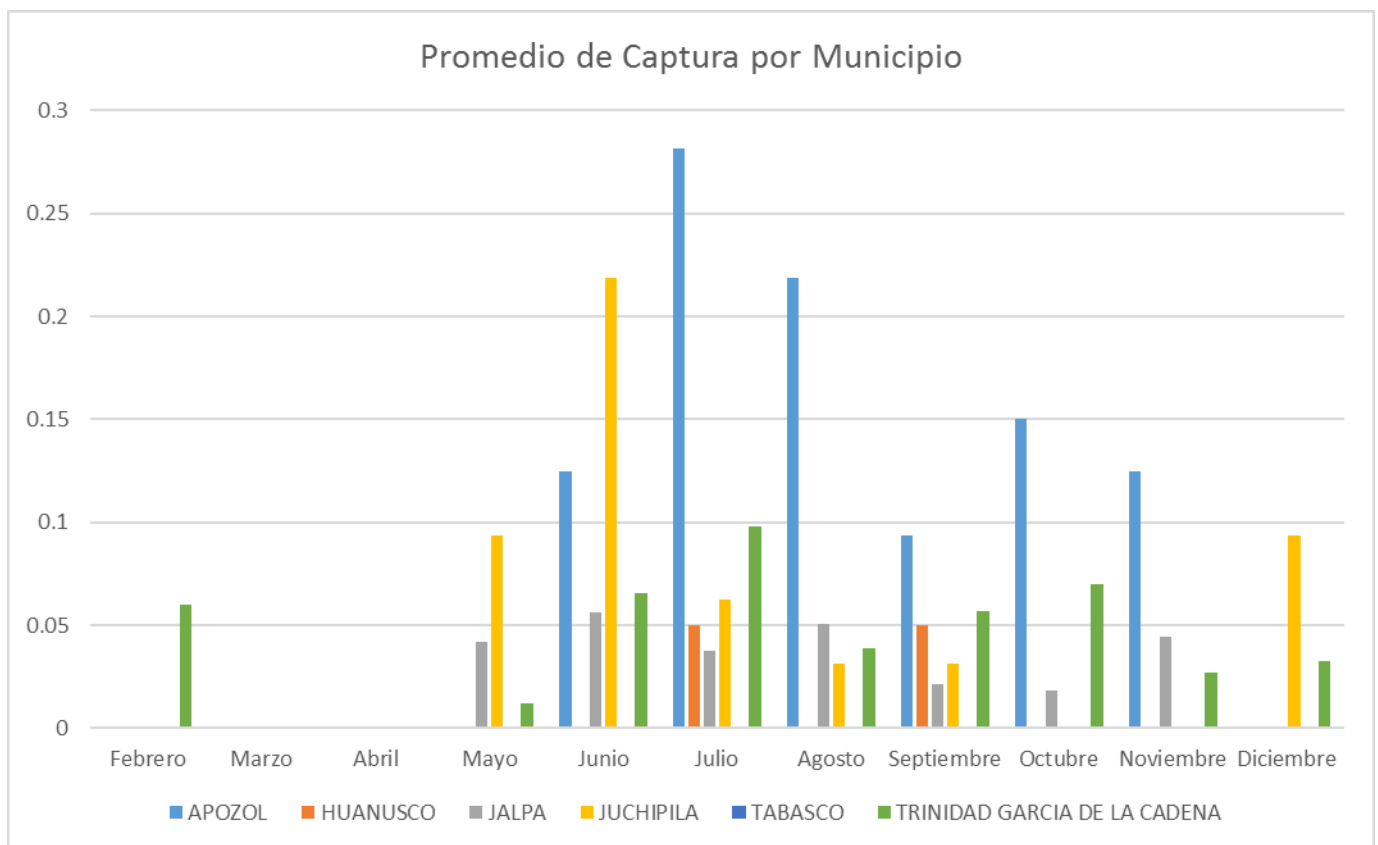


## Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

Informe Mensual No. 7  
Julio de 2015

### 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.).



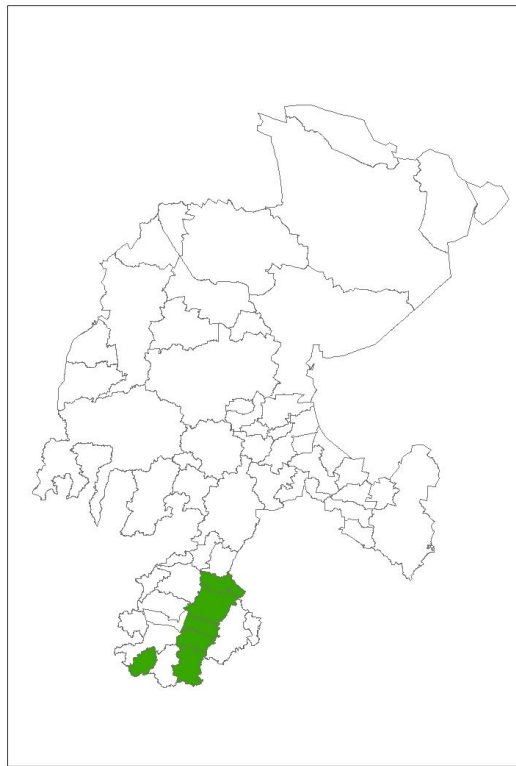
Promedio de captura de Diaphorina por municipio en 2014 en el estado de Zacatecas

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.

		Huanglonbing de los cítricos								
		Municipios con HLB (No).			Huertas Comerciales (No).			Superficie de cítricos (Ha).		
		Total	Traspatios	Comercial	Total	Con HLB	%	Total	Con HLB	%
<b>Julio</b>	En el mes	4	0	4	68	60	88.24	366	366	100
	Al mes	30	3	30	68	60	88.24	366	366	100

