

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 30 de abril 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 al	% 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 al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
80	1534	353	23.0							
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										
Trapeo 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: Acatlán, Amozoc, Aquixtla, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chalchicomula de Sesma, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Chignautla, Coxcatlán, Coronango, Coyotepec, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxitlán, Izúcar de Matamoros, Jalpan Mazapiltepec de Juárez, Nauzontla, Nealtican, Nopalucan, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Mihuatlán, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tepatlaco de Hidalgo, Tétela de Ocampo, Teziutlan, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepetec, Xochitlan de Vicente Suarez, Zacatlán, Zaragoza, Zapotitlan y Zinacatepec. Se reportó el extravío de la trampa con las siguientes claves: GM-RT05-T11, Amozoc San Agustín Tlaxco. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos, por lo que no se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.										
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							



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 30 de abril 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 al	% 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 al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
80	1536	326	21.2								
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											
<p>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, Acatzingo, Ahuazotepec, Aquixtla, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coyotepec, Cuapiaxtla de Madero, Cuautlancingo, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytlamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Nauzontla, Nopalucan, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San Martín Texmelucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Soltepec, Tenampulco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepec, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla y Zacatlán. No se reportaron extravíos de trampas. 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).</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								



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 30 de abril 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	
355.00	122.14	34.41	318	98	30.82	9	1005	310	30.85	
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	347	22.29	07/03/2019	Xonotla, mpio de Zacatlán	productores	16			
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		9								

Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).										
Estrategias operativas										
<p>Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Huaquechula, 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.</p> <p>Exploración puntual. La exploración puntual se realiza en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los siguientes municipios de: Francisco Z. Mena, Huaquechula, Pantepec, San Pedro Cholula, Sohtepec, Tepeojuma, Tlatlaquitepec, Venustiano Carranza, 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.</p> <p>Parcelas Centinela: N/A</p> <p>Rutas de vigilancia. Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia en 9 rutas, en este mes se realizaron 65 revisiones a Puntos de Vigilancia; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempan, Atlixco, Atlixco, Atlixco, Ahuehuetla, Aljojuca, Amozoc, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Cuapixtla de Madero, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huejotzingo, Hueytlamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Lafragua, Molcaxac, Nauzontla, Oriental, Pantepec, Puebla, Quecholac, San Gregorio Atzompa, San Matías Tlalancalca, Santa Isabel Cholula, Tecamachalco, Tehuiztzingo, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tepexyahualco de Cuauhtémoc, Tetela de Ocampo, Tlauhapan, Tlatlaquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Xochiapulco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Se reportaron tres muestras sospechosas en los municipios de Huauchinango, Venustiano Carranza y Chignahuapan, por lo que se enviaron al CNRF.</p>										
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	06/04/2019	Adrián Luna Chimello		Ruta de Trapeo	Ninguna					
Marco Antonio Cuevas Overa	22/04/2019	Alejandro Flandez Landero		Area de exploración	Ninguna					
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
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	Hueytlamalco	243-180219185212	Ninguno							
20.12564,-98.10171	Huauchinango	4607-190219133220	Ninguno							
19.96428,-97.5649	Cuetzalan del Progreso	780-190319133421	Ninguno							
20.20232,-97.98401	Huauchinango	4607-020419135300	Ninguno							
20.50896 -97.66881	Venustiano Carranza	391-010419090652	Ninguno							
19.79351 -98.0309	Chignahuapan	4607-040419092034	Ninguno							



Revisión de Ruta de Trapeo

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 30 de abril 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 al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
338.00	103.11	30.5	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 al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
20	438	108	24.7								
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: Izúcar de Matamoros Mazapiltepec, Venustiano Carranza y Zacatlán. 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. 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 supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia			
Marco Antonio Cuevas Overa		22/04/2019	Saúl Pérez Rodríguez			Area de exploración		Ninguna			
Síntomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas								



Revisión de trampa


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 30 de abril 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	193	21.40	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>Trampeo. 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: Aquixtla, Atlixco, Atzitzihuacán, Calpan, Chiautzingo, Chignahuapan, Chilchotla, Cohuecan, 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 Nicolás Buenos Aires, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tlachichuca, Tlahuapan, Tlaltlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Se reportó el extravío de las siguientes trampas: PMM-RT02-T02 Puebla, PMM-RT1-T06 San Salvador Huixcolotla y PMM-RT1-T02 Huauchinango. 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 30 de abril 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	200	22.0	19/03/2019	Cuauximaloyan, 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, Atlixco, Atzitzihuacán, Calpan, Chignahuapan, Chilchotla, Cohuecan, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, General Felipe Ángeles, Huauchinango, Ixtacamaxitlán, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San Miguel Xoxtla, San Nicolás Buenos Aires, San Nicolás de los Ranchos, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tepeaca, Tétela de Ocampo, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Se reporto el extravío de la trampa POF-RT4-T20 Pantepec. 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 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		Sintomas					
										

