

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

CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

MAYO 2015.

**1. ANTECEDENTES.**

**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

INFORME MES DE ABRIL DE 2015.

Zona Cihuatlán.

**Trampeo:** Se tienen en operación 130 instaladas, de las cuales se revisaron 650, con 170 trampa positiva y la captura de 358 mosca fértil. **Muestreo:** 123.0 kilogramos de fruta, 292 larvas. **Control Químico:** se asperjaron 259.0 hectáreas en forma terrestre, 2,770 litros de mezcla, en forma aérea 2,000 hectáreas con 1,000 litros de mezcla y 2,293 estaciones cebo instaladas, recebado de 210 **Control Mecánico:** destrucción de 1,350.0 kilos de fruta y poda de 15 hospederos.

Zona La Huerta.

**Trampeo:** se operan 153 trampas, con 764 revisiones, capturando 266 moscas fértiles, en 135 trampas positivas. **Muestreo:** se disectaron 156.1 kilogramos de fruta con la detección de 400 larvas. **Control Químico:** se asperjaron 412.5 hectáreas en forma terrestre, 3,770.0 litros de mezcla, en forma aérea 1,200 hectáreas con 600 litros de mezcla y 2,961 estaciones cebo instaladas, recebado de 377. **Control Mecánico:** destrucción de 898.0 Kg. de fruta y poda de 28.0 hospederos.

Zona de Tomatlán.

**Trampeo:** Se tienen en instaladas 180 trampas revisando 896, con la captura de 985 moscas fértiles, en 271 trampas positivas. **Muestreo:** Se disectaron 37.0 kilogramos de fruta donde se detectaron 308 larvas. **Control Químico terrestre:**

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

se asperjaron 395.0 hectáreas, 4,655 litros de mezcla, en forma aérea 1,400 hectáreas con 700 litros de mezcla y se cuentan con 3,319 estaciones cebo instaladas y recibido de 772, **Control Mecánico:** se destruyeron 99.0Kg. de fruta

## 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.



- 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 revisaron de 463 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

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

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.