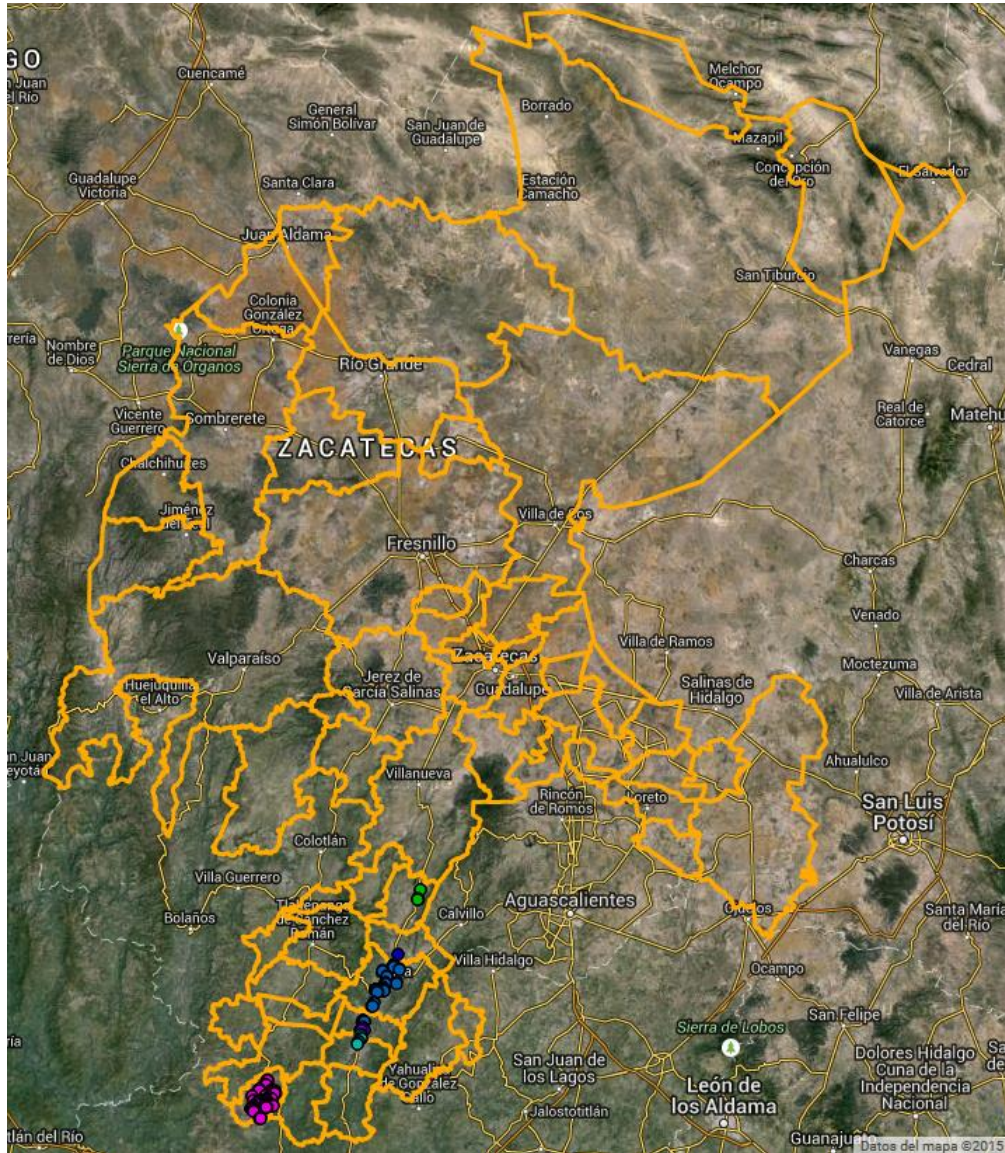
### 3- Acciones fitosanitarias

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:

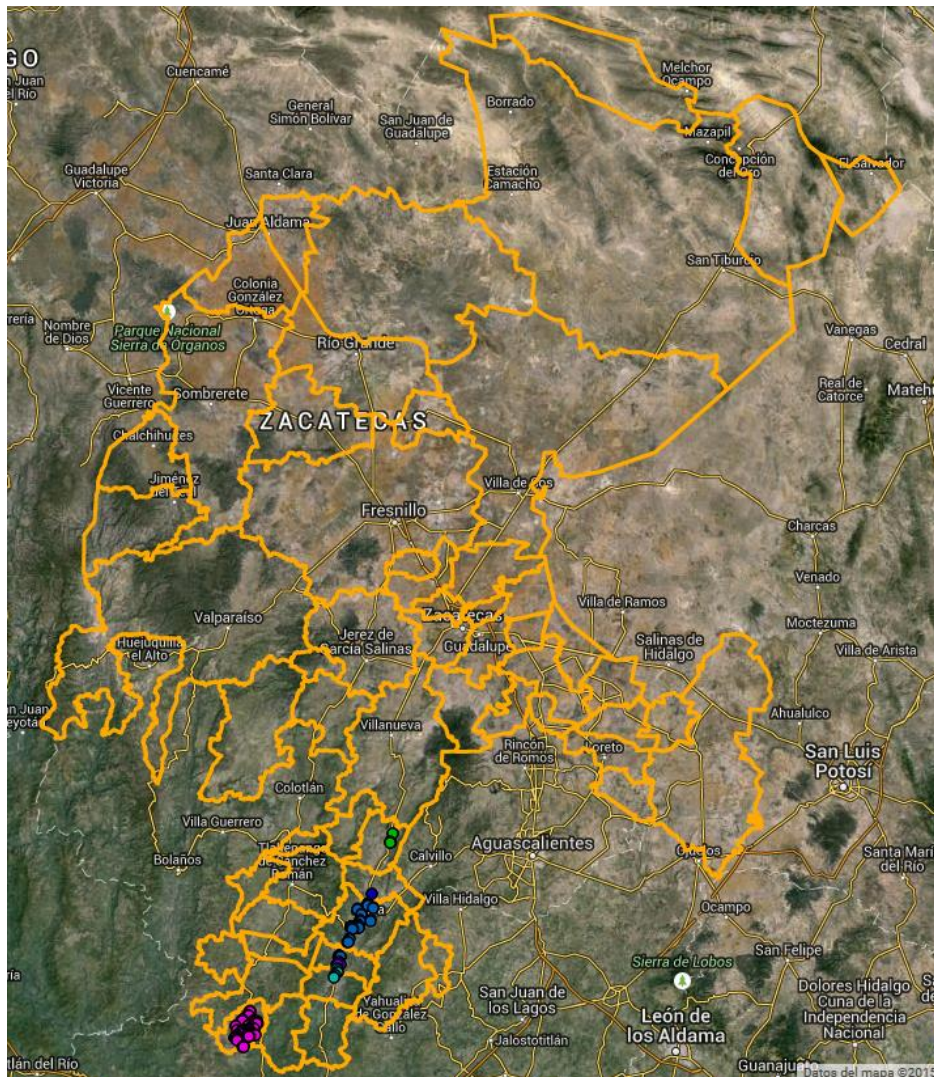
**Monitoreo del Psilido Asiático:** Actividad enfocada a conocer la fluctuación poblacional del insecto a través del año, además permitirá identificar huertas en donde se está incrementando la población del insecto vector, para proceder con el control de dichos brotes.



