

SAGARPA

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



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Nº de Oficio B00.01.04.- **00405** /2015

México, D.F. 15 de enero del 2015

ING. MARIO EULALIO GUTIÉRREZ TALAMAS
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE COAHUILA

Carr. Central 57 Km 7.5

Col. El Sauz

C. P. 25016, Saltillo, Coahuila.

Tel: 01(844) 413 06 34

delegado@coa.sagarpa.gob.mx

PRESENTE

Me refiero al Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que elaboró el Comité Estatal, en coordinación con el Jefe del Programa de Sanidad Vegetal y personal de esta Dirección General, con base a la solicitud plasmada en el Oficio B00.01.02.02.03/14933 del 16 de diciembre de 2014, el cual hace referencia a la elaboración de los programas de trabajo considerando como fecha de inicio de actividades el día dos de enero del presente, conforme al proyecto fitosanitario y monto establecido. Al respecto, le informo que se autoriza el programa en mención, toda vez que cumple con los requisitos establecidos en el "Guión para la elaboración de Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria ejercicio 2015", mismo que fue notificado mediante Oficio-Circular B00.01.04.-201 de fecha 29 de octubre del 2014, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se signen. Por lo anterior, remito a usted 4 ejemplares originales de dicho programa, a fin de que se recaben las firmas correspondientes; asimismo agradeceré que al finalizar este proceso, se remita un ejemplar original a esta Dependencia para concluir el trámite administrativo.

Cabe señalar, que dicho programa de trabajo reúne las características de impacto sanitario, viabilidad técnica y está en concordancia con los compromisos de México en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en su Artículo IV, inciso 2 b, referente a "realizar la vigilancia de plantas en cultivo, con el fin de informar de la presencia, el brote y la diseminación de plagas"; así como lo establecido en el Artículo 49. Fracción X del Reglamento Interior de la SAGARPA en la que se establece como atribución de la Secretaría la integración y operación de Sistemas Nacionales de Vigilancia Epidemiológica y a los mandatos establecidos en los Artículos: 1, 2, 3, 19 Fracción I b); y 33 Fracción III de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, en los cuales se establece que la Secretaría tendrá a su cargo la organización y

SAGARPA

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



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Nº de Oficio B00.01.0400405 /2015

México, D.F. 15 de enero del 2015

ING. MARIO EULALIO GUTIÉRREZ TALAMAS
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE COAHUILA

coordinación de acciones fitosanitarias que permitan mejorar, preservar y proteger los estatus fitosanitarios en las diversas regiones y zonas productoras agrícolas del país.

Finalmente, agradeceré que en apego al Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, la Jefatura del Programa de Sanidad Vegetal coadyuve en el seguimiento técnico-administrativo y financiero del Programa de Trabajo en comento, conforme a la mecánica operativa señalada en los Lineamientos Generales para la Ejecución del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las presentes Reglas.

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.e.p.- LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- gundalupe.saldoval@sagarpa.gob.mx
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA.- DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL.- gestión.dgsv@senasica.gob.mx
ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- agricultura@coa.sagarpa.gob.mx
ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER.- JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- psv@coa.sagarpa.gob.mx
C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE.- PRESIDENTE DEL CESAVECO.- cesaveco@prodigy.net.mx

JALB/ BGG/JMMC/ IDV/ JLZG/ ERB

Guillermo Pérez Valenzuela, Col. Del Carmen Coyocacán, CP. 04100-México, Distrito Federal
Tel. +52 (55) 5090 3000, op. 1 ext. 51328, rosa.calixto@senasica.gob.mx

“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis f. sp. triticiraza* UG99), Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia en Sanidad Vegetal, en el estado de Coahuila de Zaragoza”.

