

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Gusano de la mazorca ( <i>Helicoverpa armigera</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Maíz ( <i>Zea mays</i> ) y alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ).										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 557, 897.28 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de Mayo 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
60	1190	393	33.0							
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>Trampeo Rutas de trapeo.</b> Se tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acateno, Acatlán, Ahuazotepec, Ajalpan, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Chietla, Chignahuapan, Coatzingo, Cuautlancingo, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Hueyapan, Izúcar de Matamoros, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, Rafael Lara Grajales, San Gabriel Chilac, San Jerónimo Tecuapinan, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Teteles de Avila Castillo, Tlachichuca, Tlahuapan, Tlaltlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacatlán, Zautla y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves: GM-RT06-T36 del municipio de Palmar de Bravo y GM-RT02-T30 del municipio de San Salvador Huixcolotla al momento de realizar la revisión las trampas se encontraban sin feromona ni laminilla pegajosa, por lo que se procedió a registrar como trampa incompleta. La trampa con clave GM-RT03-T26 del municipio de Chietla no se pudieron realizar las dos revisiones correspondientes del mes por el motivo de que se prohíbe la entrada a personas que no laboran en el lugar por causas de la pandemia que se vive a nivel mundial COVID 19. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano de la Mazorca (<i>H. armigera</i>), por lo cual no se enviaron muestras al CNRF</p>										
<b>Material Divulgativo:</b>										
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


<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 Mayo 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>	
60	1189	400	33.6								
<b>Diagnóstico</b>											
Numero de muestras enviadas:											

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Gusano oriental de la hoja ( <i>Spodoptera litura</i> ).											
<b>Estrategias operativas</b>											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<p><b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Se tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatlán, Ahuazotepec, Altepeji, Atempan, Atlixco, Ayototxo de Guerrero, Cañada Morelos, Chietla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Los Reyes de Juárez, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador el Seco, San Salvador el Verde, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xicotelco, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves: GOH-RT06-T30 del municipio de Altepeji y GOH-RT06-T24 del municipio de San Salvador el Verde al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fue instalada, por lo que se procedió a registrar como extraviada. La trampa con clave GOH-RT03-T24 del municipio de Chietla no se pudieron realizar las dos revisiones correspondientes del mes por el motivo de que se prohíbe la entrada a personas que no laboran en el lugar por causas de la pandemia que se vive a nivel mundial COVID 19. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>).</p>											
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>Síntomas sospechosos</b>											
Coordenadas		Municipio	Muestra	Síntomas							
				<p style="text-align: center;">Revisión de trampas</p>							

<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 Mayo 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>	
367.00	164.20	44.74	306	110	35.95	5	1186	532	44.86	
<b>Rutas de trapeo</b>			<b>Capacitación</b>			<b>Entrega de material divulgativo</b>				
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas anuales</b>	<b>Revisiones realizadas al mes</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>Dirigida a:</b>	<b>No. De asistentes</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad y Municipio</b>	<b>No. De ejemplares</b>
80	1,579	521	33.00							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Numero de muestras enviadas:</b>		3								

