

Nº de Oficio B00.01.04.- **00401** /2016

México, D.F. a 15 ENE 2016

**MVZ. CARLOS JOSÉ ARROYO SANTISTEBAN**  
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL DISTRITO FEDERAL  
Carr. Xochimilco Tulyehualco S/N  
Bosques de Nativitas, Col. Barrio Xaltocan  
C.P. 16090, México, D.F.  
Tel.: 01 55 38 71 86 02  
delegado@df.sagarpa.gob.mx  
PRESENTE

En relación al Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que para su operación durante el año 2016, es presentado ante esta Dirección General el cual fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal y revisado por la Jefatura de Programa de Sanidad Vegetal, en atención al Oficio B00.01.02.02.03/13137 del 18 de diciembre de 2015, así como a los artículos 238 y 239 del Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación de los Programas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación para el ejercicio fiscal 2016, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 30 de diciembre de 2015.

Al respecto, le comunico que el Programa de Trabajo se ajusta a los lineamientos del Guión para la elaboración de Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria vigente y reúne las características de impacto sanitario y viabilidad técnica en concordancia con los compromisos de México en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, así como lo establecido en el Artículo 49 Fracción X del Reglamento Interior de la SAGARPA que menciona que es atribución de la Secretaría la integración y operación de Sistemas Nacionales de Vigilancia Epidemiológica.

Por lo anterior, con fundamento 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 coordinación de acciones fitosanitarias que permitan mejorar, preservar y proteger los estatus fitosanitarios en las diversas regiones y zonas productoras agrícolas del país; esta Dirección General, como unidad responsable autoriza el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, para su operación durante el año 2016 en el Distrito Federal, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se signen.

Nº de Oficio B00.01.04.- **00401** /2016

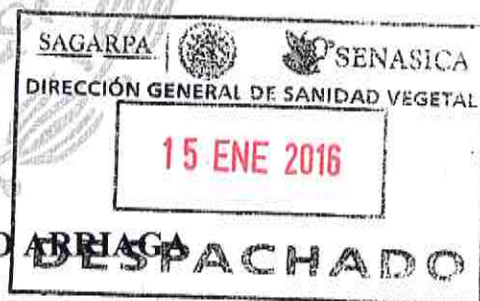
México, D.F. a 15 ENE 2016

**MVZ. CARLOS JOSÉ ARROYO SANTISTEBAN**  
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL DISTRITO FEDERAL

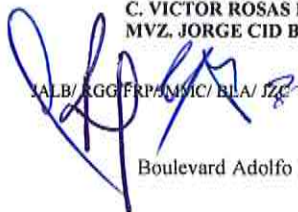
Al efecto, envío a usted 4 ejemplares originales de dicho programa, a fin de que se recaben las firmas correspondientes; asimismo agradeceré que al finalizar este proceso, se remita un ejemplar original a esta Dirección General para concluir el trámite administrativo.

Finalmente, agradeceré que a través de la Jefatura del Programa de Sanidad Vegetal se coadyuve en el seguimiento técnico-administrativo y financiero del Programa de Trabajo en comento, conforme a la mecánica operativa señalada en las Reglas de Operación 2016 y en los Lineamientos Técnicos Específicos para la ejecución y operación del componente de Sanidad a través de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal.

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

**ATENTAMENTE**  
**EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL****DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ABRIGA**  
**DESPACHADO**

C.c.e.p.- LIC. VICTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- [guadalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx](mailto:guadalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx)  
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- [gestion@senasica.gob.mx](mailto:gestion@senasica.gob.mx)  
ING. JOSÉ EMILIO LÓPEZ CABRAL.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- [sub.agro@df.sagarpa.gob.mx](mailto:sub.agro@df.sagarpa.gob.mx)  
ING. ÁLVARO MÉNDEZ SÁNCHEZ.- JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- [sanidad.vegetal@df.sagarpa.gob.mx](mailto:sanidad.vegetal@df.sagarpa.gob.mx)  
C. VICTOR ROSAS ESPINOSA.- PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL D.F.- [cosavedf@yahoo.com.mx](mailto:cosavedf@yahoo.com.mx)  
MVZ. JORGE CID BAUTISTA.- REPRESENTANTE DEL SENASICA.- [dgsa.jorgecb@senasica.gob.mx](mailto:dgsa.jorgecb@senasica.gob.mx)

  
SALB/ RGG/FRP/AMC/ BLA/ JZC



**Programa de trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp.-*Fusarium euwallaceae*) y Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2016, Componente de Sanidad Federalizado, Subcomponente de Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el Distrito Federal.**

PVEF-23.- DISTRITO FEDERAL

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large '4', a '3', and other illegible marks.

