

| 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 Diciembre del 2020 | | | | | |
| 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 | |
| 60 | 1190 | 1261 | 106.0 | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| 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 tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatenango, Acatlán, Ahuazotepec, Ajalpan, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Chietla, Chignahuapan, Coatzacoahuaco, Cuauhtlaningo, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Hueyapan, Izúcar de Matamoros, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, Rafael Lara Grajales, San Gabriel Chilac, San Jerónimo Tecuauipan, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanaco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Teteles de Avila Castillo, Tlachichuca, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacatlán, Zautla y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, se reporta que las trampas: GM-RT03-T31 del municipio de Tepanaco de López, GM-RT02-T32 del municipio de Tepeaca y GM-RT05-T23 del municipio de Tlachichuca al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fueron instaladas, reportándose como extraviadas en SIRVEF. Para el presente informe se colectaron especímenes sospechosos a Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>), con los siguientes datos: Trampa GM-RT01-T24 del municipio de Zacatlán con coordenadas 19.93927956 -98.00525665 y número de muestra 4607-021220112305 y trampa GM-RT04-T24 del municipio de Ahuazotepec con coordenadas 20.08135033 -98.1456604 número de muestra 4607-151220132534. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>) y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de tal manera que dichas muestras no fueron requerida</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 | | | | | | | |
| | | | <p style="text-align: center;">Revisión de Trampa</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 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 Diciembre del 2020 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % 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 |
| 60 | 1189 | 1270 | 106.8 | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 0 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|
| 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 | | | | | | | | | | |
| <p>Trampeo Rutas de trapeo. Se tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatlán, Ahuazotepec, Atlixco, Atoyac de Guerrero, Cañada Morelos, Chietla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzacoahuacán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueyapan, Hueyamtalco, Izúcar de Matamoros, Los Reyes de Juárez, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepic, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepic, Xiutetelco, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes se reporta que las trampas con claves: GOH-RT04-T19 del municipio de Ahuazotepec, GOH-RT05-T26 del municipio de Hueyapan y GOH-RT05-T24 del municipio de Tlatlauquitepec, al momento de realizar su revisión no se encontraron donde fueron ubicadas por lo que se procedió a registrarlas como extraviadas en SIRVEF. Para el presente informe se colectaron especímenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (S. litura) con los siguientes datos: trampa GOH-RT04-T21 del municipio de Chignahuapan con coordenadas 19.81216621 -98.05805969 y con número de muestra 4607-161220125633. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de Gusano oriental de la hoja (S. litura) y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de tal manera que dicha muestra no fue requerida.</p> | | | | | | | | | | |
| Material Divulgativo: | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | | Actividades supervisadas | | Tipo de inconsistencia | | | |
| Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera | | 18/12/2020 | Alejandro Flandez Landero | | Ruta de Trapeo | | Ninguna | | | |
| Síntomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



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 Diciembre del 2020 | | | | | |
| 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 | |
| 367.00 | 393.91 | 107.33 | 306 | 306 | 100.00 | 5 | 1186 | 1274 | 107.42 | |
| 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 | 1,579 | 1,671 | 105.83 | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 8 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 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 los municipios de Atlixco, Tianguismanalco 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. La meta no se alcanzó en el mes porque en este mes tres técnicos asistieron al 3.er Seminario – 2020 Virus Rugoso del Tomate. En la ciudad de Mazatlán, Sinaloa. | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres en los siguientes municipios: Acatzingo, Ajalpan, Atlixco, Nopalucan, Pantepec, San Andrés Cholula, Soltepec, Tepeojuma y Zacatlán. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales por lo que no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinela: N/A | | | | | | | | | |
