

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 28 de febrero 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	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio		No. De ejemplares		
80	1534	115	7.5										
Diagnóstico													
Numero de muestras enviadas:													

Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
Trapeo Rutas de trapeo. Se establecieron 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, Xicotepec, Zacatlán, Zaragoza, Zapotitlan y Zinacatepec. Se reportó el extravío de trampas con las siguientes claves: GM-RT1-T03 Izúcar de Matamoros, Izúcar de Matamoros, GM-RT07-T12 San Gabriel Chilac, San Gabriel Chilac, GM-RT3-T19 Tehuacán, La Purísima, GM-RT2-T15 Teziutlan, Teziutlan, GM-RT07-T13 Zapotitlan, Zapotitlan Salinas. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos, por lo que no se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.											
Material Divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor		Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia				
Marco Antonio Cuevas Overa		16/02/2019	Minervo Cruz Flores		Red de trapeo		Ninguna				
Síntomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas								
											
Revision de Trampa											

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 28 de febrero 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	62.48	17.60	318	49	15.41	9	1005	180	17.91	
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	146	9.38							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		5								

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: Acajete, Chilchotla, Francisco Z. Mena, Huaquechula, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Tepeojuma 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: Ahuatlán, Amixtlán, Atexcal, Atlequizayan, Chilchotla, Cuayuca de Andrade, Hermenegildo Galeana, Huehuetla, Hueytamalco, Ixtepec, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Soltepec y Tlatlauquitepec. 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 90 revisiones a Puntos de Vigilancia; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atepan, Atlixco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealtican, Ocoyucan, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo 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 trapeo. En éste mes se establecieron 50 trampas en cinco rutas por lo que se realizaron 96 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 trapeo se ubican en los municipios de: Acatlán, Ahuehuetitla, Aljojuca, Atepan, Atlixco, Ayototxo 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 Tlalancalca, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tehuiztzingo, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. No se revisaron las siguientes trampas con clave CEA-RT05-T23 por recorte de personal y tres más por vasos tirados CEA-RT08-T12 de Zapotitlán, CEA-RT03-T16 DE Atepan, CEA-RT03-T09 de Tlatlauquitepec. Se reportaron cuatro muestras sospechosos en los siguientes municipios: Tehuacán, Santiago Miahuatlán, Hueytamalco y Huauchinango, por lo que se enviaron al CNRF.									
Material divulgativo.									
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)									
Supervisor		Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia			
Sintomas sospechosos									
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas						
19.93935 -98.00534	Zacatlán	4607-230119125043	Ninguno						
18.48705,-97.45587	Tehuacán	4506-200219115950							
18.51897,-97.40916	Santiago Miahuatlán	4506-200219104217							
19.91005,-97.28153	Hueytamalco	243-180219185212							
20.12564,-98.10171	Huauchinango	4607-190219133220							



Revisión de Ruta de Trapeo

Plaga (s) a vigilar: Chinche marmolada (<i>Halymorpha halys</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): Frutales, hortalizas, legumbres, cítricos maíz y arboles forestales entre los mas importantes.										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.						Periodo: del 01 de enero al 28 de febrero 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	40.77	12.1	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	55	12.6							
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: Francisco Z. Mena, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Tepeojuma, Tlapanalá, Tlaltlauquitepec y Xicotepec. 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										
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 la chinche marmolada en el estado de Puebla, en este mes se revisaron 38 trampas. Y falto revisar las trampas: CHM-RT1-T07 de Zacatlán, CHM-RT1-T06 de Tetela de Ocampo y CHM-RT1-T02 de Jalpa; 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, Tenampulco, Tepexi de Rodríguez, Venustiano Carranza, Tetela de Ocampo, Jalpa y Zacatlán. No se revisaron las trampas: CHM-RT1-T09 de Tehuacán y CHM-RT1-T12 de Cuyoaco; por extravío. 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		
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
										
			Revisión 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 28 de febrero 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	58	6.4							
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trampeo. Se tiene una red de trapeo para la detección de la Palomilla Oriental de la Fruta, formada por cinco rutas de trapeo con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona específica, en los municipios de: Atempan, Atlixco, Cuetzalan del Progreso, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Puebla, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Teziutlán, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepéc, Xiutetelco, Zacatlán, Zapotitlán, Zautla y Zinacatepec. Se reporto el extravío de las siguientes trampas: POF-RT2-T11 Tehuacán y POF-RT4-T14 Zapotitlán. 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			
Marco Antonio Cuevas Overa	16/02/2019	Rodrigo Lima Perez			Red de trapeo		Ninguna			
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							



