

<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 (os) cultivo (s):</b> 557, 897.28 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2020							
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 anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio		No. De ejemplares		
30	1190	51	4.3										
Diagnóstico													
Numero de muestras enviadas:													

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Gusano de la mazorca ( <i>Helicoverpa armigera</i> ).																																																																																							
Estrategias operativas																																																																																							
Exploración: N/A																																																																																							
Parcelas Centinelas: N/A																																																																																							
Rutas de Vigilancia: N/A																																																																																							
<p><b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Se establecieron tres rutas de vigilancia con 30 trampas ubicadas en transectos para la detección de plagas en zonas urbanas o agrícolas de alto riesgo en los siguientes municipios: Acateno, Atlixco, Chietla, Chignahuapan, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Pantepec, Puebla, Rafael Lara Grajales, San Gabriel Chilac, San Jerónimo Tecuanipan, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Teteles de Avila Castillo, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Xiutetelco, Zacatlán, Zautla y Zinacatepec. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano de la Mazorca (H. armigera), por lo cual no se enviaron muestras al CNRF</p>																																																																																							
Material Divulgativo:																																																																																							
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)																																																																																							
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">Síntomas sospechosos</th> </tr> <tr> <th>Coordenadas</th> <th>Municipio</th> <th>Muestra</th> <th colspan="8">Síntomas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"></td> </tr> </tbody> </table>											Síntomas sospechosos											Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																																														
Síntomas sospechosos																																																																																							
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																																																																				
																																																																																							
<b>Revision de Trampa</b>																																																																																							

<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 2020					
<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>	
30	1189	51	4.3								
<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											
<b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Se tienen establecidas tres rutas con 30 trampas instaladas en lugares urbanos como mercados y centros turísticos, así como casetas de peaje en los municipios: Atlitxco, Ayotoxco de Guerrero, Chietla, Chignahuapan Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tepanco de López, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zinacatepec. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano de la Mazorca ( <i>Spodoptera litura</i> ).											
<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>Síntomas sospechosos</b>											
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Síntomas</b>								
Revisión de trampas											

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Complejo de escarabajos ambrosiales: ( <i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-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 2020					
<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>	
367	14.95	4.07	306	15	4.90	5	1186	86	7.25	
<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	1,579	81	5.13							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Complejo de escarabajos ambrosiales: ( <i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i> ).				
<b>Estrategias operativas</b>				
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de: Atlixco, Izúcar de Matamoros 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: Chila, Puebla, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Soltepec, Tehuacán, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza 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 cinco rutas de vigilancia con 10 puntos cada una; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempan, Atlixco, Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, 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 trapeo.</b> Se tienen instaladas cinco rutas de trapeo con 10 trampas cada una, a cada trampa se le colocaron dos atrayentes, Copaeño y Quercivorol para el monitoreo de complejo de escarabajos ambrosiales. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Acatlán, Ahuehuettla, Amozoc, Atlixco, Chietla, Coxcatlán, Cuapixtla de Madero, Cuyoaco, Chignahuapan, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huejotzingo, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Nicolás Bravo, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Matías Tlalancateca, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tecamachalco, Tehuacán, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Teteles de Avila Castillo, Tlahuapan, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Zacapala, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán y Zinacatepec. No fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, porque no se encontraron ejemplares sospechosos.				
<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>Plaga (s) a vigilar:</b> Complejo de escarabajos ambrosiales: ( <i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-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 2020	
Síntomas sospechosos			
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas



**Revisión de Ruta de Trampeo y exploración**





Plaga (s) a vigilar: Palomilla del nopal ( <i>Cactoblastis cactorum</i> Berg).											
Cultivo (s) hospedante (s): Opuntias entre los mas importantes.											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de enero del 2020					
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	
184	8.97	4.88	3	36	3	8.33	0	400	0	0.00	
Rutas de trapeo				Capacitación				Exploración puntual			
Trampas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	
0	270	0	0.00					90	0	0.00	
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal ( <i>Cactoblastis cactorum</i> ).										
Estrategias operativas										
Exploración: Se realizó exploración en huertas comerciales en los municipios de: General Felipe Ángeles 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.										
Parcelas Centinelas: Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Acatzingo, Atlixco y Huaquechula. 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										
Trampeo Rutas de trapeo.										
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							



Área de exploración y Parcela centinela

<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 2020				
<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>
30	1190	50	4.2							
<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 tres rutas con 30 trampas instaladas en lugares urbanos como mercados y centros turísticos, así como casetas de peaje en los municipios: Altepexi, Atlixco, Chietla, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Epatlán, Francisco Z. Mena, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepexi de Rodríguez, Tlapa, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Xiutetelco, Zacatlán, Zinacatepec. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate ( <i>T. absoluta</i> ).										
Material Divulgativo:										
<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	Sintomas						
										
