


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 marzo 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 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	
80	1534	232	15.1								
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 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 Jose 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, Xicotepec, Xochitlan de Vicente Suarez, Zacatlán, Zaragoza, Zapotitlan y Zinacatepec. Se reportó el extravío de trampas con las siguientes claves: GM-RT07-T16, Aquixtla, La Loma, GM-RT4-T1, Atlixco, Relleno sanitario y GM-RT05-T13, Coronango, San Antonio Mihuacan. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos, por lo que no se enviaron 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		Síntomas								



Revision 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 marzo 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 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	235	15.3								
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: Acateño, Acatlán, Acatzingo, Ahuazotepec, Aquixtla, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coyotepec, Cuapixtla de Madero, Cuatlancingo, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytamalco, 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. Se reportó el extravío de trampas bajo las siguientes claves: GOH-RT4-T2, Huaquechula, Huiluco y GOH-RT02-T26, Zacapoaxtla, Zacapoaxtla. 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																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">Síntomas sospechosos</th> </tr> <tr> <th>Coordenadas</th> <th>Municipio</th> <th>Muestra</th> <th colspan="8">Síntomas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td colspan="8"> </td></tr> </tbody> </table>											Síntomas sospechosos											Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																																																																																																					
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 marzo 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	94.52	26.63	318	75	23.58	9	1005	245	24.38	
Rutas de trampeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
80	1,557	220	14.13	07/03/2019	Xonotla, mpio de Zacatlán	productores	16			
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:	6									

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: Chichiquila, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan 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: Acatzingo, Francisco Z. Mena, Izúcar de Matamoros, Jalpan, San Jerónimo Tecuanipan, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, 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.										
Parcelas Centinela: N/A										
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 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. 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 trampeo. En éste mes se establecieron 50 trampas en cinco rutas por lo que se realizaron 74 revisiones, por lo que para el mes de marzo se establecieron 30 trampas; en cada trampa se les colocaron los dos atraentes (Copaeno y Quercivorol). Las rutas de trampeo se ubican en los municipios de: Acatlán, Ahuehuetlán, Aljojuca, Atempan, Atlixco, Ayotlaxco de Guerrero, Chiauhtla, Chietla, Chignautla, Coxcatlán, Cuapiaxtla de Madero, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Huaquechula, Huauchinango, Huejotzingo, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Lafragua, Molcaxac, Oriental, Pantepec, Puebla San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San Matías Tlalancaleca, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tehuiztingo, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Se reporto una muestra sospechosa del municipio de Cuetzalan del Progreso, por lo que se 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	14/03/2019	Alejandro Flandez Landero	Area de Exploración	Ninguna						
Marco Antonio Cuevas Overa	14/03/2019	Adrian Luna Chimello	Ruta de Vigilancia	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	Hueytamalco	243-180219185212	Ninguno							
20.12564,-98.10171	Huauchinango	4607-190219133220	Ninguno							
19.96428, -97.5649	Cuetzalan del Progreso	780-190319133421	Ninguno							



Revisión de Ruta de Trampeo y fortalecimiento a productores


Plaga (s) a vigilar: Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): Frutales, hortalizas, legumbres, cítricos maíz y arboles forestales entre los mas importantes.											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo 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	71.91	21.3		N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
20	438	84	19.2								
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: Cuyoaco, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Izúcar de Matamoros y Tepeyahualco. 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 en el estado de Puebla. Se reporto el extravío de la trampa con clave CHM-RT2-T08, ubicada en el municipio de Atlixco. 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		14/03/2019	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 31 de marzo 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	134	14.86	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										
Trapeo. Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Marrón de la Manzana, formada por cinco rutas de trapeo, con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona específica en los municipios de: Atempan, Atlixco, Chignahuapan, Chignautla, Cuetzalan del Progreso, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Puebla, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Teziutlán, Tochimilco, Venustiano Carranza, Zapotitlán, Zautla y Zinacatepec. Se reportó el extravío de las siguientes trampas: PMM-RT1-T06 San Salvador Huixcolotla, PMM-RT03-T14 Tlhuapuan y PMM-RT3-T02 Tochimilco. 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.										
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							
										
			Revision de trampa							

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 marzo 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	137	15.1	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>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, Atlixco, Atzizihuacán, 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, Tetela de Ocampo, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Se reporto el extravío de la trampa POF-RT03-T15 Calpan. 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							



Fortalecimiento a productores y 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 marzo 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	6	18.18	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	85	9.6								
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 trampas en los municipios de: Acajete, Ahuazotepec, Aljojuca, Atlixco, Chiautla, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, 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. Se reporto el extravío de las trampas en los siguientes municipios con sus respectivas claves: Acajete (PN-RT05-T01), San Pedro Cholula (PN-RT05-T04), Tepexi de Rodríguez (PN-RT05-T08), Cuautinchán (PN-RT04-T08) y Soltepec (PN-RT01-T08), las dos últimas trampas se extraviaron dos veces. Se encontró una muestra de insecto sospechosa a palomilla del nopal, por lo que se remitió la 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								
18.94234 -98.39296	Atlixco	531-040319101354	Ninguno								



