



Delegación de la SAGA RPA en el Distrito Federal

Subdelegación Agropecuaria Programa de Fomento Agrícola y Sanidad Vegetal

"2014, Año de Octavio Paz" 0720

N° de Oficio 129.01.02.- /2014 México, D. F., a 14 de Mayo de 2014.

DR. JAVIER TRUJILLO ARRIAGA DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL GUILLERMO PÉREZ VALENZUELA No. 127, 3er. PISO, COL. DEL CARMEN, COYOACÁN, C.P. 04100, MÉXICO, D. F.



En forma adjunta se envía a usted para su resguardo un ejemplar en original del "Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de la palomilla del tomate (Tuta absoluta), tortrícido anaranjado (Argyrotaenia franciscana), palomilla marrón de la manzana (Epiphyas postvittana), palomilla oriental de la fruta (Grapholita molesta), palomilla de las cerezas (Grapholita packardi) y muestreo fitosanitario de maíz, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, componente Sanidad subcomponente Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, en el Distrito Federal".

Sin otro particular, reciba un afectuoso saludo.

ATENTAMENTE ELDELEGADO

MVZ. CARLOS JOSE ARROYOGANTISTERAL DISTRITO FEDERAL

c.c.p.- LIC, VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA. COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES. MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ, DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.

02867

10

Carro - Nativitas S/N. Barrio Xalim and entre Madrecelvia e Contament. Togram - Machinideo, Memen, D.F. 1999, 55, 3871-8600 and 31258 a 35259

300.01-V













"Programa de trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), tortrícido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*) y muestreo fitosanitario de maíz, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, componente Sanidad subcomponente Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, en el Distrito Federal".

N/

nfe

2014

Ne

1

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

AUUS!

1. "Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de Palomilla del Tomate (Tuta absoluta) en el Distrito Federal".

#### 2. Justificación

En el Distrito Federal se movilizan productos hortofrutícolas de toda la república a la Central de Abasto que es el acopio de frutas y hortalizas más grande de México, así mismo de la cual se moviliza a diferentes estados del país y del extranjero. También se localiza una red muy importante en la movilización masiva de pasajeros como lo es el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México y las terminales de transporte terrestre.

#### 2.1. Cultivo

Cuadro1. Datos estatales de Papa y jitomate.

	Superf	icie (Ha)	Volumen de	Valor de la		Costos de		Estados	
Cultivo	Comercial	No comercial	producción (toneladas).	Producción (millones de pesos).	Rendimiento Ton/Ha	producción/ha ( pesos)	Número de productores	paises de destino.	
Papa	338		12,562	87.42	37.17	61,795.00	108	Estado de México y Distrito Federal	
Tomate Rojo (jitomate)	1.5		135	1.18	90.00	40,000.00	30	Distrito federal	
Área urbana y de Conservación ierba mora y hospedantes silvestres)		1000	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	

## Cuadro2. Esquema de desarrollo de los cultivos de Papa y jitomate.

Cultivo	Etapa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Interest (Const.)	Siembra					The same			0		製製		
Papa	Desarrollo vegetativo												
	Cosecha		N HO	Name of					DE LES				



establecidos en el programa."

Cultivo	Etapa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Siembra			際調	100	- 20		-					
Jitomate	Desarrollo vegetativo												
	Floración							10.00	7				
	Cosecha									16010	18/145		7



<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los



Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales por entidad
Palomilla del tomate	Comercialización de material vegetal infestado	Cierre de mercados

#### 3. Objetivos-meta

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en areas de alto riesgo en 131.5 ha de exploración y 2 rutas de trampeo en los cultivos de papa y jitomate distribuidos en las Delegaciones de Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco , Milpa Alta, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco para la detección oportuna de la palomilla del tomate (Tuta absoluta).

4. Estrategia operativa

Puesto o cargo del personal	Área de trabajo (Delegaciones)	Cuenta con Vehículo	Herramientas de campo con las que cuenta el personal
Auxiliar de Campo	Tlalpan, Magdalena Contreras, Milpa Alta, Xochimilco, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco	Camioneta Tornado 2009 Placas 602 WKT	ninguna

5. Calendarización de metas

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	131.5	0	0	0	5	25	25	26.5	16.5	16.5	15	1	1
	Rutas establecidas	Número	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rutas de trampeo	Trampas instaladas	Número	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas	Número	320	0	0	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40
0	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Capacitación	Pláticas a productores	Número	12	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0
B. Carlotte and Car	Trípticos	Número	150	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0
Divulgación	Calendarios	Número	130	0	0	0	0	60	30	30	10	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1)	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	ő	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

<sup>&</sup>quot;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

## 6.1 Recursos humanos

Concepto	No. de	No. de meses	Costo (\$)	Inversión	Financiamiento (\$)		
	personas	THO: GO THOSES	Ουσιο (φ)	Total (\$)	Federal	Estatal	
Auxiliar de Campo	1	9	10,500.00	94,500.00	94,500.00	0	
Gratificación de fin de año para Auxiliar de campo	1	1	7,875.00	7,875.00	7,875.00	0	
	TOTAL			102,375.00	102,375.00	0	

