



Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 02

Febrero 2015

Antecedentes

La superficie monitoreada en el mes de enero fue al 100%, en donde se tienen 3,549 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 los tres ARCOs (1, 2 y 3); los productores atienden los huertos considerados como focos de infestación. Se enviaron al laboratorio 26 muestras de psíldos programadas para diagnóstico de HLB, y se aplicaron en control químico urbano 89,729 árboles de cítricos en 22,809 traspatios

Situación fitosanitaria

Para el presente mes, como estrategia de la campaña en base a los recursos disponibles, se trabajó en los municipios de Guaymas, Empalme, Navojoa y Huatabampo, zonas consideradas de riesgo de introducciones de la enfermedad principalmente de psílido infectivos, movilizados por embarcaciones o turismo en el puerto, y se consideraron los municipios del sur del estado colindantes con el estado de Sinaloa, entidad en donde se tienen registros de positivos al HLB en planta y psílido en la mayoría de los municipios incluyendo a Guasave en la región norte del estado.

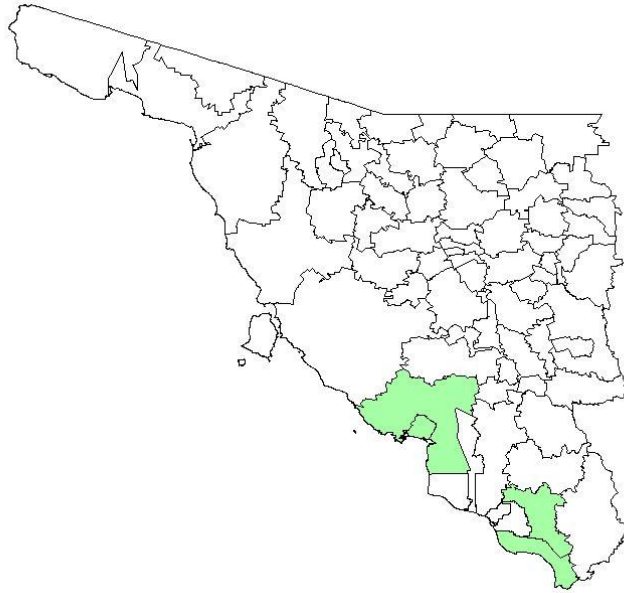


Figura 2. La información señalada en el punto Situación Fitosanitaria, con base a la estrategia operativa de la campaña consisten en; monitoreo, muestreo y control químico de la plaga realizado en el presente mes y los municipios señalados.

Acciones fitosanitarias

Monitoreo. En el mes de febrero se realizaron 4 inspecciones a las 719 trampas verdes, instaladas en los municipios de Guaymas, Empalme, Navojoa, Huatabampo esto permitió detectar focos de infestación de la plaga (*Diaforina citri*) en zonas urbanas a donde se dirigieron las brigadas de control químico cubriendo todos a los puntos que se consideran focos de infestación por estar por arriba de la media regional en zonas urbanas, de igual forma en base a resultados del trampeo, se les indica a los productores mediante notificación, las áreas a controlar en caso de presentarse poblaciones de psíldos por arriba de la media regional en huertos comerciales.

Muestreo. Se enviaron al laboratorio del ENECUSAV Querétaro un total de 14 muestras de psíldos, cuatro de huertas comerciales y 10 muestras en rutas psíldos para diagnóstico de la bacteria del HLB *Candidatus liberibacter*.

Control Químico. En el mes, se atendieron 23,227 sitios o traspatios, en los cuales se asperjaron con insecticida un total de 86,649 árboles de cítricos.

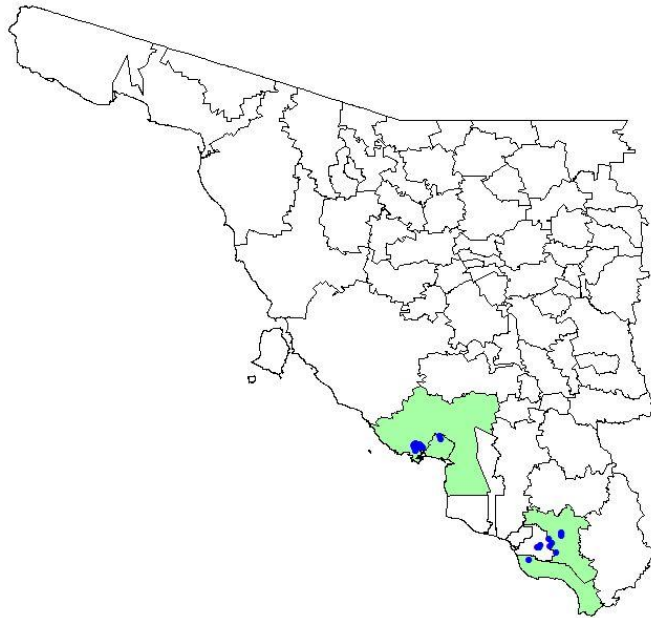
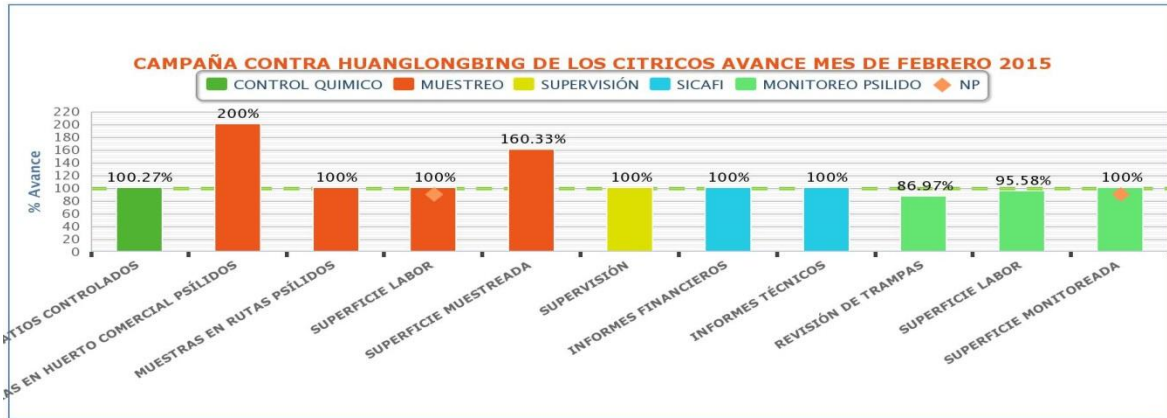


Figura 2. Mapa representativo de los huertos comerciales de cítricos, monitoreados en Sonora en el ARCO dos de Guaymas-Empalme y en la región sur del estado (ARCO tres).

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

Las metas físicas se han cumplido conforme a lo programado, con excepción de superficie labor y trampas revisadas que quedan por debajo de la meta programada debido a problemas vehiculares y de acceso a huertos, en cuanto al recurso ejercido, la aplicación se ha estado apegando a metas programadas.



Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron directamente 58 productores de cítricos, principalmente del municipio de Guaymas, huertos en donde se realizó la actividad de monitoreo y de manera indirecta, se benefician los 321 productores del estado.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Superficie muestreada	$\frac{\text{Superficie atendida} \times 100}{\text{Superficie programada atender}}$	%
Superficie controlada (químico y/o biológico)	$\frac{\text{Superficie atendida} \times 100}{\text{Superficie programada atender}}$	%
Reducción del nivel de infestación de Diaphorina citri	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014 (0.08)) - Nivel de Inf. final 2015 (0.09)} \times 100}{\text{Nivel de infestacion inicial (promedio 2014 (0.08))}}$	12.50%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Superficie atendida} \times 100}{\text{Superficie programada atender}}$	%

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



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

- Reducción del nivel de infestación promedio de diaphorina es menos 12.5%