<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: Coxcatlán, Huaquechula, Pantepec, San Jerónimo Tecuauipan, Tianguismanalco 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 realizó en traspatios y zonas silvestres en los siguientes municipios de: Ahuacatlán, Atlixco, Chichiquila, Chilchotla, Coyomeapan, Huaquechula, Pantepec, Quimixtlán, San Andrés Cholula, Venustiano Carranza y Zacatlán. No se encontraron estados biológicos, síntomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales por lo que 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 establecidas 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, Coahuacan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Jalpan, Nealtican, Nicolás Bravo, Pantepec, Quimixtlán, San Jerónimo Tecuauipan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tepeojuma, Tepexco, Tepechi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. Este mes no se revisó el punto CEA-RV05-PV30 en Tehuacán por motivo de que el lugar se encuentra cerrado por causas de la pandemia que se vive a nivel mundial COVID 19. 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 ocho rutas de trapeo con 10 trampas cada una, a cada trampa se le colocaron dos atrayentes, Copaeno y Quercivorol para el monitoreo de complejo de escarabajos ambrosiales. Las rutas de trapeo se ubican en los municipios de: Acatlán, Ahuehuetlilla, Amozoc, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Cañada Morelos, Chiautla, Chichiquila, Chignahuapan, Chilchotla, Coxcatlán, Cuapiaxtla de Madero, Cuyoaco, Esperanza, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Nicolás Bravo, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Matías Tlalancalca, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tecamachalco, Tehuacán, Tehuizingo, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexco, Tepechi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán y Zinacatepec. Durante las acciones de este mes no se pudo realizar las dos revisiones correspondientes del mes de la trampa con clave CEA-RT01-T12 del municipio de Chietla por el motivo de que se prohíbe la entrada a personas que no laboran en el lugar por causas de la pandemia que se vive a nivel mundial COVID 19. Del mismo modo técnicos reportan que las trampas con claves: CEA-RT02-T18 del municipio de Amozoc, CEA-RT01-T21 del municipio de Atlixco, CEA-RT05-T32 del municipio de Nicolás Bravo, CEA-RT05-T31 del municipio de Palmar de Bravo, CEA-RT05-T34 del municipio de San José Miahuatlán, CEA-RT07-T11 del municipio de Tehuacán, CEA-RT05-T29 del municipio de Zapotitlán al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fue instalada, por lo que se procedió a registrar como extraviada. La trampa con clave CEA-RT02-T20 del municipio de San Salvador Huixcolotla se reportó incompleta ya que al revisarla el vaso recolector se encontraba tirado. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos a la plaga por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.				
<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 Mayo del 2020
Síntomas sospechosos			
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas
20.03693 -98.04726	Zacatlán	4607- 250220125758	Ninguno
20.13746 -98.09766	Huauchinango	4607- 100320141743	Ninguno
20.03693 -98.04726	Zacatlán	4607- 070420120726	Ninguno



**Revisión de Ruta de Trampeo, Área de exploración y Ruta de vigilancia**

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Palomilla marrón de la manzana ( <i>Epiphyas postvittana</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> manzana ( <i>Malus spp.</i> ), durazno ( <i>Prunus persica</i> ), pera ( <i>Pyrus communis</i> ), tejocote ( <i>Crataegus pubescens</i> ) y ciruela ( <i>Prunus domestica</i> ).										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de Mayo 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>
20	475	193	40.63							
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Número de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Palomilla marrón de la manzana ( <i>Epiphyas postvittana</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p><b>Trapeo.</b> Se tienen establecidas dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas tipo Delta con feromona sexual cada una. Las trampas se encuentran establecidas en sitios de riesgo, dentro de los siguientes municipios: Atempan, Atlixco, Chiautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Zacatlán, 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:										
<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>						
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	23/05/2020	Ing. Domingo Contreras Hernández	Ruta de Trapeo	Ninguna						
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							



Revisión de trampa

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Palomilla oriental de la fruta ( <i>Grapholita molesta</i> ).										
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> manzana ( <i>Malus spp.</i> ), durazno ( <i>Prunus persica</i> ), pera ( <i>Pyrus communis</i> ), tejocote ( <i>Crataegus pubescens</i> ) y ciruela ( <i>Prunus domestica</i> ).										
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de Mayo 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>
20	473	187	39.5	30/01/2020	Zacatlán municipio de Zacatlán	productores	37			
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Número de muestras enviadas:</b>		1								

