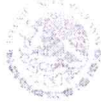


SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
GANADERÍA, PESQUERÍA Y FOMENTO



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



NUEVO LEÓN
GOBIERNO DEL ESTADO



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO
FITOSANITARIO DEL NOGAL A OPERAR CON RECURSOS DEL
COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE
SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN”**

6

2016

07648

CONTENIDO

1.- SITUACIÓN DE LAS PLAGAS

2- OBJETIVO META

3- CALENDARIZACION DE METAS

4- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

- a) Recursos Humanos
- b) Recursos Materiales
- c) Servicios
- d) Plan Presupuestal

5-INDICADORES

6-HOJAS DE FIRMAS

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

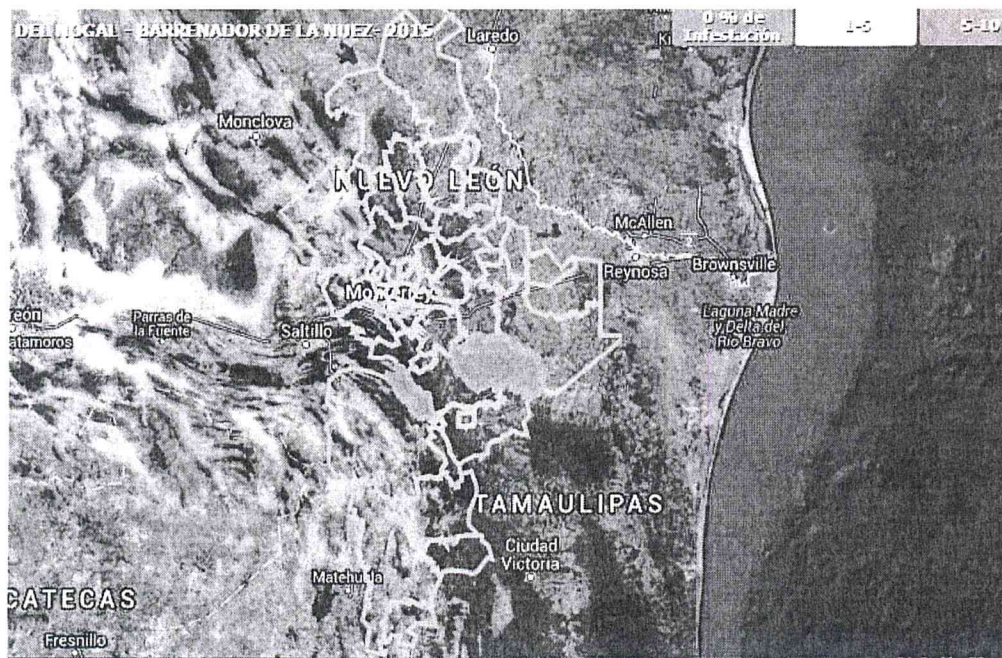
Página 2

07648

[Handwritten signature]

1. SITUACIÓN 2015 DE LAS PLAGAS

Nuevo León, está considerado como centro de origen de esta especie, es un cultivo con fuerte aportación económica en el estado; sin embargo, los costos de producción son altos, esto debido al control de los problemas fitosanitarios, representando estos, cerca del 90 % de los problemas. El no llevar a cabo el control del barrenador de la nuez, se tiene una pérdida de cerca del 80 %, esto cuando la nuececita está en su periodo de crecimiento, en este lapso, llega a barrenar de 4 a 5 frutitos por racimo; se tiene una segunda generación, la cual se llega a presentar daño leve ya que solamente barrenar un solo fruto y en ocasiones. El barrenador del ruezno puede llegar a dañar hasta el 90 %, aunque solamente llega a presentarse una sola generación, sin embargo, el daño lo causa al final de la temporada cuando la nuez ya está próxima a cosecharse de tal forma a que el fruto dañado no abre, el ruezno se queda pegado a la cascara y se envanece la almendra, de acuerdo a la figura 1, no se observo daño del barrenador de la nuez, ya que el productor le presta mayor atención a la primer generación debido a que se ocasiona mayor daño y realiza la aspersión a tiempo. Por otro lado, en la figura 2 se presenta un daño del 1al 5 %, lo anterior obedece a que cuando corresponde la aspersión, se presentan las épocas de lluvias o tormentas o ciclones y el productor aplica a destiempo, presentándose este porcentaje de daño. (Fig. 1 y 2).