## 1. Justificación

### 1.1. Cultivos

#### Jitomate

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Magdalena Contreras	2	1.50	1	131.35	1,014.18	Distrito Federal y Estado de México
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1.50</b>	<b>1</b>	<b>131.35</b>	<b>1,014.18</b>	

(SIAP 2014)

#### Tomate verde

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Tláhuac	20	19.00	1	225.50	1,293.15	Distrito Federal y Estado de México
Xochimilco	1	1.00	1	19.90	164.65	
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>245.40</b>	<b>1,457.80</b>	

(SIAP 2014)

#### Papa

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Milpa Alta	30	106	1	1,485.55	11,096.12	Distrito Federal y Estado de México
Tlalpan	30	303	1	11,303.00	79,135.24	
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>409</b>	<b>2</b>	<b>12,788.55</b>	<b>90,231.36</b>	

(SIAP 2014)

#### Nopal

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Milpa Alta	4500	2,850.00	1	292,983.60	609,599.26	Distrito Federal y Estado de México
Tláhuac	20	22.00	1	1,037.00	2,279.33	
Xochimilco	15	32.00	1	1,920.00	3,840.00	
<b>Total</b>	<b>4535</b>	<b>2,904.00</b>	<b>3</b>	<b>295,940.60</b>	<b>615,718.58</b>	

(SIAP 2014)

#### Durazno

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Álvaro Obregón	4	4.00	1	17.23	130.09	Distrito Federal y Estado de México
Cuajimalpa de Morelos	4	4.20	1	17.46	131.82	
Magdalena Contreras	5	5.24	1	8.03	60.99	
Milpa Alta	5	7.80	1	31.20	234.00	
Tlalpan	2	3.35	1	16.00	112.00	
Tláhuac	5	10.00	1	55.00	467.50	
Xochimilco	15	5.80	1	22.35	195.56	
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>40.39</b>	<b>7</b>	<b>167.27</b>	<b>1,331.96</b>	

(SIAP 2014)

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

## Pera

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Álvaro Obregón	14	11.50	1	11.50	448.20	Distrito Federal y Estado de México
Cuajimalpa de Morelos	2	3.75	1	17.07	149.15	
Magdalena Contreras	5	11.19	1	32.15	281.02	
Milpa Alta	5	8.00	1	41.55	341.92	
Tlalpan	6	12.10	1	51.91	481.72	
Tláhuac	5	9.00	1	43.30	324.60	
Xochimilco	5	5.00	1	21.66	206.85	
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>60.54</b>	<b>7</b>	<b>219.14</b>	<b>2,233.47</b>	

(SIAP 2014)

## Manzana

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Álvaro Obregón	5	7.50	1	49.37	604.78	Distrito Federal y Estado de México
Cuajimalpa de Morelos	2	3.65	1	22.63	277.22	
Magdalena Contreras	12	15.99	1	34.66	424.58	
Milpa Alta	30	79.50	1	511.60	5,750.95	
Tlalpan	5	6.25	1	29.60	310.80	
Tláhuac	8	18.25	1	100.25	1,119.63	
Xochimilco	2	3.70	1	4.90	58.80	
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>134.84</b>	<b>7</b>	<b>753.01</b>	<b>8,546.76</b>	

(SIAP 2014)

## Maíz de grano

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Álvaro Obregón	5	45.00	1	76.26	326.01	Distrito Federal y Estado de México
Cuajimalpa de Morelos	2	48.00	1	82.85	354.18	
Magdalena Contreras	12	255.00	1	424.95	1,795.84	
Milpa Alta	30	1,456.00	1	1,871.60	9,825.90	
Tlalpan	5	907.00	1	1,423.60	6,940.05	
Tláhuac	8	573.00	1	687.60	3,438.00	
Xochimilco	2	681.00	1	832.80	4,039.08	
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>3,965.00</b>	<b>7</b>	<b>5,399.66</b>	<b>26,719.07</b>	

