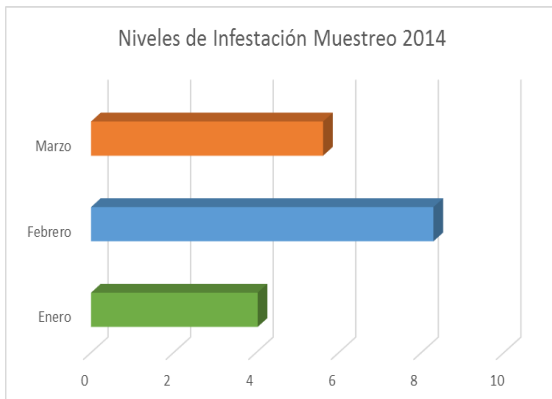


## Manejo Fitosanitario del Durazno

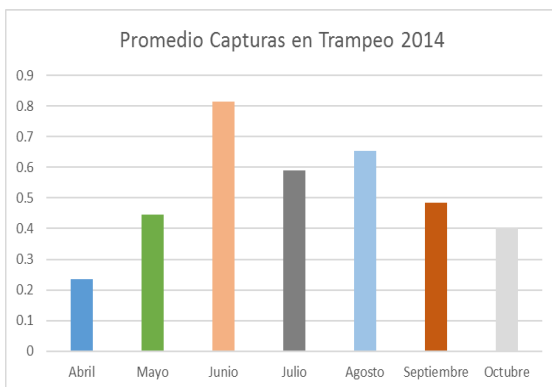
Informe Mensual No. 2  
Febrero de 2015

### 1.- Antecedentes

En el estado de Zacatecas la superficie establecida con durazno es de 2,736 hectáreas distribuida en los municipios de Jerez, Sombrerete, Calera, Valparaíso, Enrique Estrada y Fresnillo, mismos en los cuales se ha detectado la plaga en diferentes niveles poblacionales. La larva del gusano barrenador de las ramas, se alimenta de brotes tiernos y frutos. El principal daño es cuando se detecta atacando frutos próximos a la maduración, perdiendo estos su valor comercial.



Niveles de infestación en muestreo 2014 en el estado de Zacatecas

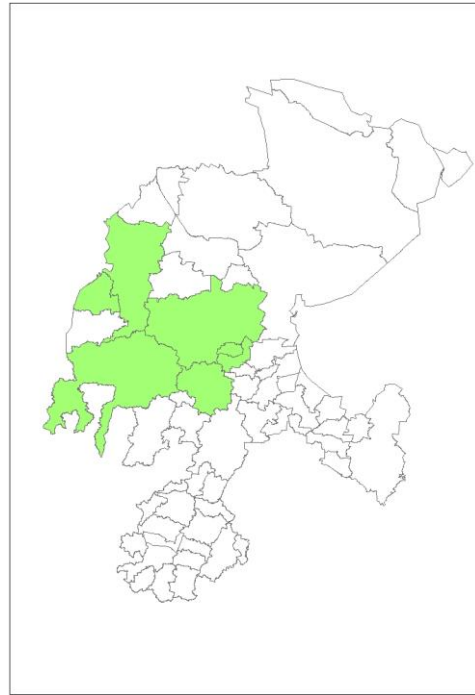


Niveles de infestación en muestreo 2014 en el estado de Zacatecas

Los objetivos de esta campaña es la de reducir los niveles de infestación de la plaga en 1500 has. que son las que presentan mayor índice de infestación en el estado, con la finalidad de minimizar las pérdidas económicas y aumentar la calidad en la producción de durazno.

## 2.- Situación fitosanitaria

Al mes de enero de 2015, la plaga se controla en los municipios de Jerez, Sombrerete, Calera, Valparaíso, Enrique Estrada, y Fresnillo. Derivado de esto el nivel de infestación promedio es de 7.1845.