**b. Metas realizadas.**

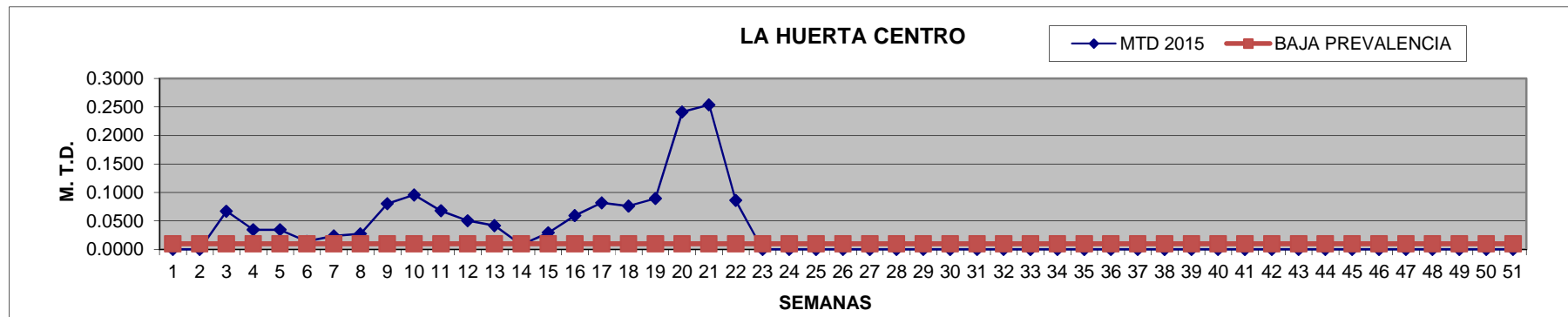
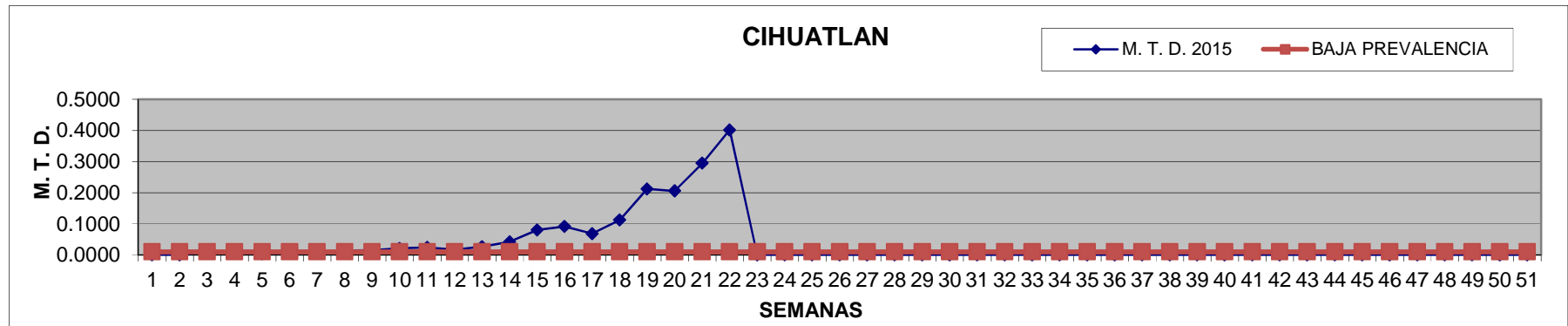
Actividad	Unidad de medida	En el mes	
		Programado	Realizado
<b>CHIHUATLAN-LA HUERTA</b>			
Trampeo	Trampas instaladas	283.0	283.0
	Trampas revisadas	1,415.0	1,414.0
Diagnostico	No. De dictamen	5.0	5.0
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	500.0	279.1
	No. De muestras	345.0	92.0
	No. De sitios muestreados	345.0	92.0
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	900.0	671.5
	litros de mezcla	3,700.0	6,540.0
	Estaciones cebo instaladas	950.0	-
	Estaciones cebo recibadas	1,150.0	587.0
	Ha. Aplicación aérea	2,500.0	1,600.0
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	2,500.0	1,600.0
Control Mecánico	Kgs. Destruídos	3,350.0	2,248.0
	Podas de hospedantes	5.0	43.0
Capacitación	No. Platicas a productores	-	1.0