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Palomilla oriental de la fruta ( <i>Grapholita molesta</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p><b>Trapeo.</b> Se tienen establecidas dos rutas de trapeo que están conformadas por 10 trampas tipo Delta con feromona sexual cada una. Las trampas se encuentran establecidas en sitios de riesgo, dentro de los siguientes municipios: Acatzingo, Atempan, Atlixco, Chiautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Tepeojuma, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnico reporta que la trampa con clave POF-RT01-T21 del municipio de Cuetzalan del Progreso al momento de realizar la revisión no se encontró en el sitio donde fue ubicada, por lo que se procedió a registrar como extraviada, así mismo técnico reporta incompleta la trampa con clave POF-RT02-T27 del municipio de Atlixco ya que al revisarla no contaba con la feromona ni la base pegajosa. 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 fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p>										
<b>Material Divulgativo:</b>										
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>										
<b>Supervisor</b>		<b>Fecha de supervisión</b>	<b>Técnico(s) supervisados</b>		<b>Actividades supervisadas</b>	<b>Tipo de inconsistencia</b>				
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera		23/05/2020	C. Alejandro Flandez Landero		Ruta de Trapeo	Ninguna				
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							
19.76419 -97.56583	Zaragoza	780-230320145451	Ninguno							



Revisión de trampa

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Palomilla del nopal ( <i>Cactoblastis cactorum</i> Berg).											
<b>Cultivo (s) hospedante (s):</b> Opuntias entre los mas importantes.											
<b>Superficie Estatal del (los) cultivo (s):</b> 608, 515.91 ha.						<b>Periodo:</b> del 01 de enero al 31 de Mayo 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	
184.00	102.84	55.9	3	36	15	41.67	3	400	150	37.5	
Rutas de trampeo				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	
5	270	29	10.7					90	17	18.89	
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Palomilla del nopal ( <i>Cactoblastis cactorum</i> ).											
Estrategias operativas											
<b>Exploración:</b> Se realizó exploración en huertas comerciales en los municipios de: Huaquechula y Soltepec. No se encontraron especímenes ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.											
<b>Exploración puntual.</b> Se realizó monitoreo de exploración puntual en los municipios de: Cañada Morelos, Huaquechula, Palmar de Bravo, San Andrés Cholula, Tepanco de López, Venustiano Carranza y Zacatlán. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.											
<b>Parcelas Centinelas:</b> Se realizó el monitoreo de tres parcelas centinelas establecidas 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.											
<b>Rutas de Vigilancia:</b> Se tienen establecidas tres rutas, conformadas por 25 puntos de vigilancia, en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Coxcatlán, General Felipe Ángeles, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nicolás Bravo, Ocoyucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tehuacán, Tepeojuma, Tlapanalá y Zapotitlán. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.											
<b>Trampeo Rutas de trampeo.</b> Se tiene establecida una ruta de trampeo que está conformada por 5 trampas tipo Delta con feromona sexual, en los municipios de: Atlixco, Coxcatlán, Izúcar de Matamoros, Soltepec, y Tepeji de Rodríguez. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.											
<b>Material Divulgativo:</b>											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia			
Síntomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas								

Área de exploración y Exploración puntual

<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 Mayo 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>
60	1190	391	32.9							
<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										
<p><b>Trapeo Rutas de trapeo.</b> Se tienen establecidas 6 rutas con 60 trampas instaladas, ubicadas en lugares urbanos, áreas agrícolas, mercados, centrales de abastos y tianguis regionales de alto riesgo de introducción para la detección oportuna de la plaga, en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Atlixco, Cañada Morelos, Chieltla, Chignahuapan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Epatlán, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Hueyapan, Hueytamalco, Ixcaxitla, Izúcar de Matamoros, Lafragua, Los Reyes de Juárez, Mazapiltepec de Juárez, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San Martín Texmelucan, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tilapa, Tlahuapan, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicolepec, Xiutetelco, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnico reporta que la trampa con clave: PT-RT02-T17 del municipio de Soltepec, al momento de realizar su revisión se encontró sin septo de feromona específica, por lo que se procedió a registrar como incompleta. La trampa con clave PT-RT03-T26 del municipio de Chieltla no se pudieron realizar las dos revisiones correspondientes del mes por el motivo de que se prohíbe la entrada a personas que no laboran en el lugar por causas de la pandemia que se vive a nivel mundial COVID 19. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (<i>T. absoluta</i>).</p>										
<b>Material Divulgativo:</b>										
<b>Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)</b>										
<b>Supervisor</b>	<b>Fecha de supervisión</b>	<b>Técnico(s) supervisados</b>	<b>Actividades supervisadas</b>	<b>Tipo de inconsistencia</b>						
<b>Sintomas sospechosos</b>										
<b>Coordenadas</b>	<b>Municipio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Sintomas</b>							



