

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Gusano de la mazorca ( <i>Helicoverpa armigera</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Maíz ( <i>Zea mays</i> ) y alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ).										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 557, 897.28 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019				
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración</b>				<b>Parcelas centinelas</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>		
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Parcelas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas</b>	<b>Revisiones realizadas al</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>Rutas de trapeo</b>				<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>		
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>
80	1534	40	2.6							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Gusano de la mazorca ( <i>Helicoverpa armigera</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración:</b> N/A										
<b>Parcelas Centinelas:</b> N/A										
<b>Rutas de Vigilancia:</b> N/A										
<p><b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Se establecieron cuatro rutas de trapeo, con 40 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, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chignahuapan, Chignautla, Coxcatlán, Coyotepec, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Jalpan Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Mihuatlán, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Teziutlan, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepéc, Zacatlán, Zaragoza, Zapotitalan y Zinacatepec. 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>										
<b>Material Divulgativo:</b>										
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>										
<b>Supervisor</b>		<b>Fecha de supervisión</b>	<b>Técnico(s) supervisados</b>			<b>Actividades supervisadas</b>		<b>Tipo de inconsistencia</b>		
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							



Revision de Trampa

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Gusano oriental de la hoja ( <i>Spodoptera litura</i> ).											
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> 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> ).											
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 831,336.83 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019					
<b>Estrategias operativas</b>											
<b>Exploración</b>				<b>Parcelas centinelas</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>			
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>		<b>Parcelas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas</b>	<b>Revisiones realizadas al</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>
N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>Rutas de trampeo</b>				<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>			
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas</b>	<b>Revisiones realizadas al</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>	
80	1536	40	2.6								
<b>Diagnóstico</b>											
Numero de muestras enviadas:											

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Gusano oriental de la hoja ( <i>Spodoptera litura</i> ).											
<b>Estrategias operativas</b>											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<p><b>Trampeo Rutas de trampeo.</b> Se tienen establecidas cuatro rutas de trampeo, con 40 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: Acatlán, Ajalpan, Altepexi, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chietla, Coxcatlán, Coyotepec, Cuapiaxtla de Madero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huehuetlán el Chico, Hueyapan, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Miahuatlán, San, Salvador el Seco, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Venustiano Carranza, Xicotepéc, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla y Zacatlán. 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>											
<b>Material Divulgativo:</b>											
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>											
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas			Tipo de inconsistencia	
<b>Sintomas sospechosos</b>											
Coordenadas		Municipio	Muestra	Síntomas							



Revisión de trampas


<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Complejo de escarabajos ambrosiales: ( <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.</i> - <i>Fusarium euwallaceae</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Aguacate ( <i>Persea americana</i> )										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 3283.7 ha.					<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero 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	24.73	6.96	318	19	5.97	9	1005	90	8.96	
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	50	3.21							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		1								

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Complejo de escarabajos ambrosiales: ( <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.</i> - <i>Fusarium euwallaceae</i> ).									
Estrategias operativas									
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de: Atlxco, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan, Tlapanalá 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.									
<b>Exploración puntual.</b> La exploración puntual se realiza en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los siguientes municipios de: Ajalpan, Coxcatlán, Eloxochitlán, Huaquechula, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tlatlauquitepec, 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.									
<b>Parcelas Centinela:</b> N/A									
<b>Rutas de vigilancia.</b> Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia en 9 rutas, en este mes se realizaron 90 revisiones a Puntos de Vigilancia; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempán, Atlxco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytlamalco, 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, Tochmilco, 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									
<b>Rutas de trampeo.</b> En éste mes se establecieron 50 trampas en cinco rutas por lo que se realizaron 50 revisiones, por lo que para el mes de marzo se establecieron 30 trampas; en cada trampa se les colocaron los dos atrayentes (Copaeno y Quercivorol). Las rutas de trampeo se ubican en los municipios de: Acatlán, Ahuehuetitla, Aljojuca, Atempán, Atlxco, Ayototxco de Guerrero, Chiantla, Chietla, Chignautla, Coxcatlán, Cuapixtla 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 Tlalancalca, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tehuizingo, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Se encontró una muestra sospechosa en el municipio Zacatlán en la localidad de Maquixtla el día 23 de Enero, por lo que se envío al CNRF.									
<b>Material divulgativo.</b>									
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)									
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia				
Marco Antonio Cuevas Overa	23/01/2019	Adrián Luna Chimello		Puntos de Riesgo	Ninguna				
Síntomas sospechosos									
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas						
19.93935 -98.00534	Zacatlán	4607-230119125043	Ninguno						

