

SAGARPA

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

Dirección de Protección Fitosanitaria

Subdirección de Campañas

Departamento de Campañas de Plagas de Importancia Económica

"2014, Año de Octavio Paz"

Nº de Oficio B00.01.02.01.03/ **13908**

México, D.F. 26 de noviembre de 2014

MVZ. TOMAS FERNANDO CASTILLO HERN
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE DURANGO

Blvd. Francisco Villa No. 5025

Col. Cd. Industrial

C.P. 34229, Durango, Dgo.

01 (618) 829 18 00

delegado@dgo.sagarpa.gob.mx

PRESENTE

En atención al oficio No. 130.01/0001745, a través del cual remite a la Dirección General de Sanidad Vegetal los programas de trabajo de las campañas, Manejo Fitosanitario del Nogal, Manejo Fitosanitario del Maíz, Manejo Fitosanitario del Manzano y Manejo Fitosanitario del Chile para su trámite correspondiente.

Al particular, con fundamento en los artículos 7 fracción IV y VII, 24 inciso d), 37 fracción I y el anexo III numeral I inciso d) del Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación y en seguimiento al oficio Circular No. 215 de fecha 16 de diciembre de 2013, la Dirección General de Sanidad Vegetal toma conocimiento de que dichos proyectos fitosanitarios estarán siendo financiados con recursos estatales y devuelve tres ejemplares de los programas de trabajo en comento. Finalmente, le solicito de la manera más atenta, gire sus apreciables instrucciones a quien considere oportuno a fin de que se vigile el cabal cumplimiento de la estrategia operativa y de los objetivos e indicadores de las campañas antes mencionadas.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA



C.C.P. LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- mredosm@dgdsagarpa.gob.mx
M.V.Z. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
BIOL. PAULO ISRAEL VÁZQUEZ.- JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL EN DURANGO.- sanidadvegetal@drg.sagarpa.gob.mx
C. JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ.- PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO.- cesavedac_dga@hotmail.com

HMSA / MRDA / MGC / EFLR

NST. 07124

DPF. 2348



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL OPERADA CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS, SUBCOMPONENTE SANIDAD VEGETAL EN SANIDADES DEL 2014, EN EL ESTADO DE DURANGO.

ENERO 2014

13908

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

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Programa de trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal

1. JUSTIFICACIÓN

El nogal pecanero [*Carya illinoensis (Wangenh.) K.Koch*] es uno de los frutales caducifolios más importantes del norte de México (Comenz, 2008); sin embargo, los insectos plagas representan el factor limitante de la productividad del cultivo

Actualmente existen varios países productores de nuez de los cuales Estados Unidos ocupa el primer lugar con una producción de 113 mil toneladas que representa al 78.6 % de la producción mundial. México ocupa el segundo lugar con 28,274 toneladas que equivalen al 19.6 %; Australia, Israel y Sudáfrica producen 1.8 %.

Nuestro país como segundo lugar, después de Estados Unidos, con una superficie establecida de nogal de 50 mil 272 hectáreas, con una superficie cosechada de 47 mil 535 hectáreas; y es el principal exportador a Estados Unidos

En México los estados principales que producen nuez son: Chihuahua, Coahuila, Sonora, Nuevo León y Durango (Ojeda y Velo, 2007).

Los estados a donde se destina la producción son Coahuila y Chihuahua.

1.1. Importancia económica de los cultivos

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
NOGAL	DURANGO	39	876.00	2,190.00	98,550,000.00	28,785,360.00	4,975,680.00
	POANAS	4	209.00	522.50	23,512,500.00	6,867,740.00	1,187,120.00
	SUCHIL	2	145.00	362.50	16,312,500.00	4,764,700.00	823,600.00
Total Estado		45	1,230.00	3,075.00	138,375,000.00	40,417,800.00	6,986,400.00
Total Cultivo		45	1,230.00	3,075.00	138,375,000.00	40,417,800.00	6,986,400.00
Total Reporte		45	1,230.00	3,075.00	138,375,000.00	40,417,800.00	6,986,400.00

1.2 Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
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 DEL RUEZNO	DURANGO	39	1.2436	727.0000	34
	POANAS	4	1.5000	209.0000	4
	SUCHIL	2	0.6667	100.0000	1
	TOTAL	45	1.1368	1,036.0000	39

2. Objetivo meta

Reducción de los niveles de infestación de Barrenador del ruezno (*Cydia caryana*), de un 1.13% a un 1.04%, en los municipios de Durango, Poanas y Suchil, en 1,230 hectáreas, en 45 sitios, en beneficio de 45 productores.