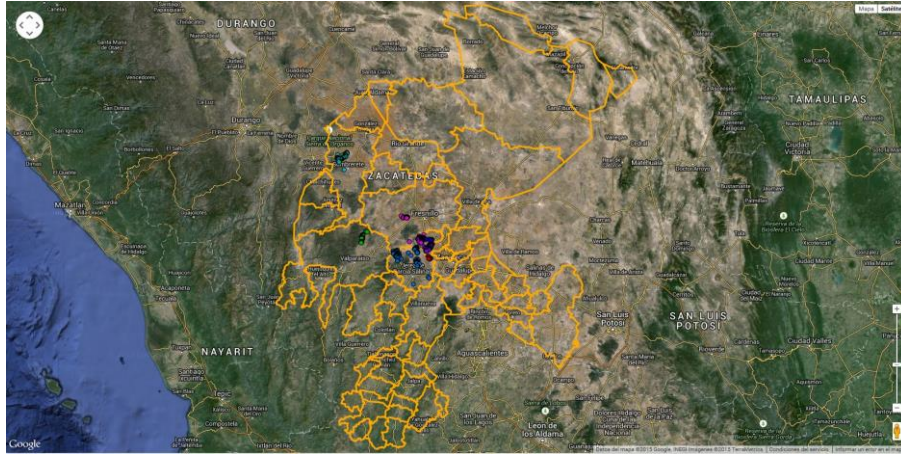
Situación fitosanitaria en el estado de Zacatecas.

## 3- Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa del Manejo Fitosanitario del Durazno, las actividades que permitirán alcanzar los objetivos-meta establecidos son las siguientes:

**Muestreo:** Se realiza durante el mes de enero en horquetas de madera de uno a dos años de edad, en sitios donde se ha detectado la plaga.





Muestreo realizados en 2014(Fuente: SICAFI, 2015).

**Capacitación:** Actividad enfocada a dar a conocer a los productores la forma más adecuada para llevar a cabo las acciones hacia un manejo integrado de la plaga, mencionando aspectos sobre biología, ecología y hábitos de la misma.

**Divulgación:** Con la finalidad de que los productores y público en general conozcan sobre las acciones de la campaña en cuanto a medidas de control y tiempos oportunos de realizarlas, se tramiten spot de radio referentes a esta plaga.

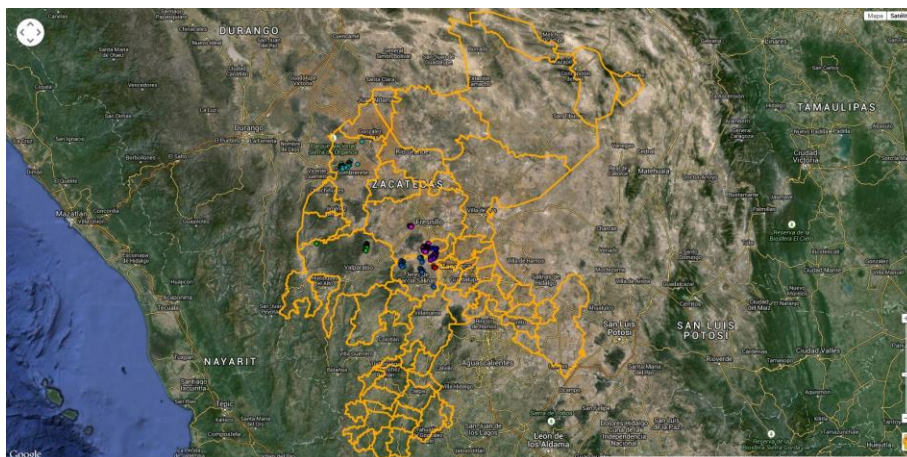


**Control Químico:** Actividad que se realiza al inicio del hinchamiento de las yemas del árbol, cuando la población de larvas es baja, según el muestreo, aplicando Permetrina en dosis de 1 lt/ha, posteriormente se realiza una segunda aplicación cuando mediante el trampeo se detecta un pico de población alto de adultos.





**Trampeo:** Es la instalación de trampas de tipo "ala" que se realiza durante el ciclo de producción del cultivo. La trampa está compuesta por dos partes de cartón encerado, la parte inferior se encuentra impregnada de pegamento en la cual quedan atrapados los machos de esta plaga debido a la capsula de feromona que se encuentra en su interior la cual es específica para esta especie.



**Distribución de Trampeo 2014 (Fuente: SICAFI, 2015).**

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## 4.- Cumplimiento de metas.


