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 de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

N° de Oficio B00.01.04. 06419/2016

Ciudad de México, a -5 JUL 2016

M.V.Z. JAIME GARZA ELIZONDO
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE TLAXCALA
Libramiento Poniente No. 2
Col. Unitlax, C.P. 90110
San Diego Metepec, Tlaxcala.
delegado@tlx.sagarpa.gob.mx
01 (246) 46 50 700
PRESENTE

En atención a los Oficios No. 149.0202/2016 y 149.0584/2016 de fechas 3 de marzo y 13 de junio del presente año respectivamente, mediante los cuales envía actas de Subcomisión 11 y 12, cierre operativo, así como las evaluaciones de los Programas de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, que operaron con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente de Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal en esa entidad. Al respecto, le comento que se han revisado dichas evaluaciones, encontrando que las metas físicas y financieras están conforme a lo establecido en los informes físicos financieros debidamente firmados y validados por la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del estado de Tlaxcala; así mismo le notifico que las evaluaciones cumplen de manera satisfactoria con las metas planteadas en el año 2015.

Por lo anterior, agradeceré que a través de su amable conducto, haga de su conocimiento al Comité Estatal de Sanidad Vegetal, a fin de dar continuidad al cumplimiento de metas y objetivos en el presente ejercicio.

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

SAGARPA SENASICA
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
-5 JUL 2016
DESPACHADO

A T E N T A M E N T E
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

C.C.P. **LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.-** COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- carmen.requena@sagarpa.gob.mx
M.V.Z. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
L.C.A. HUGO FRANCISCO SANDOVAL LÓPEZ.- TITULAR DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN Y ENLACE.- gestion.uce@senasica.gob.mx
ING. VALERIANO SANMIGUEL SÁNCHEZ.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- subagro@tlax.sagarpa.gob.mx
ING. ENRIQUE RAMÓN VÁSQUEZ.- JEFE DEL PROGRAMA DE FOMENTO AGRÍCOLA Y SANIDAD VEGETAL.- agricola@tlx.sagarpa.gob.mx
C. ÁLVARO ANTONIO DÍAZ MORA.- PRESIDENTE DEL CESAVETLAX.- cesavetlax@prodigy.net.mx

JALB/ RGG/ FRP/ IDV/ MAJL/ EBP/ NGMJ

N. S. T.: 1650 y 3747 C.N.R.F.:298 y 46

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

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

"Evaluación del programa de trabajo de vigilancia epidemiológica fitosanitaria, operada con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, componente Sanidades, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, en el Estado de Tlaxcala".

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

2. CONTENIDO

	Pág.
1. Portada.	1
2. Contenido.	2
a) Importancia del cultivo en el estado de Tlaxcala.	3
b) Importancia de la plaga en el estado de Tlaxcala.	3
3. Metodología.	4
4. Objetivos.	4
5. Metas programadas y resultados obtenidos.	5
5.1 Indicadores para la Evaluación de la Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de la plaga.	5
5.2 Evaluación de metas financieras	8
6. Conclusiones	16
7. Hoja de firmas	17

a) Importancia del cultivo en el estado de Tlaxcala

Cultivo	Superficie (ha)	Volumen de producción (ton).	Valor de la producción (millones de pesos).	Rendimiento (Ton/Ha)
Trigo	33,962	90,575	402,238.50	2.8
Triticale	87	2,216	605.00	2.9
Cebada	59,488	136,509.10	560,324.94	3
Total	**93,537**	**229,300**	**963,168.44**	-

FUENTE: SIAP 2014

Cultivo	Superficie (ha)	Volumen de producción (ton).	Valor de la producción (millones de pesos).	Rendimiento (Ton/Ha)
Manzana	14	24	1,235.25	15
Pera	7	105	84,000.00	8.14
Durazno	1,474	657.25	13,741.65	3.33
Total	**1495**	**786.25**	**98,976.90**	-

FUENTE: SIAP 2014

Cultivo	Superficie (ha)	Volumen de producción (ton).	Valor de la producción (millones de pesos).	Rendimiento (Ton/Ha)
Jitomate	9	150	859.8	150
Papa	653	176.26	77,212.40	60
Total	**662**	**326.26**	**78072.2**	-

FUENTE: SIAP 2014

b) Importancia de la plaga en el estado de Tlaxcala.

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Tlaxcala	Impactos si de detectara en el estado Tlaxcala
Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*)	- Trigo harinero (*Triticum aestivum*) - Trigo duro (*Triticum turgidum*) - Cebada (*Hordeum vulgare*) - Triticale (*Tritico secale*)	- Movimiento de semilla contaminada. - Maquinaria y herramientas de campo contaminadas. - Todo aquello a lo que pueda adherirse, incluyendo plantas y ropa.	- Restricciones de comercialización y movilización de semilla y grano harinero que se produce de 33,962 hectáreas. - Perdidas en calidad y rendimiento. - Pérdida en el valor de la producción.
Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99)			
Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*)	- Durazno (*Prunus persica*) - Pera (*Pyrus communis*) - Manzana (*Pyrus malus*)	-Movilización y comercialización de material vegetal y frutos infestados. - Material de embalaje infestado. - Por la capacidad de vuelo del adulto. - Fenómenos naturales,	-Restricciones a la comercialización. - El grado de afectación sería a 1,474 hectáreas de durazno principalmente. - Perdidas de calidad y disminución en la producción y calidad del fruto para su comercialización, -Incremento de la relación costo beneficio, no sería redituable por el recurso implementado en medidas de control.
Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*)			
Tortricido anaranjado(*Argyrotaenia franciscana*)	- Aguacate (*Persea americana*)		
Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*)	- Ciruela (*Prunus domestica*) - Tejocote (*Crataegus* spp.)		
Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*)	-Jitomate (*Lycopersicum esculentum*) - Papa (*Solanum tuberosum*)		