#### 6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de	Cantidad	Costo (\$)	Inversión	Financiami	ento (\$)
	Medida	Gamudad	Costo (4)	Total (\$)	Federal	Estatal
Combustible	Litros	1,177	14.00	16,478.00	16,478.00	0.00
Trampa tipo delta	Caja con 25 piezas	4	1,400.00	5,600.00	5,600.00	0.00
Laminillas con pegamento	Piezas	269	2.60	699.40	699.40	0.00
Extensión	Piezas	1	160.00	160.00	160.00	0.00
Feromona de palomilla del tomate	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Lupa de aumento(30-60)	Piezas	2	100.00	200.00	200.00	0.00
Navajas de muestreo	Piezas	2	100.00	200.00	200.00	0.00
Enmicadora	Pieza	. 1	504.55	504.55	504.55	0.00
Trípticos	Pieza	150	5.00	750.00	750.00	0.00
Computadora Lap Top	Pieza	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Pinzas de electricista	Pieza	2	70.00	140.00	140.00	0.00
Marcadores indelebles	Piezas	8	15.00	120.00	120.00	0.00
Bolsas de Plástico	Kilogramo	10	38.00	380.00	380.00	0.00
Sanitas	Paquete	10	12.00	120.00	120.00	0.00
Hipoclorito de sodio	Litro	6	8.50	51.00	51.00	0.00
Alcohol	Litro	4	30.00	120.00	120.00	0.00
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	1	25.00	25.00	25.00	0.00
Franela	Piezas	2	15.00	30.00	30.00	0.00
Frascos entomológicos	Piezas	20	6.00	120.00	120.00	0.00
Micas	Piezas	40	10.00	400.00	400.00	0.00
Calendarios	Piezas	130	12.00	1,560.00	1,560.00	0.00
Uniforme (camisas y pantalón)	lote	2	825	1,650.00	1,650.00	0.00
	TOTAL			57,307.95	57,307.95	0.00

\$

Coff

M.

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



#### 6.3 Servicios

	Unidad de	0	04- (0)	Inversión	Financiami	ento (\$)
Concepto	Medida	Cantidad	Costo (\$)	Total (\$)	Federal	Estatal
Seguro Vehicular	Servicio	1	10,500.00	10,500.00	10,500.00	0.00
Mantenimiento Vehicular	Servicio	2	4,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
Tenencia Vehicular	Servicio	1	700.00	700.00	700.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	500.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicio	11	750.00	8,250.00	8,250.00	0,00
Curso VEF	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	0.00
Viáticos Nacionales	Servicio	6	1,250.00	7,500.00	7,500.00	0.00
Peajes	Servicio	40	10.00	400.00	400.00	0.00
V	TOTAL			39,850.00	39,850.00	0.00

## 6.4 Plan presupuestal

	Inversión Total	Financiamiento (\$)				
Tipo de Recurso	(\$)	Federal	Estatal			
Recursos humanos	102,375.00	102,375.00	0			
Recursos materiales	57,307.95	57,307.95	0			
Servicios	39,850.00	39,850.00	0			
Totales	199,532.95	199,532.95	0			

#### 6.5 Indicadores

Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Área de Exploración	Núm. de hectáreas exploradas X 100  Núm. de hectáreas programadas	
Rutas de Trampeo	Núm. de rutas de trampeo establecidas X 100  Núm. de rutas de trampeo programadas  Núm. de trampas instaladas X 100  Núm. de trampas programadas	%
	Núm. de revisiones de trampas X 100 Núm. de revisiones programadas	

nk

N.

t

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



1. "Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria del Tortricido Anaranjado (Argyrotaenia franciscana) el Distrito Federal".

#### 2. Justificación

En el Distrito Federal se movilizan productos hortofrutícolas de toda la república a la Central de Abasto que es el acopio de frutas y hortalizas más grande de México, así mismo de la cual se moviliza a diferentes estados del país y del extranjero. También se localiza una red muy importante en la movilización masiva de pasajeros como lo es el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México y las terminales de transporte terrestre.

#### 2.1. Cultivo

Cuadro1. Datos estatales de durazno, pera y manzana.