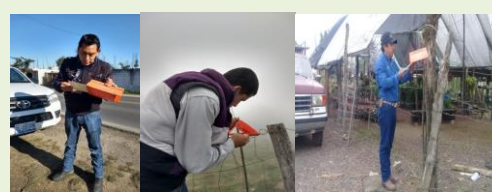


Revisión de Ruta de Trampeo


<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Chinche marmolada ( <i>Halymorpha halys</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Frutales, hortalizas, legumbres, cítricos maíz y arboles forestales entre los mas importantes.										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 608, 515.91 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero 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
338.11	20.76	6.1	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
20	438	17	3.9							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Chinche marmolada ( <i>Halymorpha halys</i> ).										
Estrategias operativas										
<b>Exploración:</b> Se realizó la exploración en los municipios de: Tlapanalá y Venustiano Carranza. De esta acción no se encontraron estados biológicos o daños, sospechosos Chinche Marmolada ( <i>Halymorpha halys</i> )										
<b>Parcelas Centinelas:</b> N/A										
<b>Rutas de Vigilancia:</b> N/A										
<b>Trampeo Rutas de trapeo.</b> Se establecieron dos rutas de trapeo, con 10 trampas cada ruta, tipo pirámide de color negro con atrayentes específicos para el monitoreo de la chinche marmolada en el estado de Puebla. en Este mes se revisaron 17 trampas. Y faltó revisar las trampas: CHM-RT1-T07 de Zacatlán, CHM-RT1-T06 de Tetela de Ocampo y CHM-RT1-T02 de Jalpan; esto porque no se contó con el material a tiempo para su instalación. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Atempan, Atlixco, Chignautla, Coxcatlán, Cuyoaco, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Pantepec, Puebla, San Salvador el Seco, Tehuacán, Tenapulco, 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.										
<b>Material Divulgativo:</b>										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia		
<b>Sintomas sospechosos</b>										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
										
Revisión de trampa										

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Palomilla marrón de la manzana ( <i>Epiphyas postvittana</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> 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> ).										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019				
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración</b>			<b>Parcelas centinelas</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>			
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Parcelas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>Rutas de trapeo</b>				<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>		
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>
50	902	20	2.22							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Número de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Palomilla marrón de la manzana ( <i>Epiphyas postvittana</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p><b>Trampeo.</b> Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Marrón de la Manzana, formada por dos rutas de trapeo, con un total de 20 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. 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, para su diagnóstico.</p>										
<b>Material Divulgativo:</b>										
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>										
<b>Supervisor</b>	<b>Fecha de supervisión</b>	<b>Técnico(s) supervisados</b>	<b>Actividades supervisadas</b>	<b>Tipo de inconsistencia</b>						
Marco Antonio Cuevas Overa	23/01/2019	Saúl Pérez Rodríguez	Puntos de Riesgo	Ninguna						
<b>Síntomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Síntomas</b>							
<b>Revisión de trampa</b>										

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Palomilla oriental de la fruta ( <i>Grapholita molesta</i> ).												
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> 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> ).												
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019						
<b>Estrategias operativas</b>												
<b>Exploración</b>				<b>Parcelas centinelas</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>				
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Parcelas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>		
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
<b>Rutas de trapeo</b>				<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>				
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>		
50	908	20	2.20									
<b>Diagnóstico</b>												
<b>Número de muestras enviadas:</b>												