| Rutas de vigilancia. Se tienen establecidas cinco rutas de vigilancia con 10 puntos cada una; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempán, Atlixco, Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chilchotla, Coatzingo, Coahuacan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlaquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales, por lo que no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. | | | | | | | | | |
| Rutas de trapeo. Se tienen instaladas ocho rutas de trapeo con 10 trampas cada una, a cada trampa se le colocaron dos atrayentes, Copaeno y Quercivorol para el monitoreo de complejo de escarabajos ambrosiales. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Acatlán, Ahuehuettla, Amozoc, Aquixtla, Atempán, Atlixco, Cañada Morelos, Chiautla, Chichiquila, Chignahuapan, Chilchotla, Coxcatlán, Cuapiaxtla de Madero, Cuyoaco, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huehuettlán el Chico, Huejotzingo, Hueyamtalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Nicolás Bravo, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Matías Tlalancaleca, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tecamachalco, Tehuacán, Tehuiztlingo, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Tlahuapan, Tlatlaquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán y Zinacatepec. La meta se superó ya que por indicaciones de la coordinación se realizó una segunda revisión de ruta de trapeo por lo que incrementó las revisiones de este mes. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves: CEA-RT05-T31 del municipio de Palmar de Bravo, con baso tirado en dos ocasiones, la trampa CEA-RT2-T19 del municipio de Tepeaca se reportó extraviada en la semana 49 y en la semana 51 se reportó con baso tirado; La trampa CEA-RT01-T18 del municipio de Tepexi de Rodríguez se reporta con baso colector tirado; la trampa CEA-RT07-T19 del municipio de Zacatlán se reportó extraviada y la trampa CEA-RT07-T11 del municipio de Tehuacán se reporta con baso tirado. En este mes se reportaron 8 muestras sospechosas, y se identifican con los siguientes datos: Clave CEA-RT07-T20 con punto gps: 20.20239067 -97.98397827 del municipio de Huauchinango con numero de muestra: 4607-011220134911; clave CEA-RT07-T18 con punto gps: 19.92159843 97.97018433 del municipio de Zacatlán con numero de muestra 4607-021220115758; clave CEA-RT07-T16 con punto gps: 19.79353905 -98.03092957 del municipio de Chignahuapan con numero de muestra: 4607-021220135504; clave CEA-RT07-T14 con punto gps: 19.82827 -97.82998 del municipio de Tetela de Ocampo con numero de muestra 4607-031220124336; clave CEA-RT07-T20 con punto gps: 20.20239067 -97.98397827 del municipio de Huauchinango con numero de muestra 4607-151220104419; clave CEA-RT07-T19 con punto gps: 20.01832199 -98.13045502 del municipio de Zacatlán con numero de muestra 4607-151220140824; clave CEA-RT04-T26 con punto gps: 19.8343 -98.05825 del municipio de Chignahuapan; con numero de muestra 4607-161220133001; clave CEA-RT01-T21 con punto gps: 18.90951 -98.41051 del municipio de Atlixco con numero de muestra 797-171220130636. Cabe mencionar que la indicación para este mes de la Dirección General de Sanidad Vegetal es reportar los sospechosos que sean de la misma familia de los escarabajos ambrosiales y ellos decidirán que muestra se mandara al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de tal manera que dichas muestras no fueron requeridas | | | | | | | | | |
| Material divulgativo. | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 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 Diciembre del 2020 | |
| Síntomas sospechosos | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Síntomas |
| 20.03693 -98.04726 | Zacatlán | 4607-250220125758 | Ninguno |
| 20.13746 -98.09766 | Huachinango | 4607-100320141743 | Ninguno |
| 20.03693 -98.04726 | Zacatlán | 4607-070420120726 | Ninguno |
| 19.9216 -97.97018 | Zacatlán | 4607-260820103628 | Ninguno |
| 19.27332 -97.12652 | Quimixtlán | 393-270820170132 | Ninguno |
| 20.1374 -98.09766 | Huachinango | 4607-220920150216 | Ninguno |
| 19.73132 -97.59302 | Zacapoaxtla | 780-201020153921 | Ninguno |
| 19.88036 -97.98408 | Zacatlán | 4607-211020154619 | Ninguno |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Revisión de Ruta de Trampeo y Área de 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 Diciembre del 2020 | | | | |
| 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 |
| 20 | 475 | 483 | 101.68 | | | | | | | |
