

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA  
**MANEJO FITOSANITARIO DE LA MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS  
MANCHADAS**

ABRIL 2016

## 1. ANTECEDENTES.

La producción en el Estado de Jalisco de arándano, frambuesa, fresa y zarzamora, actualmente cuenta con la presencia de la mosca del vinagre de alas manchadas *Drosophila suzukii* Matsumura. La misma pone en riesgo la producción de 3,087.45 hectáreas, con un valor de la producción de \$ 795,626.50 miles de pesos, donde el 80% de la producción se exporta a Estados Unidos, Europa y Asia; afectando a los principales municipios productores de frutillas como lo es: Amacueca, Jocotepec, Tapalpa, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotiltic y Zapotlán El Grande.

Con los resultados del monitoreo han servido para disminuir un 58.9 % de la población dentro del periodo de 2012 a 2015, al notificar el resultado de la revisión de las trampas positivas a Mosca del Vinagre de alas manchadas, en igual número de recomendaciones, tanto a empresas como a productores, para que se realicen acciones dentro del predio.

## OBJETIVOS – META

Determinar la fluctuación poblacional de la mosca del vinagre de las alas manchadas. Para informar a productores y empacadores sobre la dinámica de la plaga y sirva de base para realizar acciones de control.

Brindar capacitación técnica a los productores, técnicos y empacadores, en las acciones de manejo de la plaga.

Atender focos de infestación en áreas marginales, mediante acciones de control químico y mecánico.

INVERSION TOTAL	INVERSION FEDERAL	INVERSION ESTATAL
752,328.00	752,328.00	0.00

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

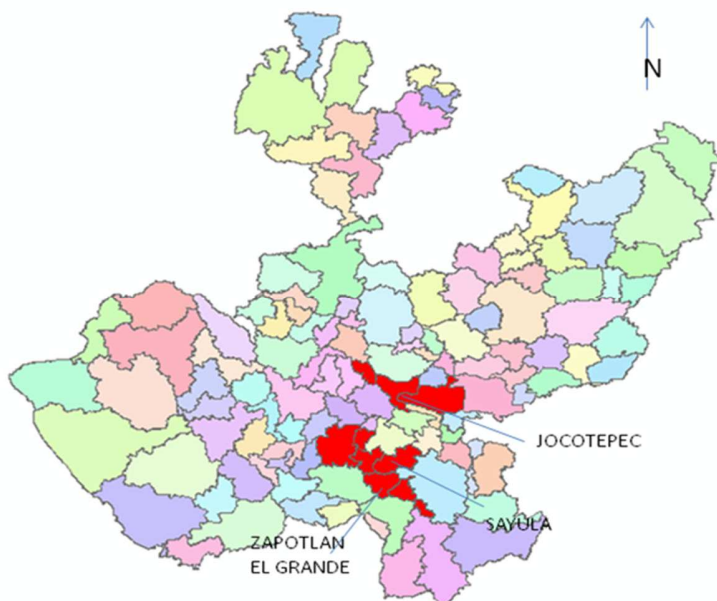
**b. Informe del mes. (Marzo 2016).**

En este mes se revisaron 438 trampas de las 500 programadas, presencia de *Drosophila suzukii* Matsumura, trampas están colocadas en los municipios de Amacueca, Jocotepec, Sayula, Tapalpa, Techaluta de Montenegro, Tonila, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotlán El Grande y Zapotiltic; donde resultaron 127 puntos positivos, igual número se le notifico a los productores, los mismos realizan acciones en sus parcelas, se tomaron 57.5 kgs. Muestras de fruta, resultando 52 larvas sospechosas a *Drosophila suzukii* Matsumura, se realizo aplicación en 0.0 de las 0.0 hectáreas programadas.

**2. SITUACION FITOSANITARIA.**

- a. El Estado de Jalisco actualmente, se encuentran en Bajo Control Fitosanitario.
- b. Mapa del Estado.

ZONA PRODUCTORA EN EL ESTADO



DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

c. La producción en el Estado de Jalisco de arándano, frambuesa, fresa y zarzamora, amenazada por la presencia de la mosca del vinagre de alas manchadas *Drosophila suzukii* Matsumura. El mismo pone en riesgo la producción de 3,087.45 hectáreas, con un valor de la producción de \$ 795,626.5 miles de pesos, donde el 80% de la producción se exporta a Estados Unidos, Europa y Asia; afectando a los productores de los principales municipios de Amacueca, Jocotepec, Tapalpa, Tuxpan, Zacoalco de Torres, Zapotiltic y Zapotlán El Grande

### 3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

Determinación de la fluctuación poblacional de la mosca del vinagre de las alas manchadas, con la revisión semanal de las trampas instaladas en cinco rutas en las zonas productora del Estado e informar a productores y empacadores sobre la dinámica de la plaga y sirva de base para realizar acciones de control.