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).



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

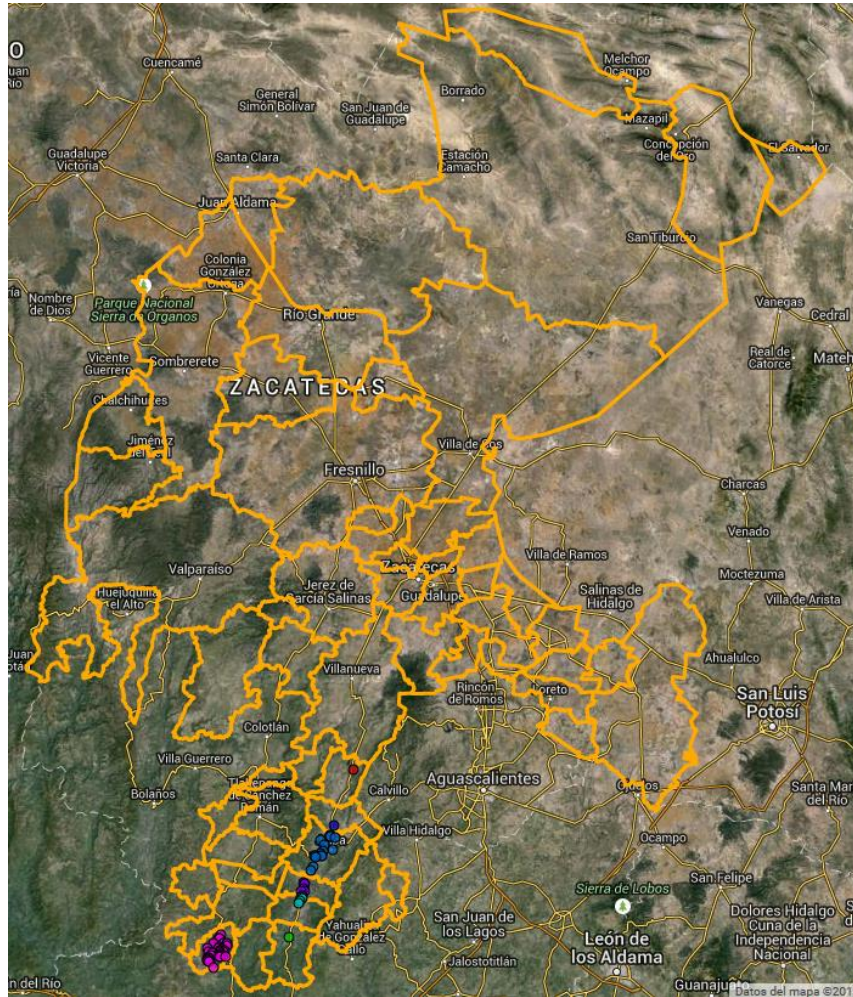
**Control Químico:** Actividad que contempla la aplicación regional de 2 veces durante el año del producto Imidacloprid y 2 veces durante el año de aceite mineral con la finalidad de bajar las poblaciones de la plaga y evitar en la medida de lo posible la diseminación de la enfermedad de árboles positivos 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 realizados en 2015(Fuente: SICAFI, 2015).

