



**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 2017

**Informe No 09. Septiembre**

**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

Al mes de septiembre se tienen diagnosticadas tres plantas vegetales positivas a HLB una el municipio de Empalme otra el municipio de Guaymas y la tercera en el poblado de la Aceitunita (Benito Juárez). En estos municipios se sigue implementando el protocolo de actuación ante la emergencia por la detección psílidos infectivos y/o Huanglongbing. Se diagnostican cuatro psílidos positivos dos en Guaymas y dos en Huatabampo (Yavaros y Etchoropo) por lo que se sigue trabajando en estos municipios por la detección de psílidos infectivos.

### Avance de acciones operativas:

#### Vigilancia estratégica.

En la actividad de muestreo se colectaron 28 muestras de psílidos en huertos comerciales con una superficie total de 693.7 ha labor.

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

| Control Químico (hectáreas) |                   |                  |                          |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| Meta anual*                 | Programado al mes | Realizado al mes | Productores beneficiados |
| 7,100                       | 7,100             | 6,147.600        | 204                      |



**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

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 anual           | Programado al mes | Realizado al mes |
| 7,182                | 5,672.600         | 5,672.440        |

| Control Químico en traspatios (número) |                   |                  |
|--|-------------------|------------------|
| Meta anual                             | Programado al mes | Realizado al mes |
| 423,985                                | 305,647           | 307,116          |



**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>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.

<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

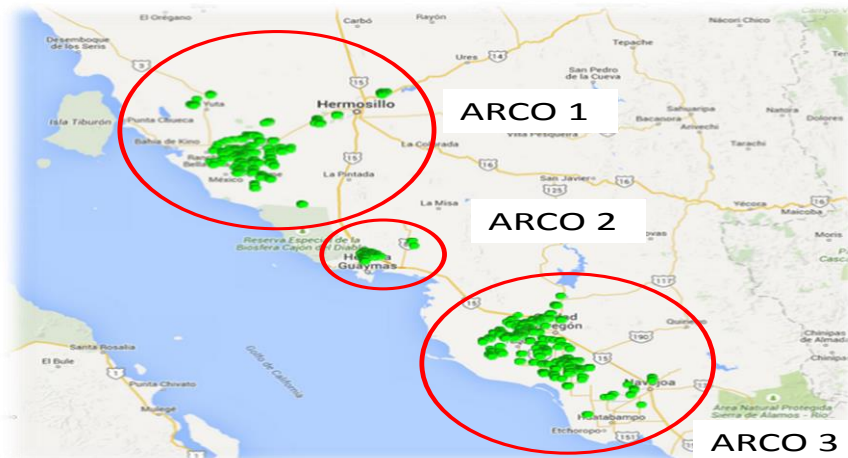
## Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Sonora



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD,  
AGROALIMENTARIA



Control de focos de infestación del 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 75 huertos comerciales en 1,500 trampas instaladas para la detección de adultos de *Diaphorina citri*. En el mes de septiembre se tuvo un nivel de infestación de 0.27 psíldos/trampa en 2,754 trampas revisadas, se localizaron 760 adultos de *Diaphorina citri* en 257 trampas.



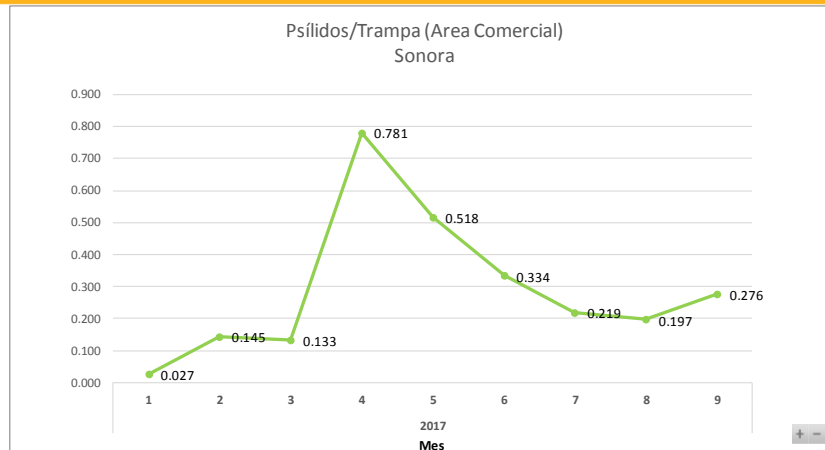
**SAGARPA**

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:

**100 %** del muestreo en huertos comerciales.

**72.4 %** 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.