

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

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

ENERO 2015.

**1. ANTECEDENTES.**

a. Dentro del programa 2014, se considero trabajar en la revisión semanal de 463 trampas McPhail en las zonas marginales en un inicio, posteriormente 233 trampas, dividida en dos zonas Tomatlán y Cihuatlán-La Huerta, con una meta total de 19,470 revisiones anuales, realizando 16,984 en las dos zonas; en muestreo se programo 8,000, realizando 2,075.7 Kg., se atendería con control químico terrestre una superficie de 19,520.0 hectáreas, realizando 6,961.8; en forma aérea se programaron 7,000.0 hectáreas y se hicieron 1,000.0 y se destruyeron 112,283.9 de 53,190.0 Kg. Programados; se programo la destrucción o poda de 202 hospederos, realizando 381 hospederos eliminados.

No se cumplen metas en el trapeo al 100%, ya que se encontraron algunas extraviadas o rotas, las mismas que fueron sustituidas en su momento, para el muestreo en la zona de Cihuatlán y Tomatlán, el personal apoyo en labores de destrucción de frutas, ya que se tenían identificados los puntos críticos de la presencia de inmaduros de Moscas de la Fruta, igual forma en el control químico terrestre no se cumple por estar enfocados en la destrucción de frutos y la presencia de lluvia en las dos zonas.

**OBJETIVOS - META**

Reducir el M. T. D. mensual en los municipios de Cihuatlán de 0.1969 a 0.0800, La Huerta de 0.1532 a 0.0766 y Tomatlán de 0.4005 a 0.1000.

Proteger la cosecha de una superficie de 4,386.5 hectáreas de cultivo de mango de los municipios de Cihuatlán, La Huerta y Tomatlán.

INVERSION TOTAL	INVERSION FEDERAL	INVERSION ESTATAL
5,152,757.00	4,500,000.00	652,757.00

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

INFORME MES DE DICIEMBRE 2014.

La Zona Cihuatlán y La Huerta, en esta zona se realizó la revisión de 695 de 699 trampas del tipo McPhail programadas; 20.0 de 100.0 kilogramos programados de fruta muestreada; se asperjaron 177.5 de 100 hectáreas programadas en forma terrestre, se destruyeron 150.0 de 250.0 kilogramos programados de fruta en la actividad de control mecánico, se tienen instalado 5,030 estaciones cebo, recebado de 0 y la poda de 74 hospederos de 20 programadas; El M. T. D en estas dos zonas es menor en Cihuatlán y La Huerta a comparación al mes del año pasado.

En la Zona de Tomatlán que comprende este municipio, se revisaron 0 de 0 trampas programadas del tipo McPhail, se muestreo 0 de 0 kilogramos programados de fruta, se asperjaron 0 de 0 hectáreas programadas en forma terrestre, se destruyeron 0 de 0 kilogramos programados de fruta larvada, se tienen instaladas 3,302 estaciones cebo en los puntos de alta incidencia, recebado 0. Sin registro del M. T. D.

## **2. SITUACION FITOSANITARIA.**

- a. Los municipios de Cihuatlán, La Huerta y Tomatlán, productores de mango, se encuentran en la Zona Bajo Control Fitosanitario.
- b. Mapa del Estado.

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



c. La superficie total de mango en los tres municipios (Cihuatlán, La Huerta y Tomatlán), afectada por Moscas de la Fruta, es de 4,380 hectáreas en producción.

### 3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a. En este mes se realizara la reinstalación de 233 trampas tipo McPhail, las cuales se revisaran cada siete días, después de la revisión, si alguna de ella resulta positiva a una *Anastrepha*, se actuara inmediatamente con la brigada de control, con acciones de control químico terrestre, en los puntos donde se tomen muestras de fruta, si se encuentra un inmaduro de mosca de la fruta, se procederá a la destrucción de la fruta larvada.

