

| Plaga (s) a vigilar: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>). | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|---|-------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------|
| Cultivo (s) hospedante (s): Maíz (<i>Zea mays</i>) y alfalfa (<i>Medicago sativa</i>). | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 557, 897.28 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | | Parcelas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| N.A. | N.A. | N.A. | | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 80 | 1534 | 766 | 49.9 | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Número de muestras enviadas: | | 1 | | | | | | | | | |

| Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>). | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------|----------|--|--|--------------------------|------------------------|--|--|--|
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | |
| <p>Trampeo Rutas de trapeo. Se establecieron ocho rutas de trapeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para Gusano de la mazorca. Se instalaron las trampas en áreas donde se produce maíz, alfalfa y en lugares urbanos como mercados, centrales de abastos y tianguis regionales, en los municipios de: Acajete, Acatlán, Ahuazotepec, Amozoc, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chalchicomula de Sesma, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coronango, Coxcatlán, Coyotepec, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueyapan, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Mazapiltepec de Juárez, Nauzontla, Nealtican, Nopalucan, Ocoyucan, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador, Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenapulco, Tepanco de López, Tepatlaxco de Hidalgo, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Ávila Castillo, Teziutlán, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepec, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Yaonáhuac, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Las trampas con clave GM-RT05-T15, GM-RT05-T12, GM-RT04-T11 al realizar su revisión no se encontraron en el sitio donde se ubicaron, por lo que se reporta como extraviada: las trampas con clave GM-RT06-T23, GM-RT06-T26 se encontraron sin canastilla, ni septo con feromona específica respectivamente, por lo que se procedió a registrar como trampa incompleta. Durante las acciones de este mes se reportó la captura de especímenes sospechosos a Gusano de la Mazorca (<i>H. armigera</i>) en la trampa con la clave GM-RT6-T18 ubicada en el municipio de San Sebastián Zinacatepec, por lo que se procedió a su levantamiento en campo y posteriormente su envío al laboratorio del CNRF para su diagnóstico.</p> | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | | | | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Síntomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas | | | | | | | |
| 18.31863, -97.22363 | Zinacatepec | 4506-240719114542 | Ninguno | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Revisión de Trampa

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>). | | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Amaranto (<i>Amarantus</i> spp.), berenjena (<i>Solanum melongena</i>), brócoli (<i>Brasica oleracea italica</i>), cacahuete (<i>Arachis hypogaea</i>), café (<i>Coffea arabica</i>), cereza (<i>Prunus cerasus</i>), caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>), cebolla (<i>Allium cepa</i>), col (<i>Brasica oleracea</i> var. <i>capitata</i>), coliflor (<i>Brasica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>), fresa (<i>Fragaria vesca</i>), frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), girasol flor (<i>Helianthus annuus</i>), guanábana (<i>Annona muricata</i>), haba (<i>Vicia faba</i>), maíz (<i>Zea mays</i>), mandarina (<i>Citrus reticulata</i>), manzana (<i>Malus domestica</i>), naranja (<i>Citrus sinensis</i>), papa (<i>Solanum tuberosum</i>), plátano (<i>Musa paradisiaca</i>), sorgo (<i>Sorghum vulgare</i>), soya (<i>Glycine max</i>), tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>), tangerina (<i>Citrus tangerine</i>), tomate rojo (jitomate) (<i>Solanum lycopersicum</i>), tomate verde (<i>Physalis ixocarpa</i>), toronja (pomelo) (<i>Citrus paradisi</i>), uva (<i>Vitis vinifera</i>) y zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i>). | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 831,336.83 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | | Parcelas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| N.A. | N.A. | N.A. | | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | | No. De ejemplares |
| 80 | 1536 | 743 | 48.4 | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--|--|---------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>). | | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | | |
| Trampeo Rutas de trapeo. Se tienen establecidas ocho rutas de trapeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para Gusano oriental de la hoja " <i>Spodoptera litura</i> ". Se instalaron las trampas en áreas donde se produce jitomate, alfalfa, maíz y en lugares urbanos como mercados y centros turísticos, así como casetas de peaje y cargaderos, en los siguientes municipios: Acateno, Acatlán, Ahuazotepec, Ajalpan, Altepexi, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coxcatlán, Coyotepec, Cuapixtla de Madero, Cuautlancingo, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Nauzontla, Nopalucan, Pantepic, Puebla, Quimixtlán, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Martín Texmelucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepec, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Yaonáhuac, Zacapoaxtla y Zacatlán. Las trampas con las siguientes claves, GOH-RT05-T15 y GOH-RT06-T22, al realizar su revisión no se encontraron en el sitio donde se instalaron por lo que se reportaron como extraviadas. Para el presente informe no se colectaron especímenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (<i>S. litura</i>), por lo que no se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitario (CNRF). | | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | | |
| Supervisor | | Fecha de | | Técnico(s) supervisados | | | Actividades supervisadas | | Tipo de inconsistencia | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Revisión de trampas