	Si	uperficie (Ha	a)	Volumen de	Valor de la Producción	Rendimlento	Costos de	VALUE DADRICO PERCENSIA DI NAVORI	Estados
Cultivo		Silvestre	producción (toneladas).	(millones de pesos).	Ton/Ha	producción/ha ( pesos)	Número de productores	y países de destino.	
MANZANA	131,0	100		678.10	6,877.99	6.68	6,000	160	Distrito Federal y Estado de México
DURAZNO	36.0	50		151.27	1.111.92	4.96	5,500	45	Distrito Federal y Estado de México
PERA	59.0	66		257.56	1,855.65	5.70	6,000	66	Distrito Federal y Estado de México

Cuadro2. Esquema de desarrollo de los cultivos de manzana y durazno

Cultivo	Etapa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Siembra												
Manzana	Desarrollo vegetativo												
Manzana	Floración				CONT.			-	Water Black	STATE SALES	ALCOHOLD STATE		
	Fructificación				CHANGE CO.		A THE						-
	Cosecha										AND BY	1976 W	
	Siembra							10			THE PERSON	di a Pesadoji	
Duvanna	Desarrollo vegetativo										(j. 1)		
Durazno	Floración					ALC: UNIVERSITY		Manager	Managements	indexession in the	STREET, STREET		
	Fructificación											Interest State	
	Cosecha					3.00		No.	THE				

X

Cof

Ne

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Formas de dispersión	Pérdidas potenciales por entidad
Comercialización de Frutos	Pérdidas totales a la producción de fruto
Equipos de cosecha	Property of aniety and recommend
THE RESERVE TO A PROPERTY OF THE PARTY OF TH	Comercialización de Frutos

#### 3. Objetivos-meta

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en areas de alto riesgo en 229 ha de exploración y 2 rutas de trampeo en el cultivo de manzana, durazno y pera distribuido en las Delegaciones de Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Milpa Alta, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco para la detección oportuna del Tortricido Anaranjado (Argyrotaenia franciscana).

#### 4. Estrategia operativa

Puesto o cargo del personal Área de trabajo (Delegaciones)  Tlalpan, Magdalena Contreras, Milpa Alta, Xochimilco, Cuajimalpa y		Cuenta con Vehículo	Herramientas de campo con las que cuenta el personal
Auxiliar de Campo	Contreras, Milpa Alta,	Camioneta Tornado 2009 Placas 602 WKT	ninguna

5. Calendarización de metas

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	229	0	0	0	20	23	36	36	36	35	23	10	10
11977	Rutas establecidas	Número	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Rutas de trampeo	Trampas instaladas	Número	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas	Número	480	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	0	0
	Tripticos	Número	200	0	0	0	0	50	50	20	20	20	30	10	
Divulgación	Calendarios	Número	130	0	0	0	0	60	30	30	10	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

6. Necesidades físicas y financieras

#### 6.1 Recursos materiales

No

pef

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

X



Concepto	Unidad de .	Cantidad	Costo (\$)	Inversión	Financiami	ento (\$)
	Medida	Cantidad	Cosio (a)	Total (\$)	Federal	Estatal
Combustible	2000		14	37,142.00	37,142.00	0
Feromona de Tortrícido anaranjado	Piezas	500	32	16,000.00	16,000.00	0
Trampa tipo delta	Caja con 25 piezas	4	1,400.00	5,600.00	5,600.00	0
Laminillas con pegamento	Piezas	269	2.6	699.4	699.4	0
Trípticos	Pieza	200	5	1,000.00	1,000.00	0
Llantas	Piezas	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	1	25	25	25	0
Franela	Piezas	2	15	30	30	0
Frascos entomológicos	Piezas	20	6	120	120	0
Micas	Piezas	40	10	400	400	0
Calendarios	Piezas	130	12	1,560.00	1,560.00	0
	TOTAL			66,576.40	66,576.40	0

6.2 Plan presupuestal

Tipo de Recurso	Inversión Total	Financiamiento (\$)					
ripo de recuiso	(\$)	Federal	Estatal				
Recursos humanos	0	0	0				
Recursos materiales	66,576.40	66,576.40	0				
Servicios	0	0	0				
Totales	66,576.40	66,576.40	0				

## 6.3 Indicadores

Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Área de Exploración	Núm. de hectáreas exploradas X 100 Núm. de hectáreas programadas	0 0 0 0 0 0
Rutas de Trampeo	Núm. de rutas de trampeo establecidas X 100 Núm. de rutas de trampeo programadas  Núm. de trampas instaladas X 100 Núm. de trampas programadas  Núm. de revisiones de trampas X 100 Núm. de revisiones programadas	%

nut

N

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

0.6000

1. "Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de la Palomilla Marrón de la Manzana (Epiphyas postvittana) el Distrito Federal".

#### 2. Justificación

En el Distrito Federal se movilizan productos hortofrutícolas de toda la república a la Central de Abasto que es el acopio de frutas y hortalizas más grande de México, así mismo de la cual se moviliza a diferentes estados del país y del extranjero. También se localiza una red muy importante en la movilización masiva de pasajeros como lo es el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México y las terminales de transporte terrestre.

#### 2.1. Cultivo

Cuadro1. Datos estatales de durazno, pera y manzana.