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

**b. Metas realizadas.**

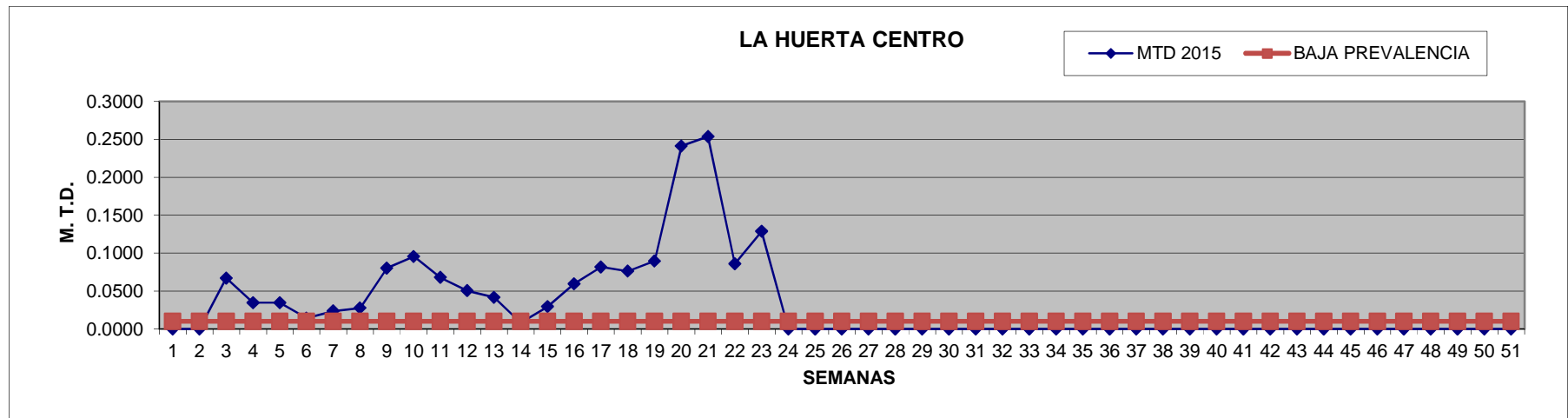
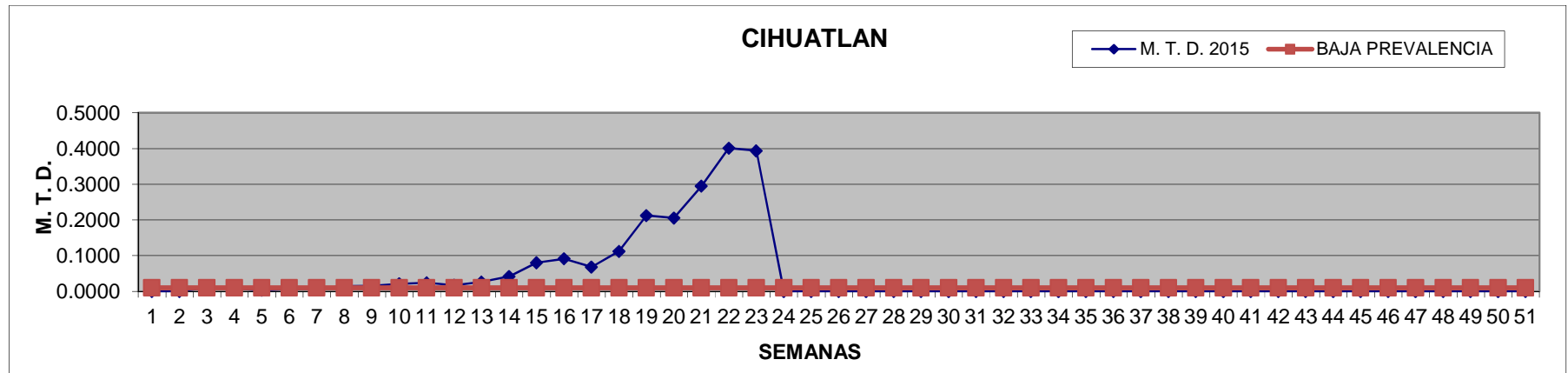
Actividad	Unidad de medida	En el mes	
		Programado	Realizado
<b>CHIHUATLAN-LA HUERTA</b>			
Trampeo	Trampas instaladas	233.0	233.0
	Trampas revisadas	932.0	697.0
Diagnostico	No. De dictamen	4.0	3.0
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	90.0	18.2
	No. De muestras	75.0	4.0
	No. De sitios muestreados	75.0	4.0
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	150.0	110.0
	litros de mezcla	600.0	1,065.0
	Estaciones cebo instaladas	600.0	5,030.0
	Estaciones cebo recibadas	600.0	-
	Ha. Aplicación aérea	-	
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	-	
Control Mecánico	Kgs. Destruídos	150.0	27.0
	Podas de hospedantes	5.0	38.0
Capacitación	No. Platicas a productores	-	2.0

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

TOMATLAN			
Trampeo	No. T. instaladas	-	-
	No. De T. revisadas	-	-
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	-	-
	No. De muestras	-	-
	No. De sitios muestreados	-	-
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	-	-
	litros de mezcla	-	-
	Estaciones cebo instaladas	-	3,302.0
	Estaciones cebo recibadas	-	-
	Ha. Aplicación aérea	-	-
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	-	-
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	-	-
	Podas de hospedantes	-	537.0
Seguimiento	Supervisiones	1.0	1.0
	Control de calidad	-	-
Administración	Informes	1.0	1.0