3. Metodología.

Para la evaluación del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, se consideró el programa de trabajo autorizado del año 2015, validado por la Dirección General de Sanidad Vegetal, análisis documental de lineamientos normativos y documentos referenciados del programa, para lo cual se procedió a la revisión del siguiente material:

- ✓ Actas de subcomisión firmados y revisados del mes de Enero a Diciembre del 2015.
- ✓ Expedientes de los informes físico-financieros.
- ✓ Aplicación de los recursos económicos en base a la mecánica operativa de los criterios técnicos administrativos emitidos por la DGSV en el año 2015.
- ✓ Autorización de transferencias.
- ✓ Soporte técnico de las supervisiones hechas al personal que operó el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria efectuadas por la Delegación Estatal de la Sagarpa y por el Coordinador del Programa a las actividades realizadas en campo.
- ✓ Documentos normativos, estrategias operativas y ubicación geoespacial de las acciones operativas de las plagas vigiladas en base a los requerimientos de la DGSV.
- ✓ Resguardo de materiales y equipo al personal que operó el PVEF.
- ✓ Registros realizados de las observaciones en las plataformas del SIRVEF, SURI y SICAFI.
- ✓ Registro de capacitaciones (personal técnico a los productores).
- ✓ Revisión de material divulgativo.
- ✓ Registro de atención a reportes fitosanitarios por la DGSV, jefatura de programa y OASV.

4. Objetivos.

Detectar oportunamente plagas de importancia cuarentenaria y/o reglamentaria, que pudieran afectar la producción agrícola del estado de Tlaxcala y de nuestro país, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro:

Plaga	Estrategia	Cantidad
Carbón parcial del trigo *(Tilletia indica)*	Muestreo	Superficie muestreada (2,500 Has)
		Muestras de campo (100)
		Muestras de Centros de acopio (28)
Roya negra del tallo del trigo (Puccinia graminisf. sp. tritici raza Ug99)	Área de exploración	Superficie a explorar (4,000 ha)
Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*)	Trampeo	Rutas de trampeo (5), Trampas (50), revisiones (2,400)
Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*)	Trampeo	Rutas de trampeo (5), Trampas (50), revisiones (2,400)
Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*)	Trampeo	Rutas de trampeo (5), Trampas (50), revisiones (2,400)
Tortrícido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*)	Trampeo	Rutas de trampeo (5), Trampas (50), revisiones (2,400)
Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*)	Trampeo	Rutas de trampeo (5), Trampas (50), revisiones (2,400)

5. Metas programadas y resultados esperados.

5.1 Indicadores para la Evaluación de la Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de la plaga:

5.1.1 Carbón parcial del trigo

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Muestreo en campo	Superficie muestreada	2,500	2,500	100	Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Benito Juárez, Calpulalpan, Españita, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Muñoz de Domingo Arenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Terrenate, Tetla de la Solidaridad, Tlaxco, Tocatlan y Xaltocan	107	-
Muestreo en centros de acopio	Centros de acopio programados	28*	28	100	Tlaxco, Muñoz de Domingo Arenas, Hueyotlipan, Calpulalpan y Nanacamilpa de Mariano Arista	14	-
Diagnóstico	Muestras campo	100	100	100	Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Benito Juárez, Calpulalpan, Españita, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Muñoz de Domingo Arenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Terrenate, Tetla de la Solidaridad, Tlaxco, Tocatlan y Xaltocan	107	-
	Muestras CA	28	28	100	Tlaxco, Muñoz de Domingo Arenas, Hueyotlipan, Calpulalpan y Nanacamilpa de Mariano Arista	14	-
Capacitación	Pláticas a productores	5	10	200	Nativitas, Tetla de la Solidaridad, Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	Hubo interés por parte de productores al programa
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	2	2	100	-		-

5.1.2 Roya negra del tallo del trigo

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Área de exploración (UG99)	Superficie a explorar	4,000	4,000	100	Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Benito Juárez, Calpulalpan, Españita, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Muñoz de Domingo Arenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Terrenate, Tetla de la Solidaridad, Tlaxco, Tocatlan Xaltocan, Emiliano Zapata, Lazaro Cardenas, Panotla, San Damian Texoloc, San José Teacalco, San Lucas Tecopilco, Tetlatlauhca, Tzompantepec, Xaloztoc y Zacatelco	871	-
Divulgación	Calendarios	100	100	100	Calpulalpan, Tetla de la Solidaridad, Muñoz de Domingo Arenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Tlaxco, Españita, Tetlatlauhca y Cuapiaxtla	N/C	
	Folletos	100	100	100			
Capacitación	Pláticas a productores	5	9	180	Nativitas, Tetla de la Solidaridad, Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	Hubo interés por parte de productores al programa
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	2	2	100	-		-

5.1.3 Palomilla marrón de la manzana

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	5	5	100	Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Calpulalpan, Chiautempan, Contla de Juan Cuamatzi, Cuapiaxtla, Coaxomulco, Emiliano Zapata, Españita, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Nanacamilpa de Mariano Arista, Nativitas, Panotla, Papalotla de Xicutencatl, San Francisco Tetlanohcan, San Jerónimo Zacualpam, San Pablo del Monte, Tepetitla de Lardizábal, Tepeyanco, Terrenate, Tetla de la Solidaridad, Tetlatlauhca, Tlaxcala, Tlaxco, Toolac, Tzompantepec, Xaloztoc, Xaltocan y Yauhquemehcan	N/A	-
	Trampas establecidas	50	50	100			-
	Revisiones	2,400	2,400	100			-
Divulgación	Calendarios	100	100	100	Tlaxcala, Tepeyanco, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Benito Juarez, Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Españita, Tetlatlauhca, Cuapiaxtla, Hueyotlipan, La Magdalena Tlaltelulco	N/C	-
	Folletos	100	100	100			-
Capacitación	Pláticas a productores	12	12	100	Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	-
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	6	6	100	-		-