	Sı	perficie (Ha	a)	Volumen	Valor de la Producción	Rendimiento	Costos de	Número de	Estados y países	
Cultivo		Traspatio	Silvestre	producción (toneladas).	(millones de pesos).	Ton/Ha	producción/ha ( pesos)	productores	de destino.	
MANZANA	131,0	100	678.10		6,877.99	6.68	6,000	160	Distrito Federal y Estado de México	
DURAZNO	36.0	50	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	151.27	1.111.92	4.96	5,500	45	Distrito Federal y Estado de México	
PERA	59.0	66		257.56	1,855.65	5.70	6,000	66	Distrito Federal y Estado de México	

Cuadro2. Esquema de desarrollo de los cultivos de manzana y durazno

Cultivo	Etapa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Siembra												
Manzana	Desarrollo vegetativo											101-	
	Floración		1	13									
	Fructificación				1		10					1041.11	
	Cosecha												7
	Siembra			X.				This					
Durazno	Desarrollo vegetativo												
	Floración	別級制			I	I.					- E		E247
	Fructificación												
	Cosecha							<b>通</b>					

/

conf

N\_

c

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales por entidad
Palomilla marrón de	Comercialización de Frutos	Pérdidas totales a la producción de fruto
la manzana	Equipos de cosecha	alica ir annaturo milita a Tunama a Turkania a Sana (12)
ka- e parastanija i saanta janaka patan Jugana - Janahasi na pasarangan inga janahasi	Vuelo del insecto	

#### 3. Objetivos-meta

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en areas de alto riesgo en 229 ha de exploración y 2 rutas de trampeo en el cultivo de manzana, durazno y pera distribuido en las Delegaciones de Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Milpa Alta, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco para la detección oportuna de la Palomilla Marron de la Manzana (Epiphyas postvittana)

4. Estrategia operativa

Puesto o cargo del personal	Tlalpan, Magdalena Contreras, Milpa Alta, Xochimilco, Cuajimala		Herramientas de campo con las que cuenta el personal
Auxiliar de Campo		Camioneta Tornado 2009 Placas 602 WKT	ninguna

## 5. Calendarización de metas

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	229	0	0	0	20	23	36	36	36	35	23	10	10
Rutas establecio	Rutas establecidas	Número	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	o
Rutas de trampeo	Trampas instaladas	Número	20	0	0	0	0	20	0	0	. 0	0	0	0	0
H	Revisiones programadas	Número	480	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	0	0
Disular alda	Trípticos	Número	150	0	0	0	0	40	40	10	10	10	30	10	0
Divulgación	Calendarios	Número	130	0	0	0	0	60	30	30	10	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda probibido el uso par

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

St.

## . 6. Necesidades físicas y financieras .

## 6.1 Recursos materiales

	Unidad de	0	0-4-60	Inversión	Financiami	ento (\$)
Concepto	Medida	Cantidad	Costo (\$)	Total (\$)	Federal	Estatal
Feromona de Palomilla Marrón de la manzana	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Trampa tipo delta	Caja con 25 piezas	4	1,400.00	5,600.00	5,600.00	0.00
Laminillas con pegamento	Piezas	269	2.60	699.40	699.40	0.00
Trípticos	Pieza	150	5.00	750.00	750.00	0.00
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	1	25.00	25.00	25.00	0.00
Franela	Piezas	2	15.00	30.00	30.00	0.00
Frascos entomológicos	Piezas	20	6.00	120.00	120.00	0.00
Micas	Piezas	40	10.00	400.00	400.00	0.00
Calendarios	Piezas	130	12.00	1,560.00	1,560.00	0.00
N.			TOTAL	25,184.4	25,184.4	0.00

## 6.4 Plan presupuestal

Tipe de Desures	Inversión Total	Financiamiento (\$)			
Tipo de Recurso	(\$)	Federal	Estatal		
Recursos humanos	0.00	0.00	0.00		
Recursos materiales	25,184.4	25,184.4	0.00		
Servicios	0.00	0.00	0.00		
Totales	25,184.4	25,184.4	0.00		

#### 6.5 Indicadores

Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Área de Exploración	Núm. de hectáreas exploradas X 100 Núm. de hectáreas programadas	x mil #
Rutas de Trampeo	Núm. de rutas de trampeo establecidas X 100  Núm. de rutas de trampeo programadas  Núm. de trampas instaladas X 100  Núm. de trampas programadas  Núm. de revisiones de trampas X 100  Núm. de revisiones programadas	%

18

Cre fo

M

\_\_\_

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

4.6000

1. "Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de la Palomilla Oriental de la Fruta (*Grapholita molesta*) en el Distrito Federal".

#### 2. Justificación

En el Distrito Federal se movilizan productos hortofrutícolas de toda la república a la Central de Abasto que es el acopio de frutas y hortalizas más grande de México, así mismo de la cual se moviliza a diferentes estados del país y del extranjero. También se localiza una red muy importante en la movilización masiva de pasajeros como lo es el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México y las terminales de transporte terrestre.

#### 2.1. Cultivo

Cuadro1. Datos estatales de durazno, pera y manzana.

