



**SAGARPA**

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

# Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

## Informe de acciones operativas 2018

**Informe No 06. mayo**

**Recurso autorizado: \$21,061,078.00**

El Estado de Sonora cuenta con una superficie aproximada de 7,335 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 174,129 toneladas de fruta, principalmente de naranja, generando con ello una derrama económica anual de 541 millones de pesos (SIAP, 2016).



### Situación fitosanitaria actual

Al mes de junio se tienen diagnosticada cuatro plantas vegetales positivas a HLB. Una en el municipio de Huatabampo en el poblado de Yavaros, otra en Etchojoa en la localidad de Campo 18, una más en Bacabachi Navojoa y la cuarta en Bahía de Lobos en San Ignacio Río Muerto. En estos municipios se está implementando el protocolo de actuación ante la emergencia por la detección psílidos infectivos y/o Huanglongbing. Así mismo se han diagnosticado 49 muestras de psílidos positivos a la bacteria *Candidatus Liberibacter asiaticus* en los municipios de BÁCUM (2), Benito Juárez (5), Cajeme (4), Empalme (8), Etchojoa (3), Guaymas (7), Hermosillo (2), Huatabampo (10), Navojoa (3),

San Ignacio Río Muerto (5); en las cuales se están implementando los planes de emergencia de acuerdo al “Manual Operativo de la campaña Contra el Huanglongbing apartado 4.2”.

### Avance de acciones operativas:

#### Vigilancia estratégica.

En la actividad de muestreo se colectaron 29 muestras de psílidos en huertos comerciales con una superficie total de 482.14 ha labor.

En la zona urbana y rural se realizó colecta de 100 muestras de psílidos para diagnóstico de HLB en 23 rutas urbanas y rurales.

| Muestreo   |                   |                  |
|------------|-------------------|------------------|
| Meta anual | Programado al mes | Realizado al mes |
| 7,335.28   | 4,190             | 4,124            |



**SAGARPA**

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

# Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

| Control Químico |                   |                  |
|-----------------|-------------------|------------------|
| Meta anual      | Programado al mes | Realizado al mes |
| 501,195         | 244,165           | 229,501          |



**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 (ARCOs)<sup>1</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.

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



SAGARPA

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

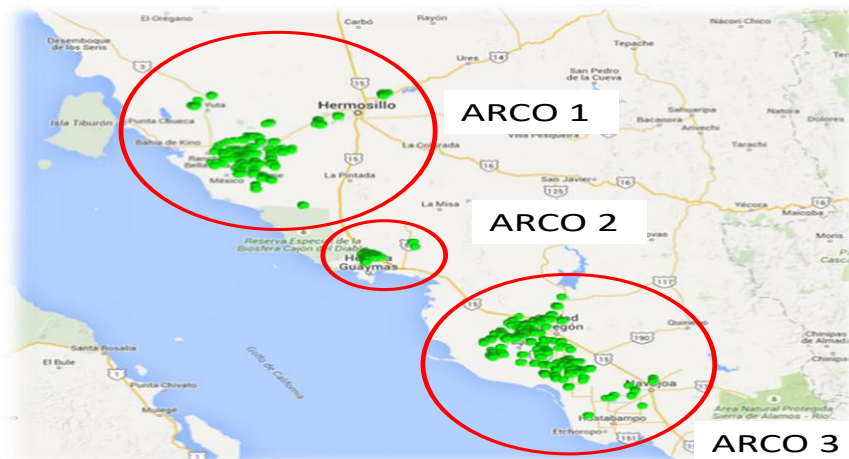
## Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



Control de focos de infestación del psíldos 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 79 huertos comerciales en 1,580 trampas instaladas para la detección de adultos de *diaphorna citri*. En el mes de mayo se tuvo un nivel de infestación de 0.17 psíldos/trampa en 3,166 trampas revisadas, se localizaron 528 adultos de *Diaphorina citri* en 573 trampas.



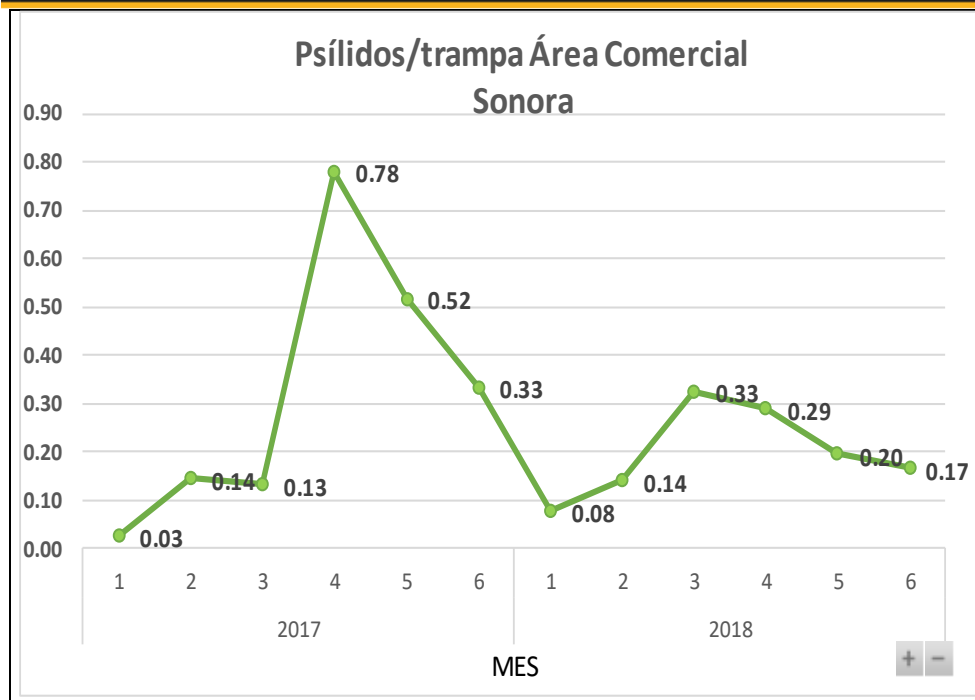
**SAGARPA**

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

# Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



## Avance de actividades:

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

**56.22 %** Muestreo huertos comerciales

**45.7%** 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 psílicos 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.