



Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 04

Abril 2015

Antecedentes

La superficie labor en monitoreo del psílido en el mes de Marzo fue al 100%, en donde se tienen 322 trampas verdes instaladas para el monitoreo de adultos de diaphorina, las poblaciones de diaphorina se reportaron por abajo de 0.2 adultos/trampa, los productores atienden con recursos propios los huertos considerados como focos de infestación. Se enviaron al laboratorio seis muestras de psílicos procedentes de rutas urbanas, para diagnóstico de HLB, y se aplicaron en control químico urbano 50,225 árboles de cítricos en 9,159 traspatios

Situación fitosanitaria

Como estrategia de la campaña y en base a los recursos disponibles a partir del mes de marzo, se programó aplicar el recurso en los municipios de Navojoa, Etchojoa y Huatabampo ubicados en la región sur del estado, colindantes con el vecino Estado de Sinaloa, estableciéndose esta región como zona “buffer” en protección a las zonas comerciales ubicadas más al norte del estado, considerando la posible llegada de la enfermedad a través de psílicos infectivos transportados por movilización o vientos provenientes de la Baja California, como de Sinaloa, entidades en donde se tienen registros de positivos al HLB tanto en planta como en psílicos infectivos.

Los reportes más recientes de Sinaloa indican positivos al Huanglongbing en el municipio de Guasave al norte de la entidad cercana a Estación Don, Sonora.

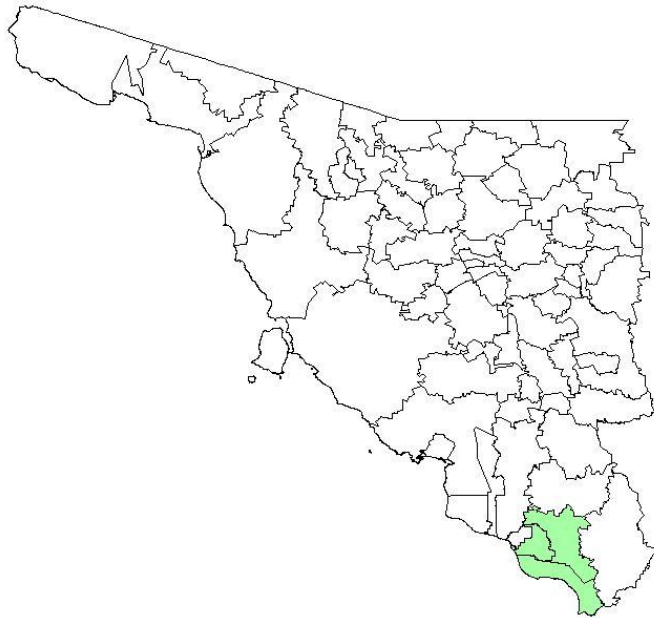


Figura 2. La información señalada en el punto Situación Fitosanitaria, con base a la estrategia operativa de la campaña consisten en; monitoreo, muestreo y control químico de la plaga realizado en el presente mes y los municipios señalados.

Acciones fitosanitarias

Monitoreo. En el mes de Abril 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 para que realicen control local mediante foco o todo el huerto.

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

Control Químico. Se atendieron un total de 6,303 sitios o casas con 34,413 árboles asperjados.