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

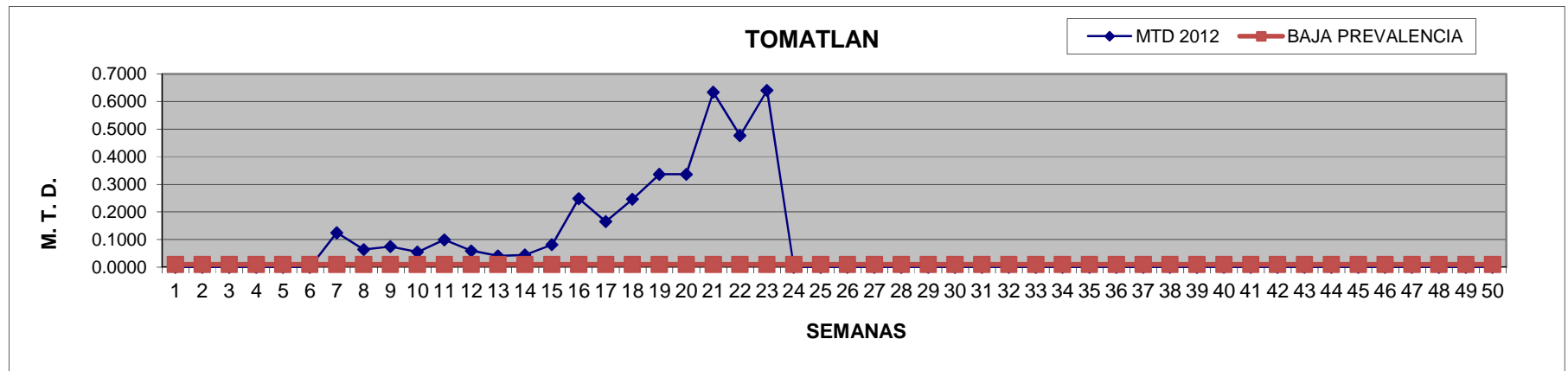
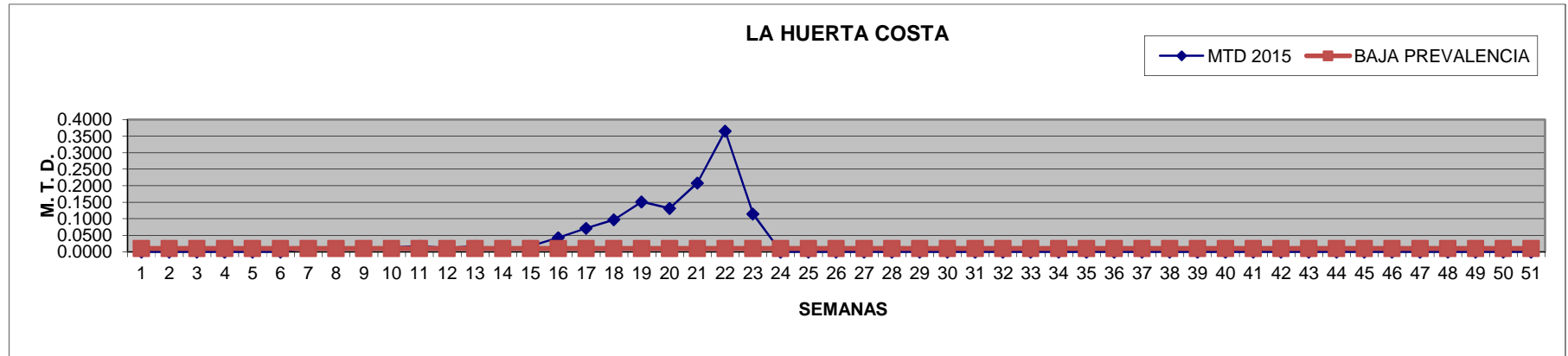
TOMATLAN			
Trampeo	No. T. instaladas	180.0	180.0
	No. De T. revisadas	720.0	719.0
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	200.0	163.6
	No. De muestras	150.0	57.0
	No. De sitios muestreados	150.0	57.0
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	400.0	422.0
	litros de mezcla	1,600.0	5,730.0
	Estaciones cebo instaladas	500.0	-
	Estaciones cebo recibadas	500.0	471.0
	Ha. Aplicación aérea	-	1,700.0
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	-	1,700.0
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	2,000.0	173.0
	Podas de hospedantes	-	-
Seguimiento	Supervisiones	1.0	1.0
	Control de calidad	14.0	-
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



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	283.0	283.0	283.0	283.0	100.0
	Trampas revisadas	13,583.0	1,132.0	1,131.0	5,743.0	5,425.0	94.5
Diagnostico	No. De dictamen	50.0	4.0	4.0	21.0	20.0	95.2
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	6,070.0	650.0	270.6	1,660.0	683.7	41.2
	No. De muestras	4,670.0	500.0	69.0	1,235.0	193.0	15.6
	No. De sitios muestreados	4,670.0	500.0	69.0	1,235.0	193.0	15.6
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	12,990.0	1,700.0	665.5	3,890.0	2,363.0	60.7
	litros de mezcla	54,050.0	7,000.0	5,920.0	16,050.0	21,795.0	135.8
	Estaciones cebo instaladas	8,500.0	1,100.0	-	4,550.0	5,254.0	115.5
	Estaciones cebo recebadas	11,840.0	1,300.0	572.0	5,350.0	4,264.0	79.7
	Ha. Aplicación aérea	2,500.0	-	-	2,500.0	1,600.0	64.0
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	2,500.0	-	-	2,500.0	1,600.0	64.0
Control Mecánico	Kgs. Destruídos	44,900.0	700.0	3,975.0	5,250.0	6,795.0	129.4
	Podas de hospedantes	155.0	-	56.0	25.0	142.0	568.0
Capacitación	No. Platicas a productores	5.0	-	-	4.0	3.0	75.0