| 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>Trampero. Se tienen establecidas dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas tipo Delta con feromona sexual cada una. Las trampas se encuentran establecidas en sitios de riesgo, dentro de los siguientes municipios: Atempan, Atlixco, Chiantla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnico reporta que la trampa con clave: PMM-RT02-T22 del municipio de Zinacatepec se encontró sin feromona, por lo que se procedió a registrarla como incompleta en el SIRVEF. La trampa PMM-RT02-T27 del municipio de Atlixco se encontró sin base pegajosa y rota por lo que se procedió a reportar como trampa dañada en el SIRVEF. 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 | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Revisión de trampa

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 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 Diciembre del 2020 | | | | |
| 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 |
| 20 | 473 | 480 | 101.5 | 30/01/2020 | Zacatlán municipio de Zacatlán | productores | 37 | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Número de muestras enviadas: | | 2 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 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>Trapeo. Se tienen establecidas dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas tipo Delta con feromona sexual cada una. Las trampas se encuentran establecidas en sitios de riesgo, dentro de los siguientes municipios: Acatzingo, Atempan, Atlixco, Chiautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Tepeojuma, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con clave: POF-RT02-T21 del municipio de Tehuacán y POF-RT02-T27 del municipio de Atlixco no se encontraron en donde fueron ubicada, por lo que se procedió a registrarla como extraviadas. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla Oriental de la Fruta (<i>Grapholita molesta</i>) por lo que no fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p> | | | | | | | | | | |
| Diagnósticos. | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 19.76419 -97.56583 | Zaragoza | 780-230320145451 | Ninguno | | | | | | | |
| 20.1749 -98.05853 | Huauchinango | 4607-061020150618 | Ninguno | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



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 Diciembre del 2020 | | | | |
| 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 |
| 184.00 | 216.14 | 117.5 | 3 | 36 | 36 | 100.00 | 3 | 400 | 515 | 128.75 |
| Rutas de trapeo | | | | Capacitación | | | | Exploración puntual | | |
| Trampas establecidas | Revisiones programadas | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Meta anual | Sitios explorados al mes | % de avance |
| 20 | 270 | 273 | 101.1 | | | | | 90 | 93 | 103.33 |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 1 | | | | | | | | |

| Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>). | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------------------|-------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración: Se realizó exploración en huertas comerciales en el municipio de: Acatzingo y Huaquechula. No se encontraron especímenes ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF. | | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. Se realizó monitoreo de exploración puntual en los municipios de: Acatzingo, Atempan, Atlixco, Chignahuapan, Huaquechula, Santa Isabel Cholula, Tehuacán y Venustiano Carranza. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRFF. | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: Se realizó el monitoreo de tres parcelas centinelas establecidas en los municipios de: Acatzingo, Atlixco y Tepeojuma. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF. | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia: Se tienen establecidas tres rutas, conformadas por 25 puntos de vigilancia, en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Coxcatlán, General Felipe Ángeles, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nicolas Bravo, Ocoyucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma, Tlapanalá y Zapotitlán. Se tuvo un incremento de 25 puntos, ya que se realizaron tres revisiones en el presente mes. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF. | | | | | | | | | | |
| Tramdeo Rutas de trampeo. Se tiene establecida dos rutas de trampeo que están conformadas por 20 trampas tipo Delta con feromona sexual, en los municipios de: Ahuazotepec, Aljajuca, Atlixco, Cañada Morelos, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Izúcar de Matamoros, Libres, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, Soltepec, Tehuacán, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Zacatlán y Zapotitlán. Durante las revisiones de este mes se reportaron dos trampas dañadas por ausencia de feromona y destrucción de la laminilla en la semana 51 en los municipios de Cañada Morelos (PN.RT01-T20) y Tepexi de Rodríguez (PN-RT01-T15). No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF. | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 19.88420 -97.97774 | Zacatlán | 4607-230920142408 | Ninguno | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Área de Exploración, Parcela Centinela y 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 Diciembre del 2020 | | | | |
