

SAGARPA

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



Delegación Federal en el Estado de Coahuila
Subdelegación Agropecuaria
Programa de Sanidad Agropecuaria

N° de Oficio 125.210.054/2015
Saltillo, Coahuila. 20 de Febrero del 2015

"2015 año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

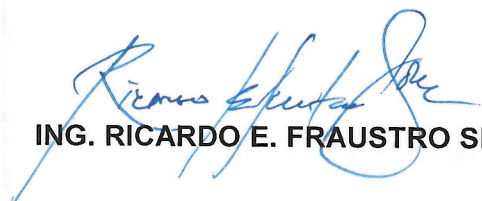
C. DR. JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y
CALIDAD AGROALIMENTARIA
GUILLERMO PEREZ VALENZUELA No. 127
MEXICO 21, D. F.
P R E S E N T E:



Anexo al presente se envía a esa Dirección General de Sanidad Vegetal a su digno cargo, "Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritriciraza* 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 suzuki*), 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", debidamente firmado por los participantes que en el intervienen.

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

ATENTAMENTE
EL JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA


ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER



C. c. p.- M. V. Z. Enrique Sanchez Cruz.- Director en Jefe del SENASICA.-
Lic. Víctor Hugo Celaya Celaya.- Coordinador General de Delegaciones.-
Ing. Mario Eulalio Gutiérrez Tálamas.- Delegado Federal de la SAGARPA en Coahuila.-

JSHR' clgc


01491

1500.01_Aeroflush-0002000508932308000

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Coahuila
AGROALIMENTARIA

SEDER

Secretaría de Desarrollo
Rural



CESAVECO

0001

“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

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.
Torticido 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 trapeo	Rutas establecidas: 5 Trampas instaladas: 50 No. de revisiones: 1,300
Palomilla marrón de la manzana	Rutas de trapeo	Rutas establecidas: 7 Trampas instaladas: 70 No. de revisiones: 3,170
Palomilla oriental de la fruta	Rutas de trapeo	Rutas establecidas: 7 Trampas instaladas: 70 No. de revisiones: 3,170
Tortricido anaranjado	Rutas de trapeo	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 trapeo	Rutas establecidas: 6 Trampas instaladas: 60 No. de revisiones: 3,060
Mosca del Vinagre de alas manchadas	Rutas de trapeo	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 -Tortrícido 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 -Tortrícido 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 -Tortrícido 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 -Tortrícido 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 2007

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

PLAGA: ROYA NEGRA 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

PLAGA: 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."

0008

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

3009

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 trapeo	$\frac{\text{Número de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Número de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Número de trampas instaladas}}{\text{Número de trampas programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	

8. Hoja de firmas

0012

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.

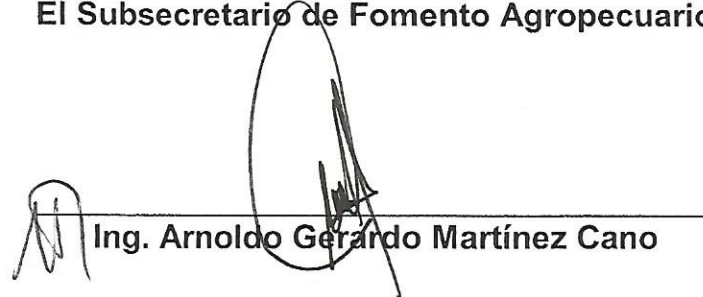
Por la Dirección General de Sanidad
Vegetal
El Director General


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 2016
COMITÉ 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
ANÁLISIS COSTO CRONOLÓGICO DE LAS ACCIONES