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

TOMATLAN							
Trampeo	No. T. instaladas	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	100.0
	No. De T. revisadas	6,120.0	720.0	719.0	3,060.0	2,862.0	93.5
Muestreo	Kgs. Fruta muestreada	2,140.0	200.0	163.6	590.0	200.6	34.0
	No. De muestras	1,870.0	150.0	57.0	470.0	73.0	15.5
	No. De sitios muestreados	1,870.0	150.0	57.0	470.0	73.0	15.5
Control Químico	Ha. aplicación terrestre	4,150.0	400.0	422.0	1,000.0	1,092.0	109.2
	litros de mezcla	16,600.0	1,600.0	5,730.0	4,000.0	13,831.0	345.8
	Estaciones cebo instaladas	3,500.0	500.0	-	1,700.0	3,322.0	195.4
	Estaciones cebo recibadas	3,850.0	500.0	471.0	1,900.0	2,099.0	110.5
	Ha. Aplicación aérea	2,000.0	-	1,700.0	2,000.0	2,400.0	120.0
	Lt. Mezcla asperjada (Aérea)	2,000.0	-	1,700.0	2,000.0	2,400.0	120.0
Control Mecánico	Kilogramos destruidos	13,000.0	2,000.0	173.0	3,000.0	337.0	11.2
	Podas de hospedantes	10.0	-	-	10.0	537.0	5,370.0
Seguimiento	Supervisiones	12.0	1.0	1.0	5.0	4.0	80.0
	Control de calidad	123.0	14.0	-	53.0	-	-
Administración	Informes	12.0	1.0	1.0	5.0	5.0	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	57,400.00	25,909.92	25,909.92		192,200.00	107,950.52	107,950.52	-	-	-	24.27
Diagnostico	118,560.00	-	-			-	-	-	-	-	-	-
Muestreo	404,450.00	32,000.00	26,409.92	26,409.92		154,950.00	108,450.52	108,450.52	-	-	-	26.81
Control Químico	926,050.00	67,525.00	52,091.89	52,091.89		482,275.00	199,061.79	199,061.79	-	-	-	21.50
	351,000.00	-	-			351,000.00	-	-	-	-	-	-
Control Mecánico	95,500.00	21,000.00	1,575.00	1,575.00		43,750.00	3,500.00	3,500.00	-	-	-	3.66
Capacitación	40,036.00	25,216.00	3,563.00		3,563.00	25,216.00	3,563.00	-	3,563.00		-	8.90
Subtotal	2,380,296.00	203,141.00	109,549.73	105,986.73	3,563.00	1,249,391.00	422,525.83	418,962.83	3,563.00	-	-	17.75

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

TOMATLAN												
Trampeo	284,100.00	60,900.00	15,254.96	15,254.96		147,900.00	57,887.26	57,887.26	-	-	-	20.38
Muestreo	199,380.00	18,880.00	13,354.96	13,354.96		83,980.00	54,827.26	54,827.26	-	-	-	27.50
Control Químico	826,970.00	44,250.00	34,959.92	34,959.92		545,970.00	122,543.18	122,543.18	-	-	-	14.82
	280,800.00	-	-	-		280,800.00	-	-	-	-	-	-
Control Mecánico	67,000.00	11,000.00	-	-		22,000.00	-	-	-	-	-	-
Seguimiento	699,780.00	66,210.00	53,769.25	53,769.25		274,950.00	213,210.35	213,210.35	-	-	-	30.47
Administración	414,431.00	24,438.00	17,563.09	17,563.09		120,577.00	89,152.49	88,752.49	400.00	-	-	21.51
Subtotal	2,772,461.00	225,678.00	134,902.18	134,902.18	-	1,476,177.00	537,620.54	537,220.54	400.00	-	-	19.39
Total	5,152,757.00	428,819.00	244,451.91	240,888.91	3,563.00	2,725,568.00	960,146.37	956,183.37	3,963.00	-	-	18.63

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	MAYO			
	CIHUATLAN	LA HUERTA (CENTRO)	LA HUERTA (COSTA)	TOMATLAN
M. T. D. 2014	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO
M. T. D. 2015	0.2783	0.1677	0.2143	0.4457

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.