| 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 |
| 60 | 1190 | 1264 | 106.2 | | | | | | | |
| 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 tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Atlixco, Atlixco, Cañada Morelos, Chieltla, Chignahuapan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Epatlán, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Hueyapan, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Los Reyes de Juárez, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San Martín Texmelucan, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tilapa, Tlahuapan, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Xiutetelco, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones realizadas en este mes técnico reportó que la trampa con clave PT-RT03-T25 del municipio de Tepexi de Rodríguez al momento de realizar su revisión no se encontró en donde fue instalada por lo que se procedió a registrar como extraviada. La trampa PT-RT05-T25 del municipio de San Martín Texmelucan se encontró sin septo de feromona, por lo que se procedió a registrar como incompleta en SIRVEF. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</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 | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Revisión de trampa

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas de los cítricos (<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 Diciembre del 2020 | | | | |
| 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 |
| 1782 | 1786.58 | 100.26 | 30 | 360 | 360 | 100.00 | 6 | 2123 | 2288 | 107.77 |
| 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 | |
| 257 | 269 | 104.67 | | | | | | | | |
| 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>) y Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>) | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Francisco Z. Mena 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, Jalpan, Tlatlauquitepec y Venustiano Carranza. 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, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza y Xicotepec. 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 establecidos 90 puntos de vigilancia, distribuidos en 6 rutas en los municipios de: Acateno, Ajalpan, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Altepeji, Chapulco, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Pahuatlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, San Sebastián Tlacotepec, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Teteles de Ávila Castillo, Teziutlán, Tilapa, Tlacuiltepec, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquiátlán. 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 | | | | |
| Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera | 11/12/2020 | Alejandro Flandez Landero | | | Exploración Puntual | Ninguna | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Exploración en área comercial y Exploración puntual

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. 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 Diciembre del 2020 | | | | |
| 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 | |
| 470.00 | 494.49 | 105.21 | 309 | 309 | 100.00 | 5 | 1185 | 1279 | 107.93 | |
| 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: | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| Plaga (s) bajo vigilancia: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. multiplex</i> | | | | | | | | | | |
| Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Atlixco, Tianguismanalco y Zacatlán. No se encontraron síntomas, sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. La meta no se alcanzó en el mes porque en este mes tres técnicos asistieron al 3.er Seminario – 2020 Virus Rugoso del Tomate. En la ciudad de Mazatlán, Sinaloa. | | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los municipios de: Acatzingo, Ajalpan, Atlixco, Nopalucan, Pantepec, San Andrés Cholula, Soltepec, Tepeojuma y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. | | | | | | | | | | |
| Parcelas Centinelas: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de vigilancia. Se tienen establecidas cinco rutas de vigilancia con 10 puntos cada una, para el monitoreo de Quemadura de la Hoja; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los siguientes municipios: Ajalpan, Atempan, Atlixco, Atzizhuacán, Chapulco, Chichiquila, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuaniapan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlaltlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, 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 trapeo: N/A | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Exploración puntual

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|
| 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 Diciembre del 2020 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Parcelas centinelas | | | | Rutas de vigilancia | | | | |