PVEF -03.- COAHUILA

01491

2015

2. Justificación

2.1. Cultivos a vigilar en el estado de Coahuila.

Trigo

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton)	Valor de la Producción (millones de pesos).	Estados y países de destino %.
Nava	60	3,306	1	12,232.20	41.58	Coahuila 100%.
Morelos	15	450	1	1,350	4.59	Coahuila 100%
Zaragoza	15	500	2	1,850	6.29	Coahuila 100%
Allende	5	150	1	555	1.88	Coahuila 100%
Villa unión	5	300	1	1,110	3.77	Coahuila 100%
Jiménez	20	200	1	740	2.51	Coahuila 100%
Guerrero	5	300	1	1,110	3.77	Coahuila 100%
Frontera	5	200	1	740	2.51	Coahuila 100%
Sabinas	5	50	1	185	0.62	Coahuila 100%
San Buenaventura	10	200	1	740	2.51	Coahuila 100%
Nadadores	10	220	1	814	2.76	Coahuila 100%

Fuente: SIAP-SAGARPA 2013, CESAVECO 2013.

Nopal silvestre

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton)	Valor de la Producción (millones de pesos).	Estados y países de destino %.
Acuña	N/A	306	2	3,060	1.22	N/A
Jiménez	N/A	400	2	4,000	1.60	N/A
Nava	N/A	600	2	6,000	2.40	N/A
Morelos	N/A	100	2	1,000	0.40	N/A
Zaragoza	N/A	500	2	5,000	2.00	N/A
Allende	N/A	200	2	2,000	0.80	N/A
Villa unión	N/A	500	2	5,000	2.00	N/A
Piedras Negras	N/A	600	2	6000	2.40	N/A
Guerrero	N/A	550	2	5,500	2.20	N/A

Fuente: SIAP-SAGARPA 2013, CESAVECO 2013.

Manzano

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton)	Valor de la Producción (millones de pesos).	Estados y países de destino %.
Arteaga	450	4500	5	54,000	270	México 70 % San Luis Potosi 15% Guadalajara 10% Monterrey 5%
Saltillo	10	5	4	60	0.30	Coahuila 100%
Ramos Arizpe	2	1	4	12	0.06	Coahuila 100%

Fuente: SIAP-SAGARPA 2013, CESAVECO 2013.

Durazno

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton)	Valor de la Producción (millones de pesos).	Estados y países de destino %.
Arteaga	70	50	5	350	5.25	Coahuila 100%
Saltillo	3	2	4	14	0.21	Coahuila 100%
Ramos Arizpe	1	1	4	7	0.10	Coahuila 100%

Fuente: SIAP-SAGARPA 2013, CESAVECO 2013.

Pera

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton)	Valor de la Producción (millones de pesos).	Estados y países de destino %.
Arteaga	5	5	2	10	N/A	Coahuila 100%
Saltillo	3	2	2	4.5	N/A	Coahuila 100%

Fuente: SIAP-SAGARPA 2013, CESAVECO 2013.

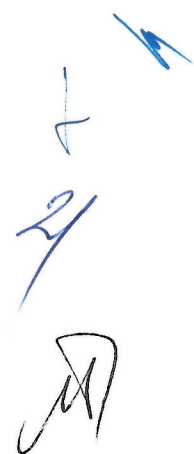
Uva

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton)	Valor de la Producción (millones de pesos).	Estados y países de destino %.
Arteaga	5	15	3	97.5	0.82	Coahuila 100%
Parras	20	532	3	3,458	29.39	Coahuila 100%

Fuente: SIAP-SAGARPA 2013, CESAVECO 2013.