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE			
					CANTIDAD	COSTO UNITARIO															
CARBON PARCIAL DEL TRIGO	RECURSOS HUMANOS	MUESTREO	AUXILIAR DE CAMPO	MES	6	11024	\$66,144.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00								
			GRATIFICACION AUXILIAR DE CAMPO	MES	0.5	5512	\$5,512.00														\$5,512.00
			SUBTOTAL					\$71,656.00													\$5,512.00
	RECURSO MATERIAL	MUESTREO	MUESTREO	GERENTE CESAVECO	MES	0.5	14,945.32	\$14,945.32													
				PAPELERIA	LOTE	1	1500	\$1,500.00	\$1,500.00												
				COMBUSTIBLE	LITRO	1231.2607	14	\$17,237.65	\$17,237.65	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
	SERVICIOS	MUESTREO	MUESTREO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	2	3000	\$6,000.00													
				INSURERIA	SERVICIO	36	80	\$2,880.00	\$2,880.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	
				SUBTOTAL					\$8,880.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	
	DIAGNOSTICO	MUESTREO	MUESTREO	ANALISIS DE MUESTRAS	SERVICIO	36	400	\$14,400.00	\$14,400.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	
				SUBTOTAL					\$14,400.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	
				SUBTOTAL						\$14,400.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	\$14,024.00	
	CAPACITACION	MUESTREO	MUESTREO	CURSOS DE CAPACITACION	NUMERO	1	5000	\$5,000.00													
				SUBTOTAL						\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	
				TOTAL CAPACITACION						\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	
TOTAL CARBON PARCIAL DEL TRIGO							\$134,618.97	\$12,074.00	\$14,024.00	\$23,044.00	\$22,514.00	\$36,206.97	\$11,050.00	\$6,050.00	\$6,050.00	\$6,050.00	\$6,050.00	\$6,512.00			
ROYA NEGRA DEL TALLO DEL TRIGO Ue99	RECURSO MATERIAL	MUESTREO	PAPELERIA	LOTE	1	1500	\$1,500.00														
			COMBUSTIBLE	LITRO	928.5714	14	\$13,000.00	\$13,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00		
			SUBTOTAL						\$14,500.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00		
	SERVICIOS	MUESTREO	MUESTREO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	1	3000	\$6,000.00													
				INSURERIA	SERVICIO	36	80	\$2,880.00	\$2,880.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	
				SUBTOTAL						\$8,880.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	
	DIAGNOSTICO	MUESTREO	MUESTREO	ANALISIS DE MUESTRAS	SERVICIO	10	400	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
				SUBTOTAL						\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
				SUBTOTAL							\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
	CAPACITACION	MUESTREO	MUESTREO	CURSOS DE CAPACITACION	NUMERO	1	5000	\$5,000.00													
				SUBTOTAL							\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	
				TOTAL CAPACITACION							\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	
	DIVULGACION	MUESTREO	MUESTREO	TRPTICOS	NUMERO	500	8	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
				SUBTOTAL							\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
				TOTAL DIVULGACION							\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
TOTAL ROYA NEGRA DEL TALLO							\$24,380.00	\$14,076.00	\$5,016.00	\$8,350.00	\$14,076.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00				
PALOMILLA DEL NOPAL	AREA DE EXPLORACION	TOTAL EXPLORACION	AUXILIAR DE CAMPO	MES	6	11024	\$66,144.00														
			GRATIFICACION AUXILIAR DE CAMPO	MES	0.5	5512	\$5,512.00														
			SUBTOTAL						\$71,656.00												
	RECURSOS MATERIALES	TOTAL EXPLORACION	TOTAL EXPLORACION	BASES PARA TRAMPAS	PIEZA	250	15	\$3,750.00													
				FEROMONAS (C. CACTOCHUM)	PIEZA	300	34	\$10,200.00													
				PIEZA	50	70	\$3,500.00														
	SERVICIOS	TOTAL EXPLORACION	TOTAL EXPLORACION	COMBUSTIBLE	LITRO	1217.6835	14	\$17,044.91													
				SUBTOTAL																	
				TOTAL TRAMPEO																	
	SERVICIOS	TOTAL EXPLORACION	TOTAL EXPLORACION	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	1	3000	\$6,000.00													
				TENENCIA	SERVICIO	7000	7000	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00		
				SUBTOTAL							\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00		
	PARCELA CENTINELA	TOTAL EXPLORACION	TOTAL EXPLORACION	PAPELERIA	LOTE	1	1500	\$1,500.00													
				SUBTOTAL																	
				TOTAL PARCELA CENTINELA																	
TOTAL PALOMILLA DEL NOPAL							\$139,819.91	\$17,044.91	\$7,000.00	\$17,450.00	\$17,450.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00				



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ 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
ANÁLISIS COSTO CRONOLÓGICO DE LAS ACCIONES

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO		TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
					CANTIDAD	COSTO UNITARIO															
PALOMILLA MARIQUITA LA MANZANA	RECURSOS HUMANOS		COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	MES	20440.16	\$81,760.64	\$81,760.64	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16		
			GERENTE CESAVECO	MES	20440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16
			PROF. TECNICO DE CAPACITACION Y DIVULGACION	MES	0.5	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32
			GRATIFICACION ANUAL	MES	2	\$29,640.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00
			SUBTOTAL				\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12
			BASES PARA TRAMPAS	PIEZA	1480	15	\$22,200.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00
			FEROMONAS TIPO DELTA	PIEZA	75	34	\$25,150.00	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25
			FEROMONAS TIPO DELTA	PIEZA	740	34	\$25,150.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00
			COMBUSTIBLE	LITRO	1514.7455	14	\$1,208.41	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74
			COSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	2000	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
			MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	2000	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
			SUBTOTAL					\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41
			MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	3	3000	\$8,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00
			TENENCIA	SERVICIO	1	7000	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
			SEGURO DE VEHICULO	SERVICIO	1	9000	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
MENSAJERIA	SERVICIO	25	80	\$2,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00			
SERVICIO DE SMARTPHONE	NUMERO	12	830	\$9,960.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00			
SUBTOTAL					\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00			
TOTAL TRAMPEO					\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83	\$269,322.83			
SERVICIOS						\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00			
VATICIOS NACIONALES						\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00			
PASAJES						\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00			
SUBTOTAL						\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00			
TOTAL CAPACITACION						\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83	\$298,322.83			
TOTAL PALOMILLA MARIQUITA LA MANZANA						\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41	\$567,676.41			
PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA	RECURSOS HUMANOS		COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	MES	20440.16	\$81,760.64	\$81,760.64	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16		
			GERENTE CESAVECO	MES	20440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	\$20,440.16	
			PROF. TECNICO DE CAPACITACION Y DIVULGACION	MES	0.5	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	\$14,945.32	
			GRATIFICACION ANUAL	MES	2	\$29,640.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00	\$59,280.00
			SUBTOTAL				\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12	\$162,546.12
			BASES PARA TRAMPAS	PIEZA	1480	15	\$22,200.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00	\$33,300.00
			FEROMONAS TIPO DELTA	PIEZA	75	34	\$25,150.00	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25	\$1,886.25
			FEROMONAS TIPO DELTA	PIEZA	740	34	\$25,150.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00	\$18,511.00
			COMBUSTIBLE	LITRO	1514.7455	14	\$1,208.41	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74	\$18,117.74
			COSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	2000	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
			MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	2000	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
			SUBTOTAL					\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41	\$78,816.41
			MANTENIMIENTO DE VEHICULO	SERVICIO	3	3000	\$8,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00	\$24,000.00
			TENENCIA	SERVICIO	1	7000	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
			SEGURO DE VEHICULO	SERVICIO	1	9000	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
MENSAJERIA	SERVICIO	25	80	\$2,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00			
SERVICIO DE SMARTPHONE	NUMERO	12	830	\$9,960.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00	\$119,520.00			
SUBTOTAL					\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00	\$38,980.00			
TOTAL TRAMPEO					\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55	\$203,207.55			
SERVICIOS						\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10											