5.1.4 Palomilla oriental de la fruta

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	5	5	100	Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Calpulalpan, Chiautempan, Cuapiaxtla, Españita, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlaltelulco, Lázaro Cárdenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Nativitas, Panotla, Papalotla de Xicutencatl, San Francisco Tetlanohcan, San Jerónimo Zacualpam, San Pablo del Monte, Tepetitla de Lardizábal, Tepeyanco, Terrenate, Tetla de la Solidaridad, Tetlatlauhca, Tlaxcala, Tlaxco, Toolac, Tzompantepec, Xaloztoc, Xaltocan y Yauhquemehcan	N/A	-
	Trampas establecidas	50	50	100			-
	Revisiones	2,400	2,400	100			-
Divulgación	Calendarios	100	100	100	San Lucas Tecopilco, Cuapiaxtla, Tlaxcala, Panotla, Zacatelco, Tetlanohcan, Xicotzingo, Tlaxco y Xaloztoc	N/C	-
	Folletos	100	100	100			-
Capacitación	Pláticas a productores	12	12	100	Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	-
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	6	6	100	-		-

5.1.5 Palomilla de las cerezas

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	5	5	100	Apetatitlan de Antonio Carvajal, Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Benito Juarez, Calpulalpan, Cuapiaxtla, Coaxomulco, El Carmen Tequexquitla, Emiliano Zapata, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, La Magdalena Tlaltelulco, Nativitas, Calpulalpan, San Juan Huatzingo, San Pablo del Monte, Sanctorum de Lázaro Cárdenas, Santa Cruz Tlaxcala, Tenancingo, Tepetitla de Lardizábal, Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala, Tlaxco, Xaltocan, Xicotzingo, Yauhquemehcan, Zacatelco, San Pablo Zitlaltepec	N/A	-
	Trampas establecidas	50	56	112			*
	Revisiones	2,400	2,649	110			*
Divulgación	Calendarios	100	100	100	Xaloztoc, SSan Lucas Tecopilco, Tepeyanco, Teolocholco, Hueyotlipan, Calpulalpan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros y Santa Cruz Quiletla	N/C	-
	Folletos	100	100	100			-
Capacitación	Pláticas a productores	12	12	100	Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	-
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	6	6	100	-		-

*El aumento de metas fue por instalación de más trampas por instrucción electronica de fecha 26 de febrero de 2015.

5.1.6 Tortrícido anaranjado

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	5	5	100	Apetatitlan de Antonio Carvajal, Atlangatepec, Altzayanca, Benito Juarez, Calpulalpan, Cuapiaxtla, El Carmen Tequexquitla, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Nativitas, Calpulalpan, San Juan Huatzingo, San Pablo del Monte, Santa Cruz Tlaxcala, Tepetitla de Lardizábal, Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala, Tlaxco, Xaltocan, Yauhquemehcan, Chiautempan, Contla de Juan Cuamatzi, Españita, Ixtenco, Lázaro Cárdenas, Muñoz de Domingo Arenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Panotla, San José Teacalco, San Lucas Tecopilco, Xiloxoxtla, Teolocholco, Terrenate, Totolac, Tzompantepec	N/A	-
	Trampas establecidas	50	50	100			-
	Revisiones	2,400	2,400	100			-
Divulgación	Calendarios	100	105	105	Calpulalpan, Xaltocan, Huamantla, Apizaco, Panotla, Tlaxcala, Lazaro Cradenas y Coaxomulco	N/C	La imprenta dio más material y se entrego
	Folletos	100	100	100			-
Capacitación	Pláticas a productores	12	12	100	Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	-
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	6	6	100	-		-

5.1.7 Palomilla del tomate

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	5	5	100	Apizaco, Atlangatepec, Altzayanca, Benito Juarez, Calpulalpan, Chiautempan, Españita, El Carmen Tequexquitla, Huamantla, Hueyotlipan, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Lazaro Cardenas, Calpulalpan, San Juan Huatzingo, San Pablo del Monte, Santa Cruz Tlaxcala, Tepetitla de Lardizábal, Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala, Tlaxco, Xaltocan, Yauhquemehcan, Chiautempan, Contla de Juan Cuamatzi, Españita, Ixtenco, Lázaro Cárdenas, Muñoz de Domingo Arenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Panotla, San José Teacalco, San Lucas Tecopilco, Xiloxoxtla, Teolocholco, Terrenate, Totolac, Tzompantepec	N/A	-
	Trampas establecidas	50	50	100			-
	Revisiones	2,400	2,400	100			-
Divulgación	Calendarios	100	100	100	Muñoz de Domingo Arenas, Tlaxco, Tlaxcala, Tetlanohcan, Cuapiaxtla, Lazaro Cardenas, San Pablo del Monte y Nanacamilpa de Mariano Arista	N/C	-
	Folletos	100	100	100			-
Capacitación	Pláticas a productores	12	12	100	Teolocholco, Terrenate, Tlaxco, Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita, Benito Juárez, San Francisco Tetlanohcan y Hueyotlipan	244	-
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	N/A	-
Supervisión	Supervisión por OASV	6	6	100	-		-

5.1.8 Emergencias fitosanitarias

Acción	Sub acción	Meta programada (conforme PTA)	Meta realizada	Porcentaje de cumplimiento de metas (%)	Municipios atendidos	Número de productores beneficiados	Observaciones
Exploración en campo	Revisión y cuantificación de daños en campo	2,000	2,551	127.5	Tlaxco, Nanacamilpa, Calpulalpan, Muñoz de Domingo Arenas, Hueyotlipan, San Lucas Tecopilco	335	-
Control químico	Superficie a controlar	2,000	2,278	113.9	Tlaxco, Nanacamilpa, Calpulalpan, Muñoz de Domingo Arenas, Hueyotlipan	N/C	-
Capacitación	Pláticas a productores	2	2	100	Nanacamilpa de Mariano Arista, Españita	28	-
Supervisión	Supervisión por OASV	2	2	100	-	-	-
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	1	1	100	-	-	-