Exploracion en Parcela centinela y revision de

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 marzo 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	236	15.4								
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trapeo Rutas de trapeo. Se establecieron ocho rutas de trapeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para la Palomilla del tomate "Tuta absoluta" en este mes se instalaron las trampas en los municipios de: Acateno, Aquixtla, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Calpan, Chalchicomula de Sesma, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huejotzingo, Hueytlamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxiltlán, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Nealtican, Pantepec, Puebla, Rafael Lara Grajales, San Jerónimo Tecuapipan, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tenampulco, Tepejuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tilapa, Tlaltenango, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepéc, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Se reportó el extravío de las siguientes trampas: PT-RT07-T21, Francisco Z. Mena, Metalttoyuca y PT-RT03-T22, Mazapiltepec de Juárez, Estación de Rinconada. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (T. absoluta).</p>										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
				Revision de trampa						


Plaga (s) a vigilar: Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): Cereales, Frutos secos, legumbres y alfalfa entre los mas importantes.											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo 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	46	11.8	29/03/2019	Tochimilco, mpio de Tochimilco	productores	20				
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<p>Trapeo Rutas de trapeo. Se establecieron dos rutas de trapeo, con 10 trampas cada ruta, tipo pirámide de color negro con atrayentes específicos para el monitoreo de Gorgojo Khapra en el estado de Puebla. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Ixcaquixtla, Puebla, San Salvador el Seco y Tehuacán. Se reporto el extravío de las siguientes trampas: GK-RT01-T02 Puebla y GK-RT01-T02 Ixcaquixtla. De esta acción no se encontraron especímenes sospechosos a Gorgojo Khapra por lo que no fue necesario realizar envío 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			
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera											
Síntomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas								




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 marzo 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	409.180	21.90	40	360	90	25.00	12	1034	254	24.56
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	84	25.00	25/03/2019	San José, mpio de Venustiano Carranza	productores	26				
Diagnóstico										
Número 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: Ayototxo de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec 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: Ayototxo de Guerrero, Chiautla, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, 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).										
Parcelas Centinela. Se tienen establecidas en los municipios de: Acateno, Ayototxo 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, Ayototxo 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, Ayototxo de Guerrero, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Nauzonilla, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Tenampulco, Tepeojuma, Tlapanalá, 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	12/03/2019	Minervo Cruz Flores	Area de exploración	Ninguna						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
										
Exploración en Parcela centinela, huerta comercial, exploración puntual y fortalecimiento a productores										

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	171.30	27.63	10	114	28	24.56	10	1004	244	24.30
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	69	23.00	26/03/2019	San Lucas, mpio de Hueytamalco	Productores	12				
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:										

Estrategias operativas										
Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cabense</i> raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Ayotoxco de Guerrero, Hueytamalco, Pantepec, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Tenampulco, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza 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, Zinacatepec. 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.										
Trampero Rutas de trampeo: N/A										
Material divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
Fortalecimiento a productores y Exploración										

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 (*Macropyxis 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 marzo 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	232.060	17.2		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 (*Maize Lethal Necrosis Disease 1*), Roya lineal del trigo (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici 2,3), Nematodo del trigo (*Anguina tritici*), Chinche Kudzu (*Megacopta cribraria*), Virus Tristeza de los Cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano de la ciruela (*Conotrachelus nenuphar*), Picudo de la fresa (*Anthonomus signatus*), Virus del moteado suave del Chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (*Lissachatina fulica*) y Chinche bagrada (*Bagrada hilaris*). En caña de azúcar: *Acidovorax avenae* subsp. *avenae*, *Xanthomonas albilineas*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *vascularum*, *Macropyxis fulva*, *Pantoea stewartii* subsp. *indologenes*, *Leifsonia xylis* subsp. *xylis* y *Sugarcane yellow leaf virus*

Estrategias operativas

Exploración. Se realizó la exploración en el municipio de: Izucar de Matamoros, Tepeojuma, Francisco Z. Mena, Pantepec, General Felipe Ángeles, Mazapiltepec, Soltepec y Tepeyahualco, realizando la Vigilancia pasiva de caña de Azúcar para la búsqueda de: Marchitez de Stewart (*Pantoea stewartii* subs. indologenes), Gomosis de la caña de azúcar (*Xanthomonas axonopodis* pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (*Leifsonia xylis* subsp. Xiyli), 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 (*Macropyxis fulva*); vigilancia pasiva en cítricos para la búsqueda de Citrus tristeza virus, vigilancia pasiva en maíz (Maize lethal Necrosis Disease) y Vigilancia pasiva en durazno, ciruelo y chabacano (*Conotrachelus nenuphar* 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 nenulifer), 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 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 (*Macropyxis fulva*).

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

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

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

Síntomas sospechosos			
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas
20.03058, -97.86237	Ahuacatlan	4607-120219091557	
18.57016, -98.25455	Ahuatlan	531-090219090126	
18.59665, -98.25648	Ahuatlan	531-090219093459	
20.06874, -97.78911	Amixtlán	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 Tlacoatepec	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	



Exploración en el cultivo de Durazno y Caña de Azúcar