2.2. Plagas a vigilar en el estado de Coahuila de Zaragoza.

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al Estado de Coahuila	Impactos si se detectara en el estado de Coahuila
Carbón parcial del trigo	Trigo y Triticale	-Movimiento de semilla contaminada, equipo agrícola, ropa, vehículos.	-Restricción en la comercialización de la semilla y grano por ser una enfermedad de importancia cuarentenaria. -Pérdidas en producción del cultivo
Roya negra del tallo del trigo	Cebada Centeno Trigo	-Movimiento de semilla contaminada, equipo agrícola, ropa.	Perdidas que van del 50 al 70 % de la producción.
Palomilla del nopal	Todas las especies de Opuntia.	-Por acciones de importación de material vegetal contaminado. -Vientos de huracanes o tormentas -Vuelos de la plaga	-Pérdidas del 100 % de las especies de nopales forrajeros.
Palomilla marrón de la manzana	Manzano, Duraznos, Pera	-Movilización de material vegetal infestado.	-Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria. -Pérdida en rendimiento y calidad de la producción por 54,000 ton.
Palomilla oriental de la fruta	Manzano, Duraznos, Pera, Ciruelo	-Movilización de fruta o material vegetal infestado. -Material de embalaje	-Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria. -Pérdida en rendimiento y calidad de la producción por 54,000 ton.
Tortricido anaranjado	Manzano, Vid	-Movilización de frutos larvados durante la cosecha -Maquinaria de cosecha	-Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria. -Reducción en el rendimiento hasta del 40% de la producción.
Palomilla europea de la vid	Vid	-Movilización de material vegetal propagativo en formas de pupa -Movilización de maquinaria agrícola.	-Pérdida del rendimiento y calidad del producto, así como cierre de mercados por ser una plaga cuarentenaria.
Mosca del Vinagre de alas manchadas	Vid, Durazno Fresa, Manzano	-Movilización de frutos larvados durante la cosecha	-Pérdidas que van del 26 al 100 % de la producción.



3. Objetivos

3.1 Objetivo general:

Detectar oportunamente plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del estado de Coahuila de Zaragoza, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro:

Plaga	Estrategia	Cantidad
Carbón parcial del trigo	Muestreo en campo y centros de acopio	500 hectáreas 5 centros de acopio.
	Diagnostico	36 muestras
Roya negra del tallo del trigo	Área de exploración	Superficie explorada: 500 has
	Diagnostico	10 muestras
Palomilla del nopal	Área de exploración	Superficie explorada: 1000 has
	Parcelas centinelas	Parcelas establecidas: 8 No. de revisiones: 208
	Rutas de trampeo	Rutas establecidas: 5 Trampas instaladas: 50 No. de revisiones: 1,300
Palomilla marrón de la manzana	Rutas de trampeo	Rutas establecidas: 7 Trampas instaladas: 70 No. de revisiones: 3,170
Palomilla oriental de la fruta	Rutas de trampeo	Rutas establecidas: 7 Trampas instaladas: 70 No. de revisiones: 3,170
Tortricido anaranjado	Rutas de trampeo	Rutas establecidas: 5 Trampas instaladas: 50 No. de revisiones: 2,250
Palomilla europea de la vid	Área de exploración	Superficie explorada: 300 has
	Rutas de trampeo	Rutas establecidas: 6 Trampas instaladas: 60 No. de revisiones: 3,060
Mosca del Vinagre de alas manchadas	Rutas de trampeo	Rutas establecidas: 2 Trampas instaladas: 20 No. de revisiones: 1,000

4. Estrategia operativa.

Las estrategias operativas del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y la ejecución de las actividades se muestran en el cuadro 3.

Cuadro 3. Personal técnico fitosanitario que participará en las actividades del programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria durante el 2015.

Nombre del técnico	Puesto	Área de trabajo o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Adrián Aguilar Vázquez	Auxiliar de campo	Acuña, Allende, Frontera, Guerrero, Jiménez, Nadadores, Nava, Morelos, Piedras Negras, Sabinas, San Buenaventura, Villa unión, Zaragoza.	-Carbón parcial del trigo -Roya negra del tallo del trigo -Palomilla del nopal	-Muestreo -Área de exploración -Parcelas centinelas -Rutas de trampeo
Amador Rosales Carrillo*	Profesional fitosanitario	Arteaga	-Palomilla marrón de la manzana -Palomilla oriental de la fruta -Tortricido anaranjado -Palomilla europea de la vid -Mosca del vinagre de alas manchadas	-Área de exploración -Rutas de trampeo
Enrique Cisneros Torres*	Profesional fitosanitario	Arteaga	-Palomilla marrón de la manzana -Palomilla oriental de la fruta -Tortricido anaranjado -Palomilla europea de la vid -Mosca del vinagre de alas manchadas	-Área de exploración -Rutas de trampeo
Juan Pablo Dávila Ramírez*	Profesional fitosanitario	Arteaga	-Palomilla marrón de la manzana -Palomilla oriental de la fruta -Tortricido anaranjado -Palomilla europea de la vid -Mosca del vinagre de alas manchadas	-Área de exploración -Rutas de trampeo
Valentín Santiago Cruz	Coordinador del Proyecto Fitosanitario	Arteaga, Saltillo y Ramos Arizpe	-Palomilla marrón de la manzana -Palomilla oriental de la fruta -Tortricido anaranjado -Palomilla europea de la vid -Mosca del vinagre de alas manchadas	-Área de exploración -Rutas de trampeo
Vacante**	Auxiliar de campo	Parras	-Palomilla europea de la vid -Mosca del vinagre de alas manchadas	-Área de exploración -Rutas de trampeo