#### 4.- Cumplimiento de metas.

En el mes de julio 2015, se realizaron 1,359 revisiones para un acumulado de 9,162, con una superficie monitoreada de 441 has.

En el mes no se realizaron acciones de control ya que no estaban programadas, teniendo aun un acumulado de 356 has.

En lo que respecta a capacitación se tiene acumulado de 3 talleres participativos a productores.

## Informe Físico

Estado: Zacatecas  
Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos  
Informe Correspondiente al mes de julio 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>MONITOREO PSILIDO</b>								
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	366.00	0.00	0.00	366.00	441.00	120.49	120.49
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	16,836.00	1,464.00	1,418.00	10,248.00	9,628.50	93.95	57.19
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	300	0	0	300	360	120	120
REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	15,600	1,500	1,359	9,000	9,162	102	59
<b>CONTROL QUIMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	366.00	0.00	0.00	366.00	356.00	97.27	97.27
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,098.00	0.00	0.00	732.00	598.00	81.69	54.46
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	80	0	0	40	40	100	50
<b>MUESTREO</b>								
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	1	1	100	100
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	0	3	3	100	50
<b>DIVULGACIÓN</b>								
TRÍPTICOS	NÚMERO	1,500	0	0	1,500	1,500	100	100
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100	58
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100	58
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	1	2	3	150	75
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100	58

Informe Físico de la Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos  
Correspondiente al mes de julio de 2015.  
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>MONITOREO PSILIDO</b>	352,376.00	11,701.00	11,898.00	11,898.00	0.00	0.00	275,374.00	237,972.84	212,907.00	25,065.84	0.00	86	68
SUPERFICIE MONITOREADA													
SUPERFICIE LABOR													
TRAMPAS INSTALADAS													
REVISIÓN DE TRAMPAS													
<b>CONTROL QUIMICO</b>	171,000.00	10,500.00	10,500.00	10,500.00	0.00	0.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	0.00	0.00	100	63
SUPERFICIE CONTROLADA													
SUPERFICIE LABOR													
TRASPATIOS CONTROLADOS													
<b>MUESTREO</b>	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>	26,448.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,448.00	11,448.00	11,448.00	0.00	0.00	43	43
CURSOS A TÉCNICOS													
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES													
<b>DIVULGACIÓN</b>	96,640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96,640.00	96,640.00	2,000.00	94,640.00	0.00	100	100
TRIPTICOS													
<b>SICAFI</b>	110,656.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104,056.00	96,750.13	53,484.00	43,266.13	0.00	93	87
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN													
<b>SUPERVISIÓN</b>	12,680.00	0.00	175.00	0.00	175.00	0.00	10,680.00	10,023.99	8,588.99	1,435.00	0.00	94	79
SUPERVISIÓN													
INFORMES REVISADOS													
	<b>770,000.00</b>	<b>37,201.00</b>	<b>22,573.00</b>	<b>22,398.00</b>	<b>175.00</b>	<b>0.00</b>	<b>621,398.00</b>	<b>560,834.96</b>	<b>396,427.99</b>	<b>164,406.97</b>	<b>0.00</b>	<b>90</b>	<b>73</b>

Informe Físico de la Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos correspondiente al mes de julio de 2014.  
Fuente: SICAFI, 2015.

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

Se continua el monitoreo del Psilido con la red de trampas que se tienen instaladas dentro de las áreas citrícolas del estado, encontrando 60 capturas de adultos en las 360 trampas instaladas, en los municipios de Apozol, Jalpa, Juchipila y Trinidad García de la cadena.

Aunado a esto se continúa con la concientización de los productores para que continúen con las aplicaciones de control para prevenir los brotes antes de tener más presencia de la plaga.

Asimismo, se ha seguido controlando a dicha plaga en los traspatios con la finalidad de eliminar riesgos de migración de la plaga hacia las áreas de cultivo.