

Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 12

Diciembre 2016

El Estado de Sonora cuenta con una superficie aproximada de 8,523 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 163,906 toneladas de fruta, principalmente de naranja, generando con ello una derrama económica anual de 486.1 millones de pesos (SIAP, 2015).



Situación fitosanitaria actual

A la fecha en el Estado no se tienen detecciones de material vegetal positivo a *Candidatus Liberibacter asiaticus*, sin embargo, a la fecha se han detectado en 8 **municipios** psílidos portadores de la bacteria del HLB; Benito Juárez, Cajeme, Empalme, Etchojoa, Hermosillo, Huatabampo, Navojoa en el 2015, y en julio del presente año, Huatabampo zona Yavaros, otra en el puerto de Guaymas, municipio de Guaymas y Empalme, lugares en los cuales se han aplicado las medidas de contención indicadas en el “Protocolo de actuación, ante la emergencia por la detección psílidos infectivos y/o Huanglongbing” .

Avance de acciones operativas:

Vigilancia estratégica. En el periodo comprendido de enero a diciembre, se llevaron a cabo las actividades de muestreo comercial, así como la exploración de Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIVEF) o huertas centinela, con resultados negativos a la detección de casos sospechosos a la enfermedad del HLB.

Muestreo (hectáreas)				Exploración 7 SIVEF (hectáreas)		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados	Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
6,520	6,520	7,424.16	110	412	412	412

SIVEF= huerta centinela

Control Químico (hectáreas)			
Meta anual*	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
7,000	7,010	7,010	290

Control Químico en traspatios (número)		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
379,400	379,400	428,996



Colecta de psílidos y exploración de SIVEF, en búsqueda de síntomas de HLB en huertas comerciales.

Control químico. Con la finalidad de reducir la diseminación del HLB, se estableció un esquema de manejo regional del psílido asiático de los cítricos, a través de tres Áreas Regionales de Control (ARCOs)¹, para el caso sonora se tienen establecidos dos periodos de control regional en el total de huertos ubicados en las tres ARCO's la cual es realizada con recursos del productor (febrero y septiembre), posterior el control se realiza en focos localizados, además brigadas de los OASV, realizan el control en la zona urbana, buscando el impacto en los niveles poblacionales del insecto vector.



Control de focos de infestación del psílido en zonas urbanas por brigadas de los OASV.

² **ARCO 1:** Hermosillo. **ARCO 2:** Guaymas y Empalme. **ARCO 3:** Bacum, Benito Juárez, Cajeme, Navojoa y San Ignacio Río Muerto.



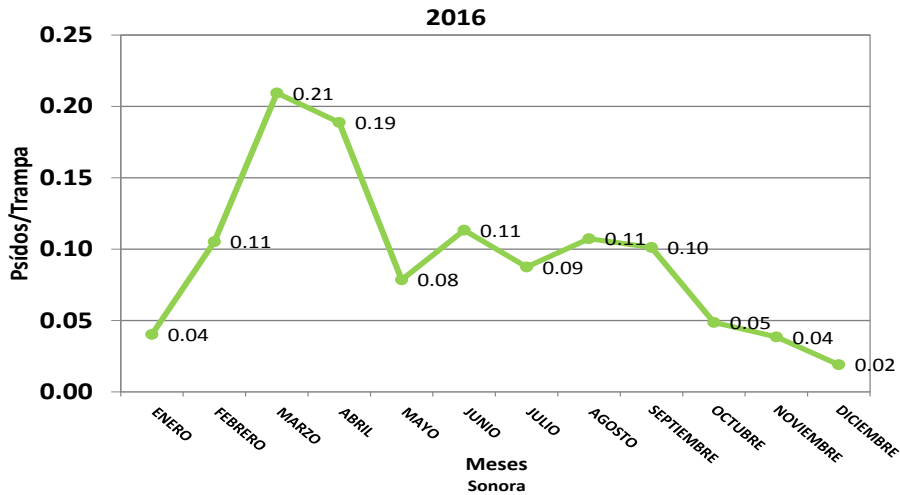
Ubicación de las tres Áreas Regionales de Control o ARCOs en Sonora.

Liberación de insectos benéficos. Para fortalecer las acciones de control del psílido, a la fecha se ha realizado la liberación de **181,900 individuos** del parasitoide *Tamarixia radiata* en huertas comerciales y traspatios. El objetivo de esta acción es impactar las poblaciones del psílido asiático de los cítricos en huertas abandonadas y zonas urbanas aledañas a las ARCOs.



Liberación de parasitoide de *Tamarixia radiata* en huertos comerciales orgánicos.

Monitoreo. En el mes de diciembre se tuvo un nivel de infestación de 0.02 psílicos/trampa, de las 14,410 trampas revisadas, se localizaron 255 adultos de *Diaphorina citri* en 223 trampas.



Avance de actividades:

Se ha logrado un avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual como sigue:

113% del muestreo en huertos comerciales.

100% en exploración de SIVEF o huertas centinelas.

113% del control químico de traspáticos.

Se mantuvo la red de monitoreo de las trampas instaladas en huertos comerciales.

Actividades relevantes

Se continúan realizando actividades de control químico del psílido en todos los focos de infestación en traspáticos por las brigadas de los OASV y en huertos comerciales por parte de productores con la asesoría de los técnicos de la campaña del HLB, información que cada semana, se retoma del SIMDIA (SIM-focos) y se hace llegar a los OASV para que se notifique a los productores y estos realicen el control de la población, de igual manera los focos que aparecen en zonas urbanas, son atendidos en cada semana por las brigadas de los OASV.