



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN”

6
2015

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

Página 1

03580

CONTENIDO

1.- JUSTIFICACION

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.- CALENDARIZACION DE METAS

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

5.1 –Recursos humanos

5.2- Recursos materiales

5.3- Servicios

5.4- Plan presupuestal

6.- INDICADORES

7.- HOJAS DE FIRMAS

1. JUSTIFICACION

1.1 Importancia económica de los cultivos

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: NUEVO LEÓN

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	BUSTAMANTE	4	203.00	304,500.00	6,090,000,000.00	711,007.50	675,888.50
	GRAL. TERAN	5	255.00	350,625.00	7,012,500,000.00	758,816.25	1,346,017.50
	RAYONES	5	51.00	76,500.00	2,295,000,000.00	270,427.50	250,665.00
Total Estado		14	509.00	731,625.00	15,397,500,000.00	1,740,251.25	2,272,571.00
Total Cultivo		14	509.00	731,625.00	15,397,500,000.00	1,740,251.25	2,272,571.00
Total Reporte		14	509.00	731,625.00	15,397,500,000.00	1,740,251.25	2,272,571.00

Nuevo León, está considerado como centro de Origen de esta especie, este cultivo es uno con mayor aportación económica; sin embargo, los costos de producción son altos, esto debido al control de los problemas entomológicos y fitopatológicos, lo que hace que el productor invierta fuertemente; se requiere realizar un mayor énfasis en el control de problemas ya que los costos fitosanitarios representan cerca del 130 % en los problemas fitosanitarios.

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

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

Página 3

03580

1.2- Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Muestreo (Cultivos Perennes)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
BARRENADOR DE LA NUEZ	BUSTAMANTE	4	0.5498	203.0000	4
	GRAL. TERAN	5	1.3355	255.0000	6
	RAYONES	5	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	14	0.6285	458.0000	10
BARRENADOR DEL RUEZNO	BUSTAMANTE	4	6.3543	203.0000	4
	GRAL. TERAN	5	12.8017	255.0000	6
	RAYONES	3	29.5283	40.0000	5
	TOTAL	12	16.2281	498.0000	15

El no llevar a cabo el control tanto del barrenador de la nuez como el barrenador del ruezno, se ocasiona la pérdida del 80 al 90% de la producción, esto cuando la nuez esta pequeña, ya que el insecto penetra en ella, la barrena y se seca, en este estado fenológico puede llegar a barrenar hasta 5 nuececillas (barrenador de la nuez) cuando esta próxima a cosecharse el insecto barrena el ruezno (barrenador del ruezno) daña su interior y la nuez no abre y se queda pegada, abanándose. Es sobre estos dos insectos que el productor tiene su mayor gasto en relación a los insumos como son los insecticidas.

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

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

Página 4



03580

2. - OBJETIVO- META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Muestreo (Cultivos Perennes)

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)
BUSTAMANTE	4	4	203.0000	0.5498	0.0000
GRAL. TERAN	5	6	255.0000	1.3355	0.5000
RAYONES	5	9	51.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	14	19	509.0000	0.6285	0.1667

Promedio sobre el total de los datos:	0.5375
---------------------------------------	--------

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)
BUSTAMANTE	4	4	203.0000	6.3543	2.0000
GRAL. TERAN	5	6	255.0000	12.8017	6.0000
RAYONES	3	5	40.0000	29.5283	15.0000
TOTAL	12	15	498.0000	16.2281	7.6667

Promedio sobre el total de los datos:	16.6579
---------------------------------------	---------

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
GANADERÍA, PESQUERÍA Y FLORESTAL
DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



SENASICA

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

Página 5

03580

3. - OPERATIVIDAD

3.1 Recursos Humanos

PROGRAMA 2015

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL.

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - TORRES RAMOS MARTHA ALICIA	1	2	22,048.00	0.00	22,048.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
JORNALES - AUXILIAR DE CAMPO - VILLARREAL TRUJILLO LUIS ANGEL	276	8	41,400.00	0.00	41,400.00	0	0	26	26	86	15	15	76	16	16	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TORRES RAMOS MARTHA ALICIA	1	1	1,469.00	0.00	1,469.00	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VILLARREAL TRUJILLO LUIS ANGEL	1	1	3,672.00	0.00	3,672.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			112,685.00	0.00	112,685.00													



Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa. Página 6

03580

3.2 Parque vehicular

PROGRAMA 2015

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NUEVO LEÓN

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
15	DOBLE CABINA TIPICAD/HTM	RD-15-300	CORTEZ ORTEGA DAVID	PRAG
82	FRONTIER XE T/M V/E	RF-16-659	CORTEZ ORTEGA DAVID	PRAG

Nota: Se carece de parque vehicular para la campaña, los vehículos que se utilizan son de la campaña de aguacate y malezas.

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

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

Página 7

03580

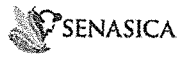
3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV NUEVO LEÓN (BODEGA CESV NL)

AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERIS TICAS	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	TERMÓMETRO (PIEZA)(*)	\$243.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL	19-154-2013-505-0466-2-00000001	17/04/2013	BUEN ESTADO	5		CORTEZ ORTEGA DAVID

Nota: Para el inventario de insumos se carece de reserva ya que como el presupuesto es bajo, se utiliza todo lo programado.



6

4. - CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
Problema: BARRENADOR DE LA NUEZ

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	509	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,108	0	0	2,036	2,036	2,036	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	650	0	0	200	250	200	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Problema: BARRENADOR DEL RUEZNO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	498	0	0	0	0	0	498	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,960	0	0	0	0	0	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,100	0	0	0	0	0	200	250	200	200	250	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0

5. - NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	22,048.00	0.00	22,048.00
JORNALES	276	41,400.00	0.00	41,400.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	44,096.00	0.00	44,096.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	5,141.00	0.00	5,141.00
		112,685.00	0.00	112,685.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ	PIEZA	100	3,800.00	0.00	3,800.00
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DEL RUEZNO	PIEZA	150	6,750.00	0.00	6,750.00
COMBUSTIBLE	LITRO	3801	57,015.00	0.00	57,015.00
TRAMPA DE ALA	PIEZA	250	8,750.00	0.00	8,750.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	2	2,000.00	0.00	2,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	3,000.00	0.00	3,000.00
			81,315.00	0.00	81,315.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	6	6,000.00	0.00	6,000.00
			6,000.00	0.00	6,000.00
Total de la campaña			200,000.00	0.00	200,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	112,685.00	0.00	112,685.00
Recursos Materiales	81,315.00	0.00	81,315.00
Servicios	6,000.00	0.00	6,000.00
Total	200,000.00	0.00	200,000.00

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

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

Página 10

03580

6. - INDICADORES

Para zonas bajo control fitosanitario

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% incidencia o infestación inicial-final} \times 100}{\text{Nivel o \% incidencia o infestación inicial}}$	%
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>	%

6



7.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal que incide en el Estado de Nuevo León, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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**

6-



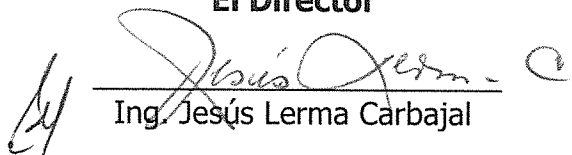
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Nuevo León
El Delegado de la SAGARPA**



Ing. Fermín Montes Cavazos

**Por la Corporación para el Desarrollo Agropecuario en el Estado
de Nuevo León
El Director**



Ing. Jesús Lerma Carbajal

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal en Nuevo León
El Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal**



Ing. Juan Lorenzo Palau Alanís