| Meta anual | 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 | |
| (ha) | | | | | | | | | | | |
| 556 | 571.55 | 102.80 | 10 | 114 | 95 | 83.33 | 9 | 2128 | 1845 | 86.70 | |
| 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 | | |
| 244 | 249 | 102.05 | | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | | |
| Número de muestras enviadas: | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|---------|-------------------------|--|--|--------------------------|--|--|------------------------|--|
| 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 el municipio de Hueytamalco. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. | | | | | | | | | | | |
| Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Coxcatlán, Eloxochitlán y Hueytamalco. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. | | | | | | | | | | | |
| Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidos nueve rutas con 90 puntos de vigilancia en los municipios de: Acateño, Ayotoxco de Guerrero, Coxcatlán, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pahuatlán, San Sebastián Tlaxotepec, Tehuacán, Tenampulco, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec Zinacatepec y Zoquiátlán. La meta no se alcanzó porque en el mes el técnico Juan Manuel Mendoza Reyes no realizó las revisiones de 35 puntos en la sierra nororiental. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. | | | | | | | | | | | |
| Parcela Centinela. Se tienen establecidas 10 parcelas centinelas en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlaxotepec y Venustiano Carranza. La meta no se alcanzó porque en el mes el técnico Juan Manuel Mendoza Reyes no realizó las revisiones de 5 parcelas centinelas. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano 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 | |
| | | | | | | | | | | | |
| Sintomas sospechosos | | | | | | | | | | | |
| Coordenadas | | Municipio | Muestra | Síntomas | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Exploración en área comercial y Exploración puntual

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|--|
| Plaga (s) a vigilar: Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99). | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Trigo (<i>Triticum aestivum</i>) | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3,426.00 ha. | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de Diciembre del 2020 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Área de exploración | | | Parcela centinela | | | | Muestras | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Parcelas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Meta anual | Muestras tomadas al mes | % de avance | |
| 200.00 | 18.38 | 9.2 | | | | | 8.0 | 5.0 | 62.5 | |
| Diagnóstico | | | Capacitación | | | | Entrega de material divulgativo | | | |
| 5 | | | Fecha | Localidad y Municipio | Dirigida a: | No. De asistentes | Fecha | Localidad y Municipio | No. De ejemplares | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Plaga (s) a vigilar: Roya Negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99). | | | | |
| Estrategias operativas | | | | |
| Exploración: N/A | | | | |
| Parcela Centinela: | | | | |
| Rutas de Vigilancia: N/A | | | | |
| Trampero Rutas de trampero: N/A | | | | |
| Material divulgativo: | | | | |
| Diagnostico: | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia |
| | | | | |
| Datos de muestras enviadas (señalar el número de muestras enviadas) | | | | |
| Latitud | Longitud | Municipio | Laboratorio | Área de exploración |
| 19.86037 | -98.29438 | Chignahuapan | CNRF | |
| 19.849 | -98.26868 | Chignahuapan | CNRF | |
| 19.86024 | -98.29243 | Chignahuapan | CNRF | |
| 19.86324 | -98.29359 | Chignahuapan | CNRF | |
| 19.8552 | -98.27058 | Chignahuapan | CNRF | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|-------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| <p>Plaga (s) a vigilar: Gusano cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Chapulín de milpa (<i>Sphenarium purpurascens</i>), Gallina Ciega (<i>Phyllophaga</i> sp.), Gusano alfilerillo (<i>Diabrotica virgifera zea</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Mancha gris del la hoja del maíz (<i>Cercospora zea-maydis</i>), Gusano trozador (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano de alambre común del maíz (<i>Melanotus communis</i>), Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>), Gusano elotero (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano oriental de l hoja (<i>Spodoptera litura</i>), Pulgón de maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Virus del enanismo rugoso del maíz (<i>Maize rough dwarf virus</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>Stewartii</i>), Pudrición del tallo del maíz (<i>Fusarium moniliforme</i>), Virus del moteado clorótico del maíz (<i>Maize chlorotic mottle virus</i>), Trips