

SANIDAD VEGETAL

PRIMER INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*)

2017

SENASICA nos protege a todos

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Informe de acciones operativas, Enero 2017
Campaña contra la enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*)

Antecedentes

Durante el 2016 derivado de las acciones ejecutadas por el personal operativo de la campaña contra la enfermedad de Pierce, se atendieron 4,029.50 hectáreas, en la cual se instalaron 509 trampas amarillas pegajosas para detección de los vectores de la enfermedad, distribuidas en los municipios de Ensenada, Baja California; Parras de la Fuente, Coahuila y Ezequiel Montes, Querétaro. También, implementando medidas de control para reducir las densidades poblacionales de los vectores, a través del control cultural y químico. Se enviaron a diagnóstico 164 muestras vegetales de plantas, de las cuales 53 resultaron positivas, se continúan realizando las gestiones correspondientes para la eliminación de los focos de infestación.

Para continuar con las actividades de la campaña a nivel nacional en el año 2017 se ha destinado un presupuesto de 1 millón 427 mil 496 pesos, con el cual, se realizarán acciones de trampeo, exploración, muestreo, diagnóstico y control de focos de infestación (control cultural y químico) en los estados de Baja California, Coahuila y Querétaro, con el objetivo de detectar de manera oportuna la presencia de la enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*) y sus vectores *Homalodisca vitripennis*, *H. liturata*, *Xyphon fulgida*, *Graphocephala atropunctata* y *Draeculacephala minerva*.

Situación fitosanitaria

La enfermedad de Pierce se encuentra presente y confinada en la zona Vitícola del Valle de Guadalupe en Ensenada, Baja California; Parras de la Fuente, Coahuila y Ezequiel Montes, Querétaro, consideradas Zonas Bajo Control Fitosanitario (Figura 1).



Figura 1. Estatus fitosanitario de la enfermedad de Pierce al mes de enero de 2017.

Fuente: Mapa Dinámico Fitosanitario SENASICA, 2017.

Informe de acciones operativas, Enero 2017
Campaña contra la enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*)

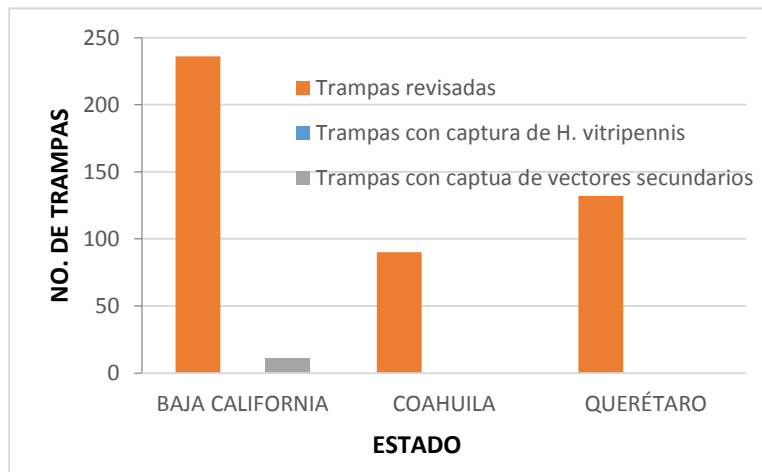
Trampeo.

Durante el mes de enero 2017 se revisaron semanalmente 458 trampas amarillas pegajosas para detectar la presencia de chicharrita de alas cristalinas (*H. vitripennis*), considerada el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie de 7,738.55 hectáreas en los municipios de Ensenada, Tecate y Tijuana, Baja California, en Parras de la Fuente, Coahuila y en Colón, El Marqués, Ezequiel Montes, San Juan del Río y Tequisquiapan, Querétaro.

Como resultado de la acción de trampeo, durante el mes no se reportó presencia de la chicharrita de alas cristalinas *H. vitripennis*, sin embargo, es registraron capturas de los vectores secundarios *H. liturata* y *Xyphon fulgida* en 11 trampas revisadas en los municipios de Ensenada y Tijuana, Baja California (Grafica 1).

Manejo de focos de infestación¹.

Se implementaron medidas de control cultural en 288 hectáreas, mediante la eliminación de hospederos a través del paso de rastras de discos como parte del manejo integral, a fin de reducir las densidades poblacionales de vectores secundarios en los municipios de Colón, El Marqués, Ezequiel Montes, San Juan del Río y Tequisquiapan, Querétaro y en el estado de Baja California en el municipio de Ensenada.



Gráfica 1. Trampas revisadas, número de trampas con captura de trampas con capturas de vectores secundarios, durante el mes de enero de 2017. **Fuente:** DGSV, 2017.

¹**Foco de infestación:** Sitio de producción donde se corrobora mediante diagnóstico fitosanitario la presencia de una o más plantas positivas a la enfermedad de Pierce (*X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa*) o en el caso de los vectores, en las trampas donde las capturas rebasen el umbral de acción.

Informe de acciones operativas, Enero 2017
Campaña contra la enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*)

Supervisión.

Con el objetivo de detectar áreas de oportunidad y mejora en la operatividad del proyecto fitosanitario, durante el mes se realizaron dos supervisiones en los estados donde se opera la campaña.

Impacto de las acciones fitosanitarias.

Mediante las acciones efectuadas en la campaña se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce en los municipios de la zona Vitícola del Valle de Guadalupe en Ensenada, Baja California; Parras de la Fuente, Coahuila y Ezequiel Montes, Querétaro, mitigando el riesgo de dispersión de la enfermedad a Zonas Libres y sin presencia.

Por otro lado, con el trapeo y diagnóstico se monitorearon y detectaron de manera oportuna las poblaciones de los vectores secundarios, lo que permitió implementar medidas de control oportunas y reducir las densidades poblacionales estos vectores de la enfermedad de Pierce.