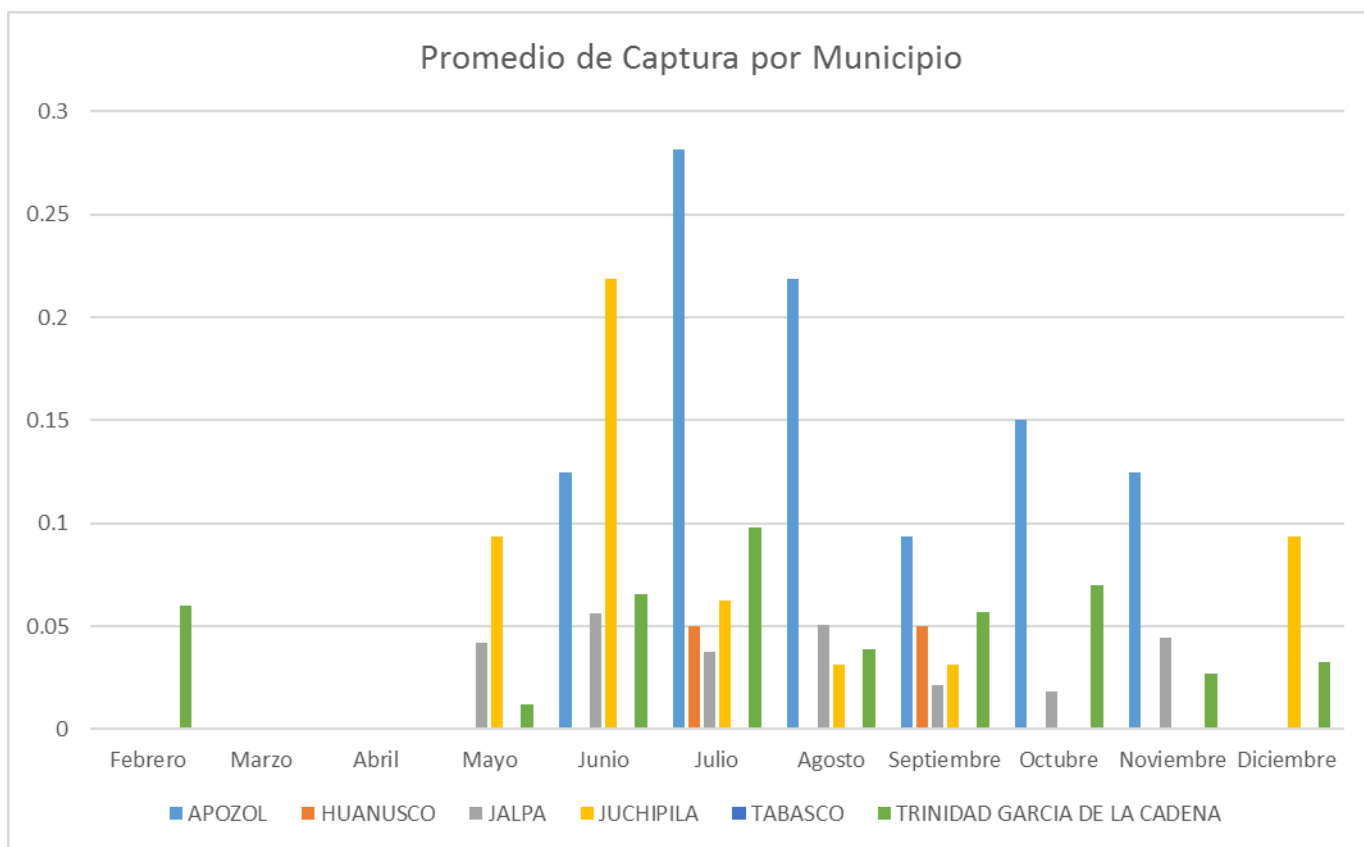


## Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

**Informe Mensual No. 1**  
**Noviembre de 2016**

### 1.- Antecedentes

El estado de Zacatecas cuenta con una superficie establecida de 366 hectáreas de cítricos, principalmente de limón persa, de las cuales 247 ha de 6 municipios de la entidad (García de la Cadena, Apozol, Jalpa, Juchipila, Tabasco y Huanusco) están siendo afectadas por la enfermedad del Huanglongbing de los cítricos y este problema impacta de manera negativa a 50 productores. El valor de la producción de 1,603.20 toneladas se estima en \$4'870,384.00 (cuatro millones ochocientos setenta mil trescientos ochenta y cuatro pesos 00/100 M.N.).