del maíz (<i>Frankliniella occidentalis</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Nebraskensis</i>), Necrosis letal del maíz (<i>Maize lethal Necrosis Disease</i>), Roya del maíz (<i>Puccinia sorghi</i>), Miliu del maíz (<i>Peronosclerospora maydis</i>), Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Zacate jhonson (<i>Sorghum halepense</i>), Barrenador del maíz (<i>Diatraea grandiosella</i>), Acahual blanco (<i>Bidens pilosa</i>), Acahual (<i>Simsia amplexicaulis</i>), Coquillo (<i>Cyperus</i> sp.), Cuscuta norteamericana (<i>Cuscuta campestris</i>), Mancha de asfalto (<i>Monographella maydis</i>), Gusano soldado del maíz (<i>Spodoptera exigua</i>), Tizón foliar del maíz (<i>Setosphaeria turcica</i>), Virus del rayado del maíz (<i>Maize streak virus</i>), Tizón sureño del maíz (<i>Cochliobolus heterostrophus</i>), Picudo del maíz (<i>Geraeus senilis</i>), Virus mosaico del enanismo del maíz (<i>Maize dwarf mosaic virus</i>), Araña roja de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>), Mancha negra del maíz (<i>Phyllachora maydis</i>), Picudo negro de la vaina (<i>Rhysomatus subtilis</i>), Minador de la hoja del frijol (<i>Xenochalepus signatocollis</i>), Chinche bragada de las crucíferas (<i>Bagrada hilaris</i>), Pulgón negro del frijol (<i>Aphis fabae</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Antracnosis del frijol (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>), Chicharrita del frijol (<i>Empoasca fabae</i>), Chinche apestosa verde (<i>Nezara viridula</i>), Coquillo (<i>Cyperus</i> sp.), Conchuela del frijol (<i>Epilachna varivestis</i>), Trips de la flor del frijol (<i>Megalurothrips usitatus</i>), Tizón comun del frijol (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Phaseoli</i>), Mosca blanca de las hortalizas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Tizón del halo del frijol (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolicola</i>), Roya del frijol (<i>Uromyces appendiculatus</i>) y Mancha angular del frijol (<i>Phaeoisariopsis griseola</i>)</p> | | | | | | | | | | |
| Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos y Leguminosas. | | | | | | | | | | |
| Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha. | | | | | Periodo: del 01 de enero al 31 de Diciembre del 2020 | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Puntos de Observación Permanente | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (Parcelas) | Parcelas exploradas | % de avance | Puntos establecidos | 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. | 9 | 98 | 114 | 116.33 | 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: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Plaga (s) a vigilar: Gusano cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Chapulín de milpa (<i>Sphenarium purpurascens</i>), Gallina Ciega (<i>Phyllophaga</i> sp.), Gusano alfilerillo (<i>Diabrotica virgifera zea</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Mancha gris del la hoja del maíz (<i>Cercospora zea-maydis</i>), Gusano trozador (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano de alambre común del maíz (<i>Melanotus communis</i>), Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>), Gusano elotero (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano oriental de l hoja (<i>Spodoptera litura</i>), Pulgón de maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Virus del enanismo rugoso del maíz (<i>Maize rough dwarf virus</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>Stewartii</i>), Pudrición del tallo del maíz (<i>Fusarium moniliforme</i>), Virus del moteado clorótico del maíz (<i>Maize chlorotic mottle virus</i>), Trips del maíz (<i>Frankliniella occidentalis</i>), Marchitez bacteriana del maíz (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Nebraskensis</i>), Necrosis letal del maíz (<i>Maize lethal Necrosis Disease</i>), Roya del maíz (<i>Puccinia sorghi</i>), Miliu del maíz (<i>Peronosclerospora maydis</i>), Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Zacate jhonson (<i>Sorghum halepense</i>), Barrenador del maíz (<i>Diatraea grandiosella</i>), Acahual blanco (<i>Bidens pilosa</i>), Acahual (<i>Simsia amplexicaulis</i>), Coquillo (<i>Cyperus</i> sp.), Cuscuta norteamericana (<i>Cuscuta campestris</i>), Mancha de asfalto (<i>Monographella maydis</i>), Gusano soldado del maíz (<i>Spodoptera exigua</i>), Tizón foliar del maíz (<i>Setosphaeria turcica</i>), Virus del rayado del maíz (<i>Maize streak virus</i>), Tizón sureño del maíz (<i>Cochliobolus heterostrophus</i>), Picudo del maíz (<i>Geraeus senilis</i>), Virus mosaico del enanismo del maíz (<i>Maize dwarf mosaic virus</i>), Araña roja de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>), Mancha negra del maíz (<i>Phyllachora maydis</i>), Picudo negro de la vaina (<i>Rhysomatus subtilis</i>), Minador de la hoja del frijol (<i>Xenochalepus signatocollis</i>), Chinche bragada de las crucíferas (<i>Bagrada