



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

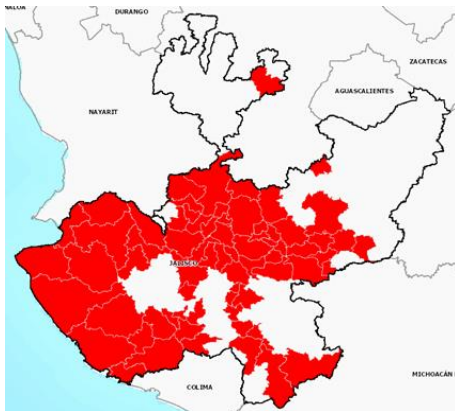
Informe No 07. Julio.

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 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 (1,876 ha), con insecticida remanente de anteriores aplicaciones que productores no utilizaron, y 2 aplicaciones previstas en los meses de septiembre (7,202 ha), y diciembre (7,202 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. En la primera aplicación regional, se efectuó a partir del 30 de marzo y hasta el 15 de abril, en 1,681.8 ha.

<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 03:** Autlán de Navarro, Ejutla, El Grullo, El Limón y Tuxcacuesco; **ARCO 04:** 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 mes de junio se tenía programado realizar la segunda aplicación regional, sin embargo debido a que no se realizó la licitación para la adquisición del insecticida, no se efectuó dicha aplicación.

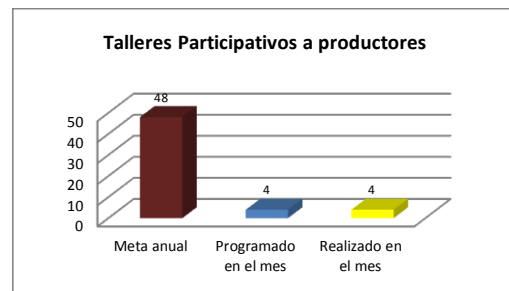
El día 31 presente mes se recibieron 22,000 individuos del parasitoide *Tamarixia radiata*, que fueron enviados por parte del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico, para liberarse el primer día del mes de agosto en la Zona Valles de Jalisco.



Imagen 1. Caratula de la recepción de parasitoides por parte del CNRCB en Yucatán.

**Capacitación.** Mediante talleres participativos, el técnico facilitador (especialista en Psicología) sensibiliza 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. Durante el presente mes, se realizaron 4 eventos, de 4 programados, como se muestra en la siguiente gráfica:

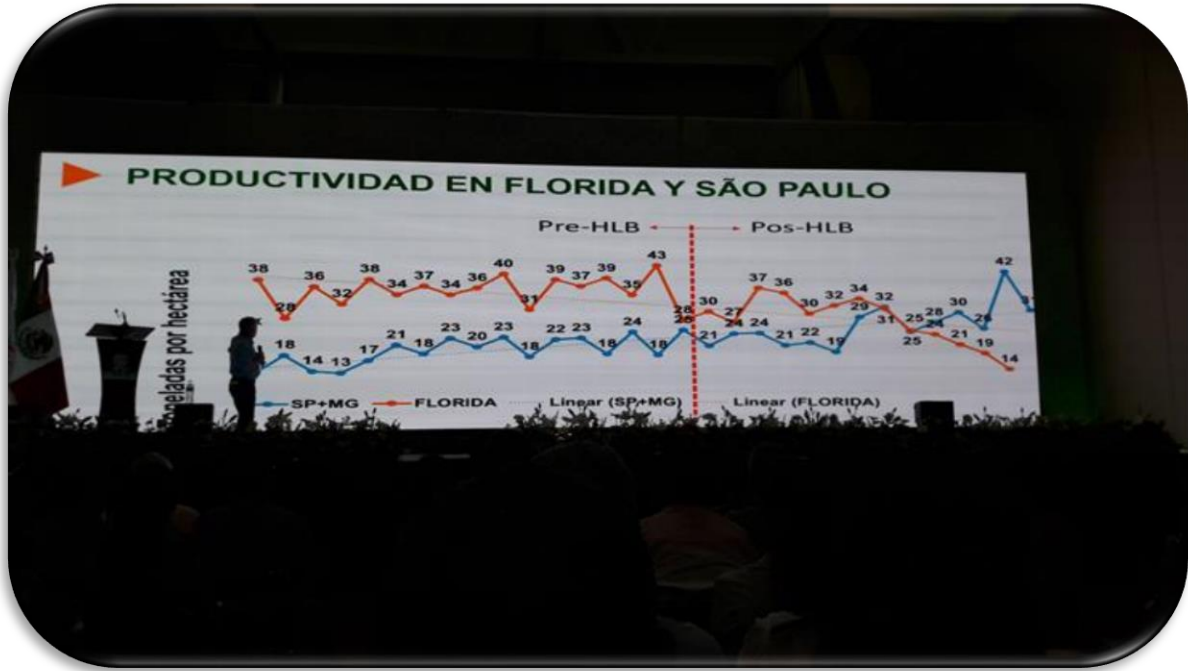
Talleres Participativos a productores		
Meta anual	Programado en el mes	Realizado en el mes
48	4	4



Cuadro1 y gráfica 1. Datos de talleres participativos a productores efectuados en el mes de julio.