Plaga (s) a vigilar: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i> Berg).													
Cultivo (s) hospedante (s): Opuntias entre los mas importantes.													
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.						Periodo: del 01 de enero al 28 de febrero 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	3	9.09	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	886	14	1.6										
Diagnóstico													
Numero de muestras enviadas:													

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 a 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: Atlixco, Coxcatlán, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, San Andrés Cholula, Soltepec, Tepexco, Venustiano Carranza y Zacapala. Las siguientes trampas no se revisaron por baja temporal del técnico asignado con las siguientes claves: PN-RT02-T09, PN-RT02-T10. PN-RT02-T05, PN-RT02-T06, PN-RT02-T07 y PN-RT02-T08. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF											
Material Divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas			Tipo de inconsistencia	
Sintomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Establecimiento de ruta de Trampeo</div> 							

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 28 de febrero 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	118	7.7							
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 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: Attepeixi, Aquixtla, Atlixco, Chalchicomula de Sesma, Coatzingo, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Pantepec, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Teziutlán, Venustiano Carranza, Xicotepéc, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Se reportó el extravió de las siguientes trampas: PT-RT1-T04 Puebla, Central de Abastos; PT-RT3-T19 Santiago Miahuatlán, La Calavera. 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			
Marco Antonio Cuevas Overa	08/02/2019	Alejandro Flandez Landero				Red de trapeo	Ninguna			
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							



Revisión de trampa

Plaga (s) a vigilar: Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>).												
Cultivo (s) hospedante (s): 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 28 de febrero 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	16	4.1									
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											
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. en este mes se revisaron 16 trampas. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Ixcaquixtla, Puebla, San Salvador el Seco y Tehuacán. No se revisaron las trampas: GK-RT02-T03, Tehuacán, GK-RT02-T04, Tehuacán, GK-RT02-T05, Tehuacán, GK-RT02-T06 Tehuacán. De esta acción no se encontraron especímenes sospechosos a Gorgojo Khapra 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				
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 28 de febrero 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	252.230	13.50	40	360	60	16.67	12	1034	179	17.31
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	56	16.67								
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas de los cítricos Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> sub sp. <i>pauca</i>), Mancha negra de los cítricos (<i>Phyllosticta citricarpa</i>), Mancha foliar de los cítricos (<i>Pseudocercospora angolensis</i>), Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>) y Picudo de la raíz (<i>Diaprepes abbreviatus</i>)										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Acateno Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, Tenampulco, Tepeojuma, Venustiano Carranza y Xicotepec. Durante este mes no se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
Exploración puntual. Se realizaron sitios de exploración en los municipios de: Ahuatlán, Atlequizayan, Caxhuacán, Cuayucan de Andrade, Hermenegildo Galeana, Huehuetla, Hueytamalco, Ixtepec, Jalpan, Olinthla, Pantepec, San Felipe Tepatlán, Tepeojuma, Tuzamapan de Galeana, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
Parcelas Centinela. Se tienen establecidas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. Se revisaron parcelas centinelas en los municipios de Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidas puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chapulco, Chignautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Nauzontla, Nicolas Bravo, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, San Sebastian Tlacotepec, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Tilapa, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquiátlán. No se revisó un punto de vigilancia (PRC-RV06-PV13), debido a que se deshabilitó y no se registró al sistema. 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						
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas	 <p>Exploración en Parcela centinela, huerta comercial y exploración puntual</p>						

Plaga (s) a vigilar: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. multiplex</i>										
Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>)										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.						Periodo: del 01 de enero al 28 de febrero del 2019				
Estrategias operativas										
Exploración			Exploración puntual			Rutas de vigilancia				
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
489.94	66.35	13.54	320	51	15.94	9	1005	180	17.91	
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) bajo vigilancia: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subesp. multiplex</i>										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipio de: Acajete, Chilchotla, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Soltepec, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Tepeojuma y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
Exploración puntual. La exploración puntual se realizo en traspatios y zonas silvestres, por lo que en este mes se revisaron en los municipios de: Ahuatlán, Amixtlán, Atexcal, Atlequizayan, Chilchotla, Cuayuca de Andrade, Hermenegildo Galeana, Huehuetla, Hueytamalco, Ixtepec, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Soltepec y Tlatlauquitepec. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de vigilancia. Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia con nueve rutas, para el monitoreo de Quemadura de la Hoja; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los siguientes municipios: Ajalpan, Atempan, Atlixco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealtican, Ocoyucan, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo 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.										
Trapeo Rutas de trapeo: 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	08/02/2019	Domingo Contreras Hernandez	Ruta de Vigilancia	Ninguna						
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas	 <p style="text-align: center;">Ruta de vigilancia y huerta comercial</p>						