5.2 Evaluación de metas financieras

5.2.1. Carbón parcial del trigo

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Rutas de trampeo	COMBUSTIBLE			-	- 9,432.20				9,431.57	7,536.20	1,895.37	0.63	-	0.63	
	subtotal	-	-	-	- 9,432.20				9,431.57	7,536.20	1,895.37	0.63	-	0.63	
Muestreo en campo	Material de Colecta (Costales)	1,000.00	1,000.00	-	-				1,000.00	1,000.00	-	-	-	-	
	Hieleras	3,200.00	-	3,200.00	-				3,200.00	-	3,200.00	-	-	-	
	subtotal	4,200.00	1,000.00	3,200.00	-				4,200.00	1,000.00	3,200.00	-	-	-	
TOTAL MUESTREO EN CAMPO		4,200.00	1,000.00	3,200.00					4,200.00	1,000.00	3,200.00	-	-	-	
Diagnostico	Diagnóstico a carbón parcial del trigo	55,000.00	55,000.00	-	4,619.04	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	50,380.96	50,380.96	-	-	-	-	
	Viáticos nacionales	5,000.00	2,500.00	2,500.00	3,413.16	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	1,586.84	982.84	604.00	-	-	-	
	subtotal	60,000.00	57,500.00	2,500.00	8,032.20				51,967.80	51,363.80	604.00	-	-	-	
TOTAL DIAGNÓSTICO		60,000.00	57,500.00	2,500.00	8,032.20				51,967.80	51,363.80	604.00	-	-	-	
Muestreo en Centros de acopio	Diagnostico a carbón parcial del trigo	15,400.00	15,400.00	-	1,400.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	14,000.00	14,000.00	-	-	-	-	
	subtotal	15,400.00	15,400.00	-	1,400.00				14,000.00	14,000.00	-	-	-	-	
TOTAL MUESTREO EN CENTROS DE ACOPIO		15,400.00	15,400.00	-	1,400.00					14,000.00	14,000.00	-	-	-	-
TOTAL CARBON PARCIAL DEL TRIGO		79,600.00	73,900.00	5,700.00	1,400.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	79,599.37	73,900.00	5,699.37	0.63	-	0.63	

5.2.2. Roya negra del tallo del trigo

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Área de exploración	Combustible (Eduardo)	17,500.00	17,500.00	-	- 2,940.00				20,439.20	20,439.20	-	0.80	0.80	-	
	subtotal	17,500.00	17,500.00	-	- 2,940.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	20,439.20	20,439.20	-	0.80	0.80	-	
TOTAL AREA DE EXPLORACIÓN		17,500.00	17,500.00	-	- 2,940.00				20,439.20	20,439.20	-	0.80	0.80	-	
Divulgación	Impresión de folletos	2,500.00	2,500.00	-	992.00				1,508.00	1,508.00	-	-	-	-	
	Impresión de calendarios	4,500.00	4,500.00	-	1,948.00				2,552.00	2,552.00	-	-	-	-	
	subtotal	7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DIVULGACIÓN		7,000.00	7,000.00	-	2,940.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
Supervisión	Gratificación de fin de año de Coordinador de proyecto Fitosanitario (Justo Armando Ihuicatzi Xopa)	19,000.00	19,000.00	-	-				19,000.00	19,000.00	-	-	-	-	
	subtotal	19,000.00	19,000.00	-	-				19,000.00	19,000.00	-	-	-	-	
TOTAL SUPERVISIÓN		19,000.00	19,000.00	-	-				19,000.00	19,000.00	-	-	-	-	
TOTAL ROYA NEGRA DEL TRIGO UG99		43,500.00	43,500.00	-	-				43,499.20	43,499.20	-	0.80	0.80	-	

5.2.3. Palomilla marrón de la manzana

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Ruta de trampeo	Coordinador de proyecto Fitosanitario, (Justo Armando Ilhuicatzi Xopa)	38,000.00	38,000.00	-	-				38,000.00	38,000.00	-	-	-	-	
	subtotal	38,000.00	38,000.00	-	-				38,000.00	38,000.00	-	-	-	-	
	Combustible (Justo)	42,000.00	42,000.00	-	- 13,210.34	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	55,209.55	48,210.34	6,999.21	0.79	-	0.79	
	Base para trampa tipo delta	3,200.00	3,200.00		-				3,200.00	3,200.00	-	-	-	-	
	Trampa tipo delta	6,000.00	3,000.00	3,000.00	-				6,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	
	Feromona para palomilla marrón de la manzana	7,500.00	7,500.00		-				7,500.00	7,500.00	-	-	-	-	
	Cinta plástica	300.00	300.00	-	0.21	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	299.79	299.79	-	- 0.00	- 0.00	-	
	subtotal	59,000.00	56,000.00	3,000.00	- 13,210.13				72,209.34	62,210.13	9,999.21	0.79	-	0.79	
	Mantenimiento vehicular (Justo)	6,000.00	6,000.00		- 21,201.57	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	27,201.57	10,951.57	16,250.00	-	-	-	
	Reparaciones mayores de vehículo (Justo)	5,000.00	-	5,000.00	-				5,000.00	-	5,000.00	-	-	-	
	Seguro vehicular (Justo)	8,000.00	8,000.00	-	1,778.44	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	6,221.56	6,221.56	-	-	-	-	
	Tenencia vehicular (Justo)	900.00	900.00	-	297.00	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	603.00	603.00	-	-	-	-	
	Verificación vehicular (Justo)	360.00	360.00	-	180.00	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	173.00	173.00	-	7.00	7.00	-	
	Viáticos nacionales	12,500.00	6,250.00	6,250.00	12,500.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	-	-	-	-	-	-	
	Pasajes nacional aéreo	25,500.00	8,500.00	17,000.00	25,500.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible Mantenimiento vehicular	12229/2015 Acuerdo 015/07/08/08/15	-	-	-	-	-	-	
	Servicio de Smartphone (Justo)	8,400.00	8,400.00	-	-				8,400.00	8,400.00	-	-	-	-	
	MICROSCOPIO REPRO				- 8,783.74	Procedencia: RUTA DE TRAMPEO Y DIVULGACIÓN Destino: RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	8,783.74	8,783.74	-	-	-	-	
	subtotal	66,660.00	38,410.00	28,250.00	10,270.13				56,382.87	35,132.87	21,250.00	7.00	7.00	-	
TOTAL RUTA DE TRAMPEO		163,660.00	132,410.00	31,250.00	- 2,940.00				166,592.21	135,343.00	31,249.21	7.79	7.00	0.79	
Supervisión	Gerente técnico (Felipe Herrera Esparza)	52,690.00	52,690.00	-	-				52,690.00	52,690.00	-	-	-	-	
	subtotal	52,690.00	52,690.00	-	-				52,690.00	52,690.00	-	-	-	-	
TOTAL SUPERVISIÓN		52,690.00	52,690.00	-	-				52,690.00	52,690.00	-	-	-	-	
Divulgación	Impresión de folletos	2,500.00	2,500.00	-	992.00	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	1,508.00	1,508.00	-	-	-	-	
	Impresión de calendarios	4,500.00	4,500.00	-	1,948.00	RUTA DE TRAMPEO	Microscopio	12229/2015	2,552.00	2,552.00	-	-	-	-	
	subtotal	7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DIVULGACIÓN		7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL PALOMILLA MARRON DE LA MANZANA		223,350.00	192,100.00	31,250.00	-				223,342.21	192,093.00	31,249.21	7.79	7.00	0.79	

