



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CÍTRICOS**

Informe mensual No. 01  
Enero de 2019

**1. Antecedentes**

Durante 2018 se realizaron las siguientes acciones:

Muestreo de 8,384 ha hectáreas de huertos comerciales.

Se realizó el muestreo de 14 rutas urbanas cada mes durante todo el año.

Se realizó el monitoreo en un total de 179 sitios distribuidos en las zonas cítricas del Estado.

Se mapeo un total de 1,776.73 ha de cítricos.

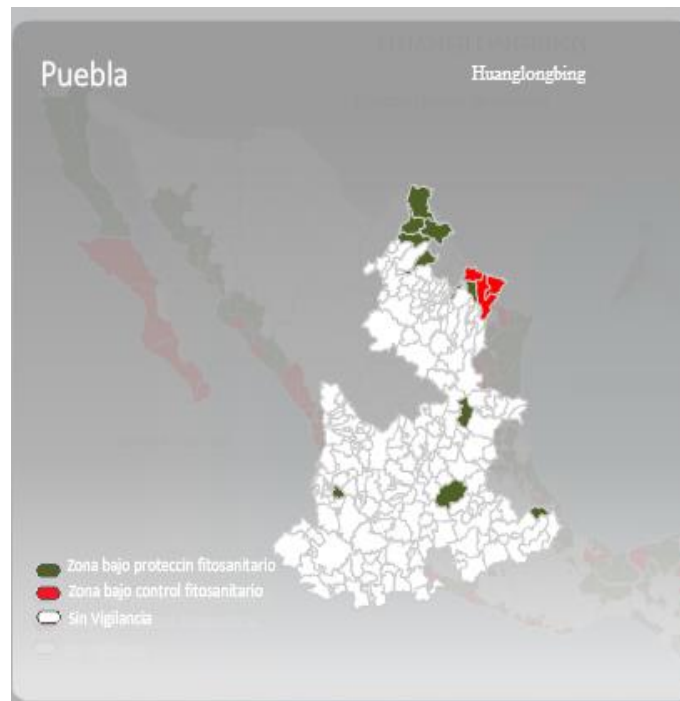
Se realizó el control químico en un total de 22,000 ha en ARCO's, realizando 2 aplicaciones regionales (junio y septiembre de 2018).

Se desarrollaron 21 protocolos de emergencia por muestras, vegetales y de psílicos, positivos al HLB de los cítricos.

**2. Situación Fitosanitaria**

Actualmente el HLB se encuentra presente en los municipios Fco. Z. Mena, V. Carranza, Pantepec, Ayototxo de Guerrero, Tuzamapan de Galeana, Jonotla, Acateno, Hueytamalco, Tenampulco, Tilapa y Tlapanala (50 detecciones en material Vegetal y 170 en psílicos portadores de la bacteria)

**Figura 1.** Puntos de detección de muestras vegetales y de psílicos 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 psílicos, es de 1,713.5 ha de huertos comerciales y 13 rutas urbanas.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CÍTRICOS**

**3. Acciones Fitosanitarias**

Las acciones específicas desarrolladas en el mes de enero de 2019 fueron las siguientes:

**Muestreo de psílicos.** Esta acción se desarrolla en áreas comerciales y zonas urbanas (rutas de muestreo) con la finalidad de detectar psílicos portadores de la bacteria causante de la enfermedad en áreas de las cuales no se tiene conocimiento de su presencia. Se recorrieron 14 rutas de muestreo del psílido asiático en áreas urbanas (42 localidades) de 12 Municipios del Estado, en donde se colectaron 42 muestras de psílicos en aquellos sitios propensos a albergar psílicos positivos (sitios cercanos a cuerpos de agua, a centros de acopio de fruta, etc.). Por otro lado, en 400.00 hectáreas se tomaron 105 muestras de psílicos para saber si están siendo portadores (infectivos) de la bacteria *Candidatus Liberibacter spp.*, con esta acción se benefició a 96 productores.

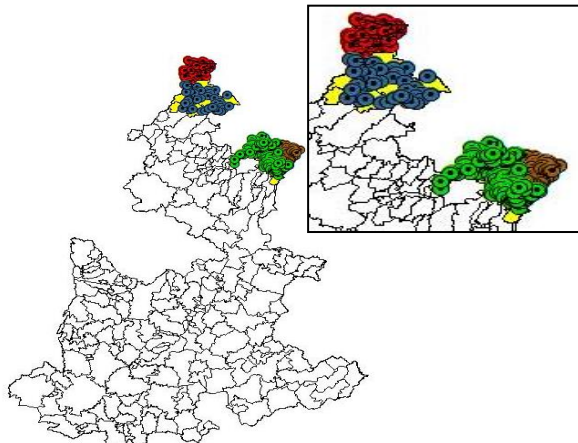


Figura 2. Rutas urbanas establecidas en el Estado



Figura 3. Toma de muestras de psílicos en huertas comerciales



Figura 4. Toma de muestras de psílicos en Rutas urbanas

**Entrenamiento:** Con el propósito de difundir la estrategia operativa de la Campaña, así como la sensibilización hacia los productores sobre la importancia de la enfermedad y adopción de las acciones mediante el establecimiento de ARCO's, se realizaron 4 Talleres Participativos en los Municipios de Fco. Z. Mena, correspondiente a la JLSV Sierra Norte; Acateno y Hueytamalco, correspondientes a la JLSV Sierra Nororiental. Con esta acción se benefició un total de 45 productores.



Figura 5. Taller a productores sobre daños y control de Diaforina



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CÍTRICOS**

**Diagnóstico.** En materia de diagnóstico se colectaron 147 muestras las cuales se enviaron a ENECUSAV en Querétaro, para su análisis.



**Figura 7.** Muestras de psílicos preparadas para su envío a ENECUSAV

#### 4. Cumplimiento de metas

##### Reporte Físico.

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

- Se muestrearon 400.00 ha de huertos comerciales, colectándose un total de 105 muestras de psílicos.
- Se muestrearon 14 rutas urbanas obteniéndose un total de 42 muestras de psílicos.
- Se realizaron 4 talleres participativos a productores en los Municipios de Fco. Z. Mena, Acateno y Hueytamalco.
- Se llevó a cabo una supervisión en campo.

**5. Impacto de las acciones fitosanitarias.** Mediante las acciones que se están desarrollando, se busca detectar síntomas similares al HLB de los cítricos para actuar de manera inmediata en la toma de muestras vegetales para determinar si son positivos a la enfermedad, de la misma manera, a través de las muestras de psílicos enviadas cada mes al laboratorio, se determina si existen insectos portadores de la bacteria y realizar de manera inmediata las acciones plasmadas en el “Manual Operativo de la Campaña contra el HLB de los Cítricos”.

La Campaña contra el HLB de los Cítricos, tiene como objetivo principal la detección oportuna de la enfermedad y proteger las poco más de 32,000 ha de cítricos establecidas en el Estado. **(SIAP 2017)**, protegiendo una producción de 367,200 toneladas con un valor aproximado de 293,760 millones de pesos.

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

- ✓ Superficie muestreada: 96 productores beneficiados.
- ✓ Muestreo de psílicos en rutas urbanas: 42 propietarios (as) de traspatios beneficiados.
- ✓ Capacitación: 45 productores beneficiados.

**Fecha: 01 de febrero de 2019**