

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: PLAGAS DE LOS CÍTRICOS**

Informe mensual No. 04  
Abril de 2020

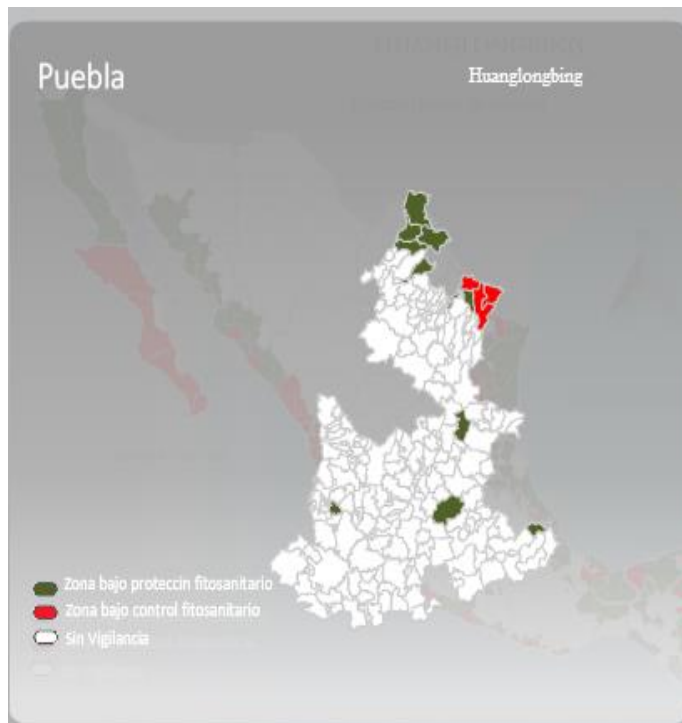
### 1. Antecedentes

En el mes de marzo de 2020 se realizaron las siguientes acciones:  
Monitoreo en un total de 94 sitios establecidos con una revisión de 1,880 trampas. En los 94 sitios de monitoreo se revisaron 3,760 plantas.  
Muestreo en un total de 500.00 hectáreas de huertos comerciales.  
Muestreo de 14 rutas urbanas.  
Exploración en 30.00 ha de huertos comerciales para detección de Leprosis de los cítricos.  
Exploración en 5 huertos de traspatio para detección de Leprosis de los cítricos.  
Control biológico liberando el parasitoide *Tamarixia radiata* en 650 traspatios.  
Se realizaron 4 talleres participativos a productores.

### 2. Situación Fitosanitaria

Actualmente el HLB se encuentra presente en los Municipios Fco. Z. Mena, V. Carranza, Pantepec, Jalpan, Ayotoxco de Guerrero, Tuzamapan de Galeana, Jonotla, Acateno, Hueytamalco, Tenampulco, Huaquechula, Tilapa y Tlapanala (53 detecciones en material Vegetal y 264 en psílidos portadores de la bacteria)

**Figura 1.** Puntos de detección de muestras vegetales y de psílidos positivos a HLB en el Estado de Puebla.



La superficie afectada en la cual se ha diagnosticado muestras positivas a HLB, tanto vegetales como en psílidos, es de 2,876.00 ha de huertos comerciales y 14 rutas urbanas.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: PLAGAS DE LOS CÍTRICOS**

### 3. Acciones Fitosanitarias

El día 07 de marzo de 2020 se recibió llamada telefónica del MC Iván Fermín Quiroz Ibáñez, Coordinador de Campaña Fitosanitaria, en el Departamento de Campañas de Prioridad Nacional de la DGSV, mediante la cual me comunicó, que se suspendía la acción de muestreo de psílicos, tanto en huertos comerciales y rutas urbanas, mientras se definía a qué lugar se enviarían dichas muestras para su análisis.

Aunado a lo anterior, debido a las medidas de seguridad para evitar contagios por COVID-19, se suspendieron actividades de campo durante el periodo comprendido del 07 al 27 de abril de 2020.

Por lo mencionado anteriormente, las acciones específicas desarrolladas en el mes de abril de 2020 fueron las siguientes:

**a) Monitoreo.** Se tienen 94 sitios de monitoreo con un total de 1,880 trampas establecidas en "T" simple, de acuerdo al Manual Operativo de la Campaña, dichos sitios suman un total de 1,377.00 ha; esta actividad permite identificar y atender con oportunidad los niveles de población del insecto vector.

Dichas trampas se revisan cada catorce días y se analiza la información en el Sistema de Monitoreo de Diaphorina (SIMDIA), lo anterior para la toma de decisiones de acuerdo al umbral de acción determinado por el Grupo Técnico del Estado.



**Figura 2.** Revisión de trampas durante el monitoreo del PAC.

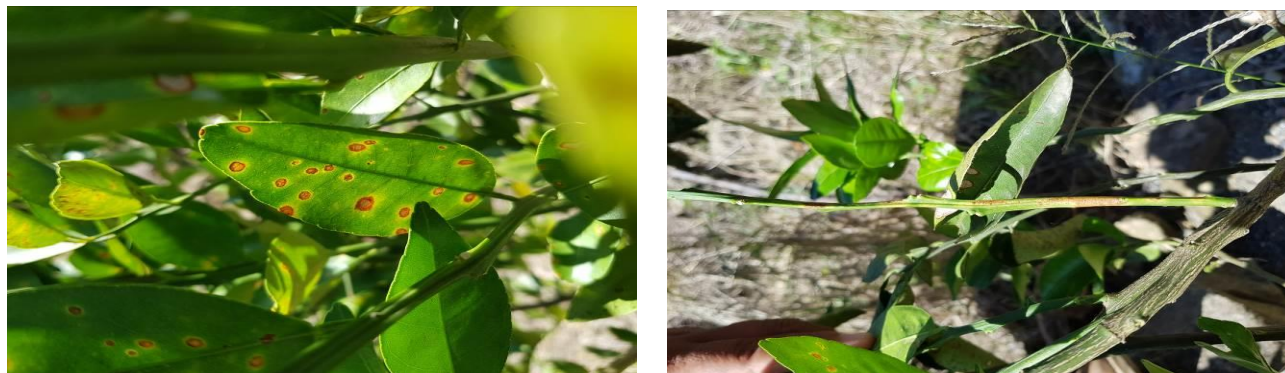
**b) Exploración.** Con el fin de detectar los problemas fitosanitarios descritos en el Manual Operativo de la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos, se realizó la revisión de las 40 plantas que compone solo 12 sitios de monitoreo ("T" simple), es decir un total de 480 plantas, no detectándose síntomas de otros problemas fitosanitarios de interés cuarentenario.

Con el fin de suplir en cierta medida la actividad de muestreo de psílicos, se solicitó al personal técnico que realizara actividades de exploración de CiLV en huertos comerciales, esta se realizó en una superficie de 122.50 ha de los Municipios de Fco. Z. Mena, Pantepec y V. Carranza, correspondientes a la Región Sierra Norte; Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Hueytamalco y Tenampulco, correspondientes a la Región Sierra Nororiental; Izucar de Matamoros y Tlapanala, correspondientes a la Región Valle de Atlixco y Matamoros, revisándose un total de 33,316 plantas de Naranja, Limón Persa, Mandarina y Tangerina, no detectándose plantas con síntomas de Leprosis.

Esta actividad se llevó a cabo también en 13 traspatios de los Municipios de Fco. Z. Mena, correspondiente a la Región Sierra Norte; Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Hueytamalco y Tenampulco, correspondiente a la Región Sierra Nororiental, revisándose 93 plantas de Naranja, 22 de Limón Persa y 27 de Mandarina, no detectándose síntomas de Leprosis.

No se detectaron otros síntomas de enfermedades de Interés cuarentenario.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: PLAGAS DE LOS CÍTRICOS**



**Figura 3.** Exploración para detección de síntomas de Leprosis

#### **4. Cumplimiento de metas**

##### **Reporte Físico.**

Durante el mes de abril se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Se realizó la exploración de 12 sitios, 122.50 ha y 13 traspatios.
- Se realizó el monitoreo en 94 sitios establecidos en las AMEFIs 01- Fco. Z. Mena y 03- Acateno.
- Se llevaron a cabo 1 supervisión en campo a la acción de monitoreo del PAC.

**5. Impacto de las acciones fitosanitarias.** Mediante las acciones que se están desarrollando, se busca detectar problemas fitosanitarios para actuar de manera inmediata en la toma de muestras vegetales para determinar si son positivos a alguna enfermedad cuarentenaria, y realizar de manera inmediata las acciones plasmadas en el “Manual Operativo de la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos”.

La Campaña contra Plagas de los Cítricos, tiene como objetivo principal la detección oportuna de las enfermedades y plagas para proteger las poco más de 37,000 ha de cítricos establecidas en el Estado. **(SIAP 2018)**, protegiendo una producción de 444,000 toneladas con un valor aproximado de 355.200 millones de pesos.

El número de productores beneficiados por cada acción se desglosa a continuación:

- ✓ Monitoreo: 94 productores beneficiados.
- ✓ Exploración: 65 productores en huerto comercial y 13 propietarios de traspatios.

Responsable: **Ing. Jorge Alberto Zatarain Estolano**

**Fecha: 02 de mayo de 2020**