5.2.4. Palomilla oriental de la fruta

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Ruta de trampeo	Profesional Fitosanitario (Erik Sánchez Escalona)	57,000.00	57,000.00	-	-				57,000.00	57,000.00	-	-	-	-	
	Coordinador de proyecto Fitosanitario (Justo Armando Ilhuicatzi Xopa)	38,000.00	38,000.00	-	-				38,000.00	38,000.00	-	-	-	-	
	Gratificación de fin de año de Profesional Fitosanitario (Erik Sánchez Escalona)	14,250.00	14,250.00	-	-				14,250.00	14,250.00	-	-	-	-	
	subtotal	109,250.00	109,250.00	-	-				109,250.00	109,250.00	-	-	-	-	
	Combustible (Erik Sánchez Escalona)	51,996.00	42,000.00	9,996.00	- 12,468.80				64,463.95	54,468.25	9,995.70	0.85	0.55	0.30	
	Base para trampa tipo delta	3,200.00	3,200.00		-				3,200.00	3,200.00	-	-	-	-	
	Trampa tipo delta	6,000.00	3,000.00	3,000.00	-				6,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	
	Feromona para palomilla oriental de la fruta	7,500.00	7,500.00		-				7,500.00	7,500.00	-	-	-	-	
	Cinta plástica	300.00	300.00	-	0.21	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone y renovación	12229/2015	299.79	299.79	-	- 0.00	- 0.00	-	
	subtotal	68,996.00	56,000.00	12,996.00	- 12,468.59				81,463.74	68,468.04	12,995.70	0.85	0.55	0.30	
	Mantenimiento vehicular (Erik Sánchez Escalona)	6,000.00	6,000.00	-	-				5,982.01	5,982.01	-	17.99	17.99	-	
	Seguro vehicular (Erik Sánchez Escalona)	8,000.00	8,000.00	-	- 6,073.38	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone y renovación	12229/2015	13,614.54	13,614.54	-	458.84	458.84	-	
	Tenencia vehicular (Erik Sánchez Escalona)	900.00	900.00	-	297.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone y renovación	12229/2015	603.00	603.00	-	-	-	-	
	Verificación vehicular (Erik Sánchez Escalona)	360.00	360.00	-	-				-	-	-	360.00	360.00	-	
	Viáticos nacionales	12,500.00	8,750.00	3,750.00	12,500.00	RUTA DE TRAMPEO	Combustible	12229/2015	-	-	-	-	-	-	
	Pasajes nacional aéreo	8,500.00	-	8,500.00	8,500.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone y renovación	12229/2015	-	-	-	-	-	-	
	Servicio de Smartphone (Erik)	8,400.00	8,400.00	-	- 12,250.00				20,650.00	8,400.00	12,250.00	-	-	-	
	subtotal	44,660.00	32,410.00	12,250.00	2,973.62				40,849.55	28,599.55	12,250.00	836.83	836.83	-	
TOTAL RUTA DE TRAMPEO		222,906.00	197,660.00	25,246.00	- 9,494.97					231,563.29	206,317.59	25,245.70	837.68	837.38	0.30
Divulgación	Impresión de folletos	2,500.00	2,500.00	-	992.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone y renovación	12229/2015	1,508.00	1,508.00	-	-	-	-	
	Impresión de calendarios	4,500.00	4,500.00	-	1,948.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone y renovación	12229/2015	2,552.00	2,552.00	-	-	-	-	
	subtotal	7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DIVULGACIÓN		7,000.00	7,000.00	-	2,940.00					4,060.00	4,060.00	-	-	-	-
TOTAL PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA		229,906.00	204,660.00	25,246.00	- 6,554.97				235,623.29	210,377.59	25,245.70	837.68	837.38	0.30	