Promedio de captura de Diaphorina por municipio en 2014 en el estado de Zacatecas

Reducir niveles de infestación del Psilido asiático con respecto al promedio anual alcanzado en el año 2014.

Zacatecas, Zac.

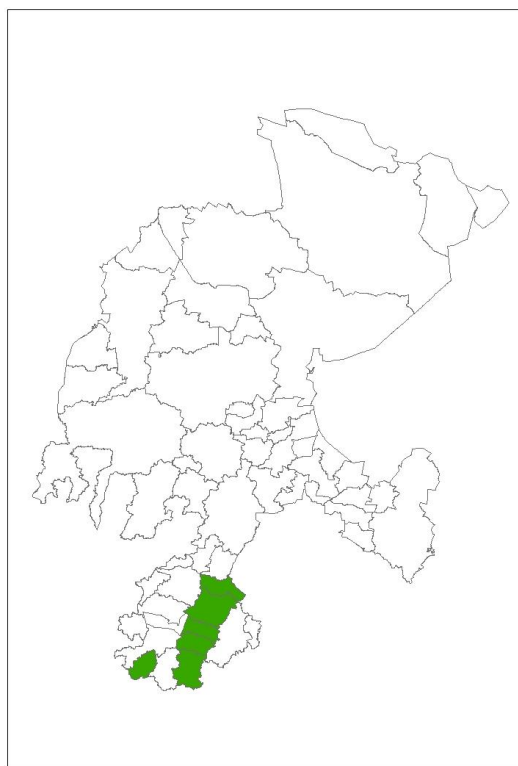
www.cesavez.com.mx  
cesavez@prodigy.net.mx

Tel.492 92 4 67 10, 492 92 3 45 95

## 2.- Situación fitosanitaria

La plaga está presente en los municipios de García de la Cadena, Apozol, Jalpa, Tabasco, Huanusco, Juchipila y Moyahua.

Detectándose árboles infectados por la enfermedad en García de la Cadena, Apozol, Jalpa, Juchipila y Tabasco, aunque este último se consideró así solamente por la sintomatología detectada en árboles.



Situación fitosanitaria en el estado de Zacatecas.

## 3- Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa de la Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos, las actividades que permitirán alcanzar los objetivos-meta establecidos son las siguientes:

