

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

*“Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política  
de los Estados Unidos Mexicanos”*

Nº de Oficio B00.- 01.04.- **03918**/2017

Ciudad de México, a -4 MAY 2017

**LIC. SERGIO MARTÍNEZ CHAVARRÍA GALINDO**  
DELEGADO DE LA SAGARPA EN LA CIUDAD DE MÉXICO  
Camino a Nativitas S/N, Col. Barrio Xaltocan  
Delegación Xochimilco  
C. P. 16090-Ciudad de México  
Tel.: 38718614  
delegado@df.sagarpa.gob.mx  
PRESENTE

Sirva el presente, para acusar de recibo el oficio No.129. 0329/2017 de fecha 05 de abril del año en curso, con el cual se reciben en la Dirección General de Sanidad Vegetal cuatro juegos en original del Programa de Trabajo correspondientes a Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, firmados por los que en ellos intervienen, en los cuales se hizo la corrección en el nombre del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal.

Al respecto, envío a usted 3 ejemplares originales de dicho documento. Por lo que agradeceré que el seguimiento técnico-administrativo y financiero, se realice conforme a la Mecánica Operativa señalada en los artículos 41, 42 y 43 de las Reglas de Operación 2017 y en el Anexo IV de dichas Reglas “Lineamientos Técnicos Específicos para la Ejecución y Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria”.

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

**ATENTAMENTE**  
**EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**



C.C.P. **ING. RAMIRO HERNÁNDEZ GARCÍA.**- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- carmen.requena@sagarpa.gob.mx  
**MVZ. 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 DEL SENASICA.-gestion.uce@senasica.gob.mx  
**BIOLO. ZEFERINO CAMACHO AYALA.**- REPRESENTANTE DEL SENASICA EN LA REGION 5 SUR.- zeferino.camcho@senasica.gob.mx  
**C. VÍCTOR ROSAS ESPINOSA.**- PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL DISTRITO FEDERAL.- cosavedf@yahoo.com.mx

JALB/NGH/FRD/DOV/VE/CO

NST: 02375

DCNRF: 0372



**Programa de Trabajo Anual de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, en la Ciudad de México.**

TPMEF-05.- Ciudad de México

*[Handwritten signature]*

3

*[Handwritten signature]*

2017

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## 2. Justificación

### a) Importancia de la plaga

En la Ciudad de México se desarrollan actividades de vigilancia epidemiológica de moscas exóticas de la fruta, mediante la instalación de una red de trapeo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, *Sistema Preventivo y Dispositivo Nacional de Emergencia contra Moscas Exóticas de la Fruta*.

### b) Importancia de los cultivos

Cultivo	Delegación	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No.)	Número de productores	Producción (Toneladas)	Valor de la Producción (miles de pesos).	Destino de la producción
Capulín	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	18.7	9	18	18.25	117.76	Estado de México y Ciudad de México
Chabacano	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	15.15	9	15	27.69	196.24	Estado de México y Ciudad de México
Ciruela	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	54.82	9	50	175.39	1,248.47	Estado de México y Ciudad de México
Durazno	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	38.5	9	38	182.25	1,471.56	Estado de México y Ciudad de México
Frutales varios	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	12.7	9	10	67.4	474.37	Estado de México y Ciudad de México
Manzana	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	129.89	9	61	828.47	9,743.36	Estado de México y Ciudad de México
Pera	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	55.09	9	39	291.06	2,550.91	Estado de México y Ciudad de México
Tejocote	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	12	9	13	54.36	575.13	Estado de México y Ciudad de México
Zarzamora	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	4.95	9	3	16.97	187.87	Estado de México y Ciudad de México
Calabacita	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	81.5	9	50	665.97	4,904.66	Estado de México y Ciudad de México
Chile verde	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	2.5	9	2	12.54	126.47	Estado de México y Ciudad de México
Jitomate	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	1.5	9	2	126.05	1,027.32	Estado de México y Ciudad de México
Tomate verde	Tlalpan, Magdalena, Contreras, Xochimilco, Venustiano Carranza Azcapotzalco, Cuajimalpa, Álvaro Obregón, Iztapalapa, Milpa Alta	17.5	9	21	170.75	964.38	Estado de México y Ciudad de México
Total		444.80	117.00	322.00	2,305.86	23,400.63	

Fuente: (SIAP 2015)

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

### 3. Objetivo - Meta

Detectar oportunamente la incursión de moscas exóticas de la fruta en la Ciudad de México.

Realizar acciones de caracterización epidemiológica fitosanitaria una vez confirmado el diagnóstico fitosanitario, mediante acciones de delimitación y, en su caso conforme a los recursos que se tengan disponibles y niveles de accionabilidad aplicar las primeras medidas fitosanitarias con el propósito de confinar o mitigar el riesgo de dispersión fitosanitario a otras áreas de importancia agrícola.

### 4. Estrategia operativa

Las acciones de Vigilancia Fitosanitaria de Moscas Exóticas de la Fruta se realizarán en apego al Manual técnico, publicados en el sitio web del SENASICA.