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 28 de febrero 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	103.13	16.63	10	114	20	17.54	10	1004	179	17.83
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	46	15.33								
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:										

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, Pantepec y Venustiano Carranza. No se cumplieron las metas debido a la baja de dos técnicos, el cual tenían asignado realizar exploraciones para este mes. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Ajalpan, Altepexi, Atexcal, Attequizayan, Caxhuacan, Francisco Z. Mena, Huehuetla, Ixtepec, Jalpan, Olintla, Tuzamapan de Galeana y Venustiano Carranza. 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, Coxcatlan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, San José Miahuatlan, San Sebastián Tlacoatepec, Tehuacán, Tenapulco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zinacatepec y Zoquiátlán. No se reviso el punto con clave PRPL-RV09-PV33, ubicado en el municipio de Eloxochitlan. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Parcela Centinela. Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlacoatepec, y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
Trampeo Rutas de trampeo: N/A										
Material divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia		
Marco Antonio Cuevas Overa		08/02/2019	Juan Manuel Mendoza Reyes			Red de trampeo		Ninguna		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
										
			Exploración comercial y parcela centinela .							

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 (Begrada 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 28 de febrero del 2019

Estrategias operativas

Exploración			Puntos de Observación Permanente				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	140.140	10.4	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 (*Magacopta 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 (*Begrada hilaris*). En caña de azúcar: *Acidovorax avenae* subsp. *avenae*, *Xanthomonas albilineas*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *vascularum*, *Macruropyxis 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: Acateno, Ahuacatlan, Ahuatlan, Amixtlan, Atempan, Cuayuca de Andrade, Cuyuaco, Eloxochitlan., Epatlan, Francisco Z. Mena, Hermenegildo Galeana, Huehuetla, Izucar de Matamoros, Jalpan, Mazapiltepec, Olintla, San Felipe Tepatlan, San Sebastián Tlacotepec, Soltepec, Tepeojuma, Tlapanala, Venustiano Carranza y Xicotepec, 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. *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*); en cítricos para la búsqueda de Citrus tristeza virus, vigilancia pasiva en maíz (*Maize lethal Necosis Disease*), Vigilancia pasiva en durazno, ciruelo y chabacano (*Conotrachelus nenuphar* y *Plum pox virus*) y a hormigas invasoras. Se encontraron síntomas sospechosos a hormigas invasoras en los municipios de: Ahuacatlan, Ahuatlan, Amixtlan, Atempan, Cuayuca de Andrade, Eloxochitlan; Hermenegildo Galeana; Huehuetla; Jalpan, Olintla, San Felipe Tepatlán, San Sebastián Tlacotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec y en caña de azúcar, Escaldadura de la hoja de la caña de azúcar (*Xanthomonas albilineas*) en el municipio de Tlapanalá, por lo que se enviaron al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).

Parcela centinela: N/A

Rutas de vigilancia: N/A

Rutas de vigilancia: N/A

Material divulgativo:

Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)

Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia

Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (*Anguina tritici*), Roya lineal del trigo (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici), Virus tristeza de los cítricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (Conotrachelus nenuphar), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (Lissachatina fulica), Escarabajo japonés (Popillia japonica), Chinche bagrada (Bagrada hilaris), Marchitez de Stewart (Pantoea stewartii subsp. indologenes), Gomosis de la caña de azúcar (Xanthomonas axonopodis pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (Leifsonia 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 28 de febrero del 2019

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas
20.03058, -97.86237	Ahuacatlan	4607-120219091557	
18.57016, -98.25455	Ahuatlan	531-090219090126	
18.59665, -98.25648	Ahuatlan	531-090219093459	
20.06874, -97.78911	Amixtlan	4607-120219152012	
19.83117, -97.42137	Atempan	4753-180219092425	
18.48306, -98.18616	Cuayuca de Andrade	531-090219132226	
18.47342, -98.20689	Cuayuca de Andrade	531-090219151645	
18.4899, -96.88683	Eloxochitlán	4506-120219213001	
20.12168, -97.73928	Hermenegildo Galeana	4607-120219132226	
20.12208, -97.62628	Huehuetla	780-070219160309	
20.48536, -97.87812	Jalpan	391-130219094450	
20.44084, -97.75365	Jalpan	391-150219090650	
20.14559, -97.63722	Olintla	780-070219164211	
20.09704, -97.77027	San Felipe Tepatlán	4607-120219113432	
20.10718, -97.7659	San Felipe Tepatlán	4607-120219122716	
18.41734, -96.84766	San Sebastián 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 Caña de Azúcar y toma de muestra de hormigas invasoras