

## Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

**Informe mensual No. 07**

Julio 2015

### **Antecedentes**

La superficie monitoreada en el mes de Junio fue al 100%, en donde se tienen 322 trampas verdes instaladas para el monitoreo de adultos de diaphorina, con una eficiencia de inspección en el mes del 94%; las poblaciones de diaphorina se reportaron por abajo de 0.2 adultos/trampa en las Tres ARCOs (1, 2 y 3); los productores atienden los huertos considerados como focos de infestación. Se enviaron al laboratorio seis muestras de psíldos programadas para diagnóstico de HLB, y se aplicaron en control químico urbano 28,263 árboles de cítricos en 4,809 traspatios

### **Situación fitosanitaria**

Para el presente mes de Junio, la estrategia de la campaña será trabajar en los municipios de Huatabampo y Navojoa por bajo presupuesto financiero además por considerar de alto riesgo de introducción del HLB en el valle del Yaqui por el paso vehicular de Sinaloa por Sonora y por los fuertes vientos provocados por las lluvias y huracanes provenientes de Baja California lugares infectados por HLB.

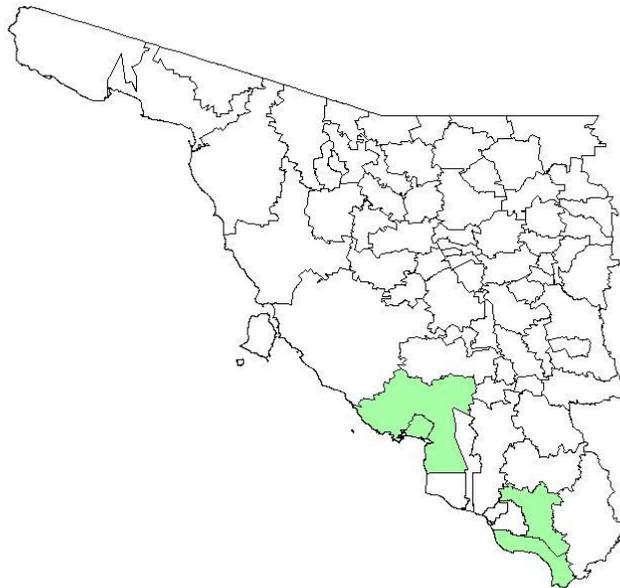


Figura 2. La información señalada en el punto Situación Fitosanitaria, con base a la estrategia operativa de la campaña consisten en; monitoreo, muestreo y control químico de la plaga realizado en el presente mes y los municipios señalados.

## Acciones fitosanitarias

**Monitoreo.** En el mes de Junio se monitorearon 322 trampas verdes para detectar la presencia de poblaciones de *Diaforina citri* y dirigir las brigadas de control químico a los puntos que se consideren focos de infestación en zonas urbanas, así como indicar a los productores mediante notificación, cuando se presentan poblaciones por arriba de la media en huertos comerciales.

**Muestreo.** Se enviaron al laboratorio del ENECUSAV Querétaro un total de seis muestras de psílicos, en rutas psílicos para diagnóstico de la bacteria del HLB *Candidatus liberibacter*.

