

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIO Y PESQUERÍA



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE COAHUILA”.

6

Handwritten signature

2014

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

05629

INDICE.

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 y Financiera.

5.1. Recursos Humano.

5.2. Recursos Materiales.

5.3. Servicios.

5.4. Plan Presupuestal

6. Indicadores.

6.1. Zonas bajo control fitosanitario, de baja prevalencia o con presencia.

7. Hoja de firmas.

0



"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

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Muestreo y Diagnóstico

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
VID INDUSTRIAL	PARRAS	5	400.00	2,600.00	20,800,000.00	1,954,000.00	291,000.00
Total Estado		5	400.00	2,600.00	20,800,000.00	1,954,000.00	291,000.00
Total Cultivo		5	400.00	2,600.00	20,800,000.00	1,954,000.00	291,000.00
Total Reporte		5	400.00	2,600.00	20,800,000.00	1,954,000.00	291,000.00



En el estado de Coahuila anualmente se cultivan 400 hectáreas de vid, que son destinadas a la producción de vino entre las cuales destacan las variedades tintas como: Cavernet, Saudión, Shiraz, Merlot, Lenoir y variedades Blancas como: Chardonnay, Chenin, Semillon, etc., generando alrededor de 20,000 empleos directos, desde la preparación de la tierra hasta la cosecha, con volumen de producción de 2,600 toneladas anuales, con un valor de la producción de \$20,800,000.00.

Durante 2013 se atendieron 400 hectáreas, beneficiando a 2 productores, con un valor de la producción de \$20,800,000.00, con costos fitosanitarios de \$ 291,000.00, la superficie afectada por la presencia del chicharrita de alas cristalinas *Homalodisca coagulata*, principal transmisor de la Enfermedad de Pierce *Xylella fastidiosa* fueron 400 hectáreas de vid en el municipio de Parras de la Fuente.

Como se observa en el presente cuadro, se reportan 5 productores de vid pero en realidad son 2, ya que se dividen en 5 lotes o predios para tener un mejor manejo al momento de realizar las acciones de la campaña.

"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.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Muestreo y Diagnóstico

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ENFERMEDAD DE PIERCE (<i>Xylella fastidiosa</i>)	PARRAS	2	0.0016	380.0000	3
	TOTAL	2	0.0016	380.0000	3



Derivado de la actividad de muestreo, realizado por personal de la Dirección General de Sanidad Vegetal y posteriormente confirmado por el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la DGSV, en 2010 se declaró al municipio de Parras de la Fuente como **Zona Bajo Control Fitosanitario** mediante la Circular No. 113.

Durante 2013 se muestrearon 400 hectáreas, de las cuales se obtuvieron 32 muestras y enviadas al Centro Internacional de Servicios Fitosanitarios S.A DE C.V de las cuales 16 muestras resultaron positivas a la Enfermedad de Pierce *Xylella fastidiosa* afectando a 2 productores.

Como se observa en el presente cuadro, se reportan 5 productores de vid pero en realidad son 2, ya que se dividen en 5 lotes o predios para tener un mejor manejo al momento de realizar las acciones de la campaña.

2. Objetivo - Meta.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Muestreo y Diagnóstico

ENFERMEDAD DE PIERCE (*Xylella fastidiosa*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
PARRAS	5	8	400.0000	0.0016	0.0002
TOTAL	5	8	400.0000	0.0016	0.0002

SAGARPA



SENASICA

Reducir el % de infestación de 0.0016 a 0.0002 plantas enfermas por *Xylella fastidiosa* en 400 hectáreas establecidos con cultivos de vid en Municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila.

Como se observa en el presente cuadro, se reportan 5 productores de vid pero en realidad son 2, ya que se dividen en 5 lotes o predios para tener un mejor manejo al momento de realizar las acciones de la campaña.

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

05629

3. Operatividad.

3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
CAMPANA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Francisco Javier Martínez Chacon	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - ANTONIO CESAR MEDINA HERNANDEZ	1	12	228,420.00	80,847.00	147,573.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - WENDY CARRILLO GARCIA	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - Luz María Mendoza Pachicano	1	3	20,592.00	20,592.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Luz María Mendoza Pachicano	1	1	2,000.00	2,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ANTONIO CESAR MEDINA HERNANDEZ	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Francisco Javier Martínez Chacon	1	1	2,250.00	2,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			308,982.00	161,389.00	147,573.00													



Para operar la campaña contra la Enfermedad de Pierce y cumplir con las metas establecidas en el Calendario de metas, se cuenta con un Coordinador de Proyecto Fitosanitario, un Coordinador Administrativo, un Responsable de Informática y una Secretaria, que el pago se prorrateará con otras campañas que operan en el OASV.

"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
PARRAS DE LA FUENTE DE COAHUILA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
9BD278512D7650285	CAMIONETA FIAT STRADA TREKKING MANUAL 5 VELOCIDADES	PLACAS EX-12-782 MODELO 2013 COLOR ROJO ALPINO	ANTONIO CESAR MEDINA HERNANDEZ	EP

Sigla Campaña
EP CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

La campaña no cuenta con un vehículo propio, el vehículo anteriormente descrito es propiedad de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal pero es utilizado en ambas campañas y que está asignado al personal técnico.

4. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2014
PARRAS DE LA FUENTE
ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,160	400	320	320	400	320	400	320	320	320	400	320	320
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	32	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	400.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS TRATADOS	NÚMERO	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
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

SAGARPA | SENASICA

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

05629

Trampeo. Se tiene instalada una red de trapeo de 80 trampas amarillas pegajosas dentro de los surcos en lo más alto de la planta siempre en contra del viento, con revisiones semanales, esto con la única finalidad de detectar oportunamente la presencia de insectos vectores de la Enfermedad de Pierce, y poder realizar oportunamente medidas de control.

Exploración. Se realizarán recorridos en toda la superficie de vid, con la finalidad de identificar de forma visual plantas que presentan síntomas de la Enfermedad de Pierce y poner especial atención en aquellos predios que con el diagnóstico realizado en años anteriores se haya diagnosticado positivo a la enfermedad.

Muestreo. Esta actividad se realiza en el mes de Agosto, complemento de la exploración, se identifican y se marcan plantas con síntomas a la enfermedad, se colecta la muestra de material vegetativo, las cuales son llevadas a un laboratorio autorizado por la SAGARPA para su diagnóstico.

Diagnóstico. Las muestras tomadas son llevadas al Centro Internacional de Servicios Fitosanitarios S.A DE C.V ubicado en la ciudad de Saltillo, Coahuila, que es un laboratorio autorizado por la SAGARPA, con la finalidad de determinar la presencia o ausencia de la enfermedad, y cuando se diagnostica positivo a la enfermedad inmediatamente se realiza la destrucción total de las muestras.

Control Cultural. Una vez teniendo los resultados del diagnóstico de las muestras enviadas al laboratorio, las muestras que salieron positivas, el productor procede a la eliminación de la planta y sus residuos, en apego a la NOM-081-FITO-2001 y bajo la supervisión de personal de esta junta local y personal oficial de la Delegación Estatal de la SAGARPA, quedando esta actividad registrada en el Acta de Verificación de Incineración correspondiente.

Control Químico. Esta actividad es realizada de forma inmediata cuando a través del trapeo se detecta la presencia de vectores, dicha actividad es realizada y solventada económicamente por el productor y supervisadas y registradas en las bitácoras correspondientes por personal técnico de la campaña.

SICAFI. Las actividades diarias realizadas como captura de bitácoras y recursos ejercidos por personal técnico y administrativo de la campaña son reportadas en el

Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI), del cual dispone la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Evaluación. Esta actividad se realiza al final de ejercicio partiendo de ingresar para este caso la bitácora de muestreo, costos de producción, con la finalidad de conocer si el cumplimiento de objetivos y metas planteadas en el programa de trabajo se hayan cumplido al cien por ciento.

Supervisión. La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por personal de Comité Estatal con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma, y el resultado de fichas supervisiones son ingresados en la bitácora correspondiente en el SICAFI.

5. Necesidades físicas y financieras.

5.1. Recursos Humanos

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

**CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	20,440.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	228,420.00	80,847.00	147,573.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
SECRETARIA	1	20,592.00	20,592.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	24,690.00	24,690.00	0.00
		308,962.00	161,389.00	147,573.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	1584	20,592.00	514.00	20,078.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	9,000.00	0.00	9,000.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	1	5,000.00	0.00	5,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	9,000.00	0.00	9,000.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	510	5,100.00	0.00	5,100.00
COPIAS	NÚMERO	122	122.00	122.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	1,000.00	0.00	1,000.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	2	8,000.00	4,000.00	4,000.00
			57,814.00	4,636.00	53,178.00

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

05629

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	10	2,000.00	2,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE BACTERIAS	MUESTRAS	32	22,400.00	22,400.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	2,000.00	2,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	13	6,500.00	6,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	6	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	5,000.00	5,000.00	0.00
			58,900.00	58,900.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	308,962.00	161,389.00	147,573.00
Recursos Materiales	57,814.00	4,636.00	53,178.00
Servicios	58,900.00	58,900.00	0.00
Total	425,676.00	224,925.00	200,751.00

SAGARPA |  SENASICA

6. Indicadores.

6.1. Zonas bajo control fitosanitario, de baja prevalencia o con presencia.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\% \text{ de infestación inicial} - \text{final}}{\% \text{ de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de la inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

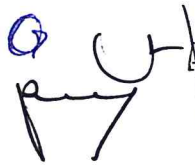
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa"

05629

7. Hoja de firmas.

El presente programa de trabajo de la Campaña contra la Enfermedad de Pierce 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 Secretaria 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



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE COAHUILA



ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO
SUBDELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO



ING. ARNOLDO MARTINEZ CANO
SUBSECRETARIO DE FOMENTO AGROPECUARIO
DE LA SEDER COAHUILA

POR EL COMITÉ ESTATA DE SANIDAD VEGETAL



ING. JOSE ANTONIO CEPEDA RUMAYOR
PRESIDENTE DEL CESAVECO

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

05629