



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Nayarit



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Informe de acciones operativas 2018

Informe No 2. Febrero

Recurso autorizado: \$5,532,170.00

Nayarit cuenta con una superficie aproximada de 2,319 hectáreas, obteniéndose anualmente alrededor de 18,297 toneladas de fruta, principalmente de limón persa, generando con ello una derrama económica anual de 73.1 millones de pesos (SIAP, 2015).

Situación fitosanitaria actual

A la fecha se tienen detecciones de material vegetal positivo a *Candidatus Liberibacter asiaticus* en **18, municipios como: Ahuacatlan, Bahía de Banderas, Compostela, San Blas municipios Acaponeta, Amatlan de Cañas, Del Nayar, Huajicori, Ixtlan del Río, Jala, Ruíz, San Pedro Lagunillas, Santa María del Oro, Santiago Ixcuintla, Tecuala, Tepic, Tuxpan y Xalisco.**- en el municipio de **Rosamorada sólo en traspatio.** El HLB se encuentra presente en el 100% de las huertas de cítricos.

Avance de acciones operativas:

Monitoreo.- Se revisaron 2398 trampas amarillas en 60 ubicaciones dentro de ARCOs, en 2 ocasiones (revisión catorcenal) con un promedio de captura de 0.59

insectos por trampa y 240 trampas amarillas fuera de ARCOs, con un promedio de captura de 0.10 insectos por trampa, por arriba del umbral de acción de 1.0 capturas por trampa determinado por el grupo técnico, esta actividad se realiza en municipios de Ixtlan del Río, Ahuacatlan, Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas, Tepic y San Blas. Con la finalidad de generar información sobre la captura del vector de la enfermedad, para la toma de decisiones en el control de focos y regional.

Control Biológico.-Adicionalmente, para fortalecer las acciones de control del Psílido, Se liberaron 44,000 parasitoides de *Tamarixia radiata* en zonas inmersas en Área Regional de Control que atiende la campaña en 440 sitios utilizando el parámetro de cero a 10 ninfas por brote, que consiste en liberar 100 parasitoides cada 100 metros más menos en arboles de diferentes especies de cítricos, en áreas urbanas o de traspatio, como una alternativa más para el control de *Diaphorina citri* (ninfas) vector del Huanglongbing de los cítricos con la finalidad de mantener lo más bajo posible a psílido en estas áreas poco atendidas, los parasitoides se liberaron en localidades de Venustiano Carranza, La Yerba, Lo De García, Guayabitos, 6 de Enero, Emiliano Zapata, El Limon, La Labor, San Leonel, El Ahualamo Santa Isabel, San Pedro Lagunillas, Ixtlan del Río Mexpan y Jalcoctan, pertenecientes a los municipios de Tepic, Xalisco, Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas, Ahuacatlan, Ixtlan del Río y San Blas respectivamente, cabe mencionar que se liberó este parasitoide por primera ocasión para reducir la incidencia del vector en las localidades que están cerca a los sitios de monitoreo.





SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Nayarit



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Meta anual	Programado al mes	Realizado
2,400	400	440

Control Químico.- Se inició con la notificación a los productores de cítricos a través de las reuniones de capacitación y talleres participativos, sobre la aplicación de Control Químico Regional programada a realizarse en el periodo del 19 de febrero al 03 de marzo del año en curso, en 1,600.has en los 12 municipios que comprenden el ARCO, para el control de *Diaphorina citri* vector del HLB de los cítricos, la información generada de la aplicación se reportara en el mes de marzo.

Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
5,072	1,600	1,236.95	499
* 1,736	0.00	0.00	0.00

*Aplicación con recursos de productores. Programada en el PT 2018

Entrenamiento.- Mediante talleres participativos, el personal técnico sensibiliza a los productores para que participen en las acciones de control regional del Psílido asiático de los cítricos y demás acciones contempladas en las acciones de la campaña fitosanitaria.

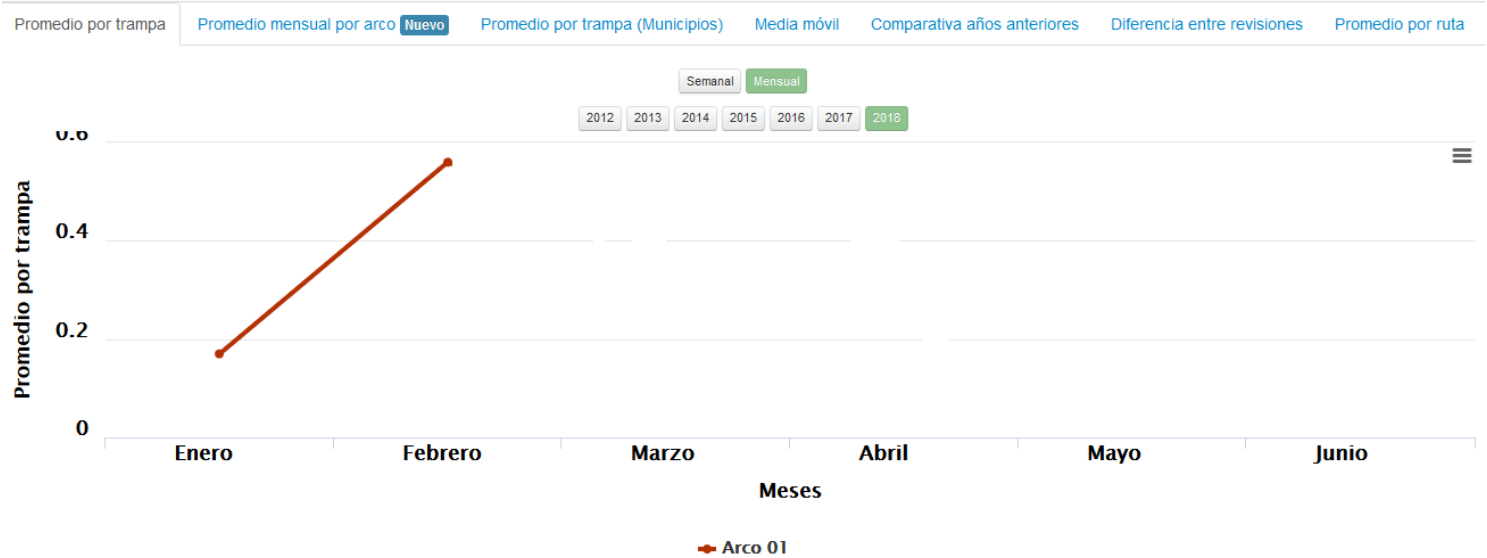
Talleres Participativos			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
44	4	4	75



Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Nayarit



Ademas realizaron 25 reuniones en diferentes localidades y/o ejidos que participan en el ARCO, para informarles sobre la aplicación regional quimica con abamectina mas aceite mineral a realizarse en el periodo de 19 de febrero al 3 de marazo, con la finalidad de reducir los niveles de la



plaga, minimizando el avance de la enfermedad y protegiendo nuevas plantaciones de citricos en la entidad. **Monitoreo.** En el mes de febrero, se registró un nivel de infestación de 0.55 psilidos/trampa dentro de ARCO y 0.10 psilidos /trampa fuera de ARCO, por abajo del umbral de acción que es de una captura por trampa, o 20 capturas en el total del grupo de 20 trampas. Cambiar de gráfica al mes de febrero.

Avance de actividades:

Durante el segundo mes del año se ha logrado un avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual como sigue:

- 100.0 % Monitoreo.
- 77.3 % Control Quimico
- 110.0 % en Traspacios *Tamarixia radiata*
- 100.0 % en Talleres Participativos.
- 114.3 % informes revisados
- 150.0 % Supervisión



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos en Nayarit



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Actividades relevantes

Se realizaron 25 reuniones en diferentes localidades y/o ejidos que participan en el ARCO y 4 talleres participativos dirigidos a productores de cítricos, para informarles sobre la aplicación regional, con la finalidad de reducir los niveles de la plaga, minimizando el avance de la enfermedad y protegiendo nuevas plantaciones de cítricos en la entidad.

Asimismo se realizó aplicación química en 1,236.95 ha con abamectina mas aceite mineral a dosis de 0.5 y 2.0 litros por hectarea, donde se beneficiaron 499 productores de los municipios de Ahuacatlan, Amatlan de Cañas, Compostela, Jala, Ixtlan del Rio, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, San Blas, Santa María del Oro, San Pedro Lagunillas Tepic y Xalisco.