5.2.5. Palomilla de las cerezas

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Ruta de trampeo	Auxiliar técnico (José Eduardo Popocatl Cabrera)	55,620.00	55,620.00	-	-				55,620.00	55,620.00	-	-	-	-	
	Coordinador de proyecto Fitosanitario, (Justo Armando Ihuicatzi Xopa)	57,000.00	57,000.00	-	-				57,000.00	57,000.00	-	-	-	-	
	Gratificación de fin de año de Auxiliar técnico (José Eduardo Popocatl Cabrera)	9,270.00	9,270.00	-	-				9,270.00	9,270.00	-	-	-	-	
	subtotal	121,890.00	121,890.00	-	-				121,890.00	121,890.00	-	-	-	-	
	Base para trampa tipo delta	3,200.00	3,200.00		-				3,200.00	3,200.00	-	-	-	-	
	Trampa tipo delta	6,000.00	3,000.00	3,000.00	-				6,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	
	Feromona para palomilla de las cerezas	7,500.00	7,500.00		-				7,500.00	7,500.00	-	-	-	-	
	Cinta plástica	300.00	300.00	-	0.21	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	299.79	299.79	-	- 0.00	- 0.00	-	
	Combustible (Elisa)	17,990.00	14,000.00	3,990.00	50.74	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	17,939.06	13,949.26	3,989.80	0.20	- 0.00	0.20	
	subtotal	34,990.00	28,000.00	6,990.00	50.95				34,938.85	27,949.05	6,989.80	0.20	- 0.00	0.20	
	Servicio de Smartphone (Elisa)	7,200.00	7,200.00	-	- 9,580.96	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	16,745.90	10,190.95	6,554.95	35.06	-	35.06	
	Viáticos nacionales	12,500.00	-	12,500.00	215.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	12,285.00	-	12,285.00	-	-	-	
	Mensajería	7,200.00	-	7,200.00	6,375.01	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	824.99	-	824.99	-	-	-	
	subtotal	26,900.00	7,200.00	19,700.00	- 2,990.95				29,855.89	10,190.95	19,664.94	35.06	-	35.06	
TOTAL RUTA DE TRAMPEO		**183,780.00**	**157,090.00**	**26,690.00**	- 2,940.00				188,684.74	160,030.00	26,654.74	35.26	- 0.00	35.26	
Capacitación	Responsable de informática (Efraín Huerta Vázquez)	21,840.00	21,840.00	-	-				21,840.00	21,840.00	-	-	-	-	
	Gratificación de fin de año de Responsable de informática (Efraín Huerta Vázquez)	10,920.00	10,920.00	-	-				10,920.00	10,920.00	-	-	-	-	
	subtotal	32,760.00	32,760.00	-	-				32,760.00	32,760.00	-	-	-	-	
TOTAL CAPACITACIÓN		**32,760.00**	**32,760.00**	-	-				32,760.00	32,760.00	-	-	-	-	
Divulgación	Impresión de folletos	2,500.00	2,500.00	-	992.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	1,508.00	1,508.00	-	-	-	-	
	Impresión de calendarios	4,500.00	4,500.00	-	1,948.00	RUTA DE TRAMPEO	Servicio Smartphone	12229/2015	2,552.00	2,552.00	-	-	-	-	
	subtotal	7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DIVULGACIÓN		**7,000.00**	**7,000.00**	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DE PALOMILLA DE LAS CEREZAS		**223,540.00**	**196,850.00**	**26,690.00**	-				223,504.74	196,850.00	26,654.74	35.26	0.00	35.26	

5.2.6. Tortrícido anaranjado

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Ruta de trampeo	Profesional Fitosanitario (Erik Sánchez Escalona)	85,500.00	85,500.00	-	-				85,500.00	85,500.00	-	-	-	-	
	Auxiliar técnico (José Eduardo Popocatl Cabrera)	55,620.00	55,620.00	-	-				55,620.00	55,620.00	-	-	-	-	
	subtotal	141,120.00	141,120.00	-	-				141,120.00	141,120.00	-	-	-	-	
	Base para trampa tipo delta	3,200.00	3,200.00		-				3,200.00	3,200.00	-	-	-	-	
	Trampa tipo delta	6,000.00	3,000.00	3,000.00	-				6,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	
	Feromona para tortrícido anaranjado	17,000.00	8,500.00	8,500.00	-				17,000.00	8,500.00	8,500.00	-	-	-	
	Combustible (Eduardo)	24,500.00	24,500.00	-	0.29	CAPACITACIÓN	Microscopio	12229/2015	24,499.65	24,499.65	-	0.06	0.06	-	
	Cinta plástica	300.00	300.00	-	0.21	CAPACITACIÓN	Microscopio	12229/2015	299.79	299.79	-	- 0.00	- 0.00	-	
	subtotal	51,000.00	39,500.00	11,500.00	0.50				50,999.44	39,499.44	11,500.00	0.06	0.06	-	
	Mantenimiento vehicular (Eduardo)	6,000.00	6,000.00	-	-				5,999.76	5,999.76	-	0.24	0.24	-	
	Seguro vehicular (Eduardo)	8,000.00	8,000.00	-	1,778.44				6,221.56	6,221.56	-	-	-	-	
	Tenencia vehicular (Eduardo)	900.00	900.00	-	297.00	CAPACITACIÓN	Microscopio y Proyector	12229/2015	603.00	603.00	-	-	-	-	
	Viáticos nacionales	18,750.00	2,500.00	16,250.00	5,676.01	CAPACITACIÓN	Microscopio	12229/2015	13,073.99	-	13,073.99	-	-	-	
	Verificación vehicular (Eduardo)	360.00	360.00	-	189.00	CAPACITACIÓN	Microscopio	12229/2015	171.00	171.00	-	-	-	-	
	subtotal	34,010.00	17,760.00	16,250.00	7,940.45				26,069.31	12,995.32	13,073.99	0.24	0.24	-	
TOTAL RUTA DE TRAMPEO		226,130.00	198,380.00	27,750.00	7,940.95					218,188.75	193,614.76	24,573.99	0.30	0.30	-
Divulgación	Impresión de folletos	2,500.00	2,500.00	-	992.00	CAPACITACIÓN	Proyector	12229/2015	1,508.00	1,508.00	-	-	-	-	
	Impresión de calendarios	4,500.00	4,500.00	-	1,948.00	CAPACITACIÓN	Proyector	12229/2015	2,552.00	2,552.00	-	-	-	-	
	subtotal	7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DIVULGACIÓN		7,000.00	7,000.00	-	2,940.00					4,060.00	4,060.00	-	-	-	-
Capacitación	MICROSCOPIO REPRO				- 7,704.94	Procedencia: RUTA DE TRAMPEO Destino: CAPACITACIÓN	Microscopio	12229/2015	7,704.94	7,704.94	-	-	-	-	
	PROYECTOR				- 3,176.01	Procedencia: DIVULGACIÓN Destino: CAPACITACIÓN	Proyector	12229/2015	3,176.01	-	3,176.01		-	-	
	subtotal				- 10,880.95				10,880.95	7,704.94	3,176.01	-	-	-	
TOTAL CAPACITACIÓN		-	-	-	- 10,880.95					10,880.95	7,704.94	3,176.01	-	-	-
TOTAL DE TORTRICIDO ANARANJADO		233,130.00	205,380.00	27,750.00	-					233,129.70	205,379.70	27,750.00	0.30	0.30	-