(SIAP 2014)

## Maíz forrajero

Municipio	Número de productores	Superficie (Ha)	Sitios de riesgo (No)	Producción (Ton)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Milpa Alta	30	152.00	1	152.00	3,194.38	Distrito Federal y Estado de México
Tláhuac	8	65.00	1	1,466.00	1,367.40	
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>217.00</b>	<b>2</b>	<b>1,618.00</b>	<b>4,561.78</b>	

(SIAP 2014)

## 1.2. Plagas

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso	Impactos de detectarse
Palomilla del tomate	Jitomate, tomate verde y Papa	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 1.50 hectáreas de jitomate, 20 de tomate verde y 409 de papa, además de Restricción comercial y cuarentena.
Tortricido Anaranjado	Manzana, cítricos, vid, fresa, mora, cereza, Aguacate y Durazno	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 40.39 hectáreas de durazno y 134.84 de manzana, además de Restricción comercial y cuarentena.
Palomilla marrón de la manzana	Durazno, fresa, limón, manzana, naranja, pera, toronja y vid	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 40.39 hectáreas de durazno, 60.54 de pera y 134.84 de manzana, además de Restricción comercial y cuarentena.
Palomilla oriental de la fruta	Durazno, pera y manzana	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 40.39 hectáreas de durazno, 60.54 de pera y 134.84 de manzana, además de Restricción comercial y cuarentena.
Gusano de la mazorca	Soya, algodón, maíz, frijol, garbanzo, linaza, girasol, cítricos, trigo, cebada, avena, sorgo, entre otros	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 40.39 hectáreas de durazno, 60.54 de pera y 134.84 de manzana, además de Restricción comercial y cuarentena.
Complejo de escarabajos ambrosiales	Varias especies de la familia Laurácea y Fabácea principalmente	Material vegetal propagativo. Embalaje que no ha recibido el tratamiento para mitigar los riesgos de dispersión. Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos	Riesgo de afectaciones a especies agrícolas y forestales.
Palomilla del nopal	Nopal	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 2904 hectáreas de nopal, además de la restricción comercial y cuarentena.
Vigilancia pasiva	Papa Hortalizas Maíz Frutales	Movilización de productos y subproductos Fenómenos meteorológicos Movilización de mercancías	Se afectarían 1.50 hectáreas de jitomate y 20 de tomate verde Restricción comercial y cuarentena.

## 2. Objetivos

### 2.1. Objetivo general

Detectar oportunamente plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del Distrito Federal, mediante el establecimiento de las acciones operativas de detección, conforme el siguiente cuadro:

Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla del tomate	Rutas de trampeo	Rutas 3, Trampas 15, Revisiones 675
Tortricido anaranjado	Rutas de trampeo	Rutas 3, Trampas 15, Revisiones 675
Palomilla marrón de la manzana	Rutas de trampeo	Rutas 3, Trampas 15, Revisiones 675
Palomilla oriental de la fruta	Rutas de trampeo	Rutas 3, Trampas 15, Revisiones 675
Gusano de la mazorca	Rutas de trampeo	Rutas 2, Trampas 13, Revisiones 312
Complejo de escarabajos ambrosiales	Rutas de vigilancia	Rutas 1, Sitios 4, Revisiones 84
	Rutas de trampeo	Para <i>Xyleborus glabratus</i> Rutas 1, Trampas 5, Revisiones 190 Para <i>Euwallacea</i> sp. Rutas 1, Trampas 5, Revisiones 190
Palomilla del nopal	Rutas de vigilancia	Rutas 1, Sitios 4, Revisiones 84
	Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración	Rutas 2, Trampas 13, Revisiones 507 Parcelas 4, Revisiones 84 Hectáreas 100
Vigilancia pasiva	Exploración	Hectáreas 100

### 2.2 Distribución de acciones operativas

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Acciones asignadas
M.C. Sergio Flores de Jesús	Profesional Fitosanitario	Tlalpan, Tláhuac, La Magdalena Contreras, Milpa Alta, Miguel Hidalgo, Xochimilco, Iztapalapa, Venustiano Carranza, Álvaro Obregón y Azcapotzalco	Palomilla del tomate, Tortricido anaranjado, Palomilla marrón de la manzana, Palomilla oriental de la fruta, Gusano de la mazorca, Complejo de escarabajos ambrosiales y Palomilla del nopal	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración

### 3. Programación de actividades

#### Palomilla del tomate

Estrategia	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	3	3											
	Trampas instaladas	Número	15	15											
	Revisiones programadas	Número	675	30	60	75	60	60	60	60	60	60	60	60	30
Divulgación	Impresos	Número	200				25	25	25	25	25	25	25	25	
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

#### Tortricido anaranjado

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	3	3											
	Trampas instaladas	Número	15	15											
	Revisiones programadas	Número	675	30	60	75	60	60	60	60	60	60	60	60	30
Divulgación	Impresos	Número	200				25	25	25	25	25	25	25	25	
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

#### Palomilla marrón de la manzana

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	3	3											
	Trampas instaladas	Número	15	15											
	Revisiones programadas	Número	675	30	60	75	60	60	60	60	60	60	60	60	30
Divulgación	Impresos	Número	200				25	25	25	25	25	25	25	25	
Capacitación	Cursos técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1



## Palomilla Oriental de la Fruta

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	3	3											
	Trampas instaladas	Número	15	15											
	Revisiones programadas	Número	675	30	60	75	60	60	60	60	60	60	60	60	30
Divulgación	Impresos	Número	200			0	25	25	25	25	25	25	25	25	
Capacitación	Cursos técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

## Gusano de la mazorca

Acción	Subacción	Unidad medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	2				2								
	Trampas instaladas	Número	13				13								
	Revisiones programadas	Número	312				52	52	52	52	52	52			
Divulgación	Impresos	Número	200				25	50	25	25	50	25			
Capacitación	Cursos técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

## Complejo de escarabajos ambrosiales

Estrategia	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	1		1										
	Puntos establecidos	Número	4		4										
	Revisiones programadas	Número	84		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	1			1									
	Trampas instaladas	Número	10			10									
	Revisiones programadas	Número	380			40	40	40	40	40	40	40	40	40	20
Divulgación	Impresos	Número	200				25	50	25	25	50	25			
Capacitación	Cursos técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

## Palomilla del nopal

Estrategia	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	100		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	1		1										
	Puntos establecidos	Número	4		4										
	Revisiones programadas	Número	84		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	2			2									
	Trampas instaladas	Número	13			13									
	Revisiones programadas	Número	507			65	52	52	52	52	52	52	52	52	26
Parcela centinela	Parcelas establecidas	Número	4		4										
	Revisiones	Número	84		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Divulgación	Impresos	Número	200				25	50	25	25	50	25			
Capacitación	Cursos técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	4				1	1	1		1				
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3		1			1					1		
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

## Vigilancia pasiva

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene-May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada: Papa, Maíz Hortalizas Frutales	Hectárea	100		10	10	20	20	20	20	

## 4. Necesidades físicas y financieras

## 4.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de meses	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Profesional Fitosanitario	1	12	13,800.00	165,600.00	165,600.00	0.00
Gratificación de fin de año para Profesional Fitosanitario	1	1	13,800.00	13,800.00	13,800.00	0.00
Administrador SICAFI	1	1	10,500.00	10,500.00	10,500.00	0.00
Profesional Capacitación y Divulgación	1	1	11,266.00	11,266.00	11,266.00	0.00
Coordinador Administrativo	1	1	19,654.00	19,654.00	19,654.00	0.00
Total				220,820.00	220,820.00	0.00