Revisión de trampa



<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Plagas reglamentadas de los cítricos ( <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 Mayo 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	578.87	32.48	30	360	150	41.67	6	2123	940	44.28	
<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	132	51.36									
<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> ) y Cancro de los cítricos ( <i>Xanthomonas citri</i> )											
<b>Estrategias operativas</b>											
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de: 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).											
<b>Exploración puntual.</b> Se realizaron sitios de exploración en los municipios de: Atlixco, Coxcatlán, Huaquechula, Hueytmalco, Jalpan, Pantepec, San Andrés Cholula, San Sebastián Tlacotepec, Tehuacán, Tetela de Ocampo, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Zacapoaxtla y Zacatlán. 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, Ayotxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytmalco, 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 establecidos 90 puntos de vigilancia, distribuidos en 6 rutas en los municipios de: Acateno, Ajalpan, Atempan, Atlixco, Ayotxco de Guerrero, Chapulco, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytmalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Pahuatlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, San Sebastián Tlacotepec, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Teteles de Ávila Castillo, Teziutlán, Tilapa, Tlacuilotepec, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquiátlán. Por causas de la pandemia que se vive a nivel mundial COVID 19, no se realizaron dos revisiones en el punto de vigilancia PRC-RV06-PV22 ubicado en el municipio de Tehuacán y por condiciones climáticas no se realizó una revisión del punto de vigilancia PRC-RV03-PV22, ubicado en el municipio de Hueytmalco. 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 y parcela centinela

<b>Plaga (s) a vigilar:</b> Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. 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 Mayo 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	185.08	39.38	309	113	36.57	5	1185	535	45.15	
<b>Rutas de trampeo</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 subsp. multiplex</i>										
<b>Estrategias operativas</b>										
<p><b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipio de: Chichiquila, Coxcatlán, Huaquechula, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan, Soltepec, Tianguismanalco y Zacatlán. No se encontraron síntomas, sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.</p>										
<p><b>Exploración puntual.</b> La exploración puntual se realizo en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los municipios de: Ahuacatlán, Atlixco, Chichiquila, Chilchotla, Coyomeapan, Huaquechula, Pantepec, Quimixtlán, San Andrés Cholula, Venustiano Carranza y Zacatlán. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.</p>										
<b>Parcelas Centinelas:</b> N/A										
<p><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, 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, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapaia, Zacapoaxtla y Zacatlán. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Quemadura de la Hoja (<i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>) por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.</p>										
<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 huerta comercial y Ruta de vigilancia

<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 Mayo 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	186.34	33.51	10	114	50	43.86	9	2128	900	42.29
<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	110	45.08								
<b>Diagnóstico</b>										
<b>Número de muestras enviadas:</b>										

<b>Plaga (s) bajo vigilancia:</b> Plagas reglamentadas del plátano ( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i> ).										
<b>Estrategias operativas</b>										
<b>Exploración.</b> Se realizó la exploración en los municipios de Hueytamalco y Pantepec. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.										
<b>Exploración puntual.</b> Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Atlixco, Coxcatlán, Eloxochitlán, Hueytamalco, Tlapanalá, Venustiano Carranza y Xicotepec. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.										
<b>Rutas de Vigilancia.</b> Se tienen establecidos nueve rutas con 90 puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Ayototxo de Guerrero, Coxcatlan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pahuatlan, San Sebastián Tlacotepec, Tehuacán, Tenampulco, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec y Zoquitlán. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.										
<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. Durante las revisiones no se encontraron síntomas sospechosos a Plagas reglamentadas del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras al 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>							



