	PAQUETE	7	18,200.00	0.00	18,200.00
			<b>1,776,851.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,776,851.00</b>

### Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	6	1,200.00	0.00	1,200.00
CAFETERIA	SERVICIOS	35	21,000.00	0.00	21,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	20	20,000.00	0.00	20,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	4	20,000.00	0.00	20,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	9,100.00	0.00	9,100.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	4	16,000.00	0.00	16,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	34	17,000.00	0.00	17,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	18	54,000.00	0.00	54,000.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	9	22,500.00	0.00	22,500.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	SERVICIOS	5	25,000.00	0.00	25,000.00
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA	SERVICIOS	4	4,000.00	0.00	4,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	5	19,000.00	0.00	19,000.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	17,500.00	0.00	17,500.00
ARRENDAMIENTO	MES	17	85,000.00	0.00	85,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	61	76,250.00	0.00	76,250.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	13	58,500.00	0.00	58,500.00
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIOS	8	4,000.00	0.00	4,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	52,500.00	0.00	52,500.00
IMPRESOS	SERVICIOS	1538	19,994.00	0.00	19,994.00
			<b>542,544.00</b>	<b>0.00</b>	<b>542,544.00</b>
			<b>3,890,951.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,890,951.00</b>

### Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,571,556.00	0.00	1,571,556.00
Recursos Materiales	1,776,851.00	0.00	1,776,851.00
Servicios	542,544.00	0.00	542,544.00
<b>Total</b>	<b>3,890,951.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,890,951.00</b>

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

05629

## 6. Indicadores

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia de:  Barrenador del tronco Barrenador del ruzno y Barrenador de la nuez	$\frac{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.</p>	%

G



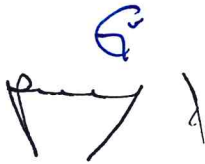
*“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.*

05629

## 7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña de Manejo Fitosanitario de Nogal que incide en el Estado de Coahuila, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 el Estado de Coahuila  
El Subdelegado de la SAGARPA en el Estado**

Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto

**Por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado  
El Subsecretario de Fomento Agropecuario de la SEDER Coahuila**

Ing. Arnoldo Martínez Cano

**Por El Comité Estatal de Sanidad Vegetal  
El Presidente del CESAVECO**

Ing. José Antonio Cepeda Rumayor

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

05629