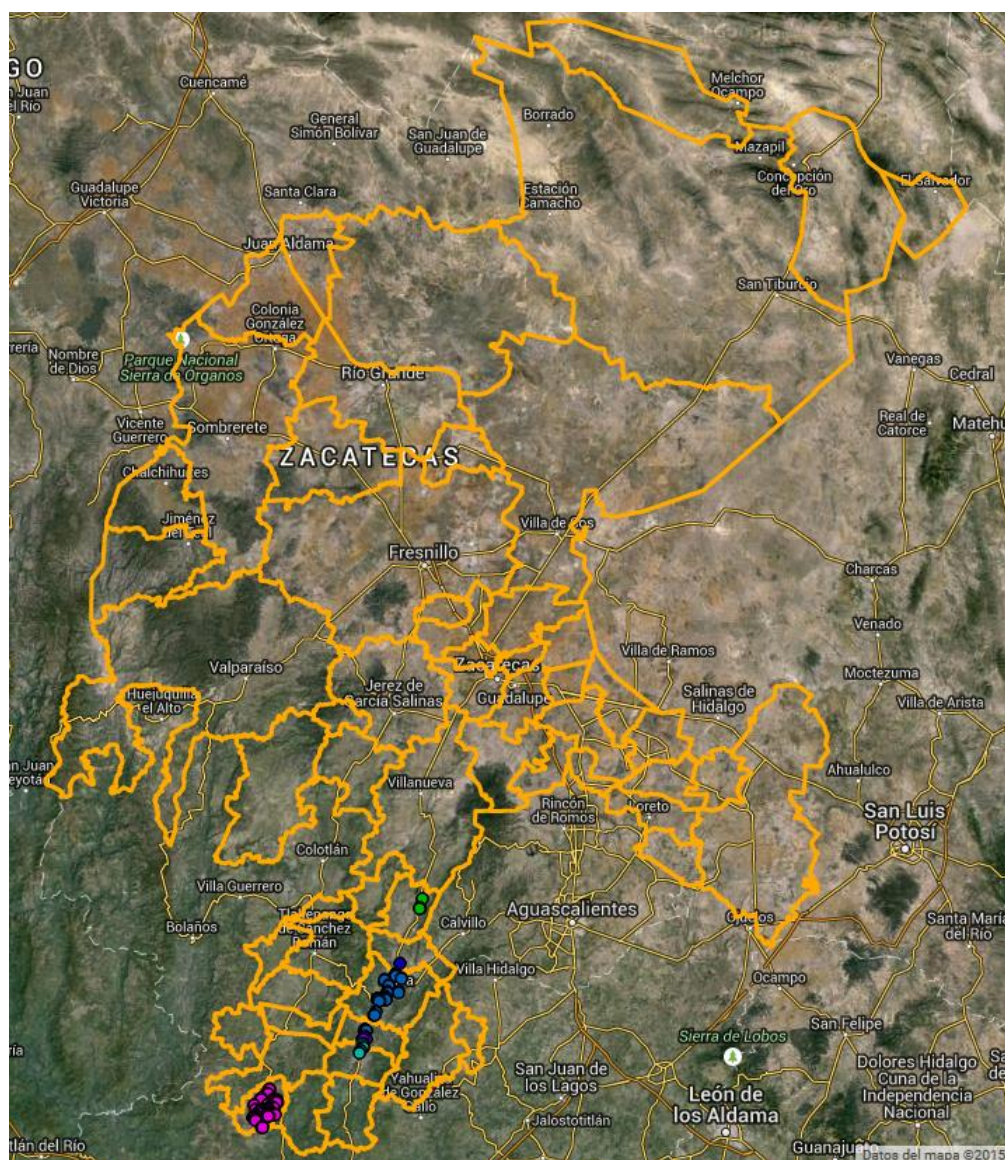
**Monitoreo del Psílido Asiático:** Actividad enfocada a conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, además permitirá identificar huertas en donde se está incrementando la población del insecto vector, para proceder con el control de dichos brotes.



Se utilizan trampas colocadas en el tercio superior de las plantas, cuando la altura de estas lo permita, seleccionando los árboles de la periferia de las huertas, según lo establecido en el Protocolo establecido para tal fin, dichas trampas se revisan cada 7 días por los técnicos de campo y se ingresa la información en el SIMDIA.

