



Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos

Informe mensual No. 05

Mayo 2015

Antecedentes

La superficie monitoreada para adultos de diaphorina en el mes de Abril fue al 100%, en donde se tienen 322 trampas verdes instaladas, con una eficiencia de inspección en el mes del 100%; las poblaciones de diaphorina se reportaron por abajo de 0.2 adultos/trampa, los productores atienden los huertos considerados como focos de infestación. Se enviaron al laboratorio seis muestras de psílicos programadas para diagnóstico de HLB, y se aplicaron en control químico urbano 34,413 árboles de cítricos en 6,303 traspatios.

Situación fitosanitaria

Como estrategia de la campaña y en base a los recursos disponibles a partir del mes de marzo, el recurso se aplica 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.

Mediante oficio 04728/2015, del 14 de Mayo, la DGSV, notifica diagnóstico positivo a la muestra de psílicos No. 133 correspondiente a la Ruta No. 20 de la jurisdicción de la JLSV de Navojoa, para la cual se tomaron psílicos de 5 poblados localizados en esta región a donde personal del CESAVE Sonora, Navojoa y Huatabampo, bajo la coordinación de personal del CESAVE Sonora se aplican las actividades de exploración en busca de signos y síntomas de HLB, así mismo la toma de muestra de psílicos por manzana en cada uno de estos poblados y comunidades aledaños para determinar el posible origen del o los psílicos que dieron positivo, así mismo se inició con actividades de control químico preventivo en cada traspatio de estos poblados para prevenir la dispersión de la enfermedad en el caso de estar presente en la región, como lo establece el “PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE LA EMERGENCIA POR LA DETECCIÓN DEL HUANGLONGBING”:

RUTA 20	R-20	1	26.97880	-109.65800	Etchojoa	Bacobampo	Limón
	R-20	2	27.02950	-109.58260	Etchojoa	Chucarit	Limón
	R-20	3	27.02470	-109.62600	Etchojoa	San Pedro Nuevo	Limón
	R-20	4	26.98610	-109.54560	Etchojoa	Ejido 5 de Junio	Limón
	R-20	5	27.02555	-109.53123	Etchojoa	Chinotahueca	Limón

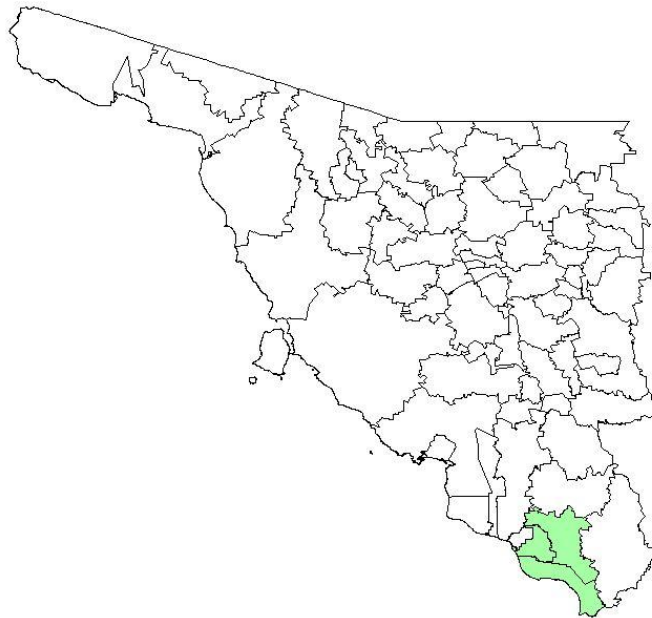


Figura 2. Indica la ubicación de la zona de operación de la Campaña, en donde además se inició la aplicación de actividades indicadas en el Protocolo de Actuación por la Emergencia por la Detección del Huanglongbing en psíldos, consistentes en; Exploración, muestreo y control químico de la plaga.

Acciones fitosanitarias de la campaña convenida.

