



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 2018

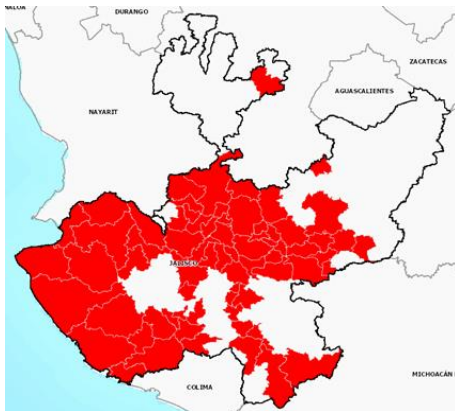
Informe No 01. Enero.

Recurso autorizado: \$ 6'925,177.00

Elaborado por Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz,

Coordinador Estatal de la campaña.

El estado de Jalisco cuenta con una superficie aproximada de 7,270 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 102 mil toneladas de fruta, generando con ello una derrama económica anual de 423 millones de pesos (SIAP, 2016).



### 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; Adicionalmente se ha detectado la bacteria en psílidos en algunos municipios.

### 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 una aplicación en el mes de marzo (1,901 ha), con insecticida remanente de anteriores aplicaciones que productores no utilizaron, y 2 aplicaciones en los meses de mayo (6,083 ha), y agosto (6,083 ha) a través de 4 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.

<sup>1</sup> **ARCO 01:** Arandas, Atotonilco El Alto, Ayotlán, La Barca, San Ignacio Cerro Gordo y Tototlán; **ARCO 02:** Ameca, Cocula, San Martín Hidalgo; **ARCO 05:** Autlán de Navarro, Ejutla, El Grullo, El Limón y Tuxcacuesco; **ARCO 07:** Jilotlán de Los Dolores.



**SAGARPA**

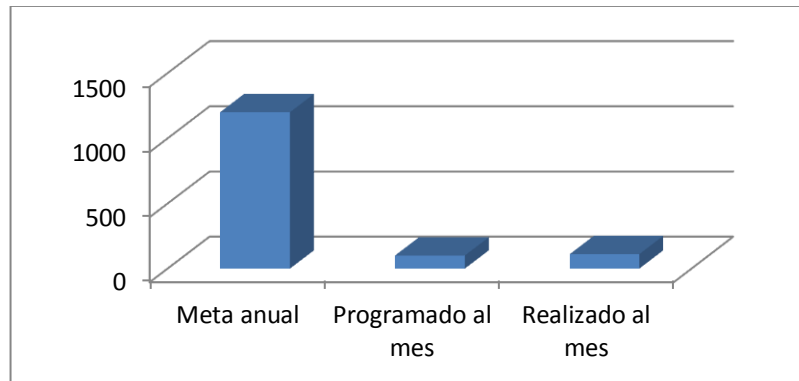
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

# Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco



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

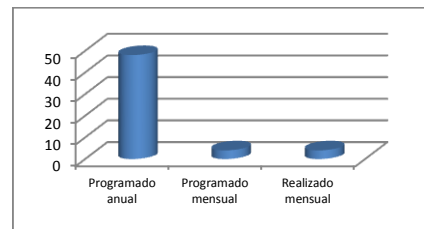
Durante el presente mes se realizó liberación en 111 sitios, de **20,000** individuos del parasitoides *Tamarixia radiata*, que fueron enviados por parte del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico.



**Gráfica 1.** Datos de cantidad de sitios en donde se liberaron ejemplares de *Tamarixia radiata* en el mes de enero.

**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	4	4

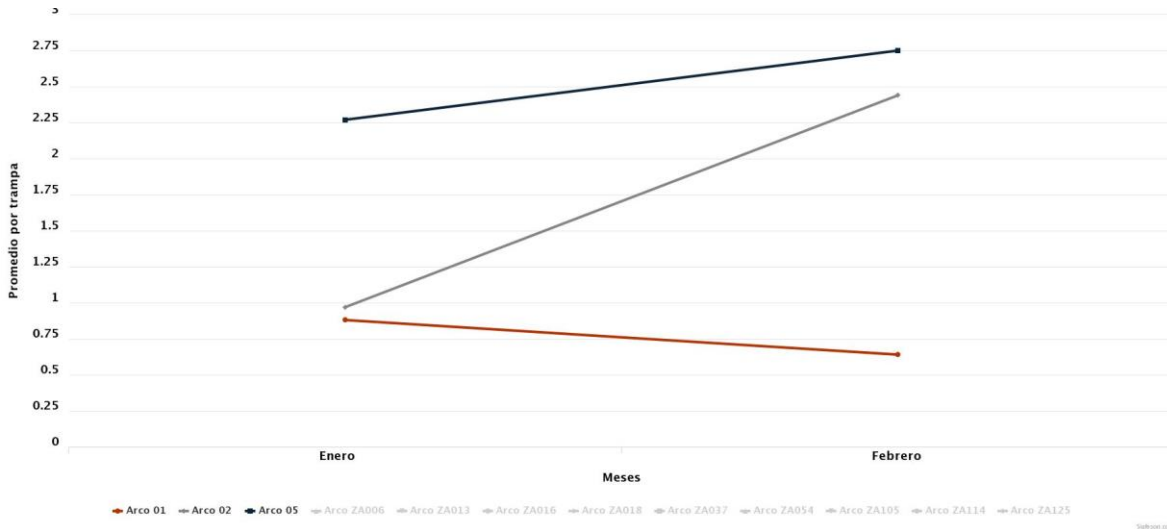


**Cuadro1 y gráfica 2.** Datos de talleres participativos a productores efectuados en el mes de enero.

**Monitoreo.** En el mes de Enero se tuvo un nivel de infestación de 1.18 psílicos/trampa. Hubo captura de 6,852 psílicos en 1, 687 trampas de 5,819 revisadas.



# Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco



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

Durante el primer 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
<b>Control biológico</b>							
Control	Número de traspatis	1200	100	100	100	100	8.33 %
Control	Hectáreas aplicadas	3	0.25	0	0.25	0	0 %
Control	Hectáreas acumuladas	3	0.25	0	0.25	0	0 %
<b>Control químico</b>							
Control	Hectáreas aplicadas	12746	0	1,492.45	0	1,492.45	11.70 %
Control	Número de traspatis	0	0	0	0	0	0 %
Control	Hectáreas acumuladas	6373	0	1,492.45	0	1,492.45	23.41 %
<b>Entrenamiento</b>							
Cursos a técnicos	Curso	2	0	0	0	0	0 %
Talleres participativos a productores	Talleres	48	4	4	4	4	8.33 %
Talleres participativos a técnicos	Talleres	4	0	0	0	0	0 %
<b>Evaluación</b>							
Evaluación	Número	1	0	0	0	0	0 %
<b>Mapeo</b>							
Mapeo	Hectáreas	1	1	0	1	0	0 %
Mapeo	Hectáreas	1700	0	0	0	0	0 %
<b>Monitoreo</b>							
Monitoreo de sitios	Número	6,084	153	124	153	124	2 %
<b>Supervisión</b>							
Supervisión	Número	22	1	1	1	1	4.55 %
Revisión de informes	Número	36	3	0	3	0	0 %

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



**SAGARPA**

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

## Campana contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco



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

Durante el mes de enero, los productores beneficiados en la actividad de monitoreo, fueron 120 de manera directa, y notificados los aledaños en caso de que hubiese detección de psílicos.



**Fotografía 1.** Lectura de códigos QR, por parte del personal técnico, en huertos donde se realizó control regional.