



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

Informe de acciones operativas 2017

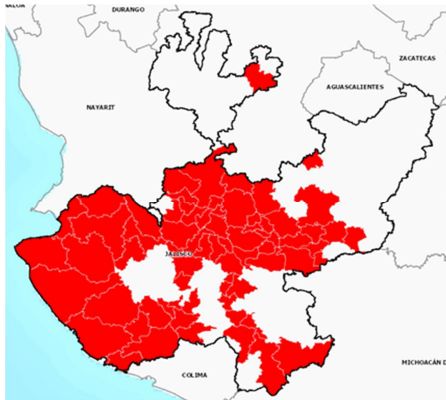
Informe No 09. Septiembre.

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:

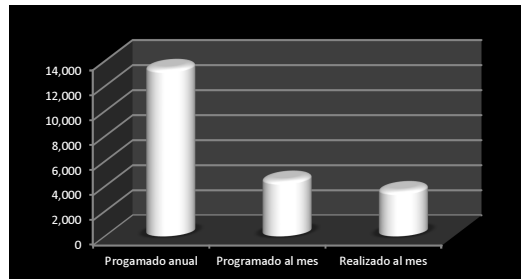
Control químico. Con la finalidad de reducir la diseminación del HLB, se estableció un esquema de manejo regional del psílido asiático de los cítricos, considerando 3 aplicaciones en los meses de mayo (4,463 ha), septiembre (4,463 ha) y diciembre (4,463 ha) a través de 3 Áreas Regionales de Control (ARCOs)¹, 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.

¹ **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

Control Químico (hectáreas)		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
13,389	4,463	3,633

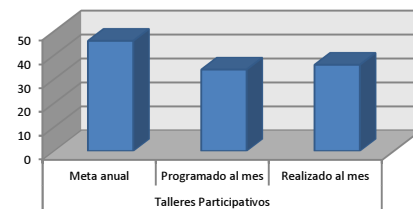


Cuadro y gráfica 1. Datos de control químico efectuado al mes.

Durante el presente mes no se realizó liberación de **individuos** del parasitoide *Tamarixia radiata*, toda vez que por parte del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico no realizaron envío de parasitoides.

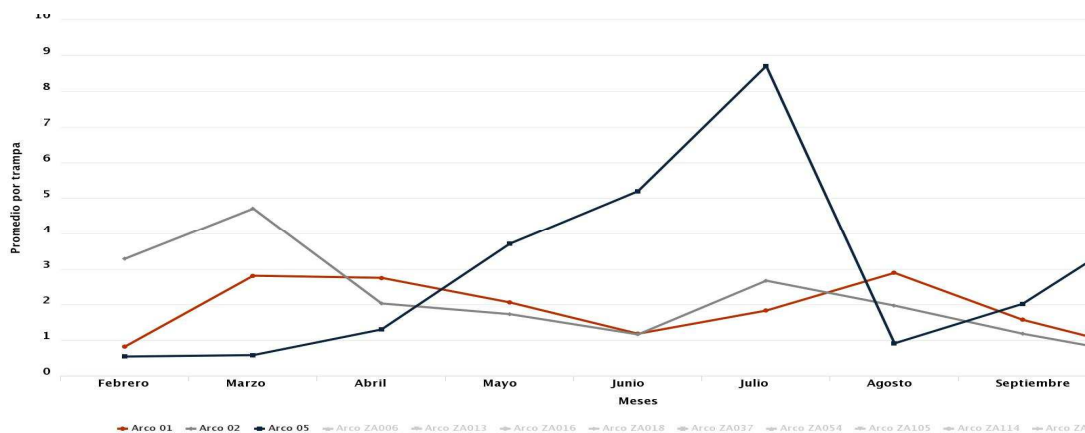
Capacitación. Mediante talleres participativos, técnicos especialistas en Sociología, Psicología y/o Desarrollo Rural sensibilizan a los productores para que participen en las acciones de control regional del psílido asiático de los cítricos y demás acciones contempladas en la campaña fitosanitaria.

Talleres Participativos		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
46	34	36



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

Monitoreo. En el mes de septiembre se tuvo un nivel de infestación de 1.52 psílicos/trampa, ya que de las 4,766 trampas revisadas durante el mes, se localizaron 7,280 adultos de *Diaphorina citri* en 2,209 trampas.



Gráfica 3. Promedio de Diaphorina por trampa, detectados mediante monitoreo hasta el mes de septiembre.

Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco

Durante el noveno 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		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
Control biológico							
Control	Número de traspacios	600	50	0	450	955	159.17 %
Control químico							
Control	Hectáreas aplicadas	4463	0	47	4463	4361.5	97.73 %
Control	Hectáreas acumuladas	13389	4463	47	8926	4361.5	32.58 %
Entrenamiento							
Entrenamiento participativo a técnicos	Talleres	4	1	0	3	2	50 %
Cursos a técnicos	Curso	3	0	1	2	1	33.33 %
Entrenamiento participativo a productores	Talleres	46	4	8	34	36	78.26 %
Evaluación							
Evaluación	Número	1	0	0	0	0	0 %
Mapeo							
Mapeo	Hectáreas	300	0	0	300	333.48	111.16 %
Monitoreo							
Monitoreo de sitios	Número	127	0	0	127	127	100 %
Supervisión							
Supervisión	Número	19	2	2	13	13	68.42 %
Revisión de informes	Número	31	3	3	22	22	70.97 %

Cuadro 3. Datos de las acciones efectuadas durante el mes de septiembre.

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



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



Fotografía 1. Supervisión por parte de personal de la DGSV a la Campaña Huanglongbing y leprosis de los cítricos.