

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

Informe de acciones operativas 2017

Informe No 01. Enero

Recurso autorizado: \$21'822,942.00¹

El Estado de Sonora cuenta con una superficie aproximada de 7,100 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

Se realizó exploración de plantas de cítricos en el municipio de Empalme derivado de un oficio de diagnóstico de 24 muestras de psílicos en el mes de diciembre y en seguimiento al Protocolo de actuación, ante la emergencia por la detección psílicos infectivos y/o Huanglongbing se exploró toda la zona y se detectó una planta sospechosa de limón colima en la colonia Km 2 Oriente.

La muestra se envió al Estación Nacional de Epidemiología Cuarentena y Saneamiento Vegetal de Querétaro, resultando positiva así lo comunicaron vía telefónica por parte de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Se siguió con las actividades indicadas en el “Manual Operativo emitido por la Dirección General de Sanidad Vegetal”.

Avance de acciones operativas:

En la actividad de muestreo se colectaron 15 muestras de psílicos en huertos comerciales con una superficie total de 553.77 ha labor.

Mientras que en la zona urbana y rural se realizó colecta de 116 muestras de psílicos para diagnóstico de HLB en 23 rutas urbanas y rurales.

¹ Federal: \$19,863,988.00, Estatal: \$716, 382.22, Convenio: \$12,000,000.00

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

Muestreo (hectareas)			
Meta Anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
7,181.56	511.00	553.77	15

Control Químico (ha)			Control Químico en traspatios (número)		
Meta Anual	Programado al mes	Realizado al mes	Meta Anual	Programado al mes	Realizado al mes
7,100	0	0	423,985	19,327	24,762



Colecta de adultos de psíidos para su envío y diagnóstico a HLB.

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)², 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.

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

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora



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

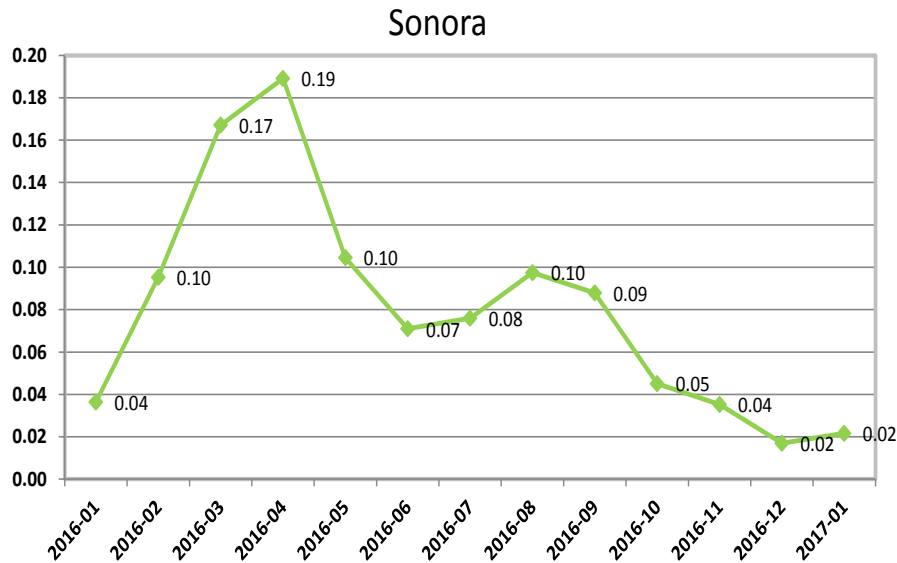


Ubicación de las tres Áreas Regionales de Control o ARCOs en Sonora.

Monitoreo. Se revisaron un total de 74 huertos comerciales en 1,480 trampas instaladas para la detección de adultos de *Diaphorina citri*. En el mes de enero se tuvo un nivel de infestación de 0.02 psílidos/trampa en 3,626 trampas revisadas, se localizaron 310 adultos de *Diaphorina citri* en 289 trampas.

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

Psílicos/Trampa (Área Comercial)



Avance de actividades:

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

7.7 % del muestreo en huertos comerciales.

5.8% 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,



Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

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.