

# Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco

## Informe de acciones operativas 2017

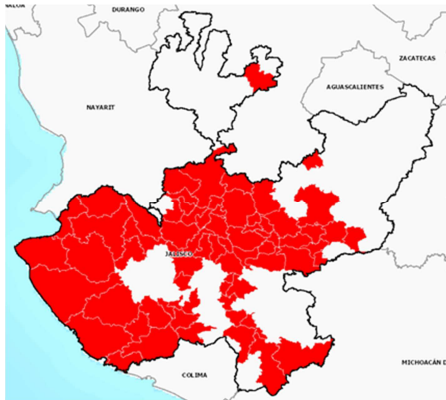
Informe No 10. Octubre.

Recurso autorizado: \$7'025,177.00

Elaborado por Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz,

Coordinador Estatal de la campaña.

El estado de Jalisco cuenta con una superficie aproximada de 6,841 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 98 mil toneladas de fruta, generando con ello una derrama económica anual de 410 millones de pesos (SIAP, 2015).



### Situación fitosanitaria actual

A la fecha se tienen detecciones de material vegetal positivo a *Candidatus Liberibacter spp.* en **78 municipios**, de los cuales 38 es con presencia en huertos comerciales.

### Avance de acciones operativas:

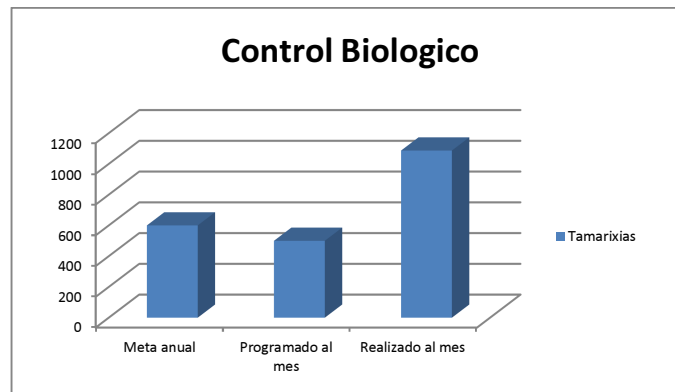
**Control químico.** Con la finalidad de reducir la diseminación del HLB, se estableció un esquema de manejo regional del psílido asiático de los cítricos, considerando 3 aplicaciones en los meses de mayo (4,463 ha), septiembre (4,463 ha) y diciembre (4,463 ha) a través de 3 Áreas Regionales de Control (ARCOs)<sup>1</sup>, estableciéndose en zonas citrícolas con proclividad a formación de brotes o epidemias de esta enfermedad mediante el impacto en los niveles poblacionales del insecto vector. Las aplicaciones regionales serán con recurso del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, Componente de Sanidad Federalizado.

Por lo anterior, en presente mes se continuó con la realización de control regional del psílido asiático de los cítricos en las ARCOs 01, 02 y 05, utilizando abamectina. Estas aplicaciones están dirigidas a zonas estratégicas que reúnen condiciones para posible desarrollo de epidemias en los municipios de Arandas, Atotonilco El Alto, Ayotlán, La Barca, San Ignacio Cerro Gordo, Tototlán, Ameca, Cocula, San Martín Hidalgo, Villa Corona, Autlán de Navarro, Ejutla, El Grullo, El Limón y Tuxcacuesco.

<sup>1</sup> **ARCO 1:** Arandas, Atotonilco El Alto, Ayotlán, La Barca, San Ignacio Cerro Gordo y Tototlán; **ARCO 2:** Ameca, Cocula, San Martín Hidalgo; **ARCO 5:** Autlán de Navarro, Ejutla, El Grullo, El Limón y Tuxcacuesco.

## Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco

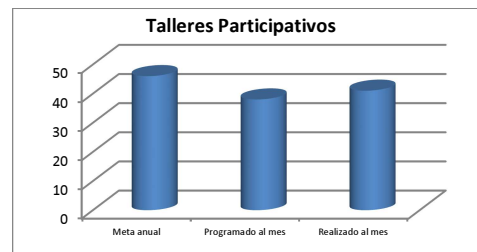
Durante el presente mes se realizó liberación en 132 sitios, de **individuos** del parasitoide ***Tamarixia radiata***, toda vez que por parte del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico realizaron envío de parasitoides.