ALTERNATION SHOWS	St	Superficie (Ha)			Valor de la Producción	Rendimiento	Costos de	N. Marian Marian Company	Estados
Cultivo	Comercial	Traspatio	Silvestre	de producción (toneladas).	(millones de pesos).	Ton/Ha	producción/ha ( pesos)	Número de productores	y países de destino.
MANZANA	131,0	100		678.10	6,877.99	6.68	6,000	160	Distrito Federal y Estado de México
DURAZNO	36.0	50		151.27	1.111.92	4.96	5,500	45	Distrito Federal y Estado de México
PERA	59.0	66		257.56	1,855.65	5.70	6,000	66	Distrito Federal y Estado de México

Cuadro2. Esquema de desarrollo de los cultivos de manzana y durazno

Cultivo	Etapa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Siembra						16.34					-7450-36-	
Manage	Desarrollo vegetativo												
Manzana	Floración		L			2000				CANAL PROPERTY.	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Ow		
	Fructificación			The second second	y 1 = 1 t2				100				
	Cosecha											Vicinity (	
	Siembra							影像鏡		(SHELINAI)	MADE INC.		
Durazna	Desarrollo vegetativo												
Durazno	Floración		SA COL		FOIL				Variation of the last	SCHOOL SECTION			Sales of the last
	Fructificación							W	-1			Annahum	ALCOHOLD SHOOL
	Cosecha							30343	直動				



Men

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales por entidad			
Palomilla Oriental de la Fruta	Comercialización de Frutos	Pérdidas totales a la producción de fruto			
	Equipos de cosecha  Vuelo del insecto	Estativon al traction (Inc. ) Three data treatments (Inc. )			

#### 3. Objetivos-meta

b) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en areas de alto riesgo en 229 ha de exploración y 2 rutas de trampeo en el cultivo de manzana, durazno y pera distribuido en las Delegaciones de Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Milpa Alta, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco para la detección oportuna de la Palomilla Oriental de la Fruta (Grapholita molesta)

4. Estrategia operativa

Puesto o cargo del personal	Área de trabajo (Delegaciones)	Cuenta con Vehículo	Herramientas de campo con las que cuenta el personal
Auxiliar de Campo	Tialpan, Magdalena Contreras, Milpa Alta, Xochimilco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco	Camioneta Tornado 2009 Placas 602 WKT	ninguna

#### 5. Calendarización de metas

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	229	0	0	0	20	23	36	36	36	35	23	10	10
Rutas establecidas  Rutas de Trampas instaladas		Número	2	0	o	0	0	2	0	o	0	0	0	0	0
	Número	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
	Revisiones programadas	Número	480	0	0 0 0	80	80	80	80	80	80	0	0		
	Trípticos	Número	150	0	0	0	0	40	40	10	10	10	30	10	0
Divulgación	Calendarios	Numero	130	0	0	0	0	60	30	30	10	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	8	. 0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

N\_\_\_

ref

1

<sup>&</sup>quot;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

#### 6.1Recursos materiales

Concepto	Unidad de	Cantidad	Costo (\$)	Inversión	Financiami	ento (\$)
	Medida	Cantidad	Costo (\$)	Total (\$)	Federal	Estatal
Feromona de Palomilla Oriental de la Fruta	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,0 00.00	0.00
Trampa tipo delta	Caja con 25 piezas	4	1,400.00	5,600.00	5,600.00	0.00
Laminillas con pegamento	Piezas	269	2.60	699.40	699.40	0.00
Trípticos	Pieza	150	5.00	750.00	750.00	0.00
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	1	25.00	25.00	25.00	0.00
Franela	Piezas	2	15.00	30.00	30.00	0.00
Frascos entomológicos	Piezas	20	6.00	120.00	120.00	0.00
Micas	Piezas	40	10.00	400.00	400.00	0.00
Calendarios	Piezas	130	12.00	1,560.00	1,560.00	0.00
	TOTAL			25,184.4	25,184.4	0.00

## 6.6 Plan presupuestal

Tipo de Recurso	Inversión Total	Financiamiento (\$)				
ripo de Necaiso	(\$)	Federal	Estatal			
Recursos humanos	0.00	0.00	0.00			
Recursos materiales	25,184.4	25,184.4	0.00			
Servicios	0.00	0.00	0.00			
Totales	25,184.4	25,184.4	0.00			

#### 6.7 Indicadores

Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medid		
Área de Exploración	Núm. de hectáreas exploradas X 100 Núm. de hectáreas programadas			
Rutas de Trampeo	Núm. de rutas de trampeo establecidas X 100  Núm. de rutas de trampeo programadas  Núm. de trampas instaladas X 100  Núm. de trampas programadas  Núm. de revisiones de trampas X 100  Núm. de revisiones programadas	%		



<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



1. "Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de la Palomilla de las Cerezas (Grapholita packardi) el Distrito Federal".

#### 2. Justificación

En el Distrito Federal se movilizan productos hortofrutícolas de toda la república a la Central de Abasto que es el acopio de frutas y hortalizas más grande de México, así mismo de la cual se moviliza a diferentes estados del país y del extranjero. También se localiza una red muy importante en la movilización masiva de pasajeros como lo es el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México y las terminales de transporte terrestre.