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 30 de abril 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 al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.	3	33	9	27.27	N.A	N.A	N.A	N.A
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
50	886	146	16.5							
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																																						
Trapeo Rutas de trapeo. Se tienen establecidas 5 rutas con 50 trampas en los municipios de: Acajete, Ahuazotepec, Aljojuca, Atlixco, Chiautla, Francisco Z. Mena, General Felipe Angeles, Huaquechula, Huehuetlán el Grande, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nopalucan, Ocoyucan, Pantepec, San Andrés Cholula, San Juan Atenco, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Tecali de Herrera, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tianguismanalco, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tzicatlacoyan, Venustiano Carranza, Zacapala, Zacatlán, Cuautinchán y Soltepec. No se encontró muestra de insecto sospechoso a palomilla del nopal, por lo que no fue necesario remitir 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																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Síntomas sospechosos</th> </tr> <tr> <th>Coordenadas</th> <th>Municipio</th> <th>Muestra</th> <th>Síntomas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18.94234 -98.39296</td> <td>Atlixco</td> <td>531-040319101354</td> <td>Ninguno</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Síntomas sospechosos				Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas	18.94234 -98.39296	Atlixco	531-040319101354	Ninguno																
Síntomas sospechosos																																						
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																			
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 30 de abril 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	350	22.8							
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, Ayototxo de Guerrero, Calpan, Chalhicomula de Sesma, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huejotzingo, Hueytlamaco, Ixcaquixtla, Itacamaxitlán, Izúcar de Matamoros, Lafraquia, 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, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepac, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. No se reportó el extravió de trampas. 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						
Marco Antonio Cuevas Overa	22/04/2019	Juan Manuel Mendoza Reyes	Ruta de Trapeo	Ninguna						
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 30 de abril 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 al	% 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 al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
20	390	70	17.9	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										
Trampeo 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 y San Salvador el Seco. De esta acción se encontraron especímenes sospechosos a Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>) por lo que fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.										
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										
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
19.07752 -98.18506	Puebla	797-020419141219	Ninguno							



Revisión 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 30 de abril 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	568.060	30.41	40	360	120	33.33	12	1034	329	31.82
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	111	33.04	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: Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Venustiano Carranza y Xochiltepec. 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: Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, 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).										
Parcelas Centinela. Se tienen establecidas 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 puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Nauzontla, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuapinan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Tenampulco, Tepeojuma, Tlaxiaco, Tlaxiaco, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla y Zihuateutla. 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	30/04/2019	Rodrigo Lima Perez	Area de exploración	Ninguna						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							



Exploración en Parcela centinela, huerta 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 30 de abril 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	151.91	31.01	320	100	31.25	9	1005	310	30.85	
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.	28/03/2019	Huaquechula, mpio de Huaquechula	productores	20			
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. multiplex</i>										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Atzizhuacán, Huaquechula, Tianguismanalco, Soltepec y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
Exploración puntual. La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres, por lo que en este mes se revisaron en los municipios de: Francisco Z. Mena, Huaquechula, Pantepec, San Pedro Cholula, Soltepec, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla y Zacatlán. 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 Atzizhuacán, 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		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas		Municipio	Muestra	Sintomas						



Exploración en huerta comercial

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	209.79	33.84	10	114	36	31.58	10	1004	309	30.78	
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	86	28.67	26/03/2019	San Lucas, mpio de Hueytamalco	Productores	12					
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Hueytamalco y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Venustiano Carranza, Pantepec, Tenampulco y Xicotepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Rutas de Vigilancia. Las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Parcela Centinela. Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
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				
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
										
Exploracion comercial y puntual.										

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 nenuphar), 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. indologenes), Gomosis de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (<i>Leifsonia xylis</i> subsp. xylis), 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>Macropyxis 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 30 de abril 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	314.780	23.3	7	84	0	0	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. 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 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>Macropyxis 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: Izucar de Matamoros, Tepeojuma, Francisco Z. Mena, Soltepec, Venustiano Carranza y Mazapiltepec, realizando la Vigilancia pasiva de caña de Azúcar para la búsqueda de: Marchitez de Stewart (<i>Pantoea stewartii</i> subs. indologenes), Gomosis de la caña de azúcar (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (<i>Leifsonia xylis</i> subsp. Xiyli), 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>Macropyxis fulva</i>); Vigilancia pasiva en cítricos para la búsqueda de Citrus tristeza virus, Vigilancia pasiva en maíz (Maize lethal Necosis Disease), Vigilancia pasiva en manzana, (<i>Conotrachelus nenuphar</i>) y Vigilancia pasiva en durazno, ciruelo y chabacano (<i>Conotrachelus nenuphar</i> y Plum pox virus). No se encontraron síntomas sospechosos a plagas cuarentenarias, por lo que no se enviaron muestras al CNRF.				
Parcela centinela: N/A				
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

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 nenuphar), 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), Gomosis de la caña de azúcar (Xanthomonas axonopodis pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (Leifsonia xylis subsp. xylis), 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 (Macrorhynchus 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 30 de abril del 2019

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas
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	Xicoteppec	391-150219105330	
20.42973, -97.77486	Xicoteppec	391-150219111728	
18.65345, -98.51397	Tlapanalá	797-250219124040	



Exploracion en el cultivo de Maiz y Durazno.