**Cuadro 1.** Datos de talleres participativos a productores efectuados en el mes de octubre.

**Capacitación.** Mediante talleres participativos, técnicos especialistas en Sociología, Psicología y/o Desarrollo Rural sensibilizan a los productores para que participen en las acciones de control regional del psílido asiático de los cítricos y demás acciones contempladas en la campaña fitosanitaria.

Talleres Participativos		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
46	38	41

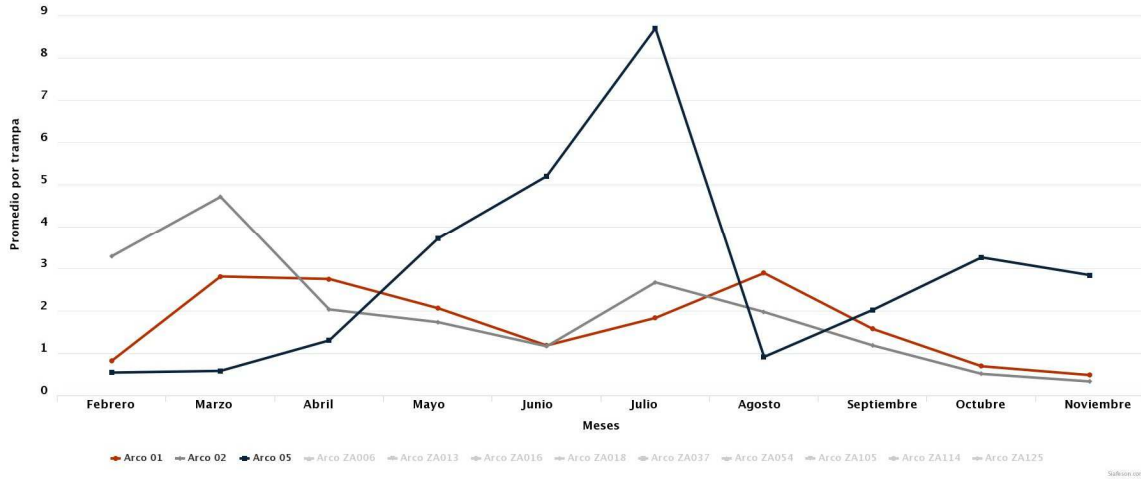


**Cuadro y gráfica 2.** Datos de talleres participativos a productores efectuados en el mes de octubre.

**Monitoreo.** En el mes de octubre se tuvo un nivel de infestación de 1.08 psíldos/trampa, ya que de las 5,281 trampas revisadas durante el mes, se localizaron 5,710 adultos de *Diaphorina citri* en 1,841 trampas.



## Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco



**Gráfica 3.** Promedio de Diaphorina por trampa, detectados mediante monitoreo, incluyendo el mes de octubre.

Durante el décimo mes del año se logró mantener la operación de la red de monitoreo del psílido. Asimismo, se ha logrado un avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual como sigue:

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>Control biológico</b>							
Control	Número de traspatis	600	50	132	500	1,087	181.17 %
<b>Control químico</b>							
Control	Hectáreas aplicadas	4,463	0	0	4,463	4,361.50	97.73 %
Control	Hectáreas acumuladas	13,389	0	0	8,926	4,361.50	32.58 %
<b>Entrenamiento</b>							
Entrenamiento participativo a técnicos	Talleres	4	0	0	3	2	50 %
Cursos a técnicos	Curso	3	1	0	3	1	33.33 %
Entrenamiento participativo a productores	Talleres	46	4	5	38	41	89.13 %
<b>Evaluación</b>							
Evaluación	Número	1	0	0	0	0	0 %
<b>Mapeo</b>							
Mapeo	Hectáreas	300	0	180.54	300	514.02	171.34 %
<b>Monitoreo</b>							
Monitoreo de sitios	Número	127	0	0	127	127	100 %
<b>Supervisión</b>							
Supervisión	Número	19	2	2	15	15	78.95 %
Revisión de informes	Número	31	3	3	25	25	80.65 %

**Cuadro 3.** Datos de las acciones efectuadas durante el mes de octubre.



**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

## Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

Durante el mes de octubre, los productores beneficiados en la actividad de monitoreo, fueron 119 de manera directa, y notificados los aledaños en caso de que hubiese detección de psílicos.



**Fotografía 1.** Reunión con productores de cítricos, para realizar la segunda aplicación regional.