

Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 11

Noviembre

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 y otra en el puerto de Guaymas, municipio de Guaymas, 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. Del periodo comprendido de enero a noviembre, se llevó a cabo actividades de muestreo comercial, así como la exploración de Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIVEF) o huertas centinela.

Muestreo (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
6,520	6,170	7,004.75	91

Exploración 7 SIVEF (hectáreas)		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
412	412	412

SIVEF= huerta centinela

Control Químico (hectáreas)			Control Químico en traspatios (número)			
Meta anual*	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados	Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
7,000	0	0	0	379,400	348,110	378,943



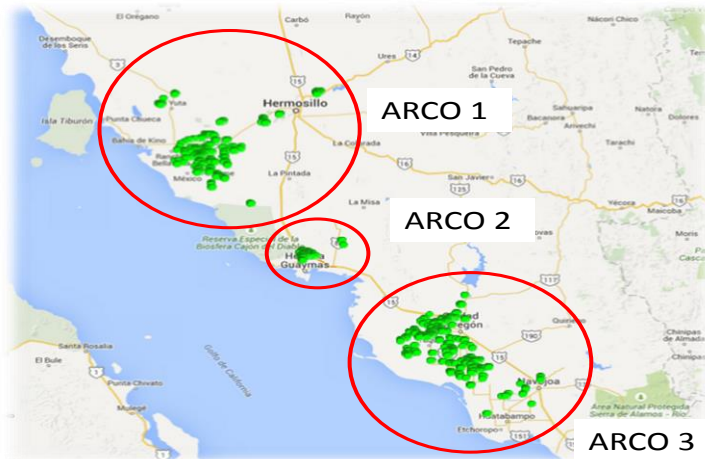
Colecta de psílicos y exploración de SIVEF, en búsqueda de síntomas de HLB en huertas comerciales

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, estableciéndose en zonas cítricas con proclividad a formación de brotes o epidemias de esta enfermedad mediante 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.



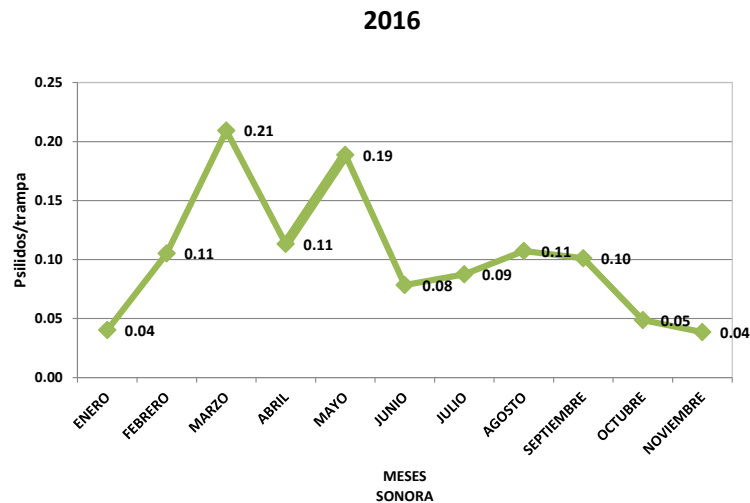
Ubicación de las tres Áreas Regionales de Control o ARCOs en Sonora.

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 traspastos. 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 noviembre se tuvo un nivel de infestación de 0.04 psílicos/trampa, de las 10,952 trampas revisadas, se localizaron 463 adultos de *Diaphorina citri* en 379 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.

108% del control químico de traspatios.

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 traspatios 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 atiendan.