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Palomilla oriental de la fruta ( <i>Grapholita molesta</i> ).														
<b>Estrategias operativas</b>														
Exploración: N/A														
Parcelas Centinelas: N/A														
Rutas de Vigilancia: N/A														
<p><b>Trapeo.</b> Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Oriental de la Fruta, formada por dos rutas de trapeo con un total de 20 trampas en el Estado; con feromona específica, en los municipios de: Atempan, Atlixco, Cuetzalan del Progreso, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Puebla, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Teziutlán, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Xiutetelco, Zacatlán, Zapotitlán, Zautla y Zinacatepec. 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:														
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>														
<b>Supervisor</b>			<b>Fecha de supervisión</b>			<b>Técnico(s) supervisados</b>			<b>Actividades supervisadas</b>			<b>Tipo de inconsistencia</b>		
<b>Sintomas sospechosos</b>														
<b>Coordenadas</b>		<b>Municipio</b>		<b>Muestra</b>		<b>Sintomas</b>								
														
Revisión de trampa														





<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Palomilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ).											
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> jitomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ), tomate de cascara ( <i>Physalis ixocarpa</i> ) y papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ).											
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 12,371.60 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019					
<b>Estrategias operativas</b>											
<b>Exploración</b>			<b>Parcelas centinelas</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>				
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Parcelas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	
N.A.	N.A.	N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	
<b>Rutas de trapeo</b>				<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>			
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>	
80	1536	40	2.6								
<b>Diagnóstico</b>											
<b>Numero de muestras enviadas:</b>											


<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Palomilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ).											
<b>Estrategias operativas</b>											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Se establecieron cuatro rutas de trapeo, con 40 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: Atlixco, Aquixtla, Atlixco, Chalchicomula de Sesma, Coatzingo, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Panteppec, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Teziutlán, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (T. absoluta).											
Material Divulgativo:											
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>											
<b>Supervisor</b>		<b>Fecha de supervisión</b>		<b>Técnico(s) supervisados</b>		<b>Actividades supervisadas</b>		<b>Tipo de inconsistencia</b>			
<b>Sintomas sospechosos</b>											
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>								




Revisión de trampa




<b>Plaga (s) a vigilar:</b> 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> )										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Cítricos										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 32,066.80 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero 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	101.260	5.42	30	360	30	8.33	6	1034	90	8.70
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	20	5.95								
Diagnóstico										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> 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										
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de: Acateno Hueytamalco, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá y Venustiano Carranza. Durante este mes no se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
<b>Exploración puntual.</b> Se realizaron sitios de exploración en los municipios de: Hueytamalco, Tlatlauquitepec, 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).										
<b>Parcelas Centinela.</b> 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).										
<b>Rutas de Vigilancia.</b> Se tienen establecidas puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Atempan, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chapulco, Chignautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Eloxochilán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Nauzontla, Nicolas Bravo, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuapipán, San Pedro Cholula, San Sebastian Tlacotepec, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Tilapa, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquiátlán. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
<b>Trampeo Rutas de trampeo:</b> N/A										
<b>Material divulgativo:</b>										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Marco Antonio Cuevas Overa	23/01/2019	Minervo Cruz Flores	Puntos de Riesgo	Ninguna						
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
										
Exploración en Parcela centinela, huerta comercial y Revisión de Punto de Vigilancia										

