

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.- mredq@senasica.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_dgo@hotmail.com

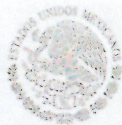


HMSA / MRDA / MGC / KFLR

NST. 07124

DPF. 2348

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 CHILE, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE DURANGO”.

2014

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

13908

1. JUSTIFICACIÓN

Para los productores del estado de Durango, el cultivo del chile año tras año presenta una problemática fitosanitaria que se manifiesta en bajos rendimientos y calidad de la producción y por ende una disminución en el precio del producto, aunado a esto un elevado costo del control químico debido al alto número de aplicaciones de plaguicidas y el desconocimiento de nuevas tecnologías que le permita incrementar la productividad de este cultivo en perjuicio de la economía de los productores de hortalizas en el estado.

En el estado de Durango se siembran aproximadamente 5,791 hectáreas de chile, en las cuales participan alrededor de 2,896 productores. Hoy día los municipios de Poanas, Nombre de Dios y Vicente Guerrero, se ven seriamente afectados cada año por la presencia de pulgón saltarín *Bactericera cockerelli*, secadera del chile *Phytophthora capsici* y el complejo de hongos denominado Damping off.

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
chile	NOMBRE DE DIOS	2	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	POANAS	57	98.83	187.77	9,388,375.00	257,340.30	5,138.90
	VICENTE GUERRERO	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		60	113.83	187.77	9,388,375.00	257,340.30	5,138.90
Total Cultivo		60	113.83	187.77	9,388,375.00	257,340.30	5,138.90

1.2. Importancia de la plaga

ParatRIOZA (*Bactericera cockerelli*)

El pulgón saltador, es un insecto succionador de savia, que ocasiona pérdidas considerables cuando las plantas son infectadas en las primeras etapas de desarrollo, al transmitir la enfermedad conocida permanente del chile, ya que al alimentarse transmite toxinas a la planta provocando amarillamiento y achaparramiento.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PARATRIOZA	POANAS	42	2.5455	1.8250	44
	TOTAL	42	2.5455	1.8250	44

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

13908

Damping off

Su importancia radica en que ataca a las plántulas en almácigo a nivel de zona radicular, provocando ahorcamiento del cuello y pudrición de raíz, ocasionando marchitamiento y muerte.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
DAMPING OFF	POANAS	41	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	41	0.0000	0.0000	0

Marchitez o secadera del chile (*Phytophthora capsici*)

Ataca el cuello de las plantas y raíces, bloqueando el flujo de agua y nutrientes de las raíces hacia la parte aérea de las plantas, las hojas se ponen amarillas de la parte baja hacia arriba, la planta se marchita y los frutos permanecen adheridos a la planta.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
SECADERA DEL CHILE	NOMBRE DE DIOS	2	6.5000	10.0000	2
	POANAS	21	10.0870	97.0000	21
	VICENTE GUERRERO	1	9.0000	5.0000	1
	TOTAL	24	8.5290	112.0000	24

2. OBJETIVO-META

PARATRIOZA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
POANAS	42	44	1.8250	2.5455	0.0
TOTAL	42	44	1.8250	2.5455	0.0

- Disminuir el porcentaje de infestación de ParatRIOZA de 2.5% a 0%, en 1.8250 hectáreas.

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

-13908

DAMPING OFF

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
POANAS	41	43	0.8250	0.0000	0.0
TOTAL	41	43	0.8250	0.0000	0.0

➤ Mantener el porcentaje de infestación de Damping of en 0%

SECADERA DEL CHILE

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
NOMBRE DE DIOS	2	2	10.0000	6.5000	6.0000
POANAS	21	21	97.0000	10.0870	10.0000
VICENTE GUERRERO	1	1	5.0000	9.0000	9.0000
TOTAL	24	24	112.0000	8.5290	8.3333
				9.8000	
				9.7692	

Disminuir el porcentaje de infestación de Secadera del Chile de 9.7% a 8.3% en 112 hectáreas.