hilaris</i>), Pulgón negro del frijol (<i>Aphis fabae</i>), Langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons piceifrons</i>), Antracnosis del frijol (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>), Chicharrita del frijol (<i>Empoasca fabae</i>), Chinche apestosa verde (<i>Nezara viridula</i>), Coquillo (<i>Cyperus</i> sp.), Conchuela del frijol (<i>Epilachna varivestis</i>), Trips de la flor del frijol (<i>Megalurothrips usitatus</i>), Tizón comun del frijol (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Phaseoli</i>), Mosca blanca de las hortalizas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Tizón del halo del frijol (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolicola</i>), Roya del frijol (<i>Uromyces appendiculatus</i>) y Mancha angular del frijol (<i>Phaeoisariopsis griseola</i>)</p> | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración: N/A | | | | | | | | | | |
| Puntos de observacion permanente: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de vigilancia: N/A | | | | | | | | | | |
| Rutas de vigilancia: N/A | | | | | | | | | | |
| Material divulgativo: | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <p>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. tritici), Virus tristeza de los cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (Conotrachelus nenufar), 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) y Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>).</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos, Leguminosas, Cítricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas.</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha.</p> | | | | | | <p>Periodo: del 01 de enero al 31 de Diciembre del 2020</p> | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| Exploración | | | Exploración puntual | | | | Rutas de vigilancia | | | |
| Meta anual (ha) | Superficie explorada al mes | % de avance | Puntos establecidos | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance | Rutas establecidas | Revisiones programadas anuales | Revisiones realizadas al mes | % de avance |
| 1311 | 1321.32 | 100.8 | 0 | 0 | 0 | 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 |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 28/10/2020 | Las Aguitas, Zacatlan | Productores de Arandano | 42 | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | | | |
| Numero de muestras enviadas: | | 8 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>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. tritici 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 nenufar</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>Macruropyxis fulva</i>).</p> | | | | | | | | | | |
| Estrategias operativas | | | | | | | | | | |
| <p>Exploración. Se realizó la exploración en 23.67 Ha para la búsqueda de Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>), en los municipios de: Coxcatlán, Chietla y Tilapa; de esta acción no se encontraron síntomas sospechosos a la plaga por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF. La meta no se alcanzó en el mes porque en este mes tres técnicos asistieron al 3.er Seminario – 2020 Virus Rugoso del Tomate. En la ciudad de Mazatlán, Sinaloa.</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Exploración puntual: N/A</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Rutas de vigilancia: N/A</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Rutas de vigilancia: N/A</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Material divulgativo:</p> | | | | | | | | | | |
| Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes) | | | | | | | | | | |
| Supervisor | Fecha de supervisión | Técnico(s) supervisados | Actividades supervisadas | Tipo de inconsistencia | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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 nenufar*), 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*) y Roya africana de la caña de azúcar (*Macruropyxis fulva*).

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 Diciembre del 2020

Sintomas sospechosos

| Coordenadas | Municipio | Muestra | Sintomas |
|---------------------|--------------------------|-------------------|---|
| 19.17656 -97.55035 | San Nicolás Buenos Aires | 797-120720123830 | Desecación, Marchitez, Muerte de la planta, Tizon |
| 19.87742 -97.82342 | Cuauteupan | 4607-270820152735 | Caída de frutos, Orificios en fruto |
| 19.84317, -97.60454 | Zacapoaxtlan | 780-020920141508 | Galerías |
| 19.03951, -98.41246 | San Jerónimo Tecuanipán | 797-040920121330 | Caída de frutos, Orificios en fruto |
| 19.85818 -98.27355 | Chignahuapan | 4607-191020150400 | Carbones |
| 19.86099 -98.29114 | Chignahuapan | 4607-191020140504 | Carbones |
| 19.85021 -98.26665 | Chignahuapan | 4607-191020160051 | Carbones |
| 19.88495 -97.8053 | Cuauteupan | 4607-261020161140 | Amarillamientos, Caída de frutos |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Exploración pasiva en Caña