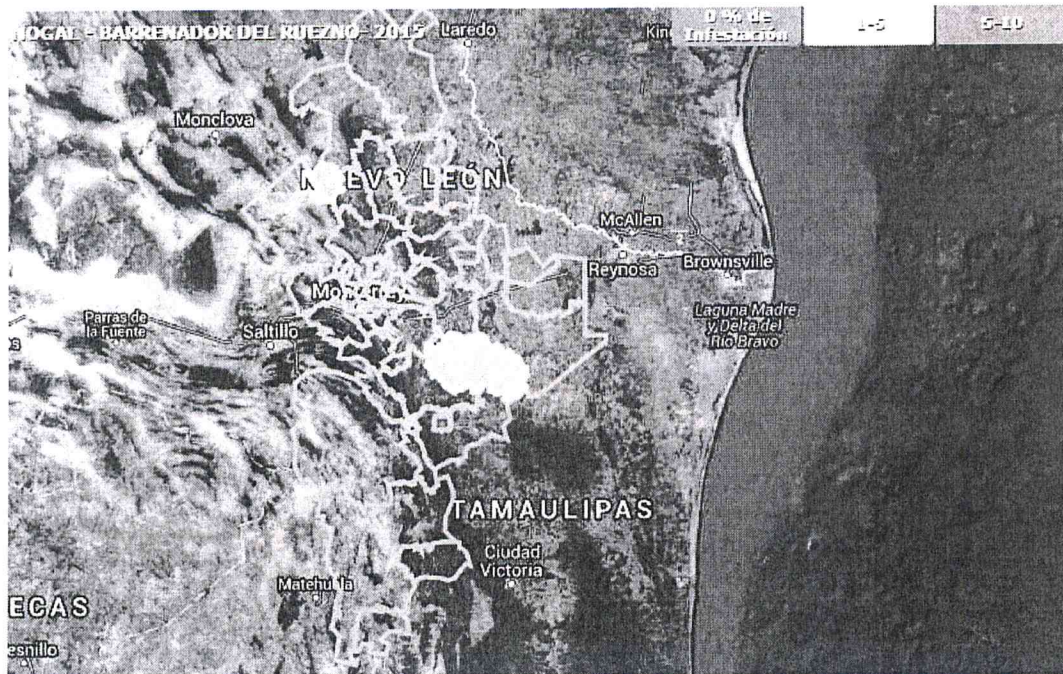


Fig. 2. Situación actual por municipio del barrenador del ruezno

8

→

G

→

→

→

2 - OBJETIVO- META

**OBJETIVO META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN
MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
MUESTREO (Cultivo Perennes)**

El objetivo- meta a lograr para el barrenador de la nuez, es mantener el nivel de infestacion en 0.05 %, y lograr que este no llegue a ser mayor, esto debido a que el productor no llegue a realizar el control, esto debido a la precencia de baja produccion lo cual en ocasiones llega a suceder por incostiabilidad, y sobre todo evitar su posible resurguimiento. Para el barrenador del ruezno, evitar que su nivel llegue mas arriba del 1.0 %.

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)
GRAL. TERAN	5	6	251.00	0.00	0.50
RAYONES	1	1	2.00	0.00	0.50
TOTAL	6	7	253.00	0.00	0.50

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	2	4	216.50	3.83	1.00
GRAL. TERAN	4	4	232.00	2.10	1.00
TOTAL	6	8	448.50	2.97	2.00

Promedio sobre el total de los datos:	2.9706
---------------------------------------	--------

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

3 - CALENDARIZACION DE META

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN

Problema: BARRENADOR DE LA NUEZ

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	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,563	0	0	0	0	1,527	2,036	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	400	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	120	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

07648

6

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	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
CONTROL LEGAL	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
	SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

07648

6- d




4 - NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatl
SECRETARIA	1	13,032.00	0.00	13,032.00
JORNALES	276	41,400.00	0.00	41,400.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	44,096.00	0.00	44,096.00
COMPENSACIÓN ANUAL *	2	4,517.00	0.00	4,517.00
		103,045.00	0.00	103,045.00

*Nota:El sueldo de la Secretaria se pagara durante los meses de Julio y Agosto y 2 meses de acuerdo al calculo correspondiente a la compensación anual.

Nota: Los jornales son para el pago de las personas que nos ayudan al trampeo y muestreo, esto debido al distanciamiento entre los municipios en donde se trabaja, estos son del mismo municipio.

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatl
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ	PIEZA	100	4,200.00	0.00	4,200.00
ATRAYENTE GUSANO BARRENADOR DEL RUEZNO	PIEZA	150	6,750.00	0.00	6,750.00
COMBUSTIBLE	LITRO	3497	52,455.00	0.00	52,455.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	3,000.00	0.00	3,000.00
TRAMPAS	PIEZA	250	12,750.00	0.00	12,750.00
RECOLECTOR DE DATOS	UNIDAD	3	7,800.00	0.00	7,800.00
MATERIAL DE TRAMPEO	LOTE	2	2,000.00	0.00	2,000.00
			88,955.00	0.00	88,955.00

Nota: Las trampas de ala, son tanto para el barrenador de la nuez como el ruezno.

Nota: Los recolectores de datos, son para recopilar la informacion del clima, ya que el control de ambos barrenadores, es en base a los modelos de prediccion, requiriendose las temperaturas maximas y minimas. Lo anterior se debe, a que las estaciones metereologicas de los municipios no estan funcionando.

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

Dad

4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	8,000.00	0.00	8,000.00
			8,000.00	0.00	8,000.00
Total de la campaña			200,000.00	0.00	200,000.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	103,045.00	0.00	103,045.00
Recursos Materiales	88,955.00	0.00	88,955.00
Servicios	8,000.00	0.00	8,000.00
Total	200,000.00	0.00	200,000.00

✓

6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5- 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>	%

8

G

[Handwritten signature and scribbles]

[Handwritten signature]

9- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal que incide en el Estado de Nuevo León, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firmado el presente ante el SENASICA-DGSV

Por el Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Nuevo León

El Delegado

Ing. Fermín Montes Cavazos

Por el Gobierno del Estado de Nuevo León

Director General de la Corporación
Para el Desarrollo Agropecuario de
Nuevo León

Lic. José Rodolfo Farías Arizpe

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal en Nuevo León

El Presidente

Ing. Isidoro Martín Ruíz Gómez

Secretario

Lic. Cesar Miguel Villarreal Gómez

Tesorero

Sr. José Silva de León