* Personal que coadyuva en el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria pero no pertenecen a este programa.

** Se realizaría la contratación del auxiliar de campo para el ciclo 2015

5. Programación de actividades de las plagas bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria 007

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015**

PLAGA: CARBON PARCIAL DEL TRIGO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE PROGRAMADA	HECTAREAS	500				250	250							
	CENTROS DE ACOPIO MUESTREADOS	NÚMERO	5	1	1		1	1		1	1		1	1	
DIAGNOSTICO	MUESTRAS DE CAMPO	NÚMERO	20				10	10							
	MUESTRAS DE CENTROS DE ACOPIO	NÚMERO	16	2	2		2	2		2	2		2	2	
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1							1					
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* El número de muestras programadas de los centros de acopio, se tomarán de los cinco que existen en el estado.

Nota: Las actividades estarán en función de lo indicado en el documento "Estrategias Operativas para la Epidemiológica Fitosanitaria de plagas de importancia cuarentenaria para el año 2015".

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015**

LAGA: ROYANEGRA DEL TALLO DEL TRIGO UG99

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ÁREA DE EXPLORACIÓN	SUPERFICIE PROGRAMADA	HECTÁREAS	500			200	200	100							
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	10			3	4	3							
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1							1					
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015**

LAGA: PALOMILLA DEL NOPAL

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ÁREA DE EXPLORACIÓN	SUPERFICIE PROGRAMADA	HECTÁREAS	1,000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	5	5											
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NÚMERO	50	50											
	REVISIONES	NÚMERO	1,300	100	100	140	110	100	100	100	100	140	110	100	100
PARCELAS CENTINELAS	PARCELAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	8	8											
	REVISIONES	NÚMERO	208	16	16	23	17	16	16	16	16	23	17	16	16
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Las 8 parcelas centinelas establecidas en enero, se repetirán durante todo el año.

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

3008

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015

PLAGA: PALOMILLA MARRON DE LA MANZANA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	7	5			2								
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NÚMERO	70	50			20								
	REVISIONES	NÚMERO	3,170	150	200	240	310	280	290	340	290	310	310	206	244
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1							1					
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2			1	1								
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* En los meses de noviembre - marzo la red de trapeo se reduce a 50 trampas en la región manzanera de la Sierra de Arteaga debido a que el cultivo se encuentra en periodo de dormancia, de abril a octubre la red de monitoreo se incrementa a 70 trampas debido que el cultivo se encuentra en la fase de desarrollo y producción.

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015

PLAGA: PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	7	5			2								
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF *	NÚMERO	70	50			20								
	REVISIONES	NÚMERO	3,170	150	200	240	310	280	290	340	290	310	310	206	244
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1							1					
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2			1	1								
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* En los meses de noviembre - marzo la red de trapeo se reduce a 50 trampas en la región manzanera de la Sierra de Arteaga debido a que el cultivo se encuentra en periodo de dormancia, de abril a octubre la red de monitoreo se incrementa a 70 trampas debido que el cultivo se encuentra en la fase de desarrollo y producción.