Ruta de Vigilancia y Parcela Centinela



**Plaga (s) a vigilar:** Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), Chapulín de milpa (*Sphenarium purpurascens*), Gallina Ciega (*Phyllophaga sp.*), Gusano alfilerillo (*Diabrotica virgifera zea*), Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), Mancha gris del la hoja del maíz (*Cercospora zeae-maydis*), Gusano trozador (*Agrotis ipsilon*), Gusano de alambre común del maíz (*Melanotus communis*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Gusano elotero (*Helicoverpa zea*), Gusano oriental de l hoja (*Spodoptera litura*), Pulgón de maíz (*Rhopalosiphum maidis*), Virus del enanismo rugoso del maíz (*Maize rough dwarf virus*), Marchitez bacteriana del maíz (*Pantoea stewartii subsp. Stewartii*), Pudrición del tallo del maíz (*Fusarium moniliforme*), Virus del moteado clorótico del maíz (*Maize chlorotic mottle virus*), Trips del maíz (*Frankliniella occidentalis*), Marchitez bacteriana del maíz (*Clavibacter michiganensis subsp. Nebraskensis*), Necrosis letal del maíz (*Maize lethal Necrosis Disease*), Roya del maíz (*Puccinia sorghi*), Mildiu del maíz (*Peronosclerospora maydis*), Zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), Zacate jhonson (*Sorghum halepense*), Barrenador del maíz (*Diatraea grandiosella*), Acahual blanco (*Bidens pilosa*), Acahual (*Simsia amplexicaulis*), Coquillo (*Cyperus sp.*), Cuscuta norteamericana (*Cuscuta campestris*), Mancha de asfalto (*Monographella maydis*), Gusano soldado del maíz (*Spodoptera exigua*), Tizón foliar del maíz (*Setosphaeria turcica*), Virus del rayado del maíz (*Maize streak virus*), Tizón sureño del maíz (*Cochliobolus heterostrophus*), Picudo del maíz (*Geraeus senilis*), Virus mosaico del enanismo del maíz (*Maize dwarf mosaic virus*), Araña roja de dos manchas (*Tetranychus urticae*), Mancha negra del maíz (*Phyllachora maydis*), Picudo negro de la vaina (*Rhysosomatus subtilis*), Minador de la hoja del frijol (*Xenochalepus signaticollis*), Chinche bragada de las crucíferas (*Bagrada hilaris*), Pulgón negro del frijol (*Aphis fabae*), Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), Antracnosis del frijol (*Colletotrichum lindemuthianum*), Chicharrita del frijol (*Empoasca fabae*), Chinche apestosa verde (*Nezara viridula*), Coquillo (*Cyperus sp.*), Conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*), Trips de la flor del frijol (*Megalurothrips usitatus*), Tizón común del frijol (*Xanthomonas axonopodis pv. Phaseoli*), Mosca blanca de las hortalizas (*Trialeurodes vaporariorum*), Tizón del halo del frijol (*Pseudomonas syringae pv. Phaseolicola*), Roya del frijol (*Uromyces appendiculatus*) y Mancha angular del frijol (*Phaeoisariopsis griseola*)

**Cultivo (s) hospedante (s):** Granos básicos y Leguminosas.

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

**Periodo:** del 01 de enero al 31 de Mayo del 2020

**Estrategias operativas**

Exploración			Puntos de Observación Permanente				Rutas de vigilancia			
Meta anual (Parcelas)	Parcelas exploradas	% de avance	Puntos establecidos	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.	7	98	28	28.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