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>). | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>) | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Exploración puntual | | | Rutas de vigilancia | | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Meta anual | Sitios explorados al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | |
| 355.14 | 196.21 | 55.25 | 318 | 174 | 54.72 | 9 | 1005 | 530 | 52.74 | |
| Rutas de trapeo | | | Capacitación | | | Entrega de material divulgativo | | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares |
| 80 | 1,557 | 777 | 49.90 | 07/03/2019 | Xonotla, mpio de Zacatlán | productores | 16 | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 15 | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>). | | | | |
| Estrategias operativas | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en el municipio de Atlixco, Pantepec, Tochimilco y Zacatlán. En esta acción no se encontraron daños y síntomas, sospechosos al complejo de plagas en el cultivo de aguacate (<i>Xyleborus glabratus</i> , <i>Euwallacea sp.</i> , <i>Fusarium euwallaceae</i> y <i>Raffaelea lauricola</i>) por lo que no fue necesario el envío de una muestra al CNRF. | | | | |
| Exploración puntual. La exploración puntual se realiza en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los siguientes municipios de: Ajalpan, Chapulco, Coxcatlán, Coyomeapan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Jalpan., San Andrés Cholula, Soltepec, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla., Zacatlán y Zaragoza. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales, no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. | | | | |
| Parcelas Centinela: N/A | | | | |
| Rutas de vigilancia. Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia en 9 rutas; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atlixco, Chapulco, Coxcatlán, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealtican, Ocoyucan, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Xiutelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapaia, Zacapoaxtla y Zacatlán. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales, no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. | | | | |
| Rutas de trapeo. Se tienen instaladas 80 trampas en ocho rutas, por lo que se realizaron 156 revisiones, en cada trampa se les colocaron los dos atrayentes (Copaeno y Quercivorol). Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Acajete, Acatlán, Ahuehuetitla, Aljojuca, Amozoc, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Cuapiaxtla de Madero, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huejotzingo, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Lafragua, Molcaxac, Nauzontla, Oriental, Pantepec, Puebla, Quecholac, San Gregorio Atzompa, San Matías Tlalancaleca, Santa Isabel Cholula, Tecamachalco, Tehuiztzingo, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tepeyahualco de Cuauhtémoc, Tetela de Ocampo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Xochiapulco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. La Trampa con clave CEA-RT01-T06 y CEA-RT08-T16 de Nopalucan se reportaron con baso tirado. La trampa CEA-RT04-T02 no se reviso en este mes por que no se tuvo acceso, por lo que se reubico para el siguiente mes. De esta acción se encontraron en total dos muestras sospechosas, una en la trampa CEA-RT08-T17, Zinacatepec y la otra en la trampa CEA-RT08-T11, San José Miahuatlán, por lo que se enviaron al CNRF. | | | | |
| Material divulgativo. | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia |
| Marco Antonio Cuevas Overa | 02/07/2019 | Domingo Contreras Hernández | Ruta de Vigilancia | Ninguna |

| Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>). | | | |
|--|------------------------|--|----------|
| Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>) | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha. | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | |
| Síntomas sospechosos | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas |
| 19.93935 -98.00534 | Zacatlán | 4607-230119125043 | Ninguno |
| 18.48705,-97.45587 | Tehuacán | 4506-200219115950 | Ninguno |
| 18.51897,-97.40916 | Santiago Miahuatlán | 4506-200219104217 | Ninguno |
| 19.91005,-97.28153 | Hueytamalco | 243-180219185212 | Ninguno |
| 20.12564,-98.10171 | Huachinango | 4607-190219133220 | Ninguno |
| 19.96428,-97.5649 | Cuetzalan del Progreso | 780-190319133421 | Ninguno |
| 20.20232,-97.98401 | Huachinango | 4607-020419135300 | Ninguno |
| 20.50896 -97.66881 | Venustiano Carranza | 391-010419090652 | Ninguno |
| 19.79351 -98.0309 | Chignahuapan | 4607-040419092034 | Ninguno |
| 19.79351 -98.0309 | Chignahuapan | 4607-020519101154 | Ninguno |
| 19.79351 -98.0309 | Chignahuapan | 4607-300519091609 | Ninguno |
| 19.34825 -97.26241 | Lafragua, | 383-110619111845 | Ninguno |
| 20.03615 -98.04779 | Zacatlán | 4607-250619112336 | Ninguno |
| 18.33281,-97.25146 | Zinacatepec | 4506-240719124950 | Ninguno |
| 18.26489,-97.31588 | San José Miahuatlán | 4506-240719111047 | Ninguno |



Revision de Ruta de Trampeo

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>). | | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Frutales, hortalizas, legumbres, cítricos maíz y arboles forestales entre los mas importantes. | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | | Parcelas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| 338.11 | 213.47 | 63.1 | | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 20 | 438 | 206 | 47.0 | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|-----------------|--|--|--------------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>). | | | | | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | | | | |
| Exploración: Se realizó la exploración en los municipios de: Calpan, Chignahuapan, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, San Salvador el Seco, Soltepec, Tepeojuma, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza y Zinacatepec. De esta acción no se encontraron estados biológicos o daños, sospechosos Chinche Marmolada (<i>Halymorpha halys</i>). | | | | | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | | | | | |
| Trampeo Rutas de trapeo. Se establecieron dos rutas de trapeo, con 10 trampas cada ruta, de tipo pirámidal de color negro con atrayentes específicos para el monitoreo de la chinche marmolada que se ubican en los municipios de: Atempan, Atlixco, Chignautla, Coxcatlán, Cuyoaco, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Pantepec, Puebla, San Salvador el Seco, Tehuacán, Tenampulco, Tepexi de Rodríguez, Venustiano Carranza, Tetela de Ocampo, Jalpa y Zacatlán. En este mes no se revisó la trampa CHM-RT01-T09 de Tehuacán por extravió y la trampa CHM-RT01-T15 con bote colector tirado en Atempan. De esta acción no se encontraron especímenes sospechosos a Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>) por lo que no fue necesario realizar envío al CNRF. | | | | | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | | | | | |
| Supervisor | | | Fecha de | | | Técnico(s) supervisados | | | Actividades supervisadas | | | Tipo de inconsistencia | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



Revisión de trampa y exploración

| Plaga (s) a vigilar: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>). | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|-------------|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>). | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios. | | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares |
| 50 | 902 | 464 | 51.44 | 27/03/2019 | San Jerónimo Tecuanipan, mpio de San Jerónimo Tecuanipan | productores | 14 | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Número de muestras enviadas: | | | | | | | | | | |

| Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>). | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | |
| <p>Trapeo. Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Marrón de la Manzana, formada por cinco rutas de trapeo, con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona específica en los municipios de: Ajalpan, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Atzitzihuacán, Calpan, Chiautzingo, Chignahuapan, Chignautla, Chilchotla, Cohuecan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Domingo Arenas, Esperanza, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Huauchinango, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Juan C. Bonilla, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, San Nicolás Buenos Aires, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Teziutlán, Tlachichuca, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xiutetelco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Se reportan extraviadas las siguientes trampas con clave: PMM-RT02-T14 Tlatlauquitepec, PMM-RT05-T16 Mazapiltepec de Juárez, PMM-RT04-18 Ajalpan, por lo que no se cumplieron las metas programadas. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla Marrón de la Manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>), por lo que no fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p> | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Síntomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas |  | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>). | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|---|--------------------------------|------------------------------|-------------------|--|
| Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>). | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios. | | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | |
| Rutas de trapeo | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 50 | 908 | 471 | 51.9 | 19/03/2019 | Cuauximuloya n, mpio de Xochiapulco | productores | 10 | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Número de muestras enviadas: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>). | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | |
| <p>Trampeo. Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Oriental de la Fruta, formada por cinco rutas de trapeo con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona específica, en los municipios de: Acajete, Ajalpan, Atempan, Atlixco, Atzizihucacán, Calpan, Chignahuapan, Chignautla, Chilchotla, Cohuecan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, General Felipe Ángeles, Huauchinango, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, San Miguel Xoxtla, San Nicolás Buenos Aires, San Nicolás de los Ranchos, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tepeaca, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Xiutetelco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. La Meta no se cumplió ya que se reporto como extraviada la trampa POF-RT03-T16 San Nicolás de los Ranchos. Durante las acciones de este mes no se encontraron especimenes sospechosos a Palomilla Oriental de la Fruta (<i>Grapholita molesta</i>), por lo que no se envió muestra al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p> | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Revisión de trampa

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i> Berg). | | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Opuntias entre los mas importantes. | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | | Parcelas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| N.A. | N.A. | N.A. | | 3 | 33 | 18 | 54.55 | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 50 | 886 | 419 | 47.3 | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 1 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----------------|--|--|-------------------------|--|--|--------------------------|--|--|------------------------|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>). | | | | | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Huaquechula, Soltepec y Santa Isabel Cholula. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos de palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF. | | | | | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Trampeo Rutas de trapeo. Se tienen establecidas cinco rutas con 50 trampas en los municipios de: Acajete, Ahuazotepec, Ajalpan, Aljojuca, Atempan, Atlixco, Caltepec, Chiauilla, Chietla, Chignautia, Coxcatlán, Cuautichan, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Grande, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nopalucan, Ocoyucan, Pantepec, San Andrés Cholula, San José Miahuatlán, San Juan Atenco, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tecali de Herrera, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tianguismanalco, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tzicatlacoyan, Venustiano Carranza, Zacapala, Zacatlán y Zapotitlán. Se instalaron seis trampas extras en los municipios de Chiauilla (PN-RT01-T12), Ajalpan (PN-RT02-T11), Chignautia (PN-RT03-T11), Guadalupe Victoria (PN-RT04-T11), Venustiano Carranza (PN-RT03-T12) y Atlixco (PN-RT05-T14). Ya que en el mes pasado se detectaron nuevos sitios de alto riesgo. Se tuvo cuatro trampas extraviadas en los municipios de: Aljojuca (PN-RT04-T03), Caltepec (PN-RT02-T09), Coxcatlán (PN-RT02-T04) y Mazapiltepec (PN-RT01-T07). Y las trampas PN-RT04-T11 (Guadalupe Victoria) y PN-RT03-T12 (Venustiano Carranza), por instalación solo se revisaron una vez. No se encontró muestra de insecto sospechosa a palomilla del nopal, por lo que no fue necesario remitir muestras al CNRF.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | | | | | |
| Supervisor | | | Fecha de | | | Técnico(s) supervisados | | | Actividades supervisadas | | | Tipo de inconsistencia | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | | | | | |
| 18.94234 -98.39296 | Atlixco | 531-040319101354 | Ninguno | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| revisión de trampa. | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Plaga (s) a vigilar: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>). | | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), tomate de cascara (<i>Physalis ixocarpa</i>) y papa (<i>Solanum tuberosum</i>). | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 12,371.60 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 80 | 1536 | 764 | 49.7 | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>). | | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | | |
| <p>Trapeo Rutas de trapeo. Se establecieron ocho rutas de trapeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para la Palomilla del tomate "Tuta absoluta" en este mes se instalaron las trampas en los municipios de: Acateno, Aquixtla, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Calpan, Chalchicomula de Sesma, Chiauhtla, Chietla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huejotzingo, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxitlán, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Nealtican, Pantepec, Puebla, Rafael Lara Grajales, San Jerónimo Tecuanipan, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tenampulco, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tilapa, Tlaltenango, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. La trampa con clave, PT-RT5-T16, al realizar la revisión no fue localizada en el lugar donde fue instalada, Y la trampa con clave PT-RT05-T14 se encontró sin canastilla, septo con feromona específica y canastilla, por lo que se procede a registrar como extraviada e incompleta respectivamente. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (T. absoluta).</p> | | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Revisión de trampa

| Plaga (s) a vigilar: Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>). | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|---|-------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|
| Cultivo (s) hospedante (s): Granos, Cereales y productos almacenados entre los mas importantes. | | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | | Parcelas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| N.A. | N.A. | N.A. | | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | | No. De ejemplares |
| 20 | 390 | 181 | 46.4 | 29/03/2019 | Tochimilco, mpio de Tochimilco | productores | 20 | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 1 | | | | | | | | | |