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)
DURANGO	39	39	876.0000	1.2436	1.2300
POANAS	4	4	209.0000	1.5000	1.4000
SUCHIL	2	2	145.0000	0.6667	0.5000
TOTAL	45	45	1,230.0000	1.1368	1.0433

6

13908

3. OPERATIVIDAD

Puesto o Cargo	Área de Trabajo	Carga de trabajo	Funciones	Cuenta Con vehículo	Renta vehiculo
Profesional Fitosanitario EDUARDO SANTOS LAVALLE	Durango Poanas Súchil	105 trampas 850 hectáreas Liberación de insectos benéficos <i>Trichogramma sp</i> y <i>Chrysopa carnea</i>	Realizar el trapeo. Elaborar y registrar los informes de las actividades llevadas a cabo en la revisión de trampas. Llevar un registro de las liberaciones semanales de insectos benéficos tanto de <i>Trichogramma sp</i> y <i>Chrysopa carnea</i> Coordinar, supervisar y asesorar la ejecución de las actividades contempladas en el programa de trabajo de la campaña. Captura de información de la revisión de trampas y registro de las liberaciones de insectos benéficos por semana. Subir información al SICAFI	SI	NO
Auxiliar de Campo Francisco Sosa Ibañez	Durango	100 Trampas en 550 has Liberación de insectos benéficos <i>Trichogramma sp</i> y <i>Chrysopa carnea</i>	Realizar el trapeo. Elaborar y registrar los informes de las actividades llevadas a cabo en la revisión de trampas. Llevar un registro de las liberaciones de semanales de insectos benéficos tanto de <i>Trichogramma sp</i> y <i>Chrysopa carnea</i>	NO	
Responsable de Informática	Durango	Captura de Bitácoras Informes técnicos así Como integrarlos al SICAFI	Captura de Bitácoras e Informes técnicos así Como integrarlos al SICAFI	NO	
COOR. ADMINISTRATIVO	Durango	Captura de bitácoras correspondiente al ejercicio de recursos (informes financieros), así como integrarlas al SICAFI.	Captura de bitácoras correspondiente al ejercicio de recursos (informes financieros), así como integrarlas al SICAFI.	NO	
RESP. DE CAPACITACION	Durango	Coordinar y apoyar las actividades en los eventos de capacitación, realización y diseño de trípticos	Coordinar y apoyar las actividades en los eventos de capacitación, realización y diseño de trípticos	NO	

3.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Enero	Feb rero	Mar zo	Abri l	Ma yo	Juni o	Juli o	Ago sto	Sep tie mbr e	Octu bre	Novie mbr e	Dicie mbr e	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Ramon Alfredo Zendejas Elizondo	1	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - EDUARDO SANTOS LAVALLE	1	12	177,840.00	0.00	177,840.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE INFORMÁTICA - Zendejas Elizondo Sergio Arturo	1	2	21,840.00	0.00	21,840.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EDUARDO SANTOS LAVALLE	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Guillermo Matus Morales	1	2	26,000.00	0.00	26,000.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Francisco Sosa Ibañez	1	5	50,000.00	0.00	50,000.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			310,940.00	0.00	310,940.00													

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

13908

3.2 Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
08	FORD RANGER 2003	COLOR GRIS PLATA #08	EDUARDO SANTOS LAVALLE

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREA	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,400	0	0	0	0	1,000	800	800	1,000	800	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREA	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	400.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	21	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREA	730.00	160.00	350.00	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	33	10	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREA	2,144.00	0.00	0.00	0.00	0.00	796.00	552.00	796.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	45	0	0	0	0	12	20	13	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREA	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	4	4	4	4	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
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	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	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

13908

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	0.00	177,840.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	21,840.00	0.00	21,840.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	14,820.00	0.00	14,820.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	26,000.00	0.00	26,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	50,000.00	0.00	50,000.00
		310,940.00	0.00	310,940.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	1202	16,828.00	0.00	16,828.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	12,000.00	0.00	12,000.00
CRYSOPA	CM3	1592	71,640.00	0.00	71,640.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	500.00	0.00	500.00
COPIAS	NÚMERO	282	282.00	0.00	282.00
SPINOSAD	LITRO	8	12,800.00	0.00	12,800.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	8905	17,810.00	0.00	17,810.00
TRAMPA DELTA BARRENADOR DEL NOGAL	PIEZA	400	16,000.00	0.00	16,000.00
TAPA INFERIOR DE TRAMPA DELTA	PIEZA	200	3,200.00	0.00	3,200.00
			151,060.00	0.00	151,060.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	2,500.00	0.00	2,500.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	2,500.00	0.00	2,500.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	2	5,000.00	0.00	5,000.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	9,000.00	0.00	9,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	9,000.00	0.00	9,000.00
			28,000.00	0.00	28,000.00
			490,000.00	0.00	490,000.00

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

13908

5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	310,940.00	0.00	310,940.00
Recursos Materiales	151,060.00	0.00	151,060.00
Servicios	28,000.00	0.00	28,000.00
Total	490,000.00	0.00	490,000.00

6. INDICADORES

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del Nivel o porcentaje de Infestación o incidencia	$\frac{\% \text{ de infestación inicial} - \text{final}}{\% \text{ de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6

--13908

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Nogal operada con recursos del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos, subcomponente Sanidad Vegetal en Sanidades del 2014, que incide en el Estado de Durango, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA – DGSV.

Por el SENASICA-DGSV

El Director General

6

Dr. Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación federal SAGARPA en Durango

El Delegado

M.V.Z. Efraín Castillo del Valle

Por el Gobierno del Estado de Durango

El Secretario de la SAGDR en el Estado de Durango

7

Lic. Francisco Gamboa Barrón

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado
de Durango, A.C. El presidente del CESAVEDAC

Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez

--13908