#### 2.1. Cultivo

Cuadro1. Datos estatales de durazno, pera y manzana.

0-2411202000	St	Superficie (Ha)			Valor de la Producción	Rendimiento	Costos de	Número de	Estados y países
Cultivo	Comercial	Traspatio	Silvestre	de producción (toneladas).	(millones de pesos).	Ton/Ha	producción/ha ( pesos)	productores	de destino.
MANZANA	131,0	100		678.10	6,877.99	6.68	6,000	160	Distrito Federal y Estado de México
DURAZNO	36.0	50	,	151.27	1.111.92	4.96	5,500	45	Distrito Federal y Estado de México
PERA	59.0	66	li li	257.56	1,855.65	5.70	6,000	66	Distrito Federal y Estado de México

Cuadro2. Esquema de desarrollo de los cultivos de manzana y durazno

Cultivo	Etapa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Siembra		Jan west			100	Miles.						
	Desarrollo vegetativo												
Manzana	Floración		121122	NNE									
	Fructificación							1000	<b>欧新森</b>				
	Cosecha					T.A.					No.		
	Siembra							100					
J. 1	Desarrollo vegetativo											7	
Durazno	Floración	DAW.			Teres			1 "				<b>建</b> 相位	
	Fructificación		-										
	Cosecha												

V

af

No

1!

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales por entidad
Palomilla de la	Comercialización de Frutos Equipos de cosecha Vuelo del insecto	Pérdidas totales a la producción de fruto

#### 3. Objetivos-meta

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en areas de alto riesgo en 229 ha de exploración y 2 rutas de trampeo en el cultivo de manzana, durazno y pera distribuido en las Delegaciones de Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Milpa Alta, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco para la detección oportuna de la Palomilla de las Cerezas (*Grafolita packardi*)

#### 4. Estrategia operativa

Puesto o cargo del personal	Área de trabajo (Delegaciones)	Cuenta con Vehiculo	Herramientas de campo con las que cuenta el personal
Auxiliar de Campo	Tlalpan, Magdalena Contreras, Milpa Alta, Xochimilco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Venustiano Carranza y Azcapotzalco	Camioneta Tornado 2009 Placas 602 WKT	ninguna

#### 5. Calendarización de metas

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	229	0	0	0	20	23	36	36	36	35	23	10	10
	Rutas establecidas	Número	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Rutas de trampeo	Trampas instaladas	Número	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas	Número	480	.0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	0	0
Dhudaasida	Tripticos	Número	150	0	0	0 -	0	40	40	10	10	10	30	10	0
Divulgación	Calendarios	Numero	130	0	0	0	0	60	30	30	10	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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





## 7. Necesidades físicas y financieras

#### 7.1 Recursos materiales

	Unidad de	0	01- (0)	Inversión	Financiami	ento (\$)
Concepto	Medida	Cantidad	Costo (\$)	Total (\$)	Federal  17,500.00  5,600.00  699.40  750.00  25.00  30.00	Estatal
Feromona de Palomilla de la cereza	Piezas	500	35.00	17,500.00	17,500.00	0.00
Trampa tipo delta	Caja con 25 piezas	4	1,400.00	5,600.00	5,600.00	0.00
Laminillas con pegamento	Piezas	269	2.60	699.40	699.40	0.00
Trípticos	Pieza	150	5.00	750.00	750.00	0.00
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	1	25.00	25.00	25.00	0.00
Franela	Piezas	2	15.00	30.00	30.00	0.00
Frascos entomológicos	Piezas	20	6.00	120.00	120.00	0.00
Micas	Piezas	40	10.00	400.00	400.00	0.00
Calendarios	Piezas	130	12.00	1,560.00	1,560.00	0.00
	TOTAL			26,684.4	26,684.4	0.00

## 7.2 Plan presupuestal

Till I D	Inversión Total	Financiamiento (\$)				
Tipo de Recurso	(\$)	Federal	Estatal			
Recursos humanos	0.00	0.00	0.00			
Recursos materiales	26,684.40	26,684.40	0.00			
Servicios	0.00	0.00	0.00			
Totales	26,684.40	26,684.40	0.00			

#### 7.3 Indicadores

Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Área de Exploración	Núm. de hectáreas exploradas X 100 Núm. de hectáreas programadas	ii 11
Rutas de Trampeo	Núm. de rutas de trampeo establecidas X 100  Núm. de rutas de trampeo programadas  Núm. de trampas instaladas X 100  Núm. de trampas programadas  Núm. de revisiones de trampas X 100  Núm. de revisiones programadas	%

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



1. "Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria mediante muestreo fitosanitario del cultivo de maíz en el Distrito Federal".

#### 2. Justificación

En el Distrito Federal el cultivo de maíz representa el quinto cultivo de mayor importancia económica. Las Delegaciones donde se cultiva esta gramínea son: Tlalpan, Magdalena Contreras, Tláhuac, Xochimilco, Milpa Alta y Álvaro Obregón.