Revision 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 2020				
<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>
1782	44.47	2.50	30	360	30	8.33	6	2123	143	6.74
<b>Exploración puntual</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>	
257	22	8.56								
<b>Diagnóstico</b>										
<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> )										
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de: Francisco Z. Mena, Venustiano Carranza y Xicotepec. Durante este mes no se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
<b>Exploración puntual.</b> Se realizaron sitios de exploración en los municipios de: Chignautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Eloxochitlán, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Pantepec, San Sebastián Tlacotepec, Tehuiztzingo, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepec y Yaonáhuac. 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 30 parcelas centinelas en los municipios de: Acateno, Ayototxo de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).										
<b>Rutas de Vigilancia.</b> Se tienen establecidas 90 puntos de vigilancia, distribuidas en 6 rutas en los municipios de: Acateno, Ajalpan, Atempan, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Chapulco, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Pahuatlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, San Sebastian Tlacotepec, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Teteles de Ávila Castillo, Tlilapa, Tlacuilotepec, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xicotelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquitlán. 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>										
<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 en área comercial, Ruta de vigilancia y parcela centinela

<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 2020				
<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>	
470.00	15.24	3.24	309	18	5.83	5	1185	85	7.17	
<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 municipios de: Atlixco, Izúcar de Matamoros y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
<b>Exploración puntual.</b> La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres, por lo que en este mes se revisaron en los municipios de: Acatzingo, Chila, Esperanza, Puebla, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Soltepec, Tehuacán, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos.										
<b>Parcelas Centinelas:</b> N/A										
<b>Rutas de vigilancia.</b> Se tienen establecidas cinco rutas de vigilancia con 10 puntos cada una, 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, Chilchotla, Coatzingo, Coahuacan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuapán, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, 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>						
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>	 <p style="text-align: center;">Exploración en huerta comercial</p>						

<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 2020				
<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 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>
556.00	14.83	2.67	10	114	10	8.77	9	2128	148	6.95
<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>	
244	11	4.51								
<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 el municipio de Hueytamalco. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Exploración puntual.</b> Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Coxcatlan, Hueytamalco, San José Miahuatlán Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Rutas de Vigilancia.</b> Se tienen establecidas nueve rutas con 90 puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Coxcatlan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pahuatlán, San Sebastián Tlacotepec, Tehuacán, Tenapulco, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zinacatepec y Zoquiátlán. En lo referente a las revisiones totales realizadas se desglosa que en la primera revisión se instalaron y revisaron 58 puntos de vigilancia, en la segunda revisión se instalaron y revisaron 32 puntos de vigilancia, más 58 puntos establecidos anteriormente, dando el total de 148 puntos de vigilancia revisados. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.										
<b>Parcela Centinela.</b> 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.										
<b>Trampero Rutas de trapeo:</b> N/A										
<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>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							
			 <p style="text-align: center;">Exploración comercial y Parcela Centinela</p>							



<b>Plaga (s) a vigilar:</b> 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</i> f. sp. <i>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) y Roya africana de la caña de azúcar ( <i>Macruropyxis fulva</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Granos básicos, Leguminosas, Cítricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas.										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 604,078.46 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2020				
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración</b>			<b>Puntos de Observación Permanente</b>				<b>Rutas de vigilancia</b>			
<b>Meta anual (ha)</b>	<b>Superficie explorada al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Puntos establecidos</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>
1311	51.33	3.9	7	98	0	0.00	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>
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Necrosis letal del maíz ( <i>Maize Lethal Necrosis Disease 1</i> ), Roya lineal del trigo ( <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i> 2,3), 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>Macruropyxis fulva</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en caña de Azúcar para la búsqueda de Roya africana de la caña de azúcar ( <i>Macruropyxis fulva</i> ), en los municipios de: Atzala, Coxcatlan, Izucar de Matamoros, Tepeojuma y Xochiltepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas cuarentenarias, por lo que no se enviaron muestras al CNRF.										
<b>Puntos de observacion permanente:</b>										
<b>Rutas de vigilancia:</b> N/A										
<b>Rutas de vigilancia:</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>						

**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) y Roya africana de la caña de azúcar (*Macrorhynchos 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 2020

**Sintomas sospechosos**

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas



Exploración en Caña de azúcar

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Gorgojo Khapra ( <i>Trogoderma granarium</i> ).											
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Granos, Cereales y productos almacenados entre los mas importantes.											
<b>Superficie Estatal del (os) cultivo (s):</b> 608, 515.91 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de enero del 2020					
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 anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
20	N.P.	31	100.0								
<b>Diagnóstico</b>											
<b>Numero de muestras enviadas:</b>											

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Gorgojo Khapra ( <i>Trogoderma granarium</i> )										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p><b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Este mes se realizó el establecimiento de dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas cada una. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Ixcaquixtla, Puebla, San Salvador el Seco y Tehuacán. Durante las acciones de este mes no se encontró algún espécimen sospechoso a Gorgojo Khapra (<i>Trogoderma granarium</i>) por lo que no fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. Esta actividad se continuó realizando como parte del seguimiento a la estrategia 2019.</p>										
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 style="text-align: center;">Revisión de trampa y fortalecimiento a productores</p>						