**Plaga (s) a vigilar:** Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), Chapulín de milpa (*Sphenarium purpurascens*), Gallina Ciega (*Phyllophaga sp.*), Gusano alfilerillo (*Diabrotica virgifera zea*), Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), Mancha gris del la hoja del maíz (*Cercospora zeae-maydis*), Gusano trozador (*Agrotis ipsilon*), Gusano de alambre común del maíz (*Melanotus communis*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Gusano elotero (*Helicoverpa zea*), Gusano oriental de l hoja (*Spodoptera litura*), Pulgón de maíz (*Rhopalosiphum maidis*), Virus del enanismo rugoso del maíz (*Maize rough dwarf virus*), Marchitez bacteriana del maíz (*Pantoea stewartii subsp. Stewartii*), Pudrición del tallo del maíz (*Fusarium moniliforme*), Virus del moteado clorótico del maíz (*Maize chlorotic mottle virus*), Trips del maíz (*Frankliniella occidentalis*), Marchitez bacteriana del maíz (*Clavibacter michiganensis subsp. Nebraskensis*), Necrosis letal del maíz (*Maize lethal Necrosis Disease*), Roya del maíz (*Puccinia sorghi*), Mildiu del maíz (*Peronosclerospora maydis*), Zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), Zacate jhonson (*Sorghum halepense*), Barrenador del maíz (*Diatraea grandiosella*), Acahual blanco (*Bidens pilosa*), Acahual (*Simsia amplexicaulis*), Coquillo (*Cyperus sp.*), Cuscuta norteamericana (*Cuscuta campestris*), Mancha de asfalto (*Monographella maydis*), Gusano soldado del maíz (*Spodoptera exigua*), Tizón foliar del maíz (*Setosphaeria turcica*), Virus del rayado del maíz (*Maize streak virus*), Tizón sureño del maíz (*Cochliobolus heterostrophus*), Picudo del maíz (*Geraeus senilis*), Virus mosaico del enanismo del maíz (*Maize dwarf mosaic virus*), Araña roja de dos manchas (*Tetranychus urticae*), Mancha negra del maíz (*Phyllachora maydis*), Picudo negro de la vaina (*Rhysosomatus subtilis*), Minador de la hoja del frijol (*Xenochalepus signaticollis*), Chinche bragada de las crucíferas (*Bagrada hilaris*), Pulgón negro del frijol (*Aphis fabae*), Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), Antracnosis del frijol (*Colletotrichum lindemuthianum*), Chicharrita del frijol (*Empoasca fabae*), Chinche apestosa verde (*Nezara viridula*), Coquillo (*Cyperus sp.*), Conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*), Trips de la flor del frijol (*Megalurothrips usitatus*), Tizón común del frijol (*Xanthomonas axonopodis pv. Phaseoli*), Mosca blanca de las hortalizas (*Trialeurodes vaporariorum*), Tizón del halo del frijol (*Pseudomonas syringae pv. Phaseolicola*), Roya del frijol (*Uromyces appendiculatus*) y Mancha angular del frijol (*Phaeoisariopsis griseola*)

**Estrategias operativas**

**Exploración.** Por cada Punto de Observación Permanente revisado se realizó la inspección de 4 parcelas móviles, durante este mes se revisaron 48 parcelas móviles en el cultivo de maíz en los municipios de: Ixcaquixtla, Nauzonitla, San Juan Atenco, San Salvador el Seco, Tepango de Rodríguez, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Zacapoaxtla y Zinacatepec; se revisaron 8 parcelas móviles en el cultivo de frijol en el municipio de: San Juan Atenco. Durante las revisiones realizadas se encontró la maleza coquillo (*Cyperus sp.*) en el municipio de Ixcaquixtla con punto GPS 18.4994 -97.87351 y número de muestra 531-120520145504 y 4 especímenes de Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) de los cuales, uno en el municipio de Ixcaquixtla con puntos GPS 18.49943 -97.87351 y número de muestra: 531-120520145627; tres en Zinacatepec con puntos GPS: 18.32528 -97.23395; 18.32869 -97.22593; 18.32836 -97.22711 Y número de muestra: 4506-140520120800; 4506-140520132512; 4506-140520141514 respectivamente.

