

Plaga (s) a vigilar: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): Maíz (<i>Zea mays</i>) y alfalfa (<i>Medicago sativa</i>).											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 557, 897.28 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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	1094	71.3								
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, Ayototxco 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, Tepeji de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlachichuca, Tlaltlauquitepec, 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-RT06-T21 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				
Marco Antonio Cuevas Overa		02/09/2019	Adrian Luna Chimello		Ruta de Trampeo		Ninguna				
Marco Antonio Cuevas Overa		02/09/2019	Domingo Contreras Hernandez		Ruta de Trampeo		Ninguna				
Síntomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas								
18.31863, -97.22363	Zinacatepec	4506-240719114542-570									
			<p>Revisión de Trampa y fortalecimiento de productores</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 30 de septiembre 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	282.19	79.46	318	237	74.53	9	1005	890	88.56	
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	1,102	70.78	07/03/2019	Xonotla, mpio de Zacatlán	productores	16			
Diagnóstico				17/09/2019	Zinacatepec, Zinacatepec	productores	18			
Numero de muestras enviadas:		16								

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: Ajalpan, Atlixco, Chapulco, Coxcatlán, Coyomeapan, Eloxochitlán, Jalpan, Pantepec, Quimixtlán, San Diego la Mesa Tochimiltzingo, San Gabriel Chilac, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tepanco de López, Tianguismanalco, Zacatlán y Zoquitlán. 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, Atlixco, Atlixco, Atlixco, Atlixco, 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 167 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, Ayototxo de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Cuapiaxtla 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, Tehuiztzingo, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tepayahualco de Cuauhtémoc, Tetela de Ocampo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. Se reporto el extravío de tres trampas con claves: CEA-RT01-T15, ubicada en Xicotepec, otra en Zapotitlán CEA-RT08-T12 y en Caltepec CEA-RT08-T18. Se envió una muestra sospechosa al CNRF para su analisis.										
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	16/09/2019	Juan Manuel Mendoza Reyes	Ruta de Trapeo	Ninguna						

Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Eiwallacea</i> sp.- <i>Fusarium euwallaceae</i>).			
Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>)			
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.		Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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-	Ninguno
19.83343, -98.05895	Chignahuapan	4607-190919140528	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 30 de septiembre 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	264.44	78.2	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	286	65.3	24/09/2019	Zinacatepec, Zinacatepec	productores	10			
Diagnóstico										
<p>Numero de muestras enviadas:</p>										

Plaga (s) bajo vigilancia: Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: Se realizó la exploración en los municipios de: Atlixco, Chignahuapan, Cuyoaco, Nopalucan, Soltepec, Tehuacán y Zinacatepec. 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										
Trameo Rutas de trapeo. Se establecieron dos rutas de trapeo, con 10 trampas cada ruta, de tipo pirámidal de color negro con atrayentes específicos para el monitoreo de la chinche marmolada que se ubican en los municipios de: Atempan, Atlixco, Chignautla, Coxcatlán, Cuyoaco, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Pantepec, Puebla, San Salvador el Seco, Tehuacán, Tenampulco, Tepexi de Rodríguez, Venustiano Carranza, Tetela de Ocampo, Jalpa y Zacatlán. La trampa CHM-RT2-T10 de Tepexi de Rodríguez no se revisó por que se extravió totalmente. 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.										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas	 <p>Revisión de trampa</p>						

Plaga (s) a vigilar: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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	667	73.95	27/03/2019	San Jerónimo Tecuanipan, mpio de San Jerónimo Tecuanipan	productores	14			
Diagnóstico				27/09/2019	Tepapayeca, mpio Tlapanala	productores	10			
Número de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trampeo. Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Marrón de la Manzana, formada por cinco rutas de trapeo, con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona específica en los municipios de: Ajalpan, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Atzitzihuacán, Calpan, Chiautzingo, Chignahuapan, Chignautla, Chilchotla, Cohuecan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Domingo Arenas, Esperanza, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Huauchinango, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Juan C. Bonilla, Lafragua, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, San Nicolás Buenos Aires, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Teziutlán, Tlachichuca, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xiutetelco, Zacapoxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza 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.</p>										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						
Marco Antonio Cuevas Overa	23/09/2019	Minervo Cruz Flores	Ruta de Trapeo	Ninguna						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
				Revisión de trampa y fortalecimiento a productores						

Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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	676	74.4	19/03/2019	Cuauximaloyan, Mpio de Xochiapulco	productores	10				
Diagnóstico				04/09/2019	Tlaltempa Buenavista, Mpio de Zacatlán	productores	19				
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, Atempan, Atlixco, Atzizhuacán, Calpan, Chignahuapan, Chignautla, Chilchotla, Cohuecan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Esperanza, General Felipe Ángeles, Huauchinango, Ixtacamaxitlán, 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, Xiuteteico, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Se reporto el extravío de la trampa con clave POF-RT05-T22 Esperanza. 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							
Revision de trampa y fortalecimiento a productores										

Plaga (s) a vigilar: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), tomate de cascara (<i>Physalis ixocarpa</i>) y papa (<i>Solanum tuberosum</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 12,371.60 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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	1093	71.2							
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: Acateno, Aquixtla, Atlxco, Ayotoxco de Guerrero, Calpan, Chalchicomula de Sesma, Chiautla, Chietla, 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, Xicoteppec, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zaragoza. La trampa con clave PT-RT3-T19, al realizar su revisión, se encontró sin canastilla, septe de feromona específica y laminilla pegajosa, por lo que se procedió a registrar como trampa extraviada. 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 30 de septiembre 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	1365.470	73.09	30	360	270	75.00	6	1034	929	89.85
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	264	78.57	25/03/2019	San José, mpio de Venustiano Carranza	productores	26				
Diagnóstico			13/09/2019	San José, Venustiano Carranza	productores	10				
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 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: Atlixco, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, SanDiego la Mesa Tochmiltzingo, San Jerónimo Xayacatlán, Totoltepec de Guerrero, 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 30 parcelas centinelas 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 90 puntos de vigilancia, distribuidas en 6 rutas en los municipios de: Acateno, Atlixco, Ayototxo 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			
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
										
			Exploración en huerta comercial, exploración puntual y fortalecimiento a productores							

Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): plátano y banano (<i>Musa</i> spp.).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 2,324.00 ha.						Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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
620.00	444.56	71.70	10	114	82	71.93	9	1004	889	88.55
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	228	76.00	26/03/2019	San Lucas, mpio de Hueytamalco	Productores	12				
			27/09/2019	Ayahualo, mpio de Hueytamalco	Productores	10				
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:	2									

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Hueytamalco, Jalpan y Pantepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, Huachinango, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, San Gabriel Chilac, San José Miahuatlán, San Sebastián Tlacotepec, Tenampulco, Venustiano Carranza, Xicotepec y Zapotitlán. 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, Coxcatlán, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, San José Miahuatlán, San Sebastián Tlacotepec, Tehuacán, Tenampulco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zinacatepec y Zoquitlán. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Parcela Centinela. Se tienen establecidas 10 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.										
Trampero Rutas de trampero: N/A										
Material divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas			Tipo de inconsistencia		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
20.00969, -97.24244	Hueytamalco	243-220719143213	Amarillamientos, Deseccación, Exudado, Marchitez, Muerte de la planta							
19.98469 y -97.25835	Hueytamalco	243-070819160057	Amarillamientos, Exudado, Marchitez							



Exploración comercial, plantas sospechosas y exploración puntual.

Plaga (s) a vigilar: Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99).											
Cultivo (s) hospedante (s): Trigo (<i>Triticum aestivum</i>)											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3,426.00 ha.				Periodo: del 01 de enero al 30 de septiembre 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 en el mes de agosto, estando a la espera de los resultados de las muestras enviadas el mes anterior.				
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
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 30 de septiembre 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	888.110	65.8	7	84	80	95.24	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: Attepeixi, Atzala, Chignahuapan, Coxcatlán, Izucar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, San Diego la mesa Tochimiltz, San Salvador el Seco, Soltepec, Tehuacán, Tepanco de López, Tlatlauquitepec, Totoltepec de Guerrero, Zacatlán y Zinacatepec, realizando la Vigilancia pasiva de caña de Azúcar para la búsqueda de: Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>) y vigilancia pasiva en maíz (Maize lethal Necrosis Disease, Maize dwarf mosaic virus, Peronosclerospora sorghi, Mythimna unipuncta). No se encontraron síntomas sospechosos a plagas cuarentenarias, por lo que no se enviaron muestras al CNRF.										
Puntos de observacion permanente: 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), 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 30 de septiembre 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