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015

3109

PLAGA: TORTRICIDO ANARANJADO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	5	5											
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NÚMERO	50	50											
	REVISIONES	NÚMERO	2,250	150	200	228	222	200	206	244	206	222	222	206	244
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1							1					
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2			1	1								
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015

PLAGA: PALOMILLA EUROPEA DE LA VID

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ÁREA DE EXPLORACIÓN	SUPERFICIE PROGRAMADA	HECTÁREAS	300			40	40	40	40	40	40	40	20		
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	6	6											
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NÚMERO	60	60											
	REVISIONES	NÚMERO	3,060	180	240	294	246	240	294	246	244	292	244	244	296
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1								1				
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2			1	1								
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
PROGRAMA DE TRABAJO 2015

PLAGA: MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS MANCHADAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NÚMERO	2	2											
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NÚMERO	20	20											
	REVISIONES	NÚMERO	1,000	40	80	91	89	80	91	89	81	93	86	81	99
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1							1					
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1				1								
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN POR LA DELEGACIÓN ESTATAL	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN POR OASV	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."

6. Necesidades físicas y financieras

0010

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA DE ZARAGOZA

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA (VEF)

6.1 Recursos Humanos

Concepto	Unidad de Medida	No. de personas	Costo unitario	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)
					Federal
Coordinador de Proyecto Fit	Mes	1	\$ 20,440.16	\$ 245,281.92	\$ 245,281.92
Gratificación anual	Mes	1	\$ 20,440.16	\$ 20,440.16	\$ 20,440.16
Auxiliar de Campo	Mes	2	\$ 11,024.00	\$ 264,576.00	\$ 264,576.00
Gratificación anual	Mes	2	\$ 11,024.00	\$ 22,048.00	\$ 22,048.00
Gerente CESAVECO	Mes	1	\$ 29,890.64	\$ 29,890.64	\$ 29,890.64
Coordinador Administrativo	Mes	1	\$ 20,440.16	\$ 40,880.32	\$ 40,880.32
Gratificación anual	Mes	1	\$ 17,189.04	\$ 17,189.04	\$ 17,189.04
Responsable de Informatica	Mes	1	\$ 14,820.00	\$ 29,640.00	\$ 29,640.00
Prof. Tecnico Capacitacion y	Mes	1	\$ 14,820.00	\$ 29,640.00	\$ 29,640.00
Gratificación anual	Mes	1	\$ 5,760.00	\$ 5,760.00	\$ 5,760.00
TOTAL				705,346.08	705,346.08

6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)
					Federal
Trampas tipo delta	Pieza	300	\$ 70.00	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00
Trampas tipo ala	Pieza	50	\$ 70.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
Feromonas <i>E. postvittana</i>	Pieza	740	\$ 34.00	\$ 25,160.00	\$ 25,160.00
Feromonas <i>G. molesta</i>	Pieza	380	\$ 34.00	\$ 12,920.00	\$ 12,920.00
Feromonas <i>A. franciscana</i>	Pieza	600	\$ 34.00	\$ 20,400.00	\$ 20,400.00
Feromonas <i>L. botrana</i>	Pieza	720	\$ 34.00	\$ 24,480.00	\$ 24,480.00
Feromonas <i>C. cactorum</i>	Pieza	300	\$ 34.00	\$ 10,200.00	\$ 10,200.00
Bases para trampa tipo delta	Pieza	5820	\$ 15.00	\$ 87,300.00	\$ 87,300.00
Bases para trampa tipo ala	Pieza	250	\$ 15.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00
Panel amarillo con stiken	Pieza	100	\$ 12.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
Cinta plastica	Pieza	5	\$ 35.00	\$ 175.00	\$ 175.00
Hielera de unicel	Pieza	10	\$ 50.00	\$ 500.00	\$ 500.00
Trampa p/mosca del vinagre	Pieza	60	\$ 15.00	\$ 900.00	\$ 900.00
Atrayente p/mosca vinagre	Litro	60	\$ 15.00	\$ 900.00	\$ 900.00
Combustible	Litro	11718.4485	\$ 14.00	\$ 164,058.28	\$ 164,058.28
Papelería	Lote	5	\$ 1,700.00	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
Material de Limpieza	Lote	7	\$ 1,571.43	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00
Consumibles de computo	Lote	6	\$ 2,000.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
TOTAL				407,943.28	407,943.28