### 5. Calendarización de acciones y recursos

a).- Calendarización de acciones por plaga

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	185	185											
	Trampas revisadas	Número	4,810	370	370	555	370	370	370	370	370	370	370	555	370
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	Número	2						1			1			
	Fortalecimiento a productores	Número	5			1		1		1		1	1		
Evaluación	Evaluación final	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

b).- Calendarización de recursos por acción

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	284,354	15,544	15,544	20,544	15,544	67,018	21,144	17,952	17,744	15,544	15,544	19,144	43,088
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	34,700						12,500			22,200			
	Fortalecimiento a productores	0												
Supervisión	Supervisión por OASV	28,900	700	700	700	700	700	700	700	21,200	700	700	700	700
Administración	Gastos administrativos	27,652					2,300		1,500	3,796			10,428	9,628
<b>Total</b>		<b>375,406</b>	<b>16,244</b>	<b>16,244</b>	<b>21,244</b>	<b>16,244</b>	<b>70,018</b>	<b>34,344</b>	<b>20,152</b>	<b>42,740</b>	<b>38,444</b>	<b>16,244</b>	<b>30,272</b>	<b>53,416</b>

## 6. Necesidades físicas y financieras

0004

### 6.1 Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No.)	Costo unitario por mes (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Profesional de proyecto	1	12 ✓	13,800.00	165,600.00	165,600.00	0
Gratificación de fin de año	1	1 ✓	13,800.00	13,800.00	13,800.00	0
Profesional administrador estatal del sistema informático	1	1	11,266.00	11,266.00	11,266.00	0
<b>Total</b>				<b>190,666.00</b>	<b>190,666.00</b>	<b>0</b>

### 6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Combustible	Litros	2,698.00 ✓	19	51,262.00	51,262.00	0
Trimedlure 3gr.	Pieza	200 ✓	48	9,600.00	9,600.00	0
Trampas (Multilure)	Piezas	75 ✓	160	12,000.00	12,000.00	0
Proteína Hidrolizada	Litros	12 ✓	34	408.00	408.00	0
Propilenglicol	Litros	20 ✓	110	2,200.00	2,200.00	0
Material y equipo de trampeo	Lote	1 ✓	4,500.00	4,500.00	4,500.00	0
Consumibles de Computo	Lote	1 ✓	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0
Papelería	Paquete	1 ✓	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0
Material de limpieza	Pieza	1	3,014.00	3,014.00	3,014.00	0
<b>Total</b>				<b>92,984.00</b>	<b>92,984.00</b>	<b>0</b>

## 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Mantenimiento y servicio Vehicular	Servicios	2 ✓	3,600.00	7,200.00	7,200.00	0.00
Seguro Vehicular	Servicios	1 ✓	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Tenencia vehicular	Unidad	1 ✓	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicios	12 ✓	500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Peaje	Servicios	12 ✓	200.00	2,400.00	2,400.00	0.00
Cafetería	Servicios	1 ✓	7,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
Inscripción a Curso	Pago	1 ✓	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Viáticos estatales	Días	10 ✓	1,250.00	12,500.00	12,500.00	0.00
Boletos de avión	Boleto	2 ✓	6,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Arrendamiento	Mes	2 ✓	9,628.00	19,256.00	19,256.00	0.00
Energía eléctrica	Servicios	2 ✓	500.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Servicio de telefonía	Servicios	2 ✓	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Servicio bancarios	Servicios	3 ✓	800.00	2,400.00	2,400.00	0.00
<b>Total</b>				<b>91,756.00</b>	<b>91,756.00</b>	<b>0.00</b>

## 7. Plan presupuestal

### 7.1 Financiamiento por acciones

Actividad	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	% de Inversión	Federal	Estatal
Trampeo	Trampas Instaladas	185	284,354.00	75.75%	284,354.00	0.00
	Trampas revisadas	4,810				
Fortalecimiento Técnico	Fortalecimiento a técnicos	2	34,500.00	9.19%	34,500.00	0.00
	Fortalecimiento a productores	0				0.00
Supervisión	Supervisión por OASV	11	28,900.00	7.70%	28,900.00	0.00
Administración	Gasto Administrativo	12	27,652.00	7.37%	27,652.00	0.00
<b>Total</b>			<b>375,406.00</b>	<b>100%</b>	<b>375,406.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.2 Financiamiento por tipo de recurso

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	190,666.00	190,666.00	0
Recursos Materiales	92,984.00	92,984.00	0
Servicios	91,756.00	91,756.00	0
<b>Total</b>	<b>375,406.00</b>	<b>375,406.00</b>	<b>0</b>

## 8.- Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Trampeo	$\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%

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

## 8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo anual de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y enfermedades Cuarentenarias en la Ciudad de México, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (SEDEREC), y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal  
El Director General

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

Por la Delegación SAGARPA en la Ciudad  
de México  
El Delegado

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Sergio Martínez Chayarría Galindo

Por el Gobierno de la Ciudad de México  
La Secretaría de Desarrollo Rural y  
Equidad para las Comunidades

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Rosa Ícela Rodríguez Velázquez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del  
Distrito Federal  
El Presidente

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