


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 agosto del 2019					
Estrategias operativas											
Exploración				Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance		Parcelas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio		No. De ejemplares
80	1534	924	60.2								
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:		1									

Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>).																																															
Estrategias operativas																																															
Exploración: N/A																																															
Parcelas Centinelas: N/A																																															
Rutas de Vigilancia: N/A																																															
<p>Trampeo Rutas de trapeo. Se establecieron ocho rutas de trapeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para Gusano de la mazorca. Se instalaron las trampas en áreas donde se produce maíz, alfalfa y en lugares urbanos como mercados, centrales de abastos y tianguis regionales, en los municipios de: Acatlán, Ahuazotepec, Amozoc, Aquixtla, Atempán, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chalchicomula de Sesma, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coronango, Coxcatlán, Coyotepec, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueyapan, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Mazapiltepec de Juárez, Nauzontla, Nealtican, Nopalucan, Ocoyucan, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenapulco, Tepanco de López, Tepatlaxco de Hidalgo, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlachichuca, Tlatlaquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepec, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Yaonáhuac, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Las trampas con clave GM-RT05-T15 al realizar su revisión no se encontró en el sitio donde se estableció, por lo que se reporta como extraviada; la trampa con clave GM-RT3-T19 se encontró sin laminilla, canastilla, ni septo con feromona específica, por lo que se procedió a registrar como trampa dañada e incompleta. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano de la Mazorca (<i>H. armigera</i>).</p>																																															
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>18.31863, -97.22363</td> <td>Zinacatepec</td> <td>4506-240719114542-570</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> <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	18.31863, -97.22363	Zinacatepec	4506-240719114542-570																									
Síntomas sospechosos																																															
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																												
18.31863, -97.22363	Zinacatepec	4506-240719114542-570																																													
																																															
								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.					Período: del 01 de enero al 31 de agosto 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 trampeo				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	902	58.7							
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 trampeo. Se tienen establecidas ocho rutas de trampeo, 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, Ajalpan, Altepexi, Aquixtla, Atempán, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coxcatlán, Coyotepec, Cuapiaxtla de Madero, Cuautlancingo, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Nauzontla, Nopalucan, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Martín Texmelucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepéc, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zacatlán. Las trampa con las siguiente clave, GOH-RT1-T09 al realizar su revisión se encontró sin septo de feromona específica, por lo que se procedió a registrar como trampa incompleta. Para el presente informe no se colectaron especímenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (S. litura), 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	
Sintomas sospechosos										
Coordenadas		Municipio	Muestra	Síntomas						
				 <p style="text-align: center;">Revisión de trampas</p>						

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 agosto del 2019					
Estrategias operativas										
Exploración			Exploración puntual			Rutas de vigilancia				
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
355.14	249.67	70.30	318	212	66.67	9	1005	710	70.65	
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	935	60.05	07/03/2019	Xonotla, mpio de Zacatlán	productores	16			
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		15								

Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).									
Estrategias operativas									
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Atlixco, Huaquechula, Zacapoaxtla y Zacatlán. En esta acción no se encontraron daños y síntomas, sospechosos al complejo de plagas en el cultivo de aguacate (<i>Xyleborus glabratus</i> , <i>Euwallacea sp.</i> , <i>Fusarium euwallaceae</i> y <i>Raffaelea lauricola</i>) por lo que no fue necesario el envío de una muestra al CNRF.									
Exploración puntual. La exploración puntual se realiza en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los siguientes municipios de: Atlixco, Chapulco, Chichiquila, Chilchotla, Coxcatlán, Coyomeapan, Quimixtlán, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tepanco de López, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales, no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.									
Parcelas Centinela: N/A									
Rutas de vigilancia. Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia en 9 rutas, en este mes se realizaron 180 revisiones a Puntos de Vigilancia; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempan, Atlixco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealtican, Ocoyucan, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo Tecuaniapan, 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. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales, no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.									
Rutas de trapeo. Se tienen instaladas 80 trampas en ocho rutas, por lo que se realizaron 158 revisiones, en cada trampa se les colocaron los dos atrayentes (Copaeno y Quercivorol). Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Acajete, Acatlán, Ahuehuetitla, Aljojuca, Amozoc, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Cuapixtla de Madero, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huejotzingo, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Lafragua, Molcaxac, Nauzontla, Oriental, Pantepec, Puebla, Quecholac, San Gregorio Atzompa, San Matías Tlalancaleca, Santa Isabel Cholula, Tecamachalco, Tehuizingo, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tepeyahualco de Cuauhtémoc, Tetela de Ocampo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Una trampa se extravió en el municipio de Jalpan con clave CEA-RT03-T03, por lo que no se revisó y la trampa con clave CEA-RT03-T19, no se revisó porque el vaso se encontró tirado. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos.									
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	30/08/2019	Francisco Xavier Salazar Valiente	Exploración Puntual	Ninguna					

Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Eiwallacea 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 agosto del 2019	
Síntomas sospechosos			
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas
19.93935 -98.00534	Zacatlán	4607-230119125043	Ninguno
18.48705,-97.45587	Tehuacán	4506-200219115950	Ninguno
18.51897,-97.40916	Santiago Miahuatlán	4506-200219104217	Ninguno
19.91005,-97.28153	Hueytamalco	243-180219185212	Ninguno
20.12564,-98.10171	Huachinango	4607-190219133220	Ninguno
19.96428, -97.5649	Cuetzalan del Progreso	780-190319133421	Ninguno
20.20232, -97.98401	Huachinango	4607-020419135300	Ninguno
20.50896 -97.66881	Venustiano Carranza	391-010419090652	Ninguno
19.79351 -98.0309	Chignahuapan	4607-040419092034	Ninguno
19.79351 -98.0309	Chignahuapan	4607-020519101154	Ninguno
19.79351 -98.0309	Chignahuapan	4607-300519091609	Ninguno
19.34825 -97.26241	Lafragua,	393-110619111845	Ninguno
20.03615 -98.04779	Zacatlán	4607-250619112336	Ninguno
18.26489 -97.31588	San José Miahuatlán	4506-240719124950-	Ninguno
18.33281 -97.25146	Zinacatepec	4506-240719111047-568	Ninguno



Revisión de Ruta de Trampeo

Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus</i> spp.), 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 agosto 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	568	62.6	19/03/2019	Cuauximolayan, 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>Trapeo. Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Oriental de la Fruta, formada por cinco rutas de trapeo con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona específica, en los municipios de: Acajete, Ajalpan, Atempán, Atlixco, Atzitzihuacán, Calpan, Chignahuapan, Chignautla, Chilchotla, Cohuecan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, General Felipe Ángeles, Huauchinango, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, San Miguel Xoxtla, San Nicolás Buenos Aires, San Nicolás de los Ranchos, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tepeaca, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. La Meta no se cumplió ya que se reportaron como extraviadas las siguientes trampas: POF-RT03-T16 San Nicolás de los Ranchos, POF-RT05-T19 Tlachichuca y POF-RT2-T11 Tehuacán. 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							



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 agosto 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	21	63.64	N.A	N.A	N.A	N.A
Rutas de trampeo				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	526	59.4							
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										
Trampeo Rutas de trampeo. Se tienen establecidas cinco rutas y 50 trampas en los municipios de: Acajete, Ahuazotepec, Ajalpan, Aljojuca, Atempan, Atlixco, Caltepec, Chiautla, Chietla, Chignautla, Coxcatlán, Cuautlanchan, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Grande, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nopalucan, Ocoyucan, Pantepec, San Andrés Cholula, San José Miahuatlán, San Juan Atenco, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tecali de Herrera, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tianguismanalco, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tzicatlacoyan, Venustiano Carranza, Zacapala, Zacatlán y Zapotitlán. Se tuvo 5 trampas extraviadas en los municipios de: Aljojuca (PN-RT04-T03), Atlixco (PN-RT05-T14), Caltepec (PN-RT02-T09), Coxcatlán (PN-RT02-T04) y Santa Isabel Cholula (PN-RT05-T02). No se encontró muestra de insecto sospechosa de 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			
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
18.94234 -98.39296	Atlixco	531-040319101354	Ninguno							



revision 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 agosto 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	924	60.2							
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										
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". Se revisaron las trampas en los municipios de: Acaten, Aquixtla, Atlxco, Ayotoxco de Guerrero, Calpan, Chalchicomula de Sesma, Chiantla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huejotzingo, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxitlán, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Nealtican, Pantepec, Puebla, Rafael Lara Grajales, San Jerónimo Tecuanipan, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tenampulco, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlilapa, Tlaltenango, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (T. absoluta).										
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>Diaprepes abbreviatus</i> , <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> , <i>Pseudocercospora angolensis</i> , <i>Guignardia citricarpa</i> - <i>Phyllosticta citricarpa</i> y <i>Xanthomonas citri</i>)										
Cultivo (s) hospedante (s): Cítricos										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 32,066.80 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de agosto 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	1165.180	62.37	30	360	240	66.67	6	1034	749	72.44
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	234	69.64	25/03/2019	San José, mpio de Venustiano Carranza	productores	26				
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas de los cítricos Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> sub sp. <i>pauca</i>), Mancha negra de los cítricos (<i>Phyllosticta citricarpa</i>), Mancha foliar de los cítricos (<i>Pseudocercospora angolensis</i>), Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>) y Picudo de la raíz (<i>Diaprepes abbreviatus</i>)										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Acateno, Francisco Z. Mena, Venustiano Carranza y Xicotepec. 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: Atlixco, Hueytamalco, Jalpan, Teziutlan, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xiutetelco. La meta no fue cubierta, debido a que el personal no se movilizó a las áreas de riesgo por falta de combustible. 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, Ayotxco 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, Ayotxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidas 90 puntos de vigilancia, distribuidas en 6 rutas en los municipios de: Acateno, Atlixco, Ayotxco de Guerrero, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Nauzontla, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Tenampulco, Tepeojuma, Tilapa, Tlatlauquitepec, 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		31/08/2019	Alejandro Flandez Landero		Ruta de Vigilancia	Ninguna				
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
										