5.2.7. Palomilla del tomate

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Ruta de trampeo	Base para trampa tipo delta	3,200.00	3,200.00		-				3,200.00	3,200.00	-	-	-	-	
	Trampa tipo delta	6,000.00	3,000.00	3,000.00	-				6,000.00	3,000.00	3,000.00	-	-	-	
	Feromona para Palomilla del tomate	17,000.00	8,500.00	8,500.00	-				17,000.00	8,500.00	8,500.00	-	-	-	
	Cinta plástica	300.00	300.00	-	0.21	CAPACITACIÓN	Proyector	12229/2015	299.79	299.79	-	- 0.00	- 0.00	-	
	subtotal	26,500.00	15,000.00	11,500.00	0.21				26,499.79	14,999.79	11,500.00	- 0.00	- 0.00	-	
TOTAL RUTA DE TRAMPEO		26,500.00	15,000.00	11,500.00	0.21					26,499.79	14,999.79	11,500.00	- 0.00	- 0.00	-
Divulgación	Impresión de folletos	2,500.00	2,500.00	-	992.00	CAPACITACIÓN	Mantenimiento de Equipo de computo	12229/2015	1,508.00	1,508.00	-	-	-	-	
	Impresión de calendarios	4,500.00	4,500.00	-	1,948.00	CAPACITACIÓN	Mantenimiento de Equipo de computo	12229/2015	2,552.00	2,552.00	-	-	-	-	
	subtotal	7,000.00	7,000.00	-	2,940.00				4,060.00	4,060.00	-	-	-	-	
TOTAL DIVULGACIÓN		7,000.00	7,000.00	-	2,940.00					4,060.00	4,060.00	-	-	-	-
Capacitación	Servicio de Smartphone (Eduardo)	7,200.00	7,200.00	-	1,617.00	CAPACITACIÓN	Mantenimiento de Equipo de computo	12229/2015	5,349.00	5,349.00	-	234.00	234.00	-	
	subtotal	7,200.00	7,200.00	-	1,617.00				5,349.00	5,349.00	-	234.00	234.00	-	
	Secretaria (Patricia Ramírez Fernández)	13,200.00	13,200.00		-				13,200.00	13,200.00	-	-	-	-	
	Profesional Fitosanitario (Erik Sánchez Escalona)	28,500.00	28,500.00	-	-				28,500.00	28,500.00	-	-	-	-	
	Profesional de capacitación y divulgación (Guadalupe Fernández Meléndez)	21,840.00	21,840.00	-	-				21,840.00	21,840.00	-	-	-	-	
	Gratificación de fin de año) Profesional de capacitación y divulgación (Guadalupe Fernández Meléndez)	10,920.00	10,920.00	-	-				10,920.00	10,920.00	-	-	-	-	
	Coordinador de proyecto Fitosanitario (Justo Armando Ihuicatzi Xopa)	95,000.00	95,000.00	-	-				95,000.00	95,000.00	-	-	-	-	
	subtotal	169,460.00	169,460.00	-	-				169,460.00	169,460.00	-	-	-	-	
	Material de limpieza	1,000.00	1,000.00	-	-				1,000.00	1,000.00	-	-	-	-	
	Consumibles de computo	6,000.00	6,000.00	-	3,054.97	RUTA DE TRAMPEO	Seguro vehicular (No. Eco 15)	ACUERDO COTSVTLX 026/10/10/11/15	2,939.00	2,939.00	-	6.03	6.03	-	
	Papelería (micas)	750.00	750.00	-	31.90	CAPACITACIÓN	Mantenimiento de Equipo de computo	12229/2015	718.10	718.10	-	-	-	-	
	Llantas (Vehículo Eduardo)	10,000.00	-	10,000.00	-				10,000.00	-	10,000.00	-	-	-	
	Llantas (Vehículo JUSTO)	10,000.00	-	10,000.00	-				10,000.00	-	10,000.00	-	-	-	
	Papelería	2,000.00	2,000.00	-	-				1,996.80	1,996.80	-	3.20	3.20	-	
	Mantenimiento de eq d computo				- 4,589.11	Procedencia: RUTA DE TRAMPEO, DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN Destino: CAPACITACIÓN	Mantenimiento de equipo de computo	12229/2015	4,589.00	4,589.00	-	0.11	0.11	-	
	subtotal	29,750.00	9,750.00	20,000.00	- 1,502.24				31,242.90	11,242.90	20,000.00	9.34	9.34	-	
TOTAL CAPACITACIÓN		206,410.00	186,410.00	20,000.00	114.76					205,051.90	186,051.90	20,000.00	243.34	243.34	-
TOTAL PALOMILLA DEL TOMATE		239,910.00	208,410.00	31,500.00	3,054.97					236,611.69	205,111.69	31,500.00	243.34	243.34	-