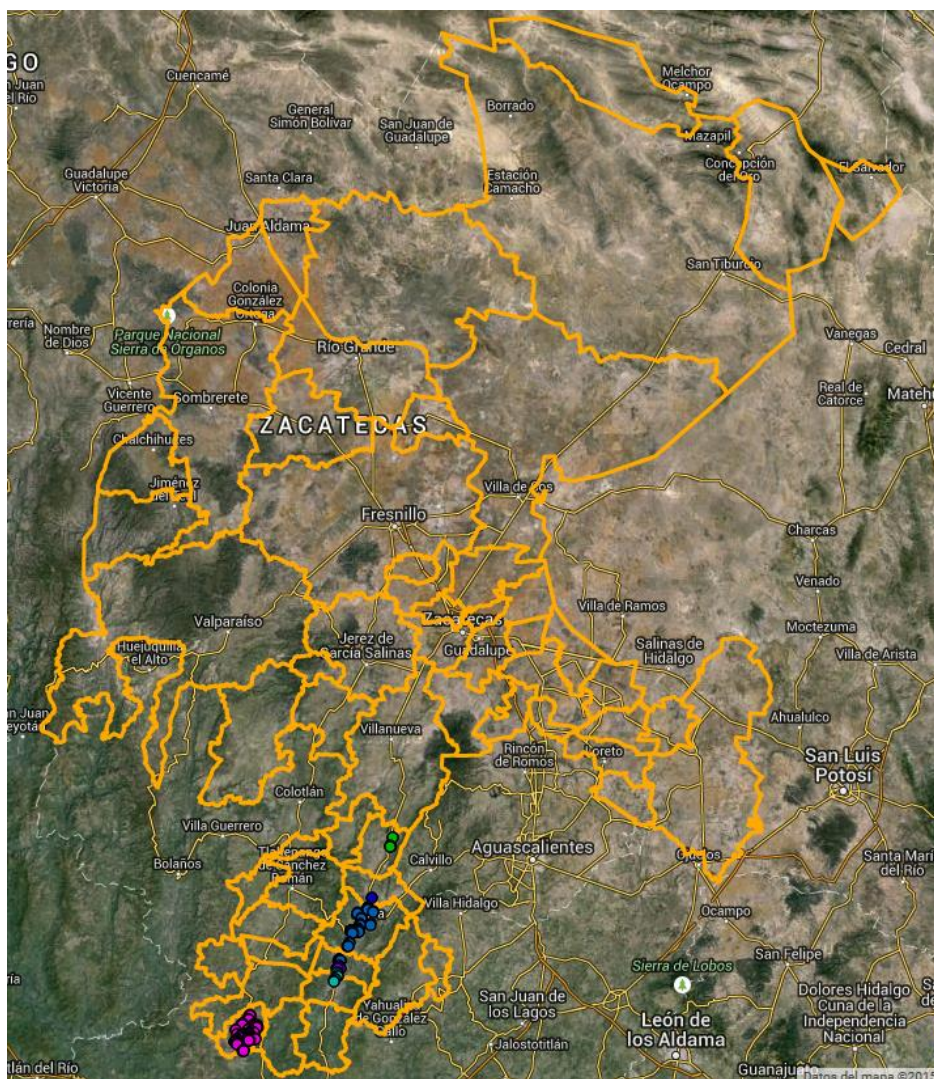


## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



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





Trampeo realizados en 2015(Fuente: SICAFI, 2015).

**Control Químico:** Actividad que contempla la aplicación regional de 2 veces durante el año del producto Imidacloprid y 2 veces durante el año de aceite mineral con la finalidad de bajar las poblaciones de la plaga y evitar en la medida de lo posible la diseminación de la enfermedad de árboles positivos hacia árboles sanos.



**Capacitación:** La capacitación a productores se realiza por el técnico de capacitación del CESAVEZ, con apoyo del personal de la campaña, quienes se encargarán de sensibilizar a los productores (a través de talleres participativos) para que se integren en las acciones de control del HLB y su vector, y sean ellos quienes finalmente las realicen.



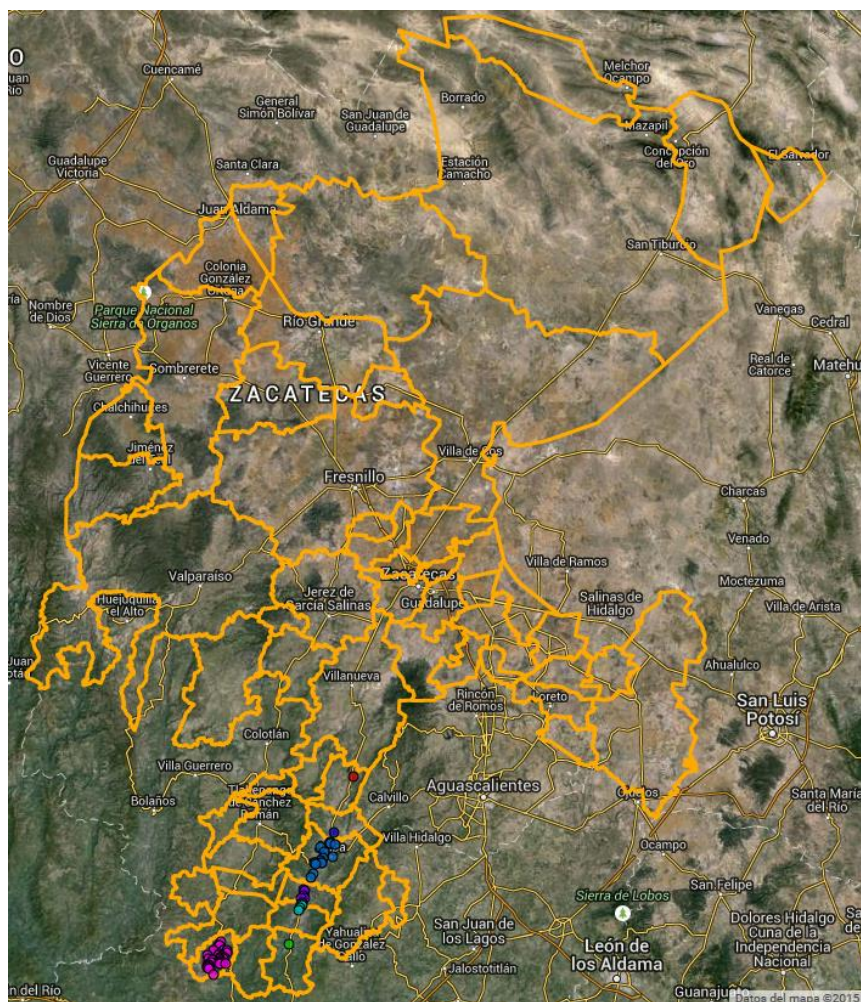
**Divulgación:** El material divulgativo está apegado a lo indicado en la circular número 101 (B00.01.02.02.03/09751) de fecha 19 de agosto de 2009 y a lo señalado en la Reglas de Operación vigentes de los Programas de la SAGARPA.