			Exploración en huerta comercial, exploración puntual y Parcela centinela							

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 agosto del 2019							
Estrategias operativas											
Área de exploración			Parcela centinela								
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance					
200.00	210.73	105.4									
Diagnóstico			Capacitación		Entrega de material divulgativo						
8			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. La exploración se realizó en áreas de producción de Triticale para la identificación oportuna del hongo Roya Negra del Tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. tritici</i> raza Ug99). El sistema de monitoreo fue cinco de oros donde se revisaron 20 plantas por punto dando un total de 100 plantas, la búsqueda de síntomas fue en hojas, espiga y tallo del hospedante. La exploración se realizó en el municipio de Cuyoaco.				
Parcela Centinela.				
Rutas de Vigilancia: N/A				
Trampeo Rutas de trampeo: 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
Marco Antonio Cuevas Overa	31/08/2019	Rodrigo Lima Perez	Envío de muestras	Ninguna
Datos de muestras enviadas (señalar el número de muestras enviadas)				
Latitud	Longitud	Municipio	Laboratorio	 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">Exploración y toma de muestra</div>
19.54906	-97.53808	Cuyoaco	CNRF	
19.55402	-97.53322	Cuyoaco	CNRF	
19.55472	-97.531	Cuyoaco	CNRF	
19.5454	-97.5374	Cuyoaco	CNRF	
19.54018	-97.54288	Cuyoaco	CNRF	
19.5866	-97.53151	Cuyoaco	CNRF	
19.57911	-97.52903	Cuyoaco	CNRF	
19.57016	-97.52363	Cuyoaco	CNRF	

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 f. sp. tritici</i>), 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), 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 (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 agosto del 2019					
Estrategias operativas											
Exploración			Puntos de Observación Permanente				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	
1350.00	797.920	59.1	7	84	62	73.81	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 f. sp. tritici 2,3</i>), 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>Acidovorax avenae subsp. avenae</i> , <i>Xanthomonas albilineas</i> , <i>Xanthomonas axonopodis pv. vascularum</i> , <i>Macruropyxis fulva</i> , <i>Pantoea stewartii subsp. Indologenes</i> , <i>Leifsonia xylis subsp. xylis</i> y <i>Sugarcane yellow leaf virus</i>											
Estrategias operativas											
Exploración. Se realizó la exploración en el municipio de: Atlixco, Chignahuapan, Coxcatlán, Izucar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma y Tilapa, realizando la Vigilancia pasiva de caña de Azúcar para la búsqueda de: Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>); vigilancia pasiva en maíz (Maize lethal Necrosis Disease, Maize dwarf mosaic virus, Peronosclerospora sorghi, Mythimna unipuncta) 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: Se establecieron parcelas fijas con cultivo de maíz, en los municipios de: Calpan, Tlatlauquitepec, Chignahuapan, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador el Seco y Aljojuca, así como de frijol en los municipios de Tlapanala y Tepeojuma, para su monitoreo de plagas reglamentadas y económicas, así como su seguimiento fenológico.											
Rutas de vigilancia: N/A											
Rutas de vigilancia: N/A											
Material divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia							

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), Gomosís de la caña de azúcar (Xanthomonas axonopodis pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (Leifsonia xyli subsp. xyli), Rayado de la hoja de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), Escaldadura de la hoja de la caña de azúcar (Xanthomonas albilineas), Roya africana de la caña de azúcar (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 agosto 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	Cuauyuca de Andrade	531-090219132226	
18.47342, -98.20689	Cuauyuca de Andrade	531-090219151645	
18.4899, -96.88683	Eloxochitlán	4506-120219213001	
20.12168, -97.73928	Hermenegildo Galeana	4607-120219132226	
20.12208, -97.62628	Huehuetla	780-070219160309	
20.48536, -97.87812	Jalpan	391-130219094450	
20.44084, -97.75365	Jalpan	391-150219090650	
20.14559, -97.63722	Olintla	780-070219164211	
20.09704, -97.77027	San Felipe Tepatlán	4607-120219113432	
20.10718, -97.7659	San Felipe Tepatlán	4607-120219122716	
18.41734, -96.84766	San Sebastián Tlacotepec	4506-120219220002	
20.50778, -97.67861	Venustiano Carranza	391-150219075952	
20.43097, -97.77441	Xicotepec	391-150219105330	
20.42973, -97.77486	Xicotepec	391-150219111728	
18.65345, -98.51397	Tlapanalá	797-250219124040	



Exploracion en el cultivo de Maiz