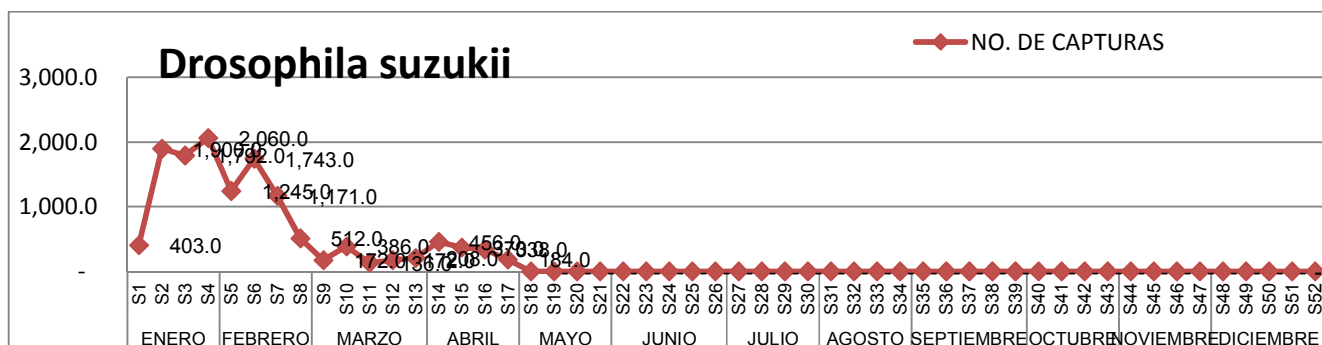
La atención de focos de atención en caso de presentarse algún punto positivo a *Drosophila suzukii* en áreas marginales y realizar capacitación, divulgación entre los técnicos y productores, con el fin de fomentar la prevención ante la presencia de esta plaga.

#### b. Metas realizadas.

Actividad/Acción	Unidad de medida	Físico		
		Programado anual	En el mes	
			Programado	Realizado
Trampeo	No. Trampas instaladas	100.0	100.0	107.0
	No. Trampas revisadas	5,200.0	400.0	415.0
Diagnostico	No. Resultado de identificación	52.0	4.0	4.0
Muestreo	Kg. Fruta muestreada	300.0	30.0	32.5
	No. Muestras	1,200.0	120.0	65.0
	No. Sitios muestreados	600.0	60.0	65.0
Controles	Ha. Aplicación terrestre	500.0	50.0	-
	Kg. De fruta destruida	1,000.0	100.0	-
Capacitación	No. Platica Productores	4.0	1.0	1.0
Seguimiento	No. De Supervisiones	12.0	1.0	1.0
Administración	No. Informes técnicos	12.0	1.0	1.0
	No. Informes financieros	12.0	1.0	1.0

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

**c. Comportamiento poblacional.**



**4. CUMPLIMIENTO DE METAS.**

**a. Reporte Físico.**

Actividad/Acción	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
Trampeo	No. Trampas instaladas	100.0	100.0	107.0	100.0	107.0	107.0
	No. Trampas revisadas	5,200.0	400.0	415.0	1,700.0	1,612.0	94.8
Diagnostico	No. Resultado de identificación	52.0	4.0	4.0	17.0	17.0	100.0
Muestreo	Kg. Fruta muestreada	300.0	30.0	32.5	120.0	174.0	145.0
	No. Muestras	1,200.0	120.0	65.0	480.0	342.0	71.3
	No. Sitios muestreados	600.0	60.0	65.0	240.0	342.0	142.5
Controles	Ha. Aplicación terrestre	500.0	50.0	-	210.0	303.5	144.5
	Kg. De fruta destruida	1,000.0	100.0	-	470.0	-	-
Capacitación	No. Platica Productores	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	200.0
Seguimiento	No. De Supervisiones	12.0	1.0	1.0	4.0	3.0	75.0
Administración	No. Informes técnicos	12.0	1.0	1.0	4.0	4.0	100.0
	No. Informes financieros	12.0	1.0	1.0	4.0	4.0	100.0

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

b. Reporte Financiero.

Actividad/Acción	Financiero									
	Programado anual	Programado en el mes	Ejercido en el mes			Programado al mes	Acumulado al mes			
			Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	% de avance
Trampeo	209,250.00	12,660.00	-	-	-	82,250.00	18,200.00	18,200.00	-	8.70
Diagnostico										
Muestreo										
Controles	428,910.00	17,480.00	14,820.00	14,820.00	-	234,030.00	59,747.00	59,747.00	-	13.93
Capacitación	14,820.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seguimiento	48,724.00	1,400.00	-	-	-	9,450.00	2,024.00	2,024.00	-	4.15
Administración	50,624.00	-	-	-	-	2,800.00	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>752,328.00</b>	<b>31,540.00</b>	<b>14,820.00</b>	<b>14,820.00</b>	<b>-</b>	<b>328,530.00</b>	<b>79,971.00</b>	<b>79,971.00</b>	<b>-</b>	<b>10.63</b>

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIRECCION DEL PROGRAMA NACIONAL DE MOSCAS DE LA FRUTA

**5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.**

a. Los productores de beneficiados con el Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de Alas Manchadas es de 767.

b.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ABRIL 2015	ABRIL 2016	DIFERENCIA
Trampeo	Reporte de Capturas (Trampas positivas)	7.0	86.0	-79.0

c. Protegiendo los siguientes cultivos:

ORDEN	PRODUCTO	SUP. SEMBRADA (Ha)	SUP. COSECHADA (Ha)	PRODUCCION OBTENIDA (Ton)	RENDIMIENTO OBTENIDO (Ton/Ha)	PMR (\$/TON)	VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)
1	BLUEBERRY	611.0	557.0	5,192.4	9.3	20,318.6	105,502.3
2	FRAMBUESA	1,511.5	1,413.5	20,695.7	14.6	17,105.7	354,013.1
3	FRESA	480.0	480.0	16,461.5	34.3	10,536.2	173,441.1
4	ZARZAMORA	431.0	300.0	5,138.0	17.1	12,004.0	61,677.0
	<b>TOTAL</b>	<b>3,033.5</b>	<b>2,750.5</b>	<b>47,487.6</b>	<b>75.4</b>	<b>59,964.5</b>	<b>694,633.4</b>