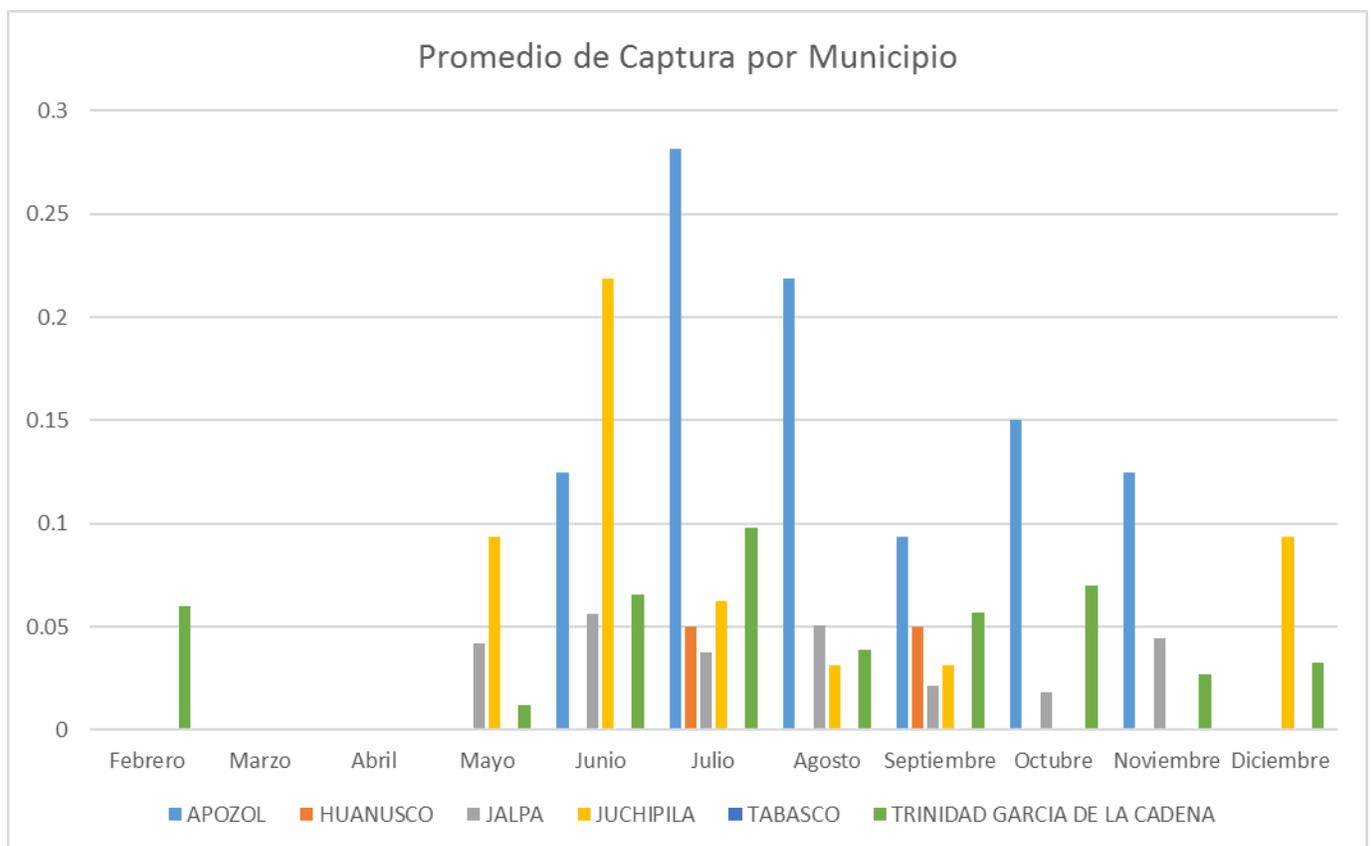


## Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

Informe Mensual No. 12  
Diciembre 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.).



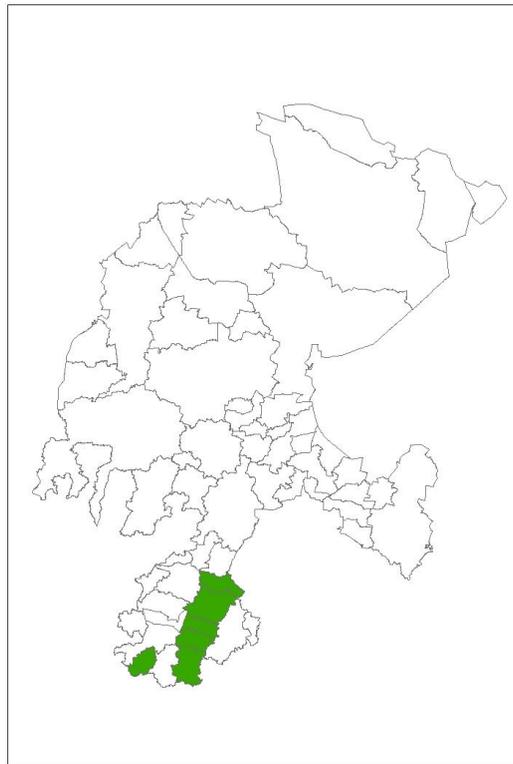
Promedio de captura de Diaphorina por municipio en 2014 en el estado de Zacatecas