Al mes de diciembre de 2014, se han muestreado 2,781 hectáreas, con un cumplimiento del 139.05% de avance a la meta anual.

Se instalaron 200 trampas y se efectuaron 5,200 revisiones, con un cumplimiento del 100%

Se realizó control químico en una superficie de 1,500 has, cumplimiento en un 100% esta meta.

La capacitación se realizó al 100% al efectuarse las pláticas a productores

### REPORTE TÉCNICO POR CAMPAÑA COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE	%
<b>TRAMPEO</b>					
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,000.00	2,000.00	100
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	200	200	100
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	5,200	5,200	100
<b>MUESTREO</b>					
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,000.00	2,781.00	139.05
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	321	100
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,500.00	1,500.00	100
<b>CAPACITACIÓN</b>					
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	15	107
<b>DIVULGACIÓN</b>					
	SPOTS	NÚMERO	300	315	105
<b>SICAFI</b>					
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	12	100
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	12	100
<b>EVALUACIÓN</b>					
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	100
<b>SUPERVISIÓN</b>					
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	2	100
				<b>% de cumplimiento</b>	<b>104.25</b>
<b>SICAFI: 26/01/2015</b>					
<b>Hora: 01:28 p.m.</b>					
					

Cuadro de Cumplimiento de metas físicas 2014.

## Informe Físico

Estado: Zacatecas  
 Manejo Fitosanitario del Durazno  
 Informe Correspondiente al mes de diciembre 2014

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	100.00	100.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	200	0	0	200	200	100	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	5,200	0	0	5,200	5,200	100	100
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	2,781.00	139.05	139.05
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	0	0	321	100	100
<b>CONTROL QUÍMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	0	0	14	14	100	100
<b>DIVULGACIÓN</b>								
SPOTS	NÚMERO	300	0	0	300	315	105	105
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	100
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	1	1	1	100	100
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	2	2	100	100

Informe Físico del Manejo Fitosanitario del Durazno correspondiente al mes de diciembre de 2014.  
 Fuente: SICAFI, 2015.

## Informe Financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO												
	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES				% AL MES	% AL AÑO
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		
<b>TRAMPEO</b>	6,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,800.00	6,800.00	0.00	6,800.00	0.00	100	100
SUPERFICIE TRAMPEADA													
TRAMPAS COLOCADAS													
TRAMPAS REVISADAS													
<b>MUESTREO</b>													
SUPERFICIE MUESTREADA													
SITIOS MUESTREADOS													
<b>CONTROL QUIMICO</b>	469,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469,200.00	470,350.01	0.00	470,350.01	0.00	100	100
SUPERFICIE CONTROLADA													
<b>CAPACITACIÓN</b>													
PLÁTICAS A PRODUCTORES													
<b>DIVULGACIÓN</b>	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	22,849.99	0.00	22,849.99	0.00	95	95
SPOTS													
<b>SICAFI</b>													
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN													
<b>SUPERVISIÓN</b>													
SUPERVISIÓN													
	<b>500,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>500,000.00</b>	<b>500,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>500,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Informe Financiero del Manejo Fitosanitario del Durazno correspondiente al mes de diciembre de 2014.  
Fuente: SICAFI, 2015.

### 5.- Impacto de las acciones fitosanitarias.

Como se puede observar, en los cuadros obtenidos del SICAFI se confirma el cumplimiento de las metas financieras en un 100% y las físicas en un 104.25%, así como la disminución de los niveles de infestación en el municipio de Valparaíso, el dictamen fue positivo debido a que los productores son más participativos y ya que se les han presentado malas experiencias con esta plaga, por lo que realizan las acciones en tiempo y forma.

Se atendieron directamente a 223 productores con control químico e indirectamente a 328 con muestreos en el estado.

La relación beneficio costo es positiva con la siguiente relación: 1 : 2.16.

En los municipios de Calera, Fresnillo, General Enrique Estrada, Jerez, Valparaíso y Zacatecas; en el municipio de Sombrerete por las condiciones climatológicas que se presentaron en el año 2014, no hubo producción, todo se declaró como pérdida total.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Se logró detener la migración de esta plaga cuarentenaria hacia nuevas áreas de cultivo.