| Plaga (s) bajo vigilancia: Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------------|----------|-------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | | | | | | | | |
| Traqueo Rutas de trapeo. Se establecieron dos rutas de trapeo, con 10 trampas cada ruta, con atrayentes específicos para el monitoreo de Gorgojo Khapra en el estado de Puebla. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Ixcaquixtla, Puebla, San Salvador el Seco y Tehuacán. Durante las acciones de este mes no se encontró algún espécimen sospechoso a Gorgojo Khapra (<i>Trogodermagranarium</i>) por lo que no fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. | | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | | |
| Supervisor | | Fecha de | | Técnico(s) supervisados | | Actividades supervisadas | | Tipo de inconsistencia | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Síntomas sospechosos | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas | | | | | | | | |
| 19.07752 -98.18506 | Puebla | 797-020419141219 | Ninguno | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Revisión de trampa y ubicación de trampa

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas de los cítricos (<i>Diaprepes abbreviatus</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> , <i>Pseudocercospora angolensis</i> , <i>Guignardia citricarpa</i> - <i>Phyllosticta citricarpa</i> y <i>Xanthomonas citri</i>) | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Cítricos | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 32,066.80 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| 1868.1 | 961.030 | 51.44 | 30 | 360 | 210 | 58.33 | 6 | 1034 | 569 | 55.03 |
| Exploración puntual | | | | | | Entrega de material divulgativo | | | | |
| Meta anual | Sitios explorados al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 336 | 202 | 60.12 | 25/03/2019 | San José, mpio de Venustiano Carranza | productores | 26 | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas de los cítricos Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> sub sp. <i>pauca</i>), Mancha negra de los cítricos (<i>Phyllosticta citricarpa</i>), Mancha foliar de los cítricos (<i>Pseudocercospora angolensis</i>), Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>) y Picudo de la raíz (<i>Diaprepes abbreviatus</i>) | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Jalpan, Pantepec, Tepeojuma, Tlapanalá y Venustiano Carranza. Durante este mes no se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF). | | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. Se realizaron sitios de exploración en los municipios de: Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec y Zacapoaxtla. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF). | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinela. Se tienen establecidas 30 parcelas centinelas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. Se revisaron parcelas centinelas en los municipios de Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF). | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidas 90 puntos de vigilancia, distribuidas en 6 rutas en los municipios de: Acateno, Ajalpan, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chapulco, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Tilapa, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xiutetelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquitlán. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF). | | | | | | | | | | |
| Trampeo Rutas de trampeo: N/A | | | | | | | | | | |
| Material divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | | |
| Marco Antonio Cuevas Overa | 31/07/2019 | Alejandro Flandez Landero | Exploración Puntual | Registro la observación en un Municipio que no corresponde | | | | | | |
| Marco Antonio Cuevas Overa | 31/07/2019 | Minervo Cruz Flores | Area de Exploración | Ninguna | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas |  | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Exploración en huerta comercial, Puntual y Parcela centinela