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ 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
ANÁLISIS COSTO CRONOLÓGICO DE LAS ACCIONES

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMADO		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD													COSTO UNITARIO	TOTAL
MOSCA DEL VINAGRE DE LAS MANCHAS	RECURSOS MATERIALES	PIEZA	PANEL AMARILLO CON STIVEN TRAMPAS PARA MOSCA DEL VINAGRE	100	12	\$1,200.00													
		PIEZA	ATRAYENTE PARA MOSCA DEL VINAGRE	60	15	\$900.00													
		LITRO	COMBUSTIBLE	1765.7142	14	\$25,000.00													
		LOTE	MATERIAL DE LIMPIEZA	2000	1	\$2,000.00													
		SERVICIO	PEAJES	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
	SERVICIOS	SERVICIO	MENSAJERIA	SERVICIO DE SMARTPHONE	25	80	\$2,000.00	\$175.00											
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	5	35	\$1,750.00												
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	12	850	\$9,960.00												
		SERVICIO	DIAS NACIONALES	VATICOS NACIONALES	8	1,250	\$10,000.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00
		SERVICIO	NUMERO	TRAMPAS	1	7,000	\$7,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00
PALOMILLA EUROPEA DE LA VID	RECURSOS MATERIALES	PIEZA	BASIS PARA TRAMPAS	1560	15	\$23,400.00													
		PIEZA	FEROMONAS / L. <i>boisgr</i>	70	70	\$5,250.00													
		PIEZA	HELERA DE UNCEL	720	34	\$24,480.00													
		LITRO	COMBUSTIBLE	1943.5714	14	\$27,210.00													
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	12	850	\$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
	SERVICIOS	SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	1	7,000	\$7,000.00												
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	1	15,900	\$15,900.00												
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	1	15,900	\$15,900.00												
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	1	15,900	\$15,900.00												
		SERVICIO	NUMERO	SERVICIO DE SMARTPHONE	1	15,900	\$15,900.00												
VIGILANCIA PASIVA	TOTAL CAPACITACION	SERVICIO	COORDINADOR ADMINISTRATIVO	2	20440.16	\$20,440.16													
		SERVICIO	GRATIFICACION ANUAL RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	17189.04	\$17,189.04													
		SERVICIO	ARRANQUE DE OFICINA	2	14820	\$29,640.00													
		SERVICIO	ENERGIA ELECTRICA	6	7500	\$45,000.00													
		SERVICIO	TELEFONO	3	4000	\$12,000.00													
	TOTAL VIGILANCIA PASIVA	SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
		SERVICIO	COMISIONES BANCARIAS	5	409	\$1,636.00													
		SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
		SERVICIO	COMISIONES BANCARIAS	5	409	\$1,636.00													
		SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
ADMINISTRACION	TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS	SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
		SERVICIO	COMISIONES BANCARIAS	5	409	\$1,636.00													
		SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
		SERVICIO	COMISIONES BANCARIAS	5	409	\$1,636.00													
		SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
	TOTAL FONDO EMERGENCIA 4%	SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
		SERVICIO	COMISIONES BANCARIAS	5	409	\$1,636.00													
		SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													
		SERVICIO	COMISIONES BANCARIAS	5	409	\$1,636.00													
		SERVICIO	SERVICIO DE AGUA POTABLE	4	322.66	\$1,290.64													

Nota: la gratificación de un auxiliar de campo se prorratea en el programa de Carbón parcelal del bigo y Palomilla del nopal, así mismo, la nomina del gerente se prorratea en Carbón parcelal del bigo y Palomilla del nopal de la r