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

## 4.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Combustible	Litro	2,263	15.00	33,945.00	33,945.00	0.00
Feromona de palomilla del nopal	Pieza	100	33.00	3,300.00	3,300.00	0.00
Atrayente para <i>Hyleborus glabratus</i>	Pieza	20	150.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Trampa Multiembudo de 8 unidades (lindgren)	Pieza	8	650.00	5,200.00	5,200.00	0.00
Atrayente para <i>Euwallacea</i> sp.	Pieza	20	200.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Trampas tipo delta	Caja	8	1,650.00	13,200.00	13,200.00	0.00
Trampa tipo ala de plástico	Pieza	100	68.15	6,815.00	6,815.00	0.00
Laminillas con pegamento	Pieza	2,200	15.00	33,000.00	33,000.00	0.00
Propilenglicol	Litro	20	90.00	1,800.00	1,800.00	0.00
Materiales para trapeo	Lote	2	400.00	800.00	800.00	0.00
Vehículo	Unidad	1	210,000.00	210,000.00	210,000.00	0.00
Extensión	Pieza	2	211.00	422.00	422.00	0.00
Bolsas de plástico	Kilogramo	5	60.00	300.00	300.00	0.00
Sanitas	Paquete	20	20.00	400.00	400.00	0.00
Cloro	Litro	2	35.00	70.00	70.00	0.00
Alcohol	Litro	8	40.00	320.00	320.00	0.00
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	14	25.00	350.00	350.00	0.00
Franela	Pieza	10	20.00	200.00	200.00	0.00
Frascos entomológicos	Pieza	41	5.00	205.00	205.00	0.00
Micas	Pieza	160	10.00	1,600.00	1,600.00	0.00
Cafetería	Lote	11	500.00	5,500.00	5,500.00	0.00
Material divulgativo	Lote	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Uniforme (camisas y pantalón)	Lote	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Hieleras	Unidad	2	600.00	1,200.00	1,200.00	0.00
Geles	Pieza	30	15.00	450.00	450.00	0.00
Etiquetas	Paquete	5	40.00	200.00	200.00	0.00
Material de limpieza	Lote	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Consumibles de computo	Dotación	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Papelería	Dotación	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Copias	Numero	7	1.00	7.00	7.00	0.00
			Total	359,284.00	359,284.00	0.00

## 4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Renta de oficina	Servicio	1	9,628.00	9,628.00	9,628.00	0.00
Teléfono de oficina	Servicio	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Pago de energía eléctrica	Servicio	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Servicios bancarios	Servicio	2	800.00	1,600.00	1,600.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Servicio	2	900.00	1,800.00	1,800.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	2	500.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Servicio de smartphone	Servicio	12	500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Pasajes nacionales	Servicio	3	4,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Viáticos nacionales	Servicio	25	1,250.00	31,250.00	31,250.00	0.00
Peajes	Servicio	12	200.00	2,400.00	2,400.00	0.00
Total				92,678.00	92,678.00	0.00

## 4.4. Fondo de contingencia

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Fondo de contingencia	28,033.00	28,033.00	0.00
Total	28,033.00	28,033.00	0.00

## 4.5. Plan presupuestal

Concepto	Total	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	220,820.00	220,820.00	0.00
Recursos materiales	359,284.00	359,284.00	0.00
Servicios	92,678.00	92,678.00	0.00
Fondo de contingencia	28,033.00	28,033.00	0.00
Total	700,815.00	700,815.00	0.00

## 5. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula		Unidad de Medida
Área de exploración	Número de hectáreas exploradas	X 100	%
	Número de hectáreas programadas		
Rutas de trampeo	Número de rutas de trampeo establecidas	X 100	%
	Número de rutas de trampeo programadas		
	Número de trampas instaladas	X 100	%
	Número de trampas programadas.		
	Número de revisiones realizadas	X 100	%
	Número de revisiones programadas		
Rutas de vigilancia	Número de rutas de vigilancia establecidas	X 100	%
	Número de rutas de vigilancia programadas		
	Número de puntos de vigilancia establecidas	X 100	%
	Número de puntos de vigilancia programadas		
	Número de revisiones realizadas	X 100	%
	Numero de revisiones programadas		
Parcelas centinelas	Número de parcelas establecidas	X 100	%
	Número de parcelas programadas		
	Número de revisiones realizadas	X 100	%
	Número de revisiones programadas		

## 6. Hoja de firmas

El presente Programa de trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp.-*Fusarium euwallaceae*) y Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), que incide en el Distrito Federal, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades del Gobierno del Distrito Federal, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad  
Vegetal  
El Director General

Por la Delegación de la SAGARPA en el Distrito  
Federal  
El Delegado Estatal

 \_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga 

\_\_\_\_\_   
MVZ. Carlos José Arroyo Santisteban 

Por el Gobierno del Distrito Federal  
La Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad  
para las Comunidades

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal  
El Presidente

 \_\_\_\_\_  
Lic. Rosa Icela Rodríguez Velázquez

\_\_\_\_\_   
C. Víctor Rosas Espinosa 