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i> | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>) | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Exploración puntual | | | Rutas de vigilancia | | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Meta anual | Sitios explorados al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | |
| 489.94 | 265.42 | 54.17 | 320 | 176 | 55.00 | 9 | 1005 | 530 | 52.74 | |
| Rutas de trampeo | | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 28/03/2019 | Huaquechula, Mpio de Huaquechula | productores | 20 | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i> | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en los municipio de: Atlixco, Calpan, Pantepec, Soltepec, Tehuacán, Tochimilco y Zacatlán. No se encontraron síntomas, sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>). | | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. La exploración puntual se realizo en traspatios y zonas silvestres, por lo que en este mes se revisaron en los municipios de: Ajalpan, Chapulco, Coxcatlán, Coyomeapan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Jalpan,, San Andrés Cholula, Soltepec, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos. | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de vigilancia. Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia con nueve rutas, para el monitoreo de Quemadura de la Hoja; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los siguientes municipios: Ajalpan, Atempan, Atlixco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealtican, Ocoyucan, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Xiutetelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. Durante las revisiones no se encontraron daños o síntomas sospechosos a Quemadura de Hoja por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. | | | | | | | | | | |
| Trampeo Rutas de trampeo: N/A | | | | | | | | | | |
| Material divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | | |
| Marco Antonio Cuevas Overa | 02/07/2019 | Adrián Luna Chimello | Ruta de Vigilancia | Ninguna | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas |  | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Exploración en huerta comercial | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>). | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): plátano y banano (<i>Musa</i> spp.). | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 2,324.00 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| 620.00 | 349.40 | 56.35 | 10 | 114 | 62 | 54.39 | 10 | 1004 | 529 | 52.69 |
| Exploración puntual | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Meta anual | Sitios explorados al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| 300 | 159 | 53.00 | 26/03/2019 | San Lucas, mpio de Hueytamalco | Productores | 12 | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Número de muestras enviadas: | | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>). | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Hueytamalco, Pantepec y Venustiano Carranza. Se encontraron síntomas sospechosos a Moko del plátano, plaga reglamentada del plátano en la comunidad de Atehuetzin, municipio de Hueytamalco, por lo que se tomo muestra para su envío al CNRF. | | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Ayotoxco de Guerrero, Chapulco, Coxcatlán, Coyomeapan, Eloxochitlan, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Nicolas Bravo, Pantepec, San Sebastian Tlacoatepec, TEhuacan, Tenampulco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zinacatepec y Zoquitlán. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano. | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia. Se tienen 90 puntos de vigilancia en nueve rutas, el cual se tienen establecidas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Coxcatlán, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, San José Miahuatlan, San Sebastián Tlacoatepec, Tehuacán, Tenampulco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zinacatepec y Zoquitlán. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano. | | | | | | | | | | |
| Parcela Centinela. Se tienen establecidas 10 parcelas centinelas en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlacoatepec y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano. | | | | | | | | | | |
| Trampero Rutas de trampeo: N/A | | | | | | | | | | |
| Material divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | | | Actividades supervisadas | | Tipo de inconsistencia | | | |
| Marco Antonio Cuevas Overa | 02/07/2019 | Francisco Xavier Salazar Valiente | | | Ruta de Vigilancia | | Ninguna | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | |
| 20.00969, -97.24244 | Hueytamalco | 243-220719143213 | Amarillamientos, Desechación, Exudado, Marchitez, Muerte de la planta | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Exploración comercial, puntual y síntomas

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (<i>Anguina tritici</i>), Roya lineal del trigo (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>), Virus tristeza de los cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (<i>Conotrachelus nenuphar</i>), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (<i>Lissachatina fulica</i>), Escarabajo japonés (<i>Popillia japonica</i>), Chinche bagrada (<i>Bagrada hilaris</i>), Marchitez de Stewart (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>indologenes</i>), Gomonis de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vascularum</i>), Raquitismo de la caña de azúcar (<i>Leifsonia xylis</i> subsp. <i>xylis</i>), Rayado de la hoja de la caña de azúcar (<i>Acidovorax avenae</i>), Escaldadura de la hoja de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas albilineas</i>), Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>). | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos, Leguminosas, Cítricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas. | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha. | | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019 | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| 1350.00 | 699.960 | 51.8 | 7 | 84 | 40 | 47.62 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Rutas de trapeo | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 20 | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Necrosis letal del maíz (<i>Maize Lethal Necrosis Disease 1</i>), Roya lineal del trigo (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i> 2,3), Nematodo del trigo (<i>Anguina tritici</i>), Chinche Kudzu (<i>Magacopta cribraria</i>), Virus Tristeza de los Cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano de la ciruela (<i>Conotrachelus nenuphar</i>), Picudo de la fresa (<i>Anthonomus signatus</i>), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (<i>Lissachatina fulica</i>) y Chinche bagrada (<i>Bagrada hilaris</i>). En caña de azúcar: <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i> , <i>Xanthomonas albilineas</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vascularum</i> , <i>Macruropyxis fulva</i> , <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>indologenes</i> , <i>Leifsonia xylis</i> subsp. <i>xylis</i> y <i>Sugarcane yellow leaf virus</i> | | | | |
| Estrategias operativas | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en el municipio de: Altepexi, Chignahuapan, Coxcatlán, Cuyuaco, Francisco Z. Mena, Izucar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, San Salvador el Seco, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma Tlapanalá y Zinacatepec, realizando la Vigilancia pasiva de caña de Azúcar para la búsqueda de: Marchitez de Stewart (<i>Pantoea stewartii</i> subs. <i>indologenes</i>), Gomonis de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vascularum</i>), Raquitismo de la caña de azúcar (<i>Leifsonia xylis</i> subsp. <i>xylis</i>), Rayado de la hoja de la caña de azúcar (<i>Acidovorax avenae</i>), Escaldadura de la hoja de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas albilineas</i>), Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>); Vigilancia pasiva en maíz (Maize lethal Necrosis Disease), Vigilancia pasiva en durazno, ciruelo y chabacano (<i>Conotrachelus nenuphar</i> y <i>Plum pox virus</i>) y Vigilancia pasiva en manzana, (<i>Conotrachelus nenuphar</i>). No se encontraron síntomas sospechosos a plagas cuarentenarias, por lo que no se enviaron muestras al CNRF. Sin embargo se tiene el resultado de un diagnostico fitosanitario según oficio B00.00.00.05.08 /2019, con fecha de 29 de mayo del presente, en el que se informa que resultado positivo a la Gomonis de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vascularum</i>), una muestra de planta completa, tomada en la localidad de Tepapayeca, municipio de Tlapanalá, la cual es catalogada con base a la NIMF No. 8 "Determinación de la situación de una plaga en un área" como transitoria accionable bajo vigilancia. | | | | |
| Parcela centinela: Se tienen establecidas 11 parcelas fijas en total, siendo nueve parcelas con cultivo de maíz, en los municipios de: Calpan, Tlatlauquitepec, Chignahuapan, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador el Seco, Aljojuca, Zinacatepec y Altepexi, así como dos parcelas de frijol en los municipios de Tlapanalá y Tepeojuma, para su monitoreo de plagas reglamentadas y económicas, así como su seguimiento fenológico. | | | | |
| Rutas de vigilancia: N/A | | | | |
| Rutas de vigilancia: N/A | | | | |
| Material divulgativo: | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia |
| Marco Antonio Cuevas Overa | 31/07/2019 | Saúl Pérez Rodríguez | Area de Exploración | Ninguna |

Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (*Anguina tritici*), Roya lineal del trigo (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici), Virus tristeza de los cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (*Conotrachelus nemular*), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (*Lissachatina fulica*), Escarabajo japonés (*Popillia japonica*), Chinche bagrada (*Bagrada hilaris*), Marchitez de Stewart (*Pantoea stewartii* subsp. indologenes), Gornosis de la caña de azúcar (*Xanthomonas axonopodis* pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (*Leifsonia xyli* subsp. xyli), Rayado de la hoja de la caña de azúcar (*Acidovorax avenae*), Escaldadura de la hoja de la caña de azúcar (*Xanthomonas albilineas*), Roya africana de la caña de azúcar (*Macrorhynchos fulva*).

Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos, Leguminosas, Citricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas.

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha.

Periodo: del 01 de enero al 31 de julio del 2019

| Síntomas sospechosos | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------|
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas |
| 20.03058, -97.86237 | Ahuacatlan | 4607-120219091557 | |
| 18.57016, -98.25455 | Ahuatlan | 531-090219090126 | |
| 18.59665, -98.25648 | Ahuatlan | 531-090219093459 | |
| 20.06874, -97.78911 | Amixtlan | 4607-120219152012 | |
| 19.83117, -97.42137 | Atempan | 4753-180219092425 | |
| 18.48306, -98.18616 | Cuayuca de Andrade | 531-090219132226 | |
| 18.47342, -98.20689 | Cuayuca de Andrade | 531-090219151645 | |
| 18.4899, -96.88683 | Eloxochitlán | 4506-120219213001 | |
| 20.12168, -97.73928 | Hermenegildo Galeana | 4607-120219132226 | |
| 20.12208, -97.62628 | Huehuetla | 780-070219160309 | |
| 20.48536, -97.87812 | Jalpan | 391-130219094450 | |
| 20.44084, -97.75365 | Jalpan | 391-150219090650 | |
| 20.14559, -97.63722 | Olintla | 780-070219164211 | |
| 20.09704, -97.77027 | San Felipe Tepatlán | 4607-120219113432 | |
| 20.10718, -97.7659 | San Felipe Tepatlán | 4607-120219122716 | |
| 18.41734, -96.84766 | San Sebastián Tlacotepec | 4506-120219220002 | |
| 20.50778, -97.67861 | Venustiano Carranza | 391-150219075952 | |
| 20.43097, -97.77441 | Xicotepec | 391-150219105330 | |
| 20.42973, -97.77486 | Xicotepec | 391-150219111728 | |
| 18.65345, -98.51397 | Tlapanalá | 797-250219124040 | |



Exploracion en el cultivo de Maiz