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

**c. Comportamiento poblacional.**



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

#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

##### a. Reporte Físico.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>CHIHUATLAN-LA HUERTA</b>							
Trampeo	Trampas instaladas	283.0	233.0	233.0	233.0	233.0	100.0
	Trampas revisadas	13,583.0	932.0	697.0	932.0	697.0	74.8
Diagnostico	No. De dictamen	50.0	4.0	3.0	4.0	3.0	75.0
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	6,070.0	90.0	18.2	90.0	18.2	20.2
	No. De muestras	4,670.0	75.0	4.0	75.0	4.0	5.3
	No. De sitios muestreados	4,670.0	75.0	4.0	75.0	4.0	5.3
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	12,990.0	150.0	110.0	150.0	110.0	73.3
	litros de mezcla	54,050.0	600.0	1,065.0	600.0	1,065.0	177.5
	Estaciones cebo instaladas	8,500.0	600.0	5,030.0	600.0	5,030.0	838.3
	Estaciones cebo recibadas	11,840.0	600.0	-	600.0	-	-
	Ha. Aplicación aérea	2,500.0	-	-	-	-	#¡DIV/0!
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	2,500.0	-	-	-	-	#¡DIV/0!
Control Mecánico	Kgs. Destruídos	44,900.0	150.0	27.0	150.0	27.0	18.0
	Podas de hospedantes	155.0	5.0	38.0	5.0	38.0	760.0
Capacitación	No. Platicas a productores	6.0	-	2.0	-	2.0	#¡DIV/0!

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

TOMATLAN							
Trampeo	No. T. instaladas	180.0	-	-	-	-	0
	No. De T. revisadas	6,120.0	-	-	-	-	0
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	2,140.0	-	-	-	-	0
	No. De muestras	1,870.0	-	-	-	-	0
	No. De sitios muestreados	1,870.0	-	-	-	-	0
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	4,150.0	-	-	-	-	0
	litros de mezcla	16,600.0	-	-	-	-	0
	Estaciones cebo instaladas	3,500.0	-	3,302.0	-	3,302.0	0
	Estaciones cebo recibadas	3,850.0	-	-	-	-	0
	Ha. Aplicación aérea	2,000.0	-	-	-	-	0
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	2,000.0	-	-	-	-	0
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	13,000.0	-	-	-	-	0
	Podas de hospedantes	10.0	-	537.0	-	537.0	0
Seguimiento	Supervisiones	12.0	1.0	1.0	1.0	1.0	100.0
	Control de calidad	123.0	-	-	-	-	-
Administración	Informes	12.0	1.0	1.0	1.0	1.0	100.0



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

**b. Reporte Financiero.**

Actividad	Financiero											
	Programado anual	Programado en el mes	Ejercido en el mes			Programado al mes	ejercido al mes				% de avance acumulado	
			Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido		Autorizado
<b>CHIHUATLAN-LA HUERTA</b>												
Trampeo	444,700.00	28,000.00	20,328.54	20,328.54		28,000.00	20,328.54	20,328.54	-	-	-	4.57
Diagnostico	118,560.00	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Muestreo	404,450.00	25,200.00	20,328.54	20,328.54		25,200.00	20,328.54	20,328.54	-	-	-	5.03
Control Químico	926,050.00	38,500.00	30,492.81	30,492.81		38,500.00	30,492.81	30,492.81	-	-	-	3.29
	351,000.00		-			-	-	-	-	-	-	-
Control Mecánico	95,500.00		-			-	-	-	-	-	-	-
Capacitación	40,036.00		-			-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	2,380,296.00	91,700.00	71,149.89	71,149.89	-	91,700.00	71,149.89	71,149.89	-	-	-	2.99

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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

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

TOMATLAN												
Trampeo	284,100.00	15,400.00	10,164.27	10,164.27		15,400.00	10,164.27	10,164.27	-		-	3.58
Muestreo	199,380.00	14,000.00	10,164.27	10,164.27		14,000.00	10,164.27	10,164.27	-		-	5.10
Control Químico	826,970.00	27,300.00	20,328.54	20,328.54		27,300.00	20,328.54	20,328.54	-		-	2.46
	280,800.00		-			-	-	-	-		-	-
Control Mecánico	67,000.00		-			-	-	-	-		-	-
Seguimiento	699,780.00	42,210.00	35,750.96	35,750.96		42,210.00	35,750.96	35,750.96	-		-	5.11
Administración	414,431.00	17,888.00	15,885.49	15,885.49		17,888.00	15,885.49	15,885.49	-		-	3.83
Subtotal	2,772,461.00	116,798.00	92,293.53	92,293.53	-	116,798.00	92,293.53	92,293.53	-		-	3.33
Total	5,152,757.00	208,498.00	163,443.42	163,443.42	-	208,498.00	163,443.42	163,443.42	-	-	-	3.17

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

## 5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

- a. Los productores de mango, beneficiados en esta Campaña son 1,389.
- b.

AÑO/MES	ENERO	
	CIHUATLAN	LA HUERTA (CENTRO)
M. T. D. 2014	0.0081	0.0069
M. T. D. 2015	0.0007	0.0455

- c. En la región de la Costa en el Estado de Jalisco se tienen registrados en el Distrito de Desarrollo Rural No. IV de Tomatlán alrededor de 4,386.5 hectáreas de Mango, con un costo por hectárea de 15 mil pesos, una producción promedio anual de 48,359.8 toneladas y un valor de la producción de \$ 77'869,924.00. El período de mayor susceptibilidad de daño de la plaga es de mayo a agosto.