**Plaga (s) a vigilar:** Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), Chapulín de milpa (*Sphenarium purpurascens*), Gallina Ciega (*Phyllophaga* sp.), Gusano alfilerillo (*Diabrotica virgifera zea*), Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), Mancha gris del la hoja del maíz (*Cercospora zea-maydis*), Gusano trozador (*Agrotis ipsilon*), Gusano de alambre común del maíz (*Melanotus communis*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Gusano elotereo (*Helicoverpa zea*), Gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), Pulgón de maíz (*Rhopalosiphum maidis*), Virus del enanismo rugoso del maíz (*Maize rough dwarf virus*), Marchitez bacteriana del maíz (*Pantoea stewartii* subsp. *Stewartii*), Pudrición del tallo del maíz (*Fusarium moniliforme*), Virus del moteado clorótico del maíz (*Maize chlorotic mottle virus*), Trips del maíz (*Frankliniella occidentalis*), Marchitez bacteriana del maíz (*Clavibacter michiganensis* subsp. *Nebraskensis*), Necrosis letal del maíz (*Maize lethal Necrosis Disease*), Roya del maíz (*Puccinia sorghi*), Mildiu del maíz (*Peronosclerospora maydis*), Zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), Zacate jhonson (*Sorghum halepense*), Barrenador del maíz (*Diatraea grandiosella*), Acahual blanco (*Bidens pilosa*), Acahual (*Simsia amplexicaulis*), Coquillo (*Cyperus* sp.), Cuscuta norteamericana (*Cuscuta campestris*), Mancha de asfalto (*Monographella maydis*), Gusano soldado del maíz (*Spodoptera exigua*), Tizón foliar del maíz (*Setosphaeria turcica*), Virus del rayado del maíz (*Maize streak virus*), Tizón sureño del maíz (*Cochliobolus heterostrophus*), Picudo del maíz (*Geraeus senilis*), Virus mosaico del enanismo del maíz (*Maize dwarf mosaic virus*), Araña roja de dos manchas (*Tetranychus urticae*), Mancha negra del maíz (*Phyllachora maydis*), Picudo negro de la vaina (*Rhysomatus subtilis*), Minador de la hoja del frijol (*Xenochalepus signaticollis*), Chinche bragada de las crucíferas (*Bagrada hilaris*), Pulgón negro del frijol (*Aphis fabae*), Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), Antracnosis del frijol (*Colletotrichum lindemuthianum*), Chicharrita del frijol (*Empoasca fabae*), Chinche apestosa verde (*Nezara viridula*), Coquillo (*Cyperus* sp.), Conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*), Trips de la flor del frijol (*Megalurothrips usitatus*), Tizón común del frijol (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Phaseoli*), Mosca blanca de las hortalizas (*Trialeurodes vaporariorum*), Tizón del halo del frijol (*Pseudomonas syringae* pv. *Phaseolicola*), Roya del frijol (*Uromyces appendiculatus*) y Mancha angular del frijol (*Phaeoisariopsis griseola*)