La Superficie sembrada de maíz en el Distrito Federal durante el año 2010, fue de 5,916 has de las que el 60% son dedicadas a la producción de maíz elotero; 35.5% a maíz criollo para grano y 4.5% de maíz forrajero en verde.

La superficie destinada al cultivo genera alrededor de 21 jornales por hectárea (un total de 124,236 jornales/ año). En el aspecto fitosanitario se ocupan 6 jornales por hectárea, esto es un total de 36,496 jornales, lo que representa el 28.57% de los costos de producción. El destino de su comercialización se realiza principalmente a nivel regional en los centros de consumo de central de abastos y mercados locales.

#### 2.1. Cultivo

Cuadro 1. Datos estatales del cultivo maíz.

Cultivo	Superficie (Ha)	Volumen de la	Valor de la producción	Rendimie	Costo de	Número de	Carrie Contract
Cultivo	Comercial	producción (Toneladas)	(millones de pesos)	nto (Ton / Ha)	producción / Ha	productores	Estados y países destino
Maíz IAP, 2012)	5,916.00	5,520.99	29.015.54	1.38	7,000.00	5,000	Local, Industria

## Cuadro 2. Esquema desarrollo del cultivo de maíz.

Cultivo	Etapa	E	F	M	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D
	Siembra			傾似語	1487180	al access	SOLVER				Arminia Carlo	100	Service of
Maíz	Desarrollo vegetativo							Victor (No.					
Maiz	Floración		-			Systems	(1)/1111/0	0,400		Schaue and in			
	Cosecha						-			MANUEL SE	MEDICAN		

#### 2. 2. Plaga

Nombre de la plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales por entidad
Varias plagas reglamentadas de riesgo fitosanitario	Material vegetativo infectado, viento, lluvia, insectos, hombre	Pérdidas totales, restricciones cuarentenarias



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





#### 3. Objetivos - meta

a) Realizar la exploración en el cultivo de maíz en las zonas de mayor riesgo fitosanitario a la entrada de plagas para colectar 10 muestras sospechosas de algún problema fitosanitario en las delegaciones productoras del Distrito Federal.

#### 4. Estrategia operativa

La estrategia para la colecta de plagas reglamentadas del maíz se especifica en el documento: "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

#### 5. Calendarización de metas

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Agto	Sep	Oct	Nov	Dic
Muestreo	Muestras	Número	10	0	0	0	0	3	3	3	1	0	0	0	0

#### 6. Necesidades físicas y financieras

#### 6.1. Recursos materiales

	Unidad de		0 4 (0)	Inversión	Financiamiento (\$)			
Concepto	medida	Cantidad	Costo (\$)	total (\$)	Federal	Estatal		
Hieleras	Unidad	10	75.00	750.00	750.00	0		
Geles	Pieza	30	12.00	360.00	360.00	Ö		
Bolsa de plástico	Kilo	3	50.00	150.00	150.00	0		
etiquetas	Paquete	15	10.00	150.00	150.00	0		
ported to the state of facility		10000	Total	1,410.00	1,410.00	0.00		

#### 6.4. Plan presupuestal

<b>2</b>	Inversión total	Financiamiento (\$)		
Tipo de recurso	(\$)	Federal	Estatal 0	
Recursos materiales	1,410.00	1,410.00		
Total	1,410.00	1,410.00	0.00	

# DOV

#### 7. Indicadores

Indicador:	Formula	Unidad de medida
Muestreo	Número de muestras colectadas X 10	0 %
Muestreo	Número de muestras programadas	0 76

mb

1

19

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



#### .8. Gasto Administrativo

#### 8.1. Materiales

Concepto	Unidad de	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
	medida	Cantidad	Costo (\$)		Federal	Estatal
Consumibles de computo	Dotación	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Papelería	Dotación	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
			Total	8,000.00	8,000.00	0.00

#### 8.2. Servicios

Concepto	Unidad de	Cantidad	d Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
	medida	Januau	Costo (\$)		Federal	Estatal
Renta de oficina	Servicio	2	9,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
Pago de luz	Servicio	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Pago de agua	Servicio	1	644.00	644.00	644.00	0.00
Servicios bancarios	Servicio	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
			Total	20,644.00	20,644.00	0.00

## 8.3. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total	Financiamiento (\$)		
Tipo de recurso	(\$)	Federal	Estatal	
Materiales	8,000.00	8,000.00	0.00	
Servicios	20,644.00	20,644.00	0.00	
Total	28,644.00	28,644.00	0.00	

# NECESIDADES FÍSICAS - FINANCIERAS GENERAL

#### RECURSOS HUMANOS GENERAL

Concepto	No. de	No. de meses	Costo (\$)	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
	personas	No. de meses	Cosio (v)		Federal	Estatal
Auxiliar de Campo	1	9	10,500.00	94,500.00	94,500.00	0
Gratificación de fin de año auxiliar de campo	1	1	7,875.00	7,875.00	7,875.00	0
	TOTAL	•		102,375.00	102,375.00	0

