



Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 03

Marzo 2015

Antecedentes

En el mes de Febrero se trabajó en los municipios de Guaymas, Empalme, Navojoa y Huatabampo, en la actividad de monitoreo la eficiencia de inspección fue de 93%, debido a problemas vehiculares y de acceso a huertos por caminos intransitables, el control químico y muestreo estuvo por arriba del 100%, las poblaciones de diaphorina se reportaron por abajo de 0.2 adultos/trampa en el ARCO dos y tres, tanto en zona urbana como comercial, los propietarios de huertos atienden con recursos propios los puntos considerados como focos de infestación dentro del huerto por poblaciones de psílicos por arriba de la media regional.

Situación fitosanitaria

Como estrategia de la campaña y en base a los recursos disponibles a partir del presente mes se programó aplicar el recurso en los municipios de Navojoa 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 en el municipio de Guasave al norte de la entidad cercana a Estación Don, Sonora.

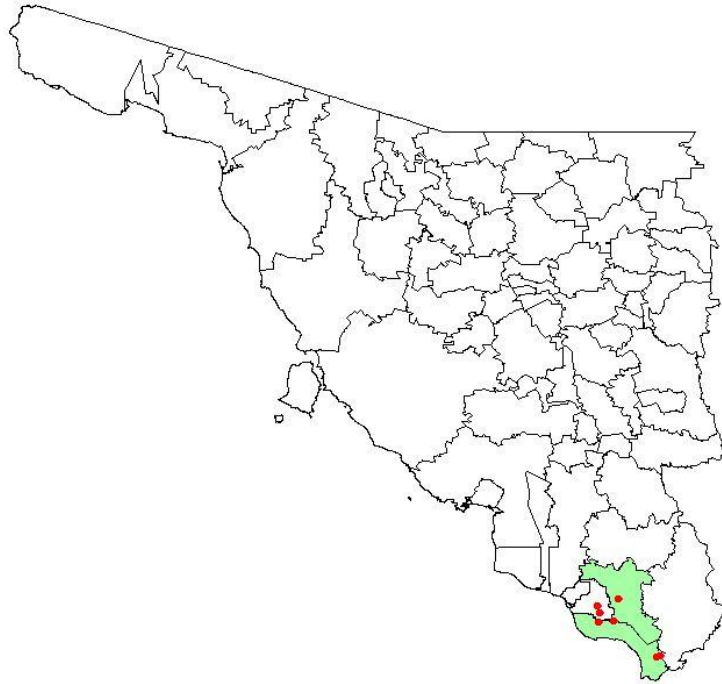


Figura 2. La información señalada en el punto Situación Fitosanitaria, con base a la estrategia operativa de la campaña consisten en; monitoreo, muestreo y control químico de la plaga realizado en el mes en los municipios señalados.

Acciones fitosanitarias

Monitoreo. En el mes de Marzo se monitorearon 322 trampas verdes con una eficiencia de inspección del 100%, permitiendo detectar focos de infestación de *Diaforina citri* a donde se dirigen las brigadas de control químico urbano, así mismo permite indicar a los productores mediante notificación, cuando se presentan poblaciones por arriba de la media para que realicen control local mediante foco o todo el huerto.

Muestreo. Se enviaron al laboratorio del ENECUSAV Querétaro un total de 6 muestras de psílicos, procedente de rutas urbanas para diagnóstico de la bacteria del HLB *Candidatus liberibacter*.

Control Químico. Se atendieron un total de 9,159 sitios o casas con 50,225 árboles asperjados.