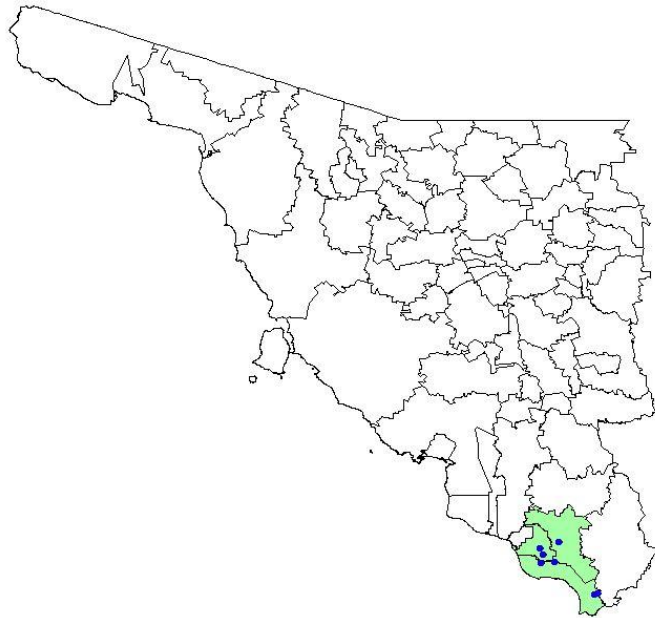
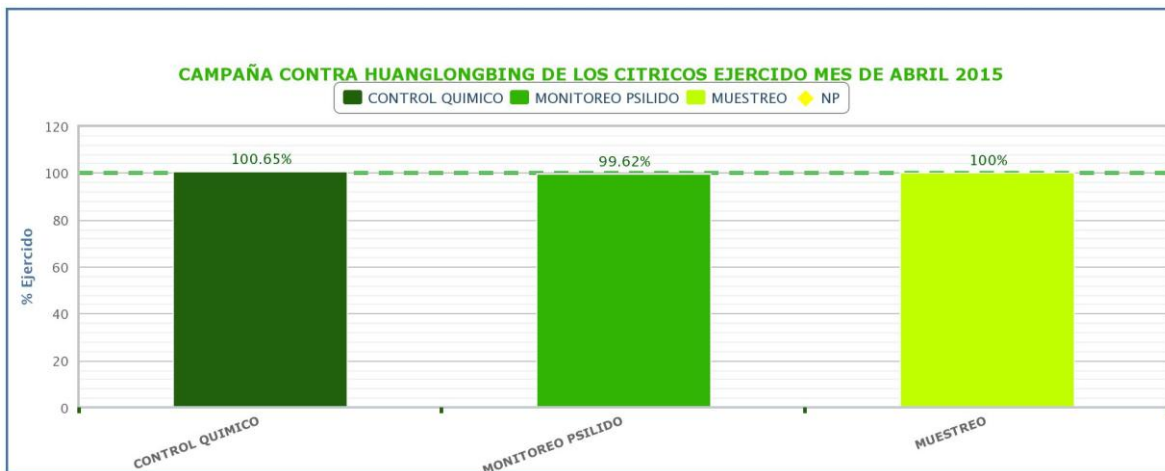
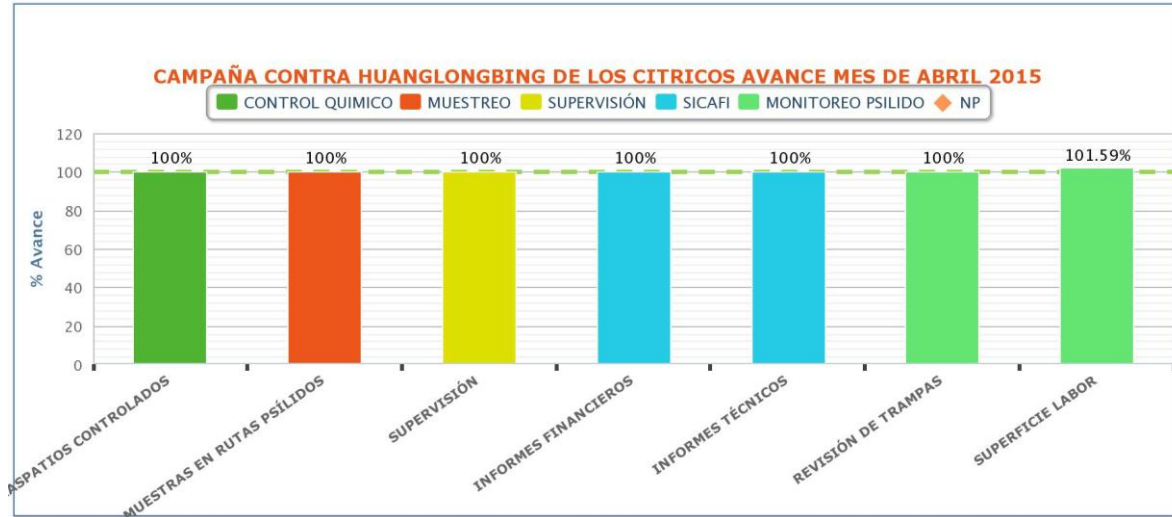


Figura 2. Mapa ubicando pequeños huertos comerciales de cítricos, monitoreados en la región sur del estado, correspondientes al ARCO tres.

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 de la campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos Abril del 2015.

Las metas físicas y ejercicio financiero se cumplieron conforme a lo programado.



Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 11 productores de cítricos ubicados en los municipios de Navojoa y Huatabampo directamente, huertos en donde se realizó la actividad de monitoreo e indirectamente los 321 productores del estado.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

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	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014 (1.67)) - N. de Inf. final 2015 (0.05)} \times 100}{\text{Nivel de infestacion inicial (1.67) (promedio 2014)}}$	97%
Eficiencia de inversión	$\frac{389,445.50 \times 100}{516,857.00}$	75

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