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

-13908

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos humanos

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s													
				Federal	Estatad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Ramon Alfredo Zendejas Elizondo	1	1	20440	0	20440	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - SANCHEZ ARELLANO JORGE ANTONIO	1	1	19654	0	19654	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ	1	12	177840	0	177840	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - FRANCISCO RETANA LOPEZ	1	12	177840	0	177840	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ	1	1	14820	0	14820	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Zendejas Elizondo Sergio Arturo	1	3	32760	0	32760	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ	1	1	11024	0	11024	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
INTENDENCIA - MARIA ISABEL MENDEZ LOPEZ	1	1	4000	0	4000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ	1	1	14820	0	14820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ	1	1	923	0	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ	1	1	1235	0	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FRANCISCO RETANA LOPEZ	1	1	14820	0	14820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - REGINALDO MALDONADO RENTERIA	1	1	4635	0	4635	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SANCHEZ ARELLANO JORGE ANTONIO	1	1	1638	0	1638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARIA ISABEL MENDEZ LOPEZ	1	1	334	0	334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - REGINALDO MALDONADO RENTERIA	1	5	46350	0	46350	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			543133	0	543133														

3.2 Parque Vehicular

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
CESV DURANGO DE DURANGO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
16	NISSAN PICK UP	COLOR GRIS MODELO 2008	JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ	MF DEL CHILE

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

13908

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014

CESV DURANGO

ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Problema: PARATRIOZA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Problema: SECADERA DEL CHILE

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP T	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	65	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	5	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	28	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	520
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	520	0	0	0	0	0	174	174	172	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	13	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1	0
	IMPRESOS	NÚMERO	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0
SICAFI	SPOTS	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Problema: DAMPING OFF

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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"

13908

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

G

"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 signature]

[Handwritten signature]
13908 *[Handwritten mark]*

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV DURANGO
ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	0.00	177,840.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	32,760.00	0.00	32,760.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	14,820.00	0.00	14,820.00
		245,860.00	0.00	245,860.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	1	900.00	0.00	900.00
COMBUSTIBLE	LITRO	2348	32,287.00	0.00	32,287.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	500.00	0.00	500.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	500	1,500.00	0.00	1,500.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	2,000.00	0.00	2,000.00
USB	PIEZA	2	400.00	0.00	400.00
COPIAS	NÚMERO	543	543.00	0.00	543.00
OXICLORURO DE COBRE	KILOGRAMOS	781	85,910.00	0.00	85,910.00
CAPTAN	KILOGRAMOS	40	3,600.00	0.00	3,600.00
LLANTAS	PIEZA	4	12,000.00	0.00	12,000.00
INSECTICIDA (MURRAYA MAX)	LITRO	8	6,200.00	0.00	6,200.00
REFACCIONES	PIEZA	4	2,800.00	0.00	2,800.00
			148,640.00	0.00	148,640.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	4,000.00	0.00	4,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	3	15,000.00	0.00	15,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	3,000.00	0.00	3,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	2	5,000.00	0.00	5,000.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	5	15,000.00	0.00	15,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	4,000.00	0.00	4,000.00
PASAJE	BOLETO	16	4,000.00	0.00	4,000.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	8,000.00	0.00	8,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	24	15,000.00	0.00	15,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	8	10,000.00	0.00	10,000.00
PLACAS	SERVICIOS	1	3,500.00	0.00	3,500.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	9,000.00	0.00	9,000.00
			95,500.00	0.00	95,500.00
Total de la campaña			490,000.00	0.00	490,000.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	245,860.00	0.00	245,860.00
Recursos Materiales	148,640.00	0.00	148,640.00
Servicios	95,500.00	0.00	95,500.00
Total	490,000.00	0.00	490,000.00

6

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

-13908

6. INDICADORES

Zona Bajo Control Fitosanitario

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

7 HOJA DE FIRMAS

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

- - 13908

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Chile, 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. 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

6

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación federal SAGARPA en Durango
El Delegado

7

M.V.Z. Efraín Castillo del Valle

Por el Gobierno del Estado de Durango
El Secretario de la SAGDR en el Estado de Durango

8

Lic. Francisco Gamboa Barrón

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

9

Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez