

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DE LOS CÍTRICOS)**

Informe mensual No. 05
Mayo de 2020

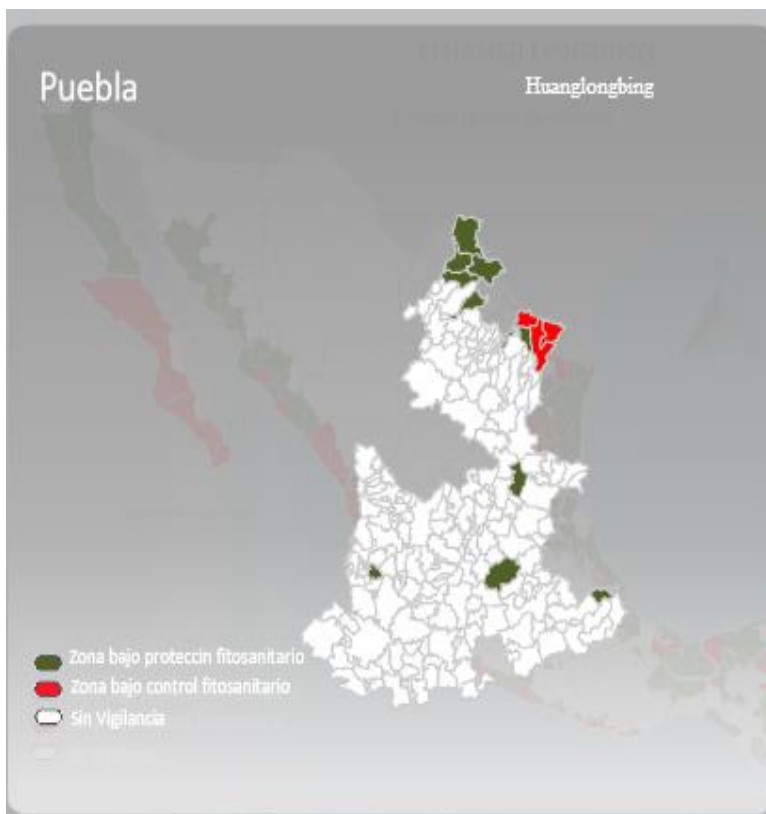
1. Antecedentes

En el mes de abril de 2020 se realizaron las siguientes acciones:
Monitoreo en un total de 94 sitios establecidos con una revisión de 1,880 trampas.
Exploración de 12 sitios de monitoreo con un total de 480 plantas.
Exploración en 122.50 ha de huertos comerciales para detección de Leprosis de los cítricos.
Exploración en 13 huertos de traspatio para detección de Leprosis de los cítricos.

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 DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DE LOS CÍTRICOS)**

3. Acciones Fitosanitarias

El día 30 de abril se ratificó, por medio de mensaje, la instrucción del MC Iván Fermín Quiroz Ibáñez, Coordinador de Campaña Fitosanitaria, en el Departamento de Campañas de Prioridad Nacional de la DGSV, que seguía la suspensión de la acción de muestreo de psílicos, tanto en huertos comerciales y rutas urbanas, debido a que aún no se definía a qué lugar se enviarían dichas muestras para su análisis.

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

a) Monitoreo. Se tienen establecidos 94 sitios de monitoreo, 43 sitios en el Municipio de Fco. Z. Mena, correspondiente a la Región Sierra Norte y 51 sitios en el Municipio de Acateno, correspondiente a la Región Sierra Nororiental; 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.

El promedio de diaforinas obtenido en el mes de mayo fue de 0.253 diaforinas/trampa/mes



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 componen los 94 sitios de monitoreo ("T" simple), es decir un total de 3,760 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 251.00 ha de los Municipios de Fco. Z. Mena, Pantepec y V. Carranza, correspondientes a la Región Sierra Norte; Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Hueytamalco, Jonotla, Tenampulco, Tuzamapan de Galeana y Zoquiapan, correspondientes a la Región Sierra Nororiental; Xochiltepec, Tilapa y Tlapanala, correspondientes a la Región Valle de Atlixco y Matamoros, revisándose un total de 59,210 plantas de Naranja, Limón Persa y Mandarina, no detectándose plantas con síntomas de Leprosis.

Esta actividad se llevó a cabo también en 18 traspatios de los Municipios de Fco. Z. Mena, Pantepec y V. Carranza, correspondiente a la Región Sierra Norte; Acateno, Hueytamalco y Tenampulco, correspondiente a la Región Sierra Nororiental; Tilapa y Tlapanala, correspondientes a la Región Valle de Atlixco y Matamoros, revisándose 135 plantas de Naranja, 99 de Limón Persa y 17 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 DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DE LOS CÍTRICOS)**

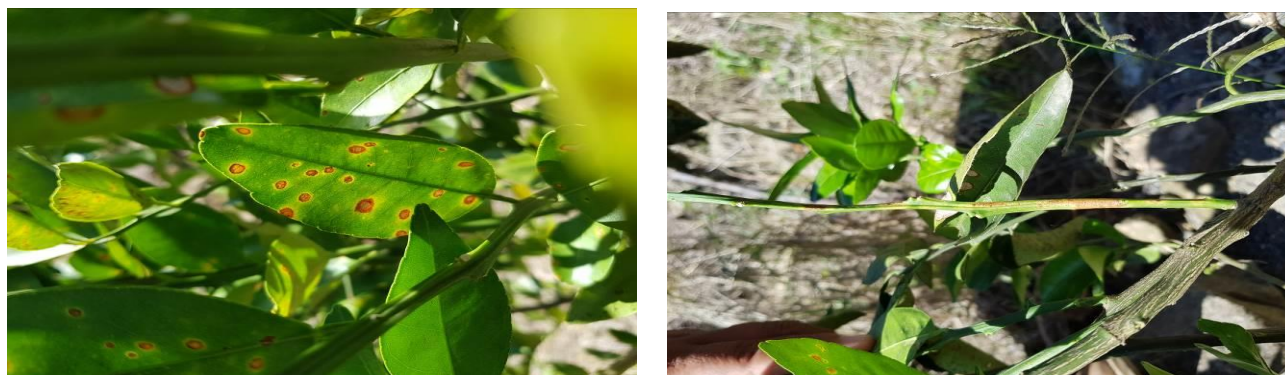


Figura 3. Exploración para detección de síntomas de Leprosis

4. Cumplimiento de metas

Reporte Físico.

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

- Se realizó la exploración de 94 sitios, 251.00 ha y 18 traspatios.
- Se realizó el monitoreo en 94 sitios establecidos en las AMEFIs 01- Fco. Z. Mena y 03- Acateno.
- Se llevó a cabo 1 supervisión en campo a la acción de exploración para detección de Leprosis de los Cítricos.

Cuadro 1.- Cuadro de avances físicos del mes y al mes de mayo de 2020

Acción/Actividad	Unidad de Medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
MAPEO							
Generación de Polígonos	Hectáreas	870	100	0	220	0	0.00
TRAMPEO							
Trampeo	Sitios	94	94	94	94	94	100.00
EXPLORACIÓN							
Exploración	Sitios	94	94	94	94	94	100.00
Exploración CILV	Hectáreas	335.00	30.00	252.80	140.00	469.00	140.00
Exploración CILV	Traspatios	60	5	18	25	45	75.00
CONTROL QUÍMICO							
Control	Hectáreas Aplicadas AMEFIs	5,746	0	0	0	0	0.00
Control	Hectáreas Acumuladas AMEFIs	5,746	0	0	0	0	0.00

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DE LOS CÍTRICOS)**

CONTROL CULTURAL							
Focos de Infestación en Huerto Comercial	Plantas Podadas	2,000	250	0	250	0	0.00
Focos de Infestación en Traspatio	Plantas Podadas	50	0	0	0	0	0.00
CONTROL BIOLÓGICO							
Control PAC	Traspatios con Liberación	150	0	0	0	650	433.33
Control PAC	Hectáreas con Liberación	614	0	0	0	0	0.00
MUESTREO							
Muestreo HLB	Hectáreas	6,500	600	0	2,600	1,300	20.00
Muestreo HLB	Número de Rutas	168	14	0	70	42	25.00
CAPACITACIÓN							
Talleres Participativos a Productores	Taller	48	4	0	20	12	25.00
Talleres Participativos a Técnicos	Taller	2	0	0	0	0	0.00
Cursos a Técnicos	Curso	1	0	0	0	0	0.00
EVALUACIÓN							
Evaluación	Número	1	0	0	0	0	0.00
SUPERVISIÓN							
Supervisión	Número	12	1	1	5	5	41.67
TOTAL							

Justificación/Aclaraciones

En lo correspondiente a mapeo aún no se tiene acceso a la plataforma de capa de datos para capturar los predios en los cuales se han realizado acciones durante el presente año. El día 30 de abril se ratificó, por medio de mensaje, la instrucción del MC Iván Fermín Quiroz Ibáñez, Coordinador de Campaña Fitosanitaria, en el Departamento de Campañas de Prioridad Nacional de la DGSV, que seguía la suspensión de la acción de muestreo de psílidos, tanto en huertos comerciales y rutas urbanas, debido a que aún no se definía a qué lugar se enviarían dichas muestras para su análisis. En lo correspondiente al renglón de Control cultural se comenta que en las exploraciones realizadas, tanto en huerto comercial como en traspatios, no se detectaron plantas con síntomas de Leprosis de los cítricos, que ameritara realizar dicho control.

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.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DE LOS CÍTRICOS)**

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: 116 productores en huerto comercial y 18 propietarios de traspatios.

Responsable: Jorge Alberto Zatarain Estolano

Fecha: 01 de junio de 2020