**Control Químico.** Se atendieron un total de 4,809 sitios o casas con 28,263 árboles asperjados.

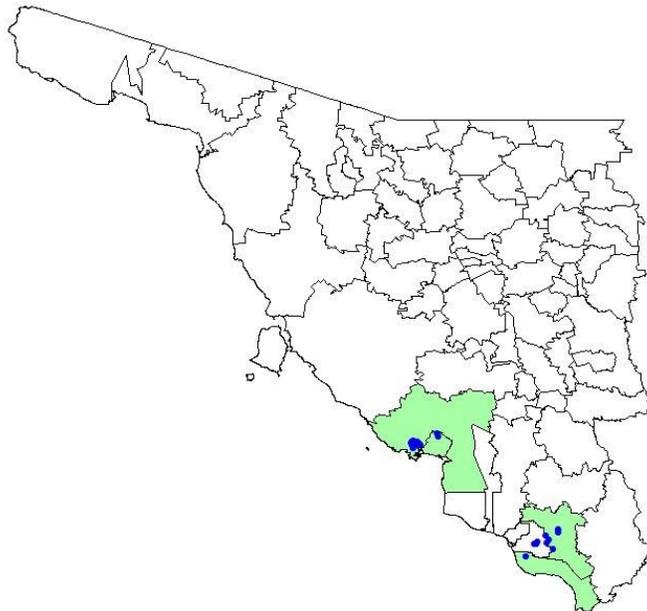


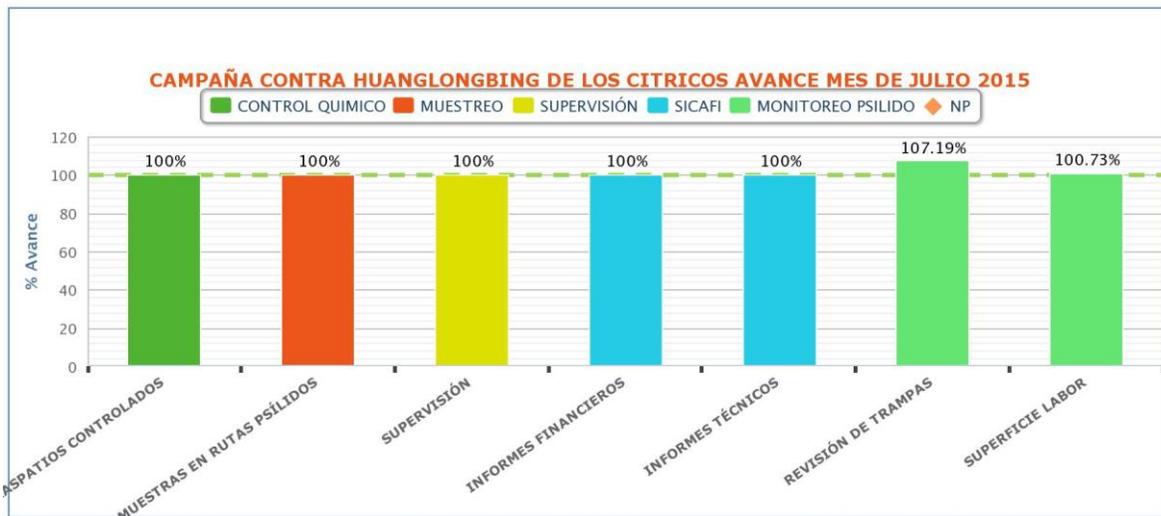
Figura 2. Mapa representativo de los huertos comerciales de cítricos, monitoreados en Sonora en el ARCO dos de Guaymas-Empalme y en la región sur del estado (ARCO tres).

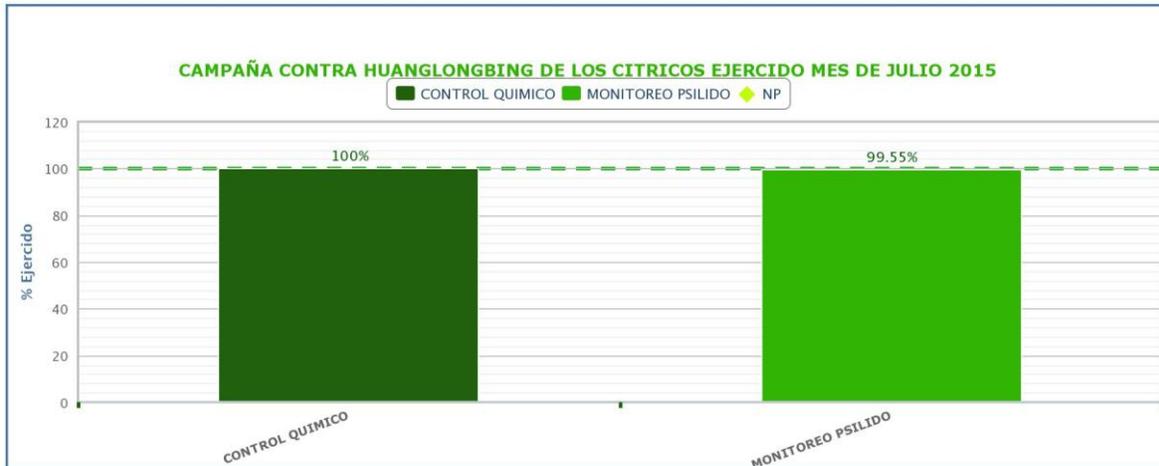
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión en campo y gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

## Cumplimiento de metas

Las metas físicas se han cumplido conforme a lo programado, con excepción de superficie labor por problemas vehicular y de acceso a huertos.

## Cumplimiento de metas de la campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos Febrero del 2015.





## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 58 productores de cítricos directamente, huertos en donde se realizó la actividad de monitoreo e indirectamente los 321 productores del estado.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie muestreada	$\frac{505 \times 100}{400}$	126
Superficie controlada (químico y/o biológico)	$\frac{0 \times 100}{0}$	n/a
Reducción del nivel de infestación de Diaphorina	$\frac{\text{Infestación inicial (promedio 2014 (0.30)) - N. de Inf. final 2015 (0)}}{\text{Nivel de infestación inicial (0.07) (promedio 2014)}}$	82%
Eficiencia de inversión	$\frac{516,857.00 \times 100}{516,857.00}$	100

\*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer