



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

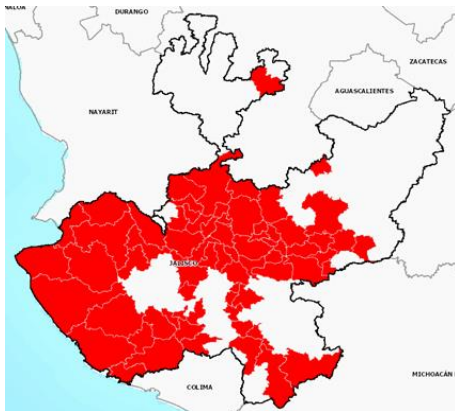
Informe No 02. Febrero.

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)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.

¹ **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

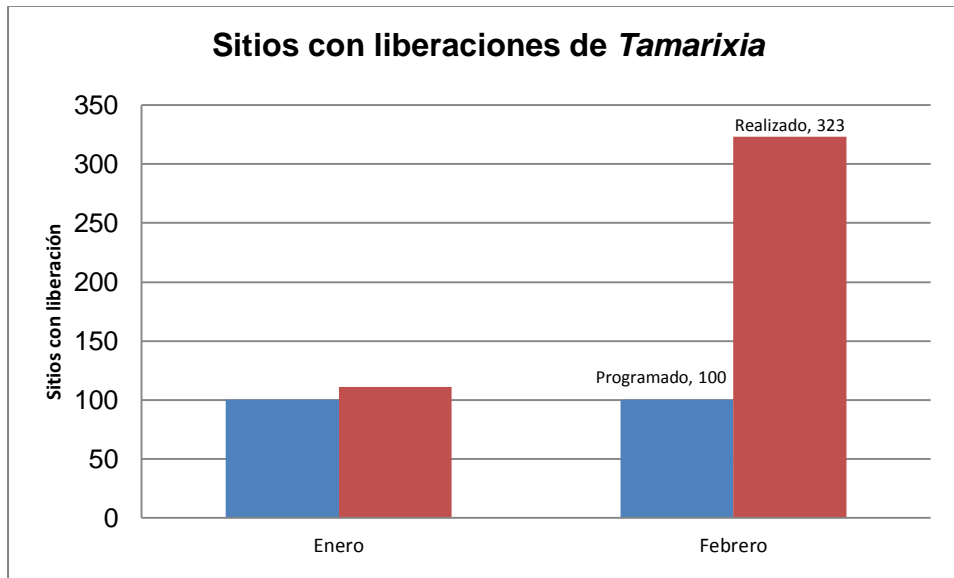
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Campaña contra Huanglongbing de los cítricos en Jalisco



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

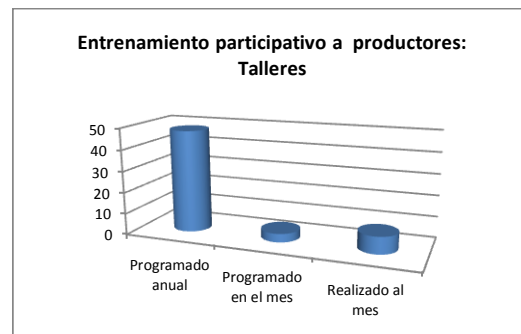
Durante el presente mes se realizó liberación en 323 sitios, de **64,500** individuos del parasitoides ***Tamarixia radiata***, que fueron enviados por parte del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico.



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

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 en el mes	Realizado al mes
46	4	8



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 2.38 psílicos/trampa. Hubo captura de 8,613 psílicos en 1, 518 trampas de 4,299 revisadas.



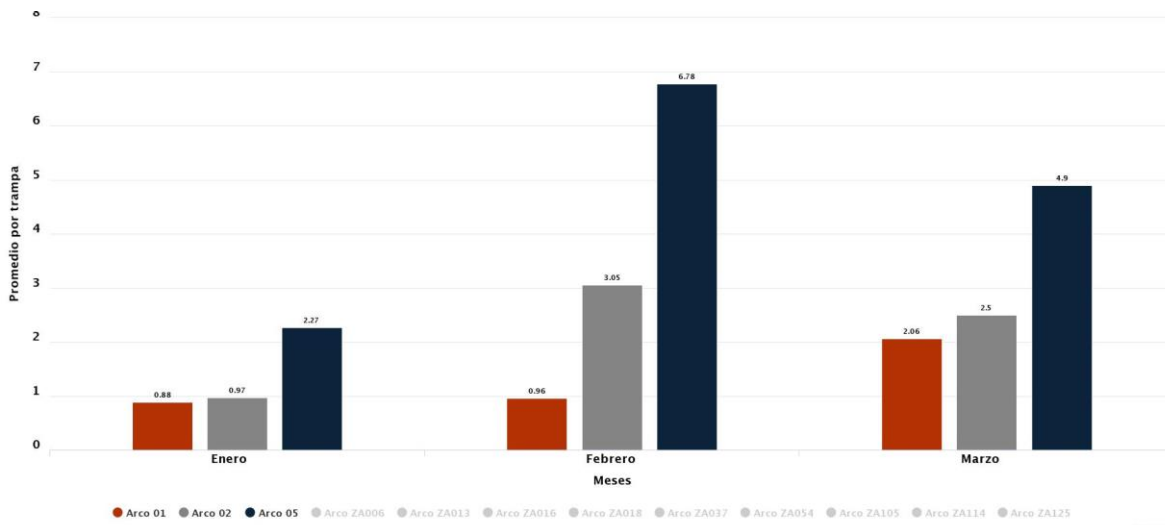
SAGARPA

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



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

Durante el segundo 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	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MAPEO								
MAPEO	HECTÁREAS	1,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONITOREO PSÍLIDO								
MONITOREO DE SITIOS	NÚMERO	6,084	6,084	122	6,084	122	2	2
CONTROL QUÍMICO								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	12,167.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL	HECTÁREAS	6,083.55	0.00	0.00	0.00	1,492.45	100.00	24.53
CONTROL BIOLÓGICO								
CONTROL	NÚMERO	1,200	100	323	200	423	323	35.25
ENTRENAMIENTO								
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	TALLER	48	4	4	8	8	100	16.66
TALLERES PARTICIPATIVOS A TÉCNICOS	TALLER	4	0	0	0	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	2	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	19	1	1	2	2	100	11
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100	16.66
REVISIÓN DE INFORMES	NÚMERO	12	1	1	2	2	100	16.66
ADMINISTRACIÓN								
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100	16.66

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



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 febrero, los productores beneficiados en la actividad de monitoreo, fueron 120, de manera directa, y notificados los aledaños en caso de que hubiese detección de psíldos.



Fotografía 1. Reunión con productores, para informar de resultados 2017, y ver acciones para el 2018.