Monitoreo. En el mes de Mayo se monitorearon 322 trampas verdes para detectar la presencia de poblaciones de *Diaforina citri* con una eficiencia del 100%, lo que permitió dirigir las brigadas de control químico a los puntos que se detectaron con mayor incidencia de la plaga 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 psilidos, en rutas psilidos 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.

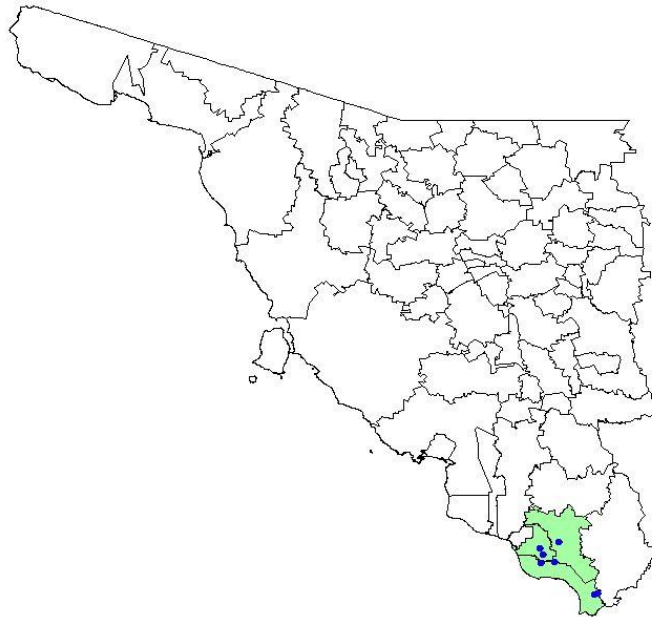


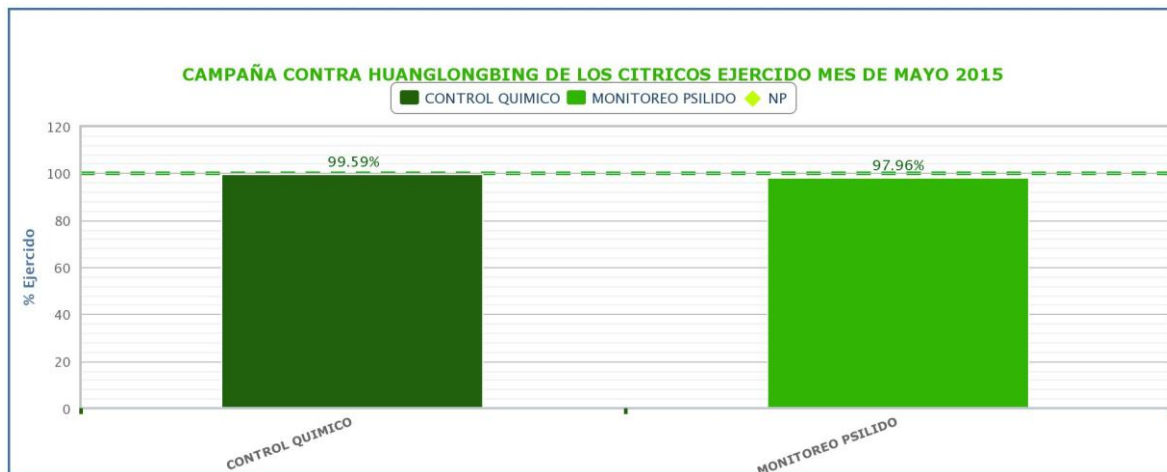
Figura 2. Mapa representativo de los huertos comerciales de cítricos, monitoreados en los municipios del sur del estado correspondientes al (ARCO tres).

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

Las metas físicas se han cumplido conforme a lo programado, con excepción de superficie labor en la última semana se operó en el Plan de Emergencia.

Cumplimiento de metas físicas y financieras de la campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos Mayo del 2015.



Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 11 productores de cítricos 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 citri	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014 (1.77)) - N. de Inf. final 2015 (0.16)} \times 100}{\text{Nivel de infestacion inicial (1.77) (promedio 2014)}}$	16%
Eficiencia de inversión	$\frac{423,043.50 \times 100}{516,857.00}$	82

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