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)
					Federal
Arrendamiento de oficina	Servicios	6	\$ 7,500.00	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00
Mantenimiento de vehículos	Servicios	12	\$ 3,000.00	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00
Diagnostico de laboratorio	Servicios	46	\$ 400.00	\$ 18,400.00	\$ 18,400.00
Tenencias	Servicios	3	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00
Cursos de capacitación	Servicios	7	\$ 6,428.57	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00
Tripticos	Millar	1	\$ 8.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
Energía Eléctrica	Servicios	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
Servicio telefónico	Servicios	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
Seguros de vehículos	Servicios	3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00
Servicio de Smartphone *	Servicios	6*12	\$ 830.00	\$ 59,760.00	\$ 59,760.00
Mensajería	Servicios	172	\$ 80.00	\$ 13,760.00	\$ 13,760.00
Servicio de agua potable	Servicios	4	\$ 322.66	\$ 1,290.64	\$ 1,290.64
Vigilancia pasiva	Servicios	1	\$ 15,300.00	\$ 15,300.00	\$ 15,300.00
Servicio bancario	Servicios	5	\$ 400.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
Peaje	Servicios	50	\$ 120.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
Viáticos	Servicios	32	\$ 1,250.00	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00
TOTAL				\$ 355,510.64	\$ 355,510.64

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

6.4 Fondo de Contingencias Fitosanitarias

0011

Como medida preventiva se incluye en el programa de trabajo un fondo de contingencias, a fin de que ante la detección de alguna plaga reglamentada en el estado de Coahuila se ejecuten acciones para lograr la contención y/o erradicación del brote.

CONCEPTO	PORCENTAJE	INVERSIÓN TOTAL	FINANCIAMIENTO (\$) FEDERAL
Fondo de Contingencias Fitosanitaria	4%	\$61,200.00	\$61,200.00

6.5 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$) Federal
Recursos Humanos	\$ 705,346.08	\$ 705,346.08
Recursos Materiales	\$ 407,943.28	\$ 407,943.28
Servicios	\$ 355,510.64	\$ 355,510.64
Fondo de Contingencias Fitosanitarias	\$ 61,200.00	\$ 61,200.00
Total	\$ 1,530,000.00	\$ 1,530,000.00

7. Indicadores.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Número de hectáreas exploradas}}{\text{Número de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcela centinela	$\frac{\text{Número de parcelas centinelas instaladas}}{\text{Número de parcelascentinelas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Número de revisiones de parcelas centinelas instaladas}}{\text{Número de revisionesde parcelas centinelasprogramadas}} \times 100$	
Rutas de trampeo	$\frac{\text{Número de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Número de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Número de trampas instaladas}}{\text{Número de trampas programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	

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

8. Hoja de firmas

012

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis f. sp. tritici* raza UG99), Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) y Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), que incide en el Estado de Coahuila de Zaragoza, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de esa Entidad, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Coahuila de Zaragoza
El Delegado Estatal


Ing. Mario Eulalio Gutiérrez Talamás

Por el Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza
El Subsecretario de Fomento Agropecuario


Ing. Arnoldo Gerardo Martínez Cano

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal
El Presidente del CESV


C. Sergio Flores de la Fuente



ANEXO PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015 COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA ANALISIS COSTO CRONOLOGICO DE LAS ACCIONES

Table with columns: PLAGA, ESTRATEGIAS, TIPO, CONCEPTO, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, COSTO UNITARIO, TOTAL, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE. Rows include Palomilla Marrón de la Manzana, Palomilla Oriental de la Fruta, and Tortricido Anaranjado.