5.2.8. Gasto Administrativo

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
Administración	Coordinador Administrativo (Victor Morales Sampedro)	38,000.00	38,000.00	-	-				38,000.00	38,000.00	-	-	-	-	
	Gratificación de fin de año de Coordinador Administrativo (Victor Morales Sampedro)	19,000.00	19,000.00	-	-				19,000.00	19,000.00	-	-	-	-	
	subtotal	57,000.00	57,000.00	-	-				57,000.00	57,000.00	-	-	-	-	
	Software (Antivirus)	3,500.00	3,500.00	-	3,500.00	RUTA DE TRAMPEO	Seguro vehicular (No. Eco 15)	ACUERDO COTSVTLX 026/10/10/11/15	-	-	-	-	-	-	
	subtotal	3,500.00	3,500.00	-	3,500.00				-	-	-	-	-	-	
	Teléfono	3,500.00	3,500.00	-	1,209.00	CAPACITACIÓN	Papelería	12229/2015	2,291.00	2,291.00	-	-	-	-	
	Servicio de limpieza (Angélico Peralta Mendoza)	4,800.00	4,800.00	-	-				4,800.00	4,800.00	-	-	-	-	
	Renta de oficina	20,000.00	-	20,000.00	-				20,000.00	-	20,000.00	-	-	-	
	Agua potable	3,000.00	-	3,000.00	-				2,163.00	-	2,163.00	837.00	-	837.00	
	Servicio de Vigilancia (Francisco Sesma Rodríguez)	7,200.00	4,800.00	2,400.00	-				7,200.00	4,800.00	2,400.00	-	-	-	
	Energía eléctrica	1,600.00	1,600.00	-	356.00	CAPACITACIÓN	Papelería	12229/2015	1,244.00	1,244.00	-	-	-	-	
	Papelería				- 1,565.00				1,563.76	1,563.76	-		1.24	-	
	subtotal	40,100.00	14,700.00	25,400.00	-				39,261.76	14,698.76	24,563.00	838.24	1.24	837.00	
TOTAL ADMINISTRACIÓN		100,600.00	75,200.00	25,400.00	3,500.00					96,261.76	71,698.76	24,563.00	838.24	1.24	837.00
TOTAL DE GASTO ADMINISTRATIVO		100,600.00	75,200.00	25,400.00	3,500.00					96,261.76	71,698.76	24,563.00	838.24	1.24	837.00

5.2.9. Fondo de emergencia

Acción	Necesidades	Recurso Programado ($)			Transferencias autorizadas		Concepto validado	No. De Oficio de validación o acuerdo de acta de subcomisión	Recurso ejercido ($)			Recurso reintegrado ($)			Observación
		Total	Federal	Estatal	Monto a transferir ($)	Destino			Total	Federal	Estatal	Total	Federal	Estatal	
fondo de contingencia	Fondo de contingencia	22,975.00	-	22,975.00	22,975.00				-	-	-	-	-	-	
	Computadora				- 15,000.00	CAPACITACIÓN	Computadora	12229/2015	14,999.02	-	14,999.02	0.98	-	0.98	
	Proyector				- 7,975.00	CAPACITACIÓN	Proyector	12229/2015	6,822.99	-	6,822.99	1,152.01	-	1,152.01	
	subtotal	22,975.00	-	22,975.00	-				21,822.01	-	21,822.01	1,152.99	-	1,152.99	
TOTAL FONDO DE CONTINGENCIA		22,975.00	-	22,975.00	-				21,822.01	-	21,822.01	1,152.99	-	1,152.99	

6. CONCLUSIONES.

Con esta evaluación se han detectado nuevas aéreas de oportunidad, como es el caso de la identificación de sitios de riesgo que no se habían contemplado y que pueden ser sitios de introducción y establecimiento de plagas en el Estado que a la fecha se vigilan y que pueden llegar a afectar la producción agrícola, de la misma forma puede llegar a introducirse por el constante intercambio comercial de diferentes productos.

Se ha puesto especial atención en el movimiento de material vegetal, así como el paso de migrantes, movimiento de maquinaria agrícola y algunos viveros.

La aceptación de Programa, por parte de los productores ha sido buena, ya que han observado que hay un seguimiento en las actividades de monitoreo y posible control de la plaga, caso de palomilla de las cerezas que se atendió en los municipios de Apizaco, Santa Cruz Tlaxca, Coaxomulco e Ixtacuixtla de Mariano Matamoros principalmente.

Aun cuando no se vigilan plagas como el caso de Diabrotica, se han atendido brotes de dicha plaga en maíz, aun cuando no se han podido atender de forma directa se apoya al productor en recomendaciones de identificación, información de la plaga y posible control.

El extravió de material en campo fueron trampas principalmente, en gran medida se trabajó con la divulgación para dar a conocer las actividades del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, la comunicación directa del personal operativo con productores ha disminuido la perdida de material, y esto afecta cada vez menos al buen desarrollo de actividades en campo, así como un mejor cumplimiento de metas.

Derivado de la radicación tardía de recursos se limita a realizar mayor actividad en los primeros meses del año.

7. HOJA DE FIRMAS.

La presente evaluación del programa 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 marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Tortricido anaranjado(*Argyrotaenia franciscana*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*) y Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), que incidió en el estado de Tlaxcala operada con recursos del programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, componente Sanidad Subcomponente Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, en el estado de Tlaxcala.

Elaboró:

Ing. Enrique Ramón Vázquez
Jefe de programa de Fomento Agrícola y Sanidad Vegetal Delegación SAGARPA-Tlaxcala

Participaron:

Ing. Justo Armando Ilhuicatzi Xopa
Coordinador del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Tlaxcala

Ing. Felipe Herrera Esparza
Gerente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Tlaxcala