

## Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

### Informe de acciones operativas 2017

Informe No 02. Febrero

Recurso autorizado: \$21'822,942.00<sup>1</sup>

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

Con fecha 21 de febrero, vía correo personal de la DGSV informó de resultados de laboratorio de tres muestras de psílicos que dieron positivo a la presencia de la bacteria *Candidatus liberibacter* spp causante del HLB correspondientes al municipio de Guaymas, posteriormente esta notificación llegó mediante oficio No. B00.01.02.01.01 2383 emitido por la Dirección General de Sanidad Vegetal, de fecha 14 de marzo del 2017, como la primera muestra positiva del 2017 en Sonora, las muestras No. 88, 90 y 92 tomada, correspondientes a la ruta urbana No 18, las cuales se tomaron en las Colonias Burócratas, Las Playitas y

Termoeléctrica, respectivamente, monitoreados por personal de la JLSV de Guaymas, por lo que se implementaron las actividades indicadas en el “Protocolo de actuación, ante la emergencia por la detección de psílicos infectivos y/o Huanglongbing” en la zona urbana.

Se exploró las plantas de cítricos en las tres colonias detectándose un planta positiva de limón colima; en la localidad de las Playitas misma que se envió al Estación Nacional Epidemiológica Cuarentenaria de Sanidad Vegetal de Querétaro para su diagnóstico.

### Avance de acciones operativas:

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

## Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

### Vigilancia estratégica.

En la actividad de muestreo se colectaron 24 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.

Muestreo (hectareas)			
Meta Anua	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
7,181.56	1,238.50	1,305.07	24

Control Químico (ha)			Control Químico en traspatios (número)		
Mata Anual	Programado al mes	Realizado al mes	Meta Anual	Programado al mes	Realizado al mes
7,100.11	6,717.91	279	423,985	35,819	43,610



**Colecta de adultos de psílicos para su envío y diagnósticos de 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

## Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora

(ARCOs)<sup>2</sup>, 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.



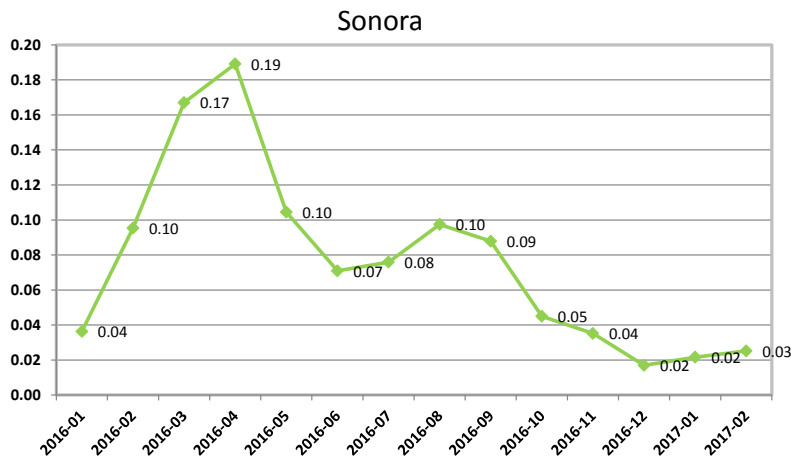
Ubicación de las tres Áreas Regionales de Control o ARCOs en Sonora.

<sup>2</sup> **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

**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 febrero se tuvo un nivel de infestación de 0.03 psílicos/trampa en 3,139 trampas revisadas, se localizaron 455 adultos de *Diaphorina citri* en 227 trampas.

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:

**8.4 %** del muestreo en huertos comerciales.

**18.1 %** del control químico de traspatios.

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

### Actividades relevantes



## **Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora**

---

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 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.