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

## 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.

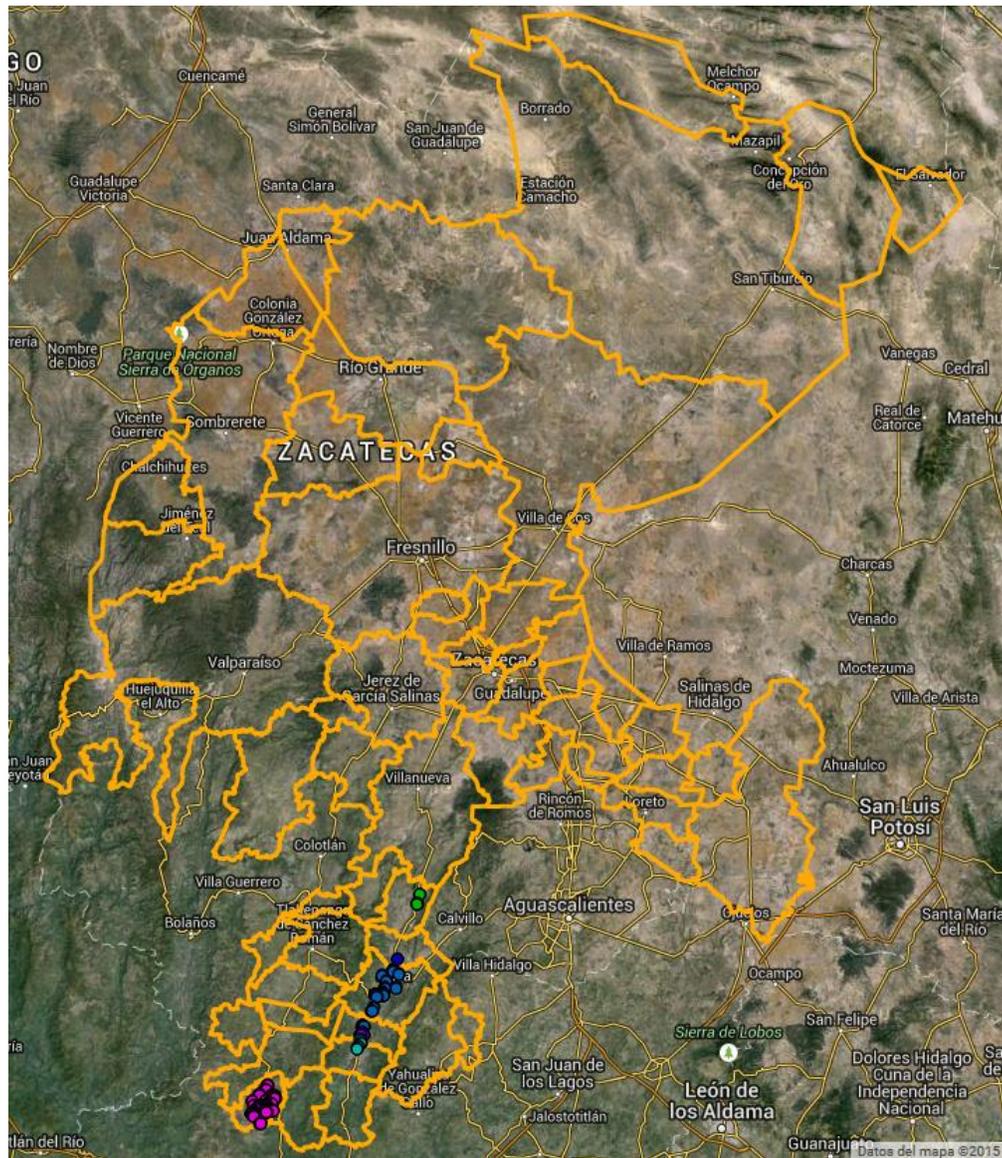
### 3- Acciones fitosanitarias

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.



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





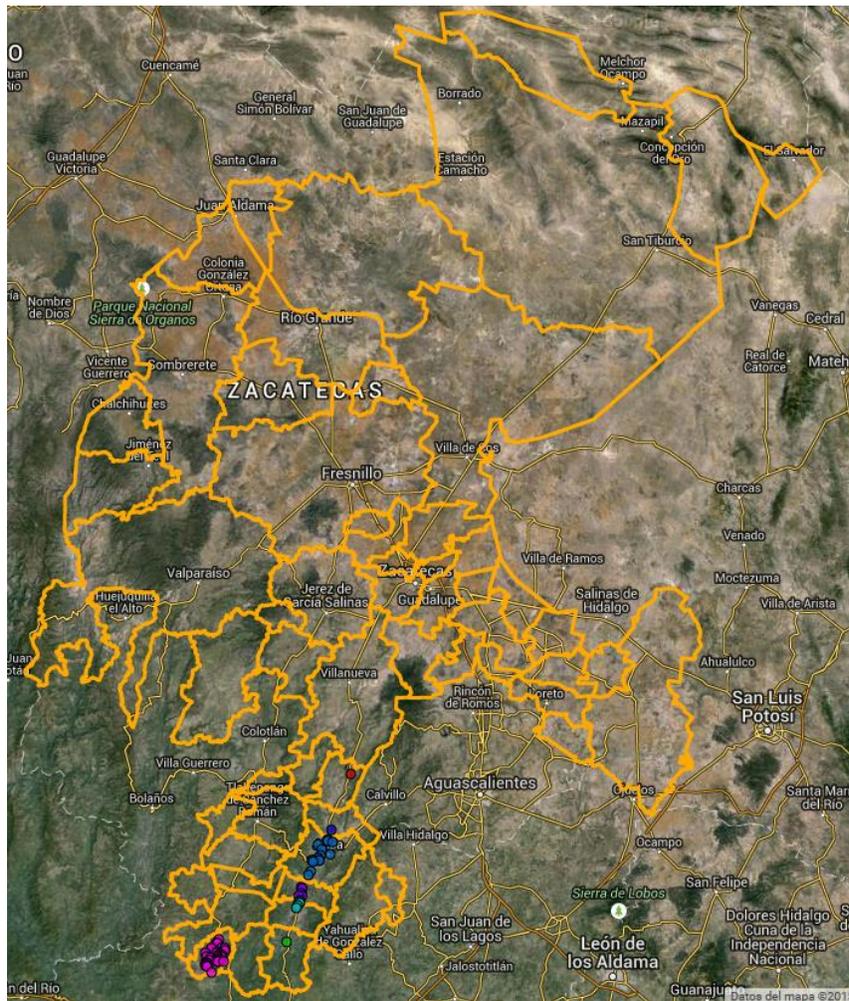
**Capacitación:** La capacitación a productores se realiza por el técnico de capacitación del CESAVEZ, con apoyo del personal de la campaña, quienes se encargarán de sensibilizar a los productores (a través de talleres participativos) para que se integren en las acciones de control del HLB y su vector,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



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

## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

Estado: Zacatecas  
Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos  
Informe Correspondiente al mes de diciembre 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			
			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	392.50	107.24	107.24
<b>CONTROL QUIMICO</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	1	1	1	1	100	100
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	4	4	100	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	100

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

## Informe Financiero

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO											% AL MES	% AL AÑO	
		PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES						
				TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR			
<b>MAPEO</b>															
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS														
<b>MONITOREO PSILIDO</b>		758,973.00	35,268.00	127,231.71	126,812.64	419.07	0.00	758,973.00	683,637.04	630,697.04	52,940.00	0.00	90	90	
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS														
<b>CONTROL QUIMICO</b>		209,952.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	0.00	0.00	209,952.00	277,707.35	230,769.25	46,938.10	0.00	132	132	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS														
SUPERFICIE LABOR TRASPATIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS														
<b>CAPACITACIÓN</b>		84,472.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84,472.00	84,789.20	84,667.30	121.90	0.00	100	100	
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO														
<b>EVALUACIÓN</b>															
EVALUACIÓN	NÚMERO														
<b>SUPERVISIÓN</b>		18,000.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,000.00	25,263.41	25,263.41	0.00	0.00	140	140	
SUPERVISIÓN	NÚMERO														
INFORMES REVISADOS	NÚMERO														
		<b>1,071,397.00</b>	<b>57,816.00</b>	<b>149,279.71</b>	<b>148,860.64</b>	<b>419.07</b>	<b>0.00</b>	<b>1,071,397.00</b>	<b>1,071,397.00</b>	<b>971,397.00</b>	<b>100,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

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