

## Anexo Técnico Sanidad Vegetal



### 2018 CC Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Plagas Cuarentenarias

## **CONTENIDO**

**Programa de Trabajo**  
**Actividades a Realizar en la Campaña**  
**Gastos Relativos a la Campaña**  
**Gastos Operativos Fijos**

## Anexo Técnico Sanidad Vegetal

---

**Instancia Ejecutora:** Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Hidalgo

**Concepto de Apoyo:** Sistema de Prevención y Vigilancia Fitozoosanitaria

**Proyecto Autorizado:** 2018 CC Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Plagas Cuarentenarias

**Fecha Inicio:** 01/01/2018

**Fecha Fin:** 31/12/2018

### Introducción:

1. Introducción El movimiento, de productos hortofrutícolas derivado de los Acuerdos y Tratados de Libre Comercio que ha suscrito México con diferentes países del orbe, tiene como resultado un aumento en el número y diversidad de productos y subproductos vegetales que ingresan al país y a nuestro estado, en consecuencia se eleva el riesgo de introducción de nuevas plagas El Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria opera en el Estado desde Noviembre del 2010 y desde sus inicios ha resultado de vital importancia para determinar a través del monitoreo la ausencia, presencia y/o transitoriedad de plagas de interés cuarentenario; esta vigilancia se realiza en sitios estratégicos y en cultivos de interés económico que puede ser afectados por la introducción de material propagativo y/o productos en fresco de procedencia extranjera o nacional, previniendo y evitando la introducción, dispersión y establecimiento de nuevas plagas, aplicando los protocolos de actuación y plan de emergencia para la contención, control o en su caso la erradicación de las mismas. Como medida de prevención y soporte a la comercialización de productos del Estado, se trabaja con un Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, a través de una red de monitoreo y alerta para la detección de diferentes especies que no se encuentran en México, o si están presentes en el País se encuentran bajo control oficial; que permite demostrar la ausencia de plagas de tipo cuarentenario, dando certeza al mercado de productos libres de plagas y generando recursos al Estado de Hidalgo por un monto de 4,342 millones de pesos, con un volumen de producción de un 5 millones 870 mil 445 toneladas de frutas, hortalizas, granos y forrajes.

### Situación Actual:

2. Situación actual A la fecha y derivado de las acciones de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que se realiza en el Estado, se mantiene el status de Zona Libre de Carbón Parcial del Trigo, lo que motiva a empresas de la industria de la panificación establezcan programas para producción de grano con los productores hidalguenses para la elaboración de sus productos. Mantener el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Hidalgo es lograr y conservar zonas y sitios libres de plagas que favorezcan la comercialización y en su caso la exportación de productos agrícolas como tomate rojo y pimientos libres de plagas cuarentenarias, así como sustentar el soporte para el cumplimiento de la NIMF 8 Determinación de la situación de una plaga en un área para estas y las demás plagas que se atiende el programa.

### Objetivo Estratégico:

3. Objetivo estratégico Aplicar estrategias operativas para detectar mediante acciones de vigilancia fitosanitaria cualquier incursión de: Gusano oriental de la hoja (Spodoptera litura), Palomilla marrón de la manzana (Epiphyas postvittana), Palomilla oriental de la fruta (Grapholita molesta), Quemadura de la hoja (Xylella fastidiosa) y en su caso, conforme a los recursos que se tengan disponibles, aplicar los niveles de accionabilidad de las medidas fitosanitarias con el propósito de mitigar la dispersión del riesgo fitosanitario detectado a otras áreas de importancia agrícola.

**Meta Anual:**

Gusano oriental de hoja la instalación de 30 trampas que se revisaran en 1,000 ocasiones, Palomilla marrón de la manzana la instalación de 20 trampas con 480 revisiones, Palomilla oriental de la fruta la instalación de 20 trampas que serán revisadas en 480 ocasiones y Quemadura de la hoja, el establecimiento de 20 puntos de vigilancia que serán revisados en 240 ocasiones, exploración de 50 hectáreas en áreas comerciales y de traspatio, la exploración puntal de 60 sitios.