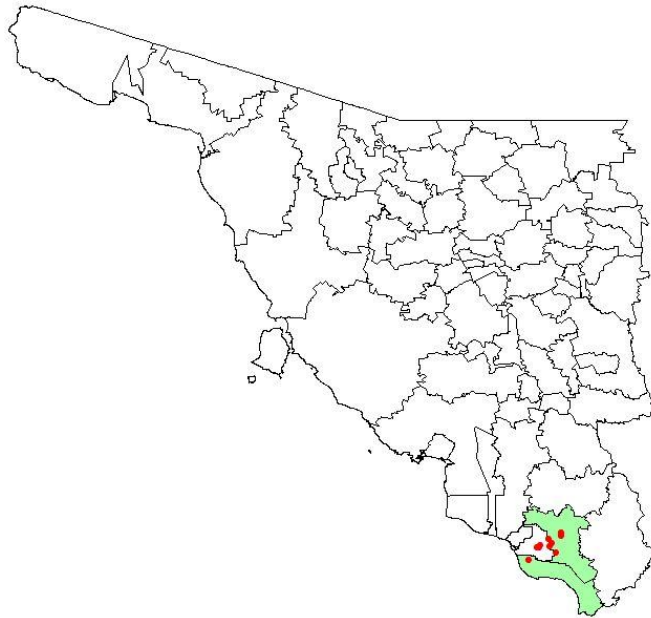
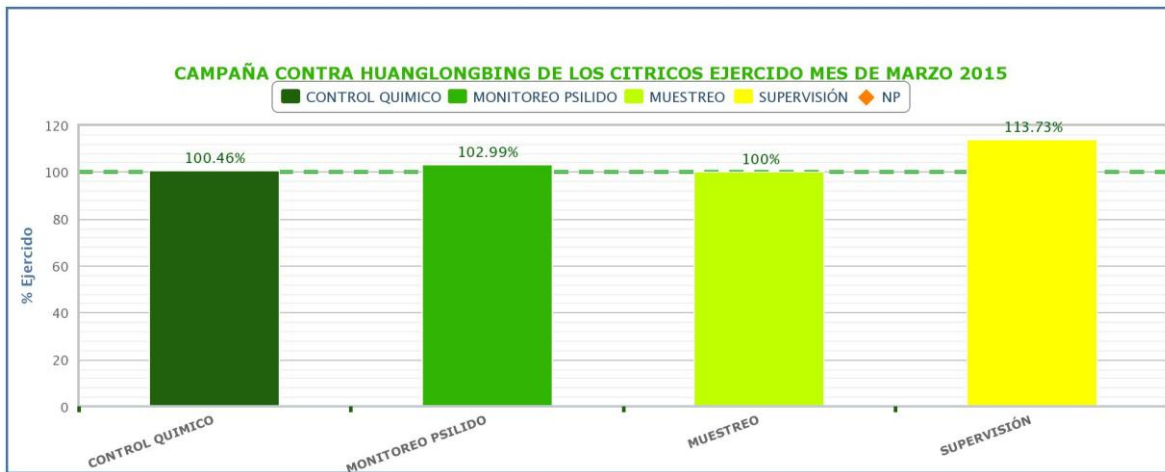
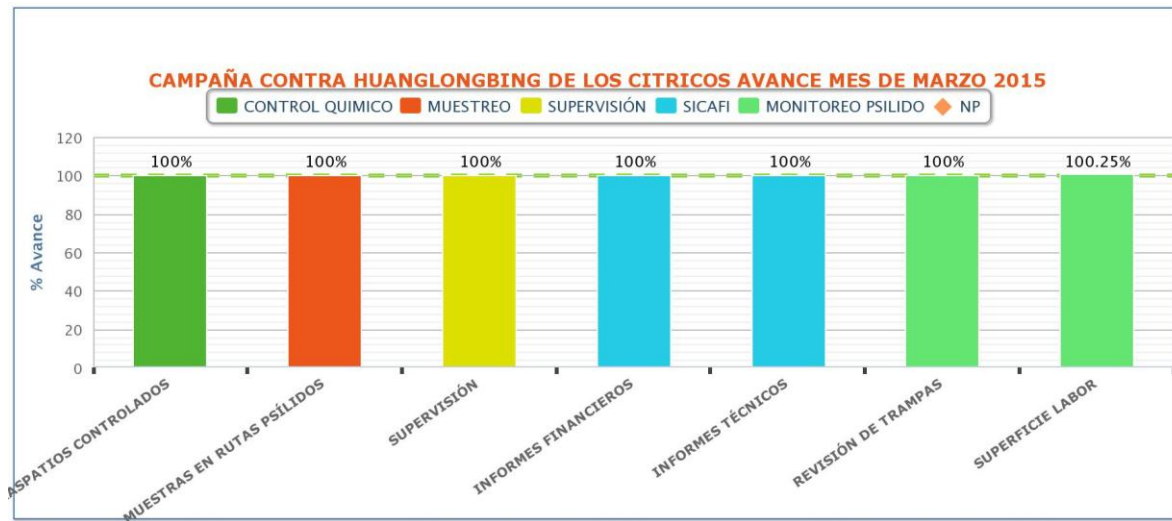


Figura 2. Mapa representativo de los huertos comerciales de cítricos, monitoreados en Sonora en el ARCO tres región sur del estado.

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 Marzo 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.

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 <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014 (1.10)) - N. de Inf. final 2015 (0.28)} \times 100}{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014 (1.10))}}$	74%
Eficiencia de inversión	$\frac{357,468.94 \times 100}{516,857}$	69

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