**Control Cultural.** Con la finalidad de disminuir los niveles de infestación se promueve entre los productores el barbecho fitosanitario en predios improductivos considerados como focos de infestación exponiendo los huevecillos a los factores ambientales adversos y enemigos naturales, así como el mantener limpias de malezas las orillas de los predios de cultivo.

**Control Químico.** Esta acción es vía terrestre en forma frontal principalmente en agostaderos, mediante la aplicación de producto químico cuando exista una densidad mínima de plaga de 15 ninfas por m.<sup>2</sup> en terrenos de agostadero o baldíos y de 5 ninfas en terrenos de cultivo.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



Control realizados en 2015(Fuente: SICAFI, 2015).

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

Estado: Zacatecas

Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

Informe Correspondiente al mes de noviembre 2016

ACTIVIDAD	UM	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>MAPEO</b>								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	366.00	0.00	0.00	366.00	366.05	100.01	100.01
<b>MONITOREO PSILIDO</b>								
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	366.00	366.00	379.00	366.00	379.00	103.55	103.55
<b>CONTROL QUÍMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	366.00	0.00	0.00	366.00	365.50	99.86	99.86
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	732.00	0.00	0.00	732.00	444.00	60.66	60.66
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	40	0	0	40	40	100	100
<b>CAPACITACIÓN</b>								
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	0	4	5	125	125
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	4	4	100	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	11	11	100	92

Informe Físico de la Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos  
Correspondiente al mes de noviembre del 2016.  
Fuente: SICAFI, 2016.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## Informe Financiero

ACTIVIDAD	UM	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		
MAPEO														
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS													
MONITOREO PSILIDO		758,973.00	39,524.00	99,662.15	64,662.15	35,000.00	0.00	723,705.00	556,405.33	503,884.40	52,520.93	0.00	77	73
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS													
CONTROL QUIMICO		209,952.00	11,024.00	78,901.25	78,481.25	420.00	0.00	187,904.00	255,659.35	208,721.25	46,938.10	0.00	136	122
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS													
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS													
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO													
CAPACITACIÓN		84,472.00	0.00	6,280.00	6,158.10	121.90	0.00	84,472.00	84,789.20	84,667.30	121.90	0.00	100	100
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO													
EVALUACIÓN														
EVALUACIÓN	NÚMERO													
SUPERVISIÓN		18,000.00	500.00	46.00	46.00	0.00	0.00	17,500.00	25,263.41	25,263.41	0.00	0.00	144	140
SUPERVISIÓN	NÚMERO													
INFORMES REVISADOS	NÚMERO													
		1,071,397.00	51,048.00	184,889.40	149,347.50	35,541.90	0.00	1,013,581.00	922,117.29	822,536.36	99,580.93	0.00	91	86

Informe Físico de la Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos correspondiente al mes de noviembre del 2016  
Fuente: SICAFI, 2016.