## Actividades a Realizar en la Campaña

### Metas Mensuales

Tipo de Acción	Tipo de Actividad	Unidad de Med.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
VEF Palomilla Marrón de la Manzana	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Palomilla Oriental de la Fruta	Revisión de Rutas de Trampeo	Número	60.00	80.00	80.00	80.00	100.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00
VEF Palomilla Oriental de la Fruta	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Quemadura de la Hoja	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
VEF Palomilla Marrón de la Manzana	Revisión de Rutas de Trampeo	Número	60.00	80.00	80.00	80.00	100.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00
VEF Quemadura de la Hoja	Revisión de Rutas de Vigilancia	Número	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00
VEF Quemadura de la Hoja	Exploración	Número	0.00	0.00	15.00	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
VEF Quemadura de la Hoja	Exploración	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
VEF Gusano Oriental de la Hoja	Revisión de Rutas de Trampeo	Número	90.00	120.00	120.00	120.00	150.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00
VEF Gusano Oriental de la Hoja	Fortalecimiento	Número	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

## Gastos Relativos a la Campaña

### Cantidades Mensuales

#### Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Lubricante	Litro	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Lote de Papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Kit para Toma y Envío de Muestras	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Feromona	Pieza	0.00	0.00	201.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.00
Feromona	Pieza	0.00	0.00	336.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	336.00
Acumulador	Pieza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Trampa	Caja	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
Base Pegajosa	Caja	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00

#### Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>51.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>614.00</b>

### Importes Mensuales

#### Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Lubricante	Litro	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00
Lote de Papelería	Lote	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
Kit para Toma y Envío de Muestras	Lote	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,500.00
Feromona	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$10,050.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,050.00
Feromona	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$16,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,800.00
Acumulador	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,900.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,900.00
Trampa	Caja	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
Base Pegajosa	Caja	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00
<b>Sub Total</b>		\$0.00	\$0.00	\$72,850.00	\$6,000.00	\$0.00	\$4,000.00	\$1,900.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$84,750.00

#### Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Verificación Vehicular	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$700.00	\$350.00	\$700.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,750.00
<b>Sub Total</b>		\$0.00	\$0.00	\$700.00	\$350.00	\$700.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,750.00

<b>TOTAL</b>	\$0.00	\$0.00	\$73,550.00	\$6,350.00	\$700.00	\$4,000.00	\$1,900.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$86,500.00
--------------	--------	--------	-------------	------------	----------	------------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------

## Gastos Operativos Fijos - Financiados por Campaña

### Cantidades Mensuales

Materiales y Suministros														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Gasolina Magna	Litro	706.32	704.00	704.00	704.00	704.00	704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,226.32
Consumibles para Protección Personal / Genéricos	Lote	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Servicios Generales														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Viáticos con Pernocta	Día	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.50
Tenencia	Pago	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Seguro	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Seguro	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Seguro	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Seguro	Pago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Bienes Muebles														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Arrendamiento Vehículo Pick Up Cabina Doble, Estándar, 4 Cilindros, Clima	Unidad Arrendada	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00



Plantilla de Personal														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Auxiliar Administrativo	Personas	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Auxiliar Administrativo	Personas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00

### Importes Mensuales

Materiales y Suministros														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Gasolina Magna	Litro	\$13,420.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$80,300.00
Consumibles para Protección Personal / Genéricos	Lote	\$7,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,000.00
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Lote	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$18,025.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$18,025.50
<b>Sub Total</b>		\$20,420.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$13,376.00	\$18,025.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$105,325.50

### Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
Viáticos con Pernocta	Día	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,574.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,574.50
Tenencia	Pago	\$0.00	\$0.00	\$6,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,600.00
Seguro	Pago	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,900.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,900.00
Seguro	Pago	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,900.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,900.00
Seguro	Pago	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,800.00
Seguro	Pago	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,900.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,900.00
<b>Sub Total</b>		\$0.00	\$0.00	\$6,600.00	\$0.00	\$0.00	\$51,500.00	\$14,574.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$72,674.50

### Bienes Muebles

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Arrendamiento Vehículo Pick Up Cabina Doble, Estándar, 4 Cilindros, Clima	Unidad Arrendada	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$51,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$51,000.00

<b>Sub Total</b>	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$51,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$51,000.00
------------------	--------	--------	--------	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------

<b>Plantilla de Personal</b>														
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Auxiliar Administrativo	Personas	\$0.00	\$11,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,500.00
Auxiliar Administrativo	Personas	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,000.00
<b>Sub Total</b>		\$0.00	\$11,500.00	\$0.00	\$0.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$34,500.00
<b>TOTAL</b>		\$20,420.00	\$24,876.00	\$19,976.00	\$64,376.00	\$24,876.00	\$76,376.00	\$32,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$263,500.00



<b>GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA</b>	<b>GASTOS OPERATIVOS FIJOS</b>	<b>TOTAL</b>
\$86,500.00	\$263,500.00	\$350,000.00