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



#### **RECURSOS MATERIALES GENERAL**

Concepto	Unidad de	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
	medida				Federal	Estatal
Combustible	Litros	3,830.00	14.00	53,620.00	53,620.00	0.00
Trampa tipo delta	Caja con 25 piezas	20	1,400.00	28,000.00	28,000.00	0.00
Laminillas con pegamento	Piezas	1,345	2.60	3,497.00	3,497.00	0.00
extensión	Piezas	1	160.00	160.00	160.00	0.00
Feromona de palomilla del tomate	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Trípticos	Pieza	800	5.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Calendarios	pleza	650	12.00	7,800.00	7,800.00	0.00
Feromona de Tortrícido anaranjado	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Feromona de Palomilla Marrón de la manzana	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Feromona de Palomilla Oriental de la Fruta	Piezas	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Feromona de Palomilla de la cereza	Piezas	500	35.00	17,500.00	17,500.00	0.00
Llantas	Piezas	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Lupa de aumento(30-60)	Piezas	2	100.00	200.00	200.00	0.00
Navajas de muestreo	Piezas	2	100.00	200.00	200.00	0.00
Enmicadora	Pieza	1	504.55	504.55	504.55	0.00
Computadora Lap Top	Pieza	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Pinzas de electricista	Pieza	2 .	70.00	140.00	140.00	0.00
Marcadores indelebles	Piezas	8	15.00	120.00	120.00	0.00
Bolsas de Plástico	Kilogramo	10	38.00	380.00	380.00	0.00
Sanitas	Paquete	10	12.00	120.00	120.00	0.00
Hipoclorito de sodio	Litro	6	8.50	51.00	51.00	0.00
Alcohol	Litro	4	30.00	120.00	120.00	0.00
Hieleras	Unidad	10	75.00	750.00	750.00	0.00
Geles	Pieza	30	12.00	360.00	360.00	0.00
Bolsa de plástico	Kilo	3	50.00	150.00	150.00	0.00
etiquetas	Paquete	15	10.00	150.00	150.00	0.00
Alambre galvanizado#12	Kilogramo	5	25.00	125.00	125.00	0.00
Franela	Piezas	10	15.00	150.00	150.00	0.00
Frascos entomológicos	Piezas	100	6.00	600.00	600.00	0.00
Micas	Piezas	200	10.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Uniforme (camisas y pantalones)	Lote	2	825	1,650.00	1,650.00	0.00
Consumibles de computo	Dotación	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Papelería	Dotación	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
			Total	210,347.55	210,347.55	0.00

1

rek

21

<sup>&</sup>quot;Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



#### SERVICIOS GENERAL

Concepto	Unidad de	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamie	ento(\$)
	medida				Federal	Estatal
Seguro Vehicular	Servicio	1	10,500.00	10,500.00	10,500.00	0.00
Mantenimiento Vehicular	Servicio	2	4,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
Tenencia Vehicular	Servicio	1	700.00	700.00	700.00	0.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	500.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicio	11	750.00	8,250.00	8,250.00	0.00
Curso VEF	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00	0.00
Viáticos Nacionales	Servicio	6	1,250.00	7,500.00	7,500.00	0.00
Peajes	Servicio	40	10.00	400.00	400.00	0.00
Renta de oficina	Servicio	2	9,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
Pago de luz	Servicio	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Pago de agua	Servicio	1	644.00	644.00	644.00	0.00
Servicios bancarios	Servicio	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
77.5	20		Total	60,494.00	60,494.00	0.00

#### PLAN PRESUPUESTAL GENERAL

Tipo de recurso	Inversión	Financlamiento (\$)		
Tipo de recurso	total (\$)	Federal	Estatal	
Recursos humanos	102,375.00	102,375.00	0.00	
Recursos materiales	210,347.55	210,347.55	0.00	
Servicios	60,494.00	60,494.00	0.00	
Total	373,216.55	373,216.55	0.00	



1

#### 9. Hoja de firmas

El presente Programa de trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), tortrícido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*) y muestreo fitosanitario de maíz, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, componente sanidad subcomponente Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, 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 autorizado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por el SENASICA – DGSV Director General de Sanidad Vegetal. Por el Gobierno del Distrito Federal Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad Para Las Comunidades.

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Lic. Hegel Cortes Miranda

Por la Delegación de la SAGARPA en el Distrito Federal

Delegado de la SAGARPA

MVZ. Carlos Jose Arroyo Santisteban

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal

Presidente del CESAVEDF

C. Miguel Ángel Barrios Pineda

THE STATE OF THE STATE OF

Appropriate that the control of the

paregold outsing Commission of the Commission of the San Topics of

'annium l'illuminatifi appre sonditérit : le si l'aligh des sontiums d'inches