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. multiplex</i>										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Aguacate ( <i>Persea americana</i> )										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 3283.7 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019				
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración</b>			<b>Exploración puntual</b>			<b>Rutas de vigilancia</b>				
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Meta anual</b>	<b>Sitios explorados al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	
489.94	25.56	5.22	320	19	5.94	9	1005	90	8.96	
<b>Rutas de trapeo</b>				<b>Capacitación</b>			<b>Entrega de material divulgativo</b>			
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. multiplex</i>										
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipio de: Atlixco, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan, Tlapanalá y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
<b>Exploración puntual.</b> La exploración puntual se realizo en traspatios y zonas silvestres, por lo que en este mes se revisaron en los municipios de: Ajalpan, Coxcatlán, Eloxochitlán, Huaquechula, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
<b>Parcelas Centinelas:</b> N/A										
<b>Rutas de vigilancia.</b> Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia con nueve rutas, para el monitoreo de Quemadura de la Hoja; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los siguientes municipios: Ajalpan, Atempan, Atlixco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealican, 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.										
<b>Trapeo Rutas de trapeo:</b> N/A										
<b>Material divulgativo:</b>										
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>										
<b>Supervisor</b>	<b>Fecha de supervisión</b>	<b>Técnico(s) supervisados</b>	<b>Actividades supervisadas</b>	<b>Tipo de inconsistencia</b>						
Marco Antonio Cuevas Overa	23/01/2019	Domingo Contreras Hernández	Puntos de Riesgo	Ninguna						
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							
				<b>Ruta de vigilancia y huerta comercial</b>						

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Plagas reglamentadas del plátano ( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i> ).											
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> plátano y banano ( <i>Musa</i> spp.).											
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 2,324.00 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2019					
<b>Estrategias operativas</b>											
<b>Exploración</b>			<b>Parcelas centinelas</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>				
<b>Meta anual</b> (ha)	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Parcelas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Rutas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	
620.00	45.39	7.32	10	114	10	8.77	9	1004	90	8.96	
<b>Exploración puntual</b>			<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>				
<b>Meta anual</b>	<b>Sitios explorados al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>		
300	17	5.67									
<b>Diagnóstico</b>											
<b>Número de muestras enviadas:</b>											

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Plagas reglamentadas del plátano ( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de: Hueytamalco, Pantepec y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Exploración puntual.</b> Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Acatenango, Eloxochitlán, Hueytamalco, Tenampulco, Venustiano Carranza, Xicotepetec y Zoquitlán. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Rutas de Vigilancia.</b> Las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Acatenango, Ayototlán de Guerrero, Coxcatlán, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, San José Miahuatán, San Sebastián Tlacotepec, Tehuacán, Tenampulco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Zinacatepec y Zoquitlán. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Parcela Centinela.</b> Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlacotepec, y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Trampeo Rutas de trampeo:</b> N/A										
<b>Material divulgativo:</b>										
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>										
<b>Supervisor</b>		<b>Fecha de supervisión</b>	<b>Técnico(s) supervisados</b>		<b>Actividades supervisadas</b>			<b>Tipo de inconsistencia</b>		
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							
										
Exploración comercial y parcela										

**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), 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 (*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 enero del 2019

#### Estrategias operativas

Exploración			Puntos de Observación Permanente				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Punto establecidos	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
1350.00	58.000	4.3	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:										

**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 (*Magacopta cribraria*), Virus Tristeza de los Cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano de la ciruela (*Conotrachelus nenufar*), 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*, *Macruropyxis fulva*, *Pantoea stewartii* subsp. *indologenes*, *Leifsonia xyli* subsp. *xyli* y *Sugarcane yellow leaf virus*

#### Estrategias operativas

**Exploración.** Se realizó la exploración en el municipio de: Coxcatlan, Tepeojuma, Tlapanala y Venustiano Carranza, 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 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*) y en cítricos para la búsqueda de Citrus tristeza virus. No se encontraron síntomas sospechosos, no se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF). Con base al oficio B00.01.04 00553/2019, con fecha del 24 de enero de 2019, se comunica el resultado Negativo de 25 muestras de insectos colectados en hormigueros sospechoso a hormigas invasoras (*Solenopsis invicta*), correspondiente al ejercicio 2018. así mismo se señala que son insectos presentes en México y no cumple con la definición de plaga cuarentenaria establecida en la ISPM No. 5, Glossary of Phytosanitary Terms (IPPC, 2018).

**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

#### Síntomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas



Exploración en el cultivo Caña de Azúcar y Cítricos