Handwritten signature

Handwritten signature



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA
ANÁLISIS COSTO CRONOLÓGICO DE LAS ACCIONES

ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO		TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
					CANTIDAD	COSTO UNITARIO															
MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS MANCHADAS	RECURSOS MATERIALES		PANEL AMARILLO CON STIKEN	PIEZA	100	12	\$1,200.00		\$1,200.00												
			VINAGRE PARA MOSCA DEL	PIEZA	60	15	\$900.00	\$900.00													
			ATRAYENTE PARA MOSCA DEL	PIEZA	60	15	\$900.00	\$900.00													
			COMBUSTIBLE	LITRO	1783.742	316	\$25,000.00	\$25,000.00													
			COSUMBLES DE COMPULO	LITRO	1	2000	\$2,000.00	\$2,000.00													
	SERVICIOS			MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	2000	\$2,000.00													
				SUBTOTAL				\$32,000.00	\$32,000.00												
				PEAJES	SERVICIO	50	120	\$6,000.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00
				MENSAJERIA	SERVICIO	25	80	\$2,000.00													
				CINTA PLASTICA	SERVICIO	5	35	\$175.00													
	RUTA DE TRAMPEO			SERVICIO DE SMARTPHONE	NUMERO	12	830	\$9,960.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	
				SUBTOTAL				\$18,136.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	
				VIAJOS NACIONALES	DIAS	8	1,250	\$10,000.00													
				PASAJES	NUMERO	1	7,000	\$7,000.00													
				SERVICIOS	NUMERO	500	8	\$4,000.00													
TOTAL TRAMPEO			SUBTOTAL				\$40,000.00	\$40,000.00													
			SUBTOTAL				\$71,136.00	\$71,136.00													
			AUXILIAR DE CAMPO	MES	12	11024	\$12,288.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00		
			GRATIFICACION ANUAL	MES	1	11024	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00		
			SUBTOTAL				\$143,312.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00		
PALOMILLA EUROPEA DE LA VID	RECURSOS MATERIALES		BASES PARA TRAMPAS	PIEZA	1560	15	\$23,400.00														
			TRAMPAS TIPO DELTA	PIEZA	75	70	\$5,250.00														
			FEROMONAS / L. <i>bostrych</i>	PIEZA	720	34	\$24,480.00														
			HELERA DE UNICEL	PIEZA	10	50	\$500.00														
			COMBUSTIBLE	LITRO	1943.5714	14	\$27,210.00														
RUTA DE TRAMPEO			SERVICIO DE SMARTPHONE	NUMERO	12	830	\$9,960.00														
			SUBTOTAL				\$9,960.00	\$9,960.00													
			PASAJES	NUMERO	1	7,000	\$7,000.00														
			SUBTOTAL				\$7,000.00	\$7,000.00													
			SUBTOTAL				\$7,000.00	\$7,000.00													
VIGILANCIA PASIVA	SERVICIOS		SUBTOTAL				\$241,112.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00		
			SUBTOTAL				\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00		
			SUBTOTAL				\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00		
			SUBTOTAL				\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00		
			SUBTOTAL				\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00	\$15,300.00		
ADMINISTRACION	SERVICIOS		COORDINADOR	MES	2	20446	\$40,892.00														
			ADQUISICION ANUAL	MES	1	17180.04	\$17,180.04														
			RESPONSABLE DE INFORMATICA	MES	2	14820	\$29,640.00														
			ARRENDAMIENTO DE OFICINA	NUMERO	6	7500	\$45,000.00	\$7,500.00													
			ENERGIA ELECTRICA	SERVICIO	3	4000	\$12,000.00	\$7,500.00													
GASTO ADMINISTRATIVO	SERVICIOS		TELEFONO	SERVICIO	5	1000	\$5,000.00														
			SERVICIO DE AGUA POTABLE	NUMERO	4	322.66	\$1,290.64														
			COMISIONES BANCARIAS	NUMERO	5	400	\$2,000.00														
			SUBTOTAL				\$65,290.64	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00			
			SUBTOTAL				\$193,990.60	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00			
FONDO EMERGENCIA 4%							\$41,200.00														
TOTAL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA							\$1,630,900.00	\$69,634.16	\$67,038.16	\$103,603.16	\$163,800.62	\$164,509.72	\$168,063.95	\$174,487.27	\$174,487.27	\$174,487.27	\$174,487.27	\$174,487.27	\$174,487.27	\$174,487.27	\$174,487.27

Nota: la gratificación de un auxiliar de campo se prorratea en el programa de Carbón parcial del trigo y Palomilla del nepal, así mismo, la nomina del gerente se prorratea en Carbón parcial del trigo y Palomilla marón de la

[Handwritten signature]

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