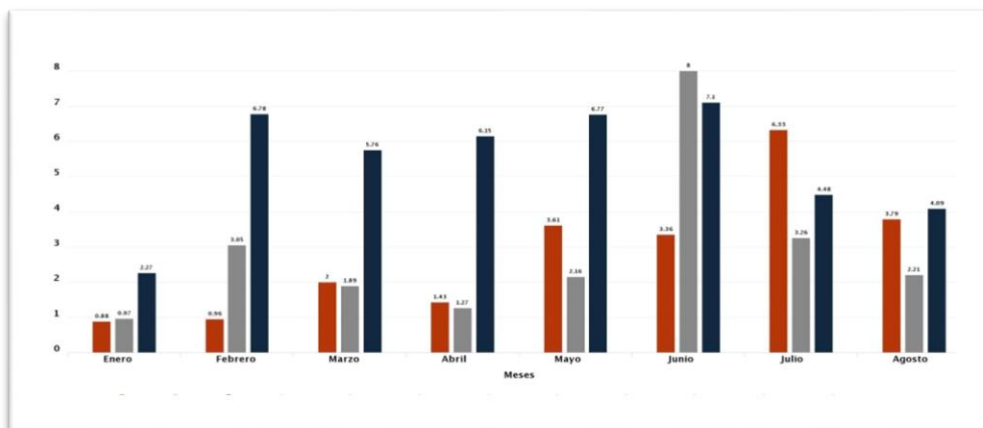
# Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco

Asimismo, por instrucción de la DGSV, mediante oficio B00.01.02.01.01. 07166 / 2018 Circular, se asistió al evento ‘Agroalimentaria Zacatecas 2018’, a la conferencia magistral ‘control del Huanglongbing de los cítricos, avances y perspectivas’, a cargo del Dr. Silvio López Aparecido.



**Imagen 2.** Conferencia magistral ‘control del Huanglongbing de los cítricos, avances y perspectivas’, a cargo del Dr. Silvio López Aparecido.

**Monitoreo.** En el mes de julio se tuvo un nivel de infestación de 4.83 psílicos/trampa. Hubo captura de 22,047 psílicos en 2,939 trampas de 10,476 revisadas.



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



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 séptimo 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:

ESTADO: JALISCO  
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS  
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2018

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
<b>MAPEO</b>								
MAPEO	HECTÁREAS	1,276.00	0.00	297.02	1,276.00	984.28	77.14	77.14
<b>MONITOREO PSILIDO</b>								
MONITOREO DE SITIOS	NÚMERO	153	153	111	153	111	73	73
<b>CONTROL QUÍMICO</b>								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	16,280.00	0.00	0.00	9,078.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL	HECTÁREAS ACUMULADAS	16,280.00	0.00	0.00	9,078.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL	HECTÁREAS APLICADAS	7,202.00	0.00	0.00	7,202.00	3,200.75	44.44	44.44
CONTROL	NÚMERO DE TRASPATIOS	7,202	0	0	7,202	12	0	0
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>								
CONTROL	NÚMERO DE TRASPATIOS	1,200	100	0	700	110	16	9
<b>ENTRENAMIENTO</b>								
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	TALLER	48	4	4	28	28	100	58
TALLERES PARTICIPATIVOS A TÉCNICOS	TALLER	4	0	0	2	1	50	25
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	2	0	0	2	0	0	0
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	19	2	2	9	7	78	37
REVISIÓN DE INFORMES	NÚMERO	79	7	4	44	10	23	13
<b>ADMINISTRACIÓN</b>								
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	0	7	0	0	0

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

Durante el mes de julio, 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.

**Supervisión.** Durante el presente mes, personal de la representación estatal fitozoosanitaria y de inocuidad agropecuaria y acuícola, supervisaron las acciones que se están llevando a cabo por parte del personal de la campaña en el Área Regional de Control 01, Atotonilco El Alto.



Imagen 3. Supervisión por parte de representantes estatales fitozoosanitarios y de inocuidad agropecuaria y acuícola.