**Cultivo (s) hospedante (s):** Granos básicos y Leguminosas.

**Superficie Estatal del (los) cultivo (s):** 604,078.46 ha. **Periodo: del 01 de enero al 31 de Mayo del 2020**

**Puntos de observacion permanente:** Se tienen establecidos 7 puntos de observación permanente de los cuales 6 están establecidos en cultivo de maíz de estos puntos se vigilan las siguientes plagas; (Agrotis ipsilon, Bidens pilosa, Cercospora zea-maydis, Clavibacter michiganensis subsp. Nebraskensis, Cochliobolus heterostrophus, Cuscuta campestris, Cyperus sp., Diabrotica virgifera zea, Diatraea grandiosella, Echinochloa crus-galli, Euxesta stigmatias, Frankliniella occidentalis, Fusarium moniliforme, Geraeus senilis, Helicoverpa armigera, Helicoverpa zea, Macrodactylus mexicanus, Maize chlorotic mottle virus, Maize dwarf mosaic virus, Maize lethal Necrosis Disease, Maize rough dwarf virus, Maize streak virus, Melanotus communis, Monographella maydis, Pantoea stewartii subsp. Stewartii, Peronosclerospora maydis, Phyllachora maydis, Phyllophaga sp., Puccinia sorghi, Rhopalosiphum maidis, Schistocerca piceifrons piceifrons, Setosphaeria turcica, Simsia amplexicaulis, Sorghum halepense, Sphenarium purpurascens, Spodoptera exigua, Spodoptera frugiperda, Spodoptera litura, Tetranychus urticae) en los municipios de Ixcaquixtla, Nauzontla, Zacapoaxtla, Zinacatepec, San Juan Atenco, Tlachichuca y un punto en el cultivo de frijol en el que se vigila las siguientes plagas; (Rhysomatus subtilis, Xenochalepus signaticollis, Bagrada hilaris, Aphis fabae, Schistocerca piceifrons piceifrons, Colletotrichum lindemuthianum, Empoasca fabae, Nezara viridula, Cyperus sp., Epilachna varivestis, Megalurothrips usitatus, Xanthomonas axonopodis pv. Phaseoli, Trialeurodes vaporariorum, Pseudomonas syringae pv. Phaseolicola, Uromyces appendiculatus y Phaeoisariopsis griseola) en el municipio de San Juan Atenco. Durante las revisiones realizadas no se encontraron especimenes a las plagas buscadas.

**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
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	23/05/2020	Ing. Adrián Luna Chimello , y C. Saúl Pérez Rodríguez	POP de Maíz	Ninguna

**Sintomas sospechosos**

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas



<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. 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 ( <i>Lissachatina fulica</i> ), Escarabajo japonés ( <i>Popillia japonica</i> ), Chinche bagrada ( <i>Bagrada hilaris</i> ), Marchitez de Stewart ( <i>Pantoea stewartii</i> 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 Mayo 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>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	565.41	43.1	0	0	0	N A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>Rutas de trampeo</b>			<b>Capacitación</b>				<b>Entrega de material divulgativo</b>			
<b>Trampas establecidas</b>	<b>Revisiones programadas 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. tritici 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 nenuphar</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 para la búsqueda de Roya africana de la caña de azúcar ( <i>Macruropyxis fulva</i> ), en los municipios de: Coxcatlán, Huehuetlán el Chico, Tepeojuma y Zinacatepec; se realizó la vigilancia pasiva en cítricos para la búsqueda de ( <i>Amyelois transitella</i> , <i>Pantomorus cervinus</i> , <i>Megalotomus parvu</i> y <i>Nematospora coryli</i> ) en los municipios de: Venustiano Carranza y Francisco Z. Mena; se realizó la vigilancia pasiva en durazno, ciruelo y chabacano para la búsqueda de Picudo americano de la ciruela ( <i>Conotrachelus nenuphar</i> ) y Sharka del ciruelo ( <i>Plum pox virus</i> ), en el municipio de Soltepec; se realizó vigilancia pasiva en maíz para la búsqueda de: ( <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> , Maize dwarf mosaic virus, <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i> , <i>Mythimna unipuncta</i> , Maize lethal Necrosis Disease y <i>Peronosclerospora sorghi</i> ), en los municipios de: Calpan, Izúcar de Matamoros, Nopalucan, Tepanco de López, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las exploraciones realizadas no se encontraron síntomas sospechosos a plagas cuarentenarias, por lo que no se enviaron muestras al CNRF.				
<b>Exploración puntual:</b> N/A				
<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 nenulifer*), Virus del moteado suave del chile (*Pepper mild mottle virus*), Caracol gigante (*Lissachatina fulica*), Escarabajo japonés (*Popillia japonica*), Chinche bagrada (*Bagrada hilaris*), Marchitez de Stewart (*Pantoea stewartii* subsp. *indologenes*) y Roya africana de la caña de azúcar (*Macruropyxis fulva*).

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

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

**Periodo:** del 01 de enero al 31 de Mayo del 2020

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas

