

Plaga (s) a vigilar: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>).													
Cultivo (s) hospedante (s): Maíz (<i>Zea mays</i>) y alfalfa (<i>Medicago sativa</i>).													
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 557, 897.28 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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	675	56.7										
Diagnóstico													
Numero de muestras enviadas:													

Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>).																																																											
Estrategias operativas																																																											
Exploración: N/A																																																											
Parcelas Centinelas: N/A																																																											
Rutas de Vigilancia: N/A																																																											
<p>Trapeo Rutas de trapeo. 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 Tecuauipan, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Salvador el Verde, San Salvador Huixtola, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeaca, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Teteles de Avila Castillo, Tlachichuca, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepetec, Xiutetelco, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacatlán, Zautla y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves GM-RT06-T28 del municipio de Cuautlancingo, GM-RT03-T22 del municipio de Huaquechula no se encontraron en donde fueron ubicadas, por lo que se procedió a registrar como extraviada. Y las trampas con clave GM-RT05-T22 del municipio de San José Chiapa, GM-RT03-T31 del municipio de Tepanco de López, al momento de realizar la revisión las trampas se encontraban sin septo ni laminilla pegajosa, por lo que se procedió a registrar como trampa incompleta. De las trampas con clave GM-RT05-T24 del municipio de Quimixtlán, GM-RT05-T23 del municipio de Tlachichuca no se pudo realizar la última revisión correspondiente del mes, el motivo es porque el técnico a cargo de realizar la revisión se encuentra con incapacidad médica. La meta realizada se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal y durante este mes los técnicos realizaron una tercera revisión a 34 trampas. 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>																																																											
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="4">Síntomas sospechosos</th> </tr> <tr> <th>Coordenadas</th> <th>Municipio</th> <th>Muestra</th> <th>Síntomas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>												Síntomas sospechosos				Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																								
Síntomas sospechosos																																																											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																																								
<p style="text-align: center;">Revisión de Trampa</p>																																																											

Plaga (s) a vigilar: Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): 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>).											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 831,336.83 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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	
60	1189	684	57.5								
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<p>Trapeo Rutas de trapeo. 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, Ahuazotepac, Altepexi, Atempán, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Cañada Morelos, Chietla, Chignahuapan, Chilchotla, Coatzingo, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueyapan, Hueytlamalco, 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, Zacapoxtla, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves: GOH-RT06-T30 del municipio de Altepexi, GOH-RT05-T25 del municipio de Atempán, GOH-RT05-T28 del municipio de Oriental 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-RT06-T29 del municipio de Zinacatepec se registró como incompleta por que al momento de su revisión se encontró sin laminilla pegajosa ni septo de feromona específica. Las trampas con claves GOH-RT05-T31 del municipio de Chilchotla y GOH-RT05-T30 del municipio de San Salvador el Seco no se realizó su revisión en la semana 31 por que el técnico a cargo se encuentra con incapacidad médica. La meta realizada se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal y durante este mes los técnicos realizaron una tercera revisión a 40 trampas. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>).</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 trampas</p>			

Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>)										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.					Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio del 2020					
Estrategias operativas										
Exploración			Exploración puntual			Rutas de vigilancia				
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
367.00	249.09	67.87	306	171	55.88	5	1186	730	61.55	
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
80	1,579	900	57.00							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		3								

Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).				
Estrategias operativas				
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de Atlixco, Santa Isabel Cholula, Zacatlán y Zoquitlán. En esta acción no se encontraron daños y síntomas, sospechosos al complejo de plagas en el cultivo de aguacate (<i>Xyleborus glabratus</i> , <i>Euwallacea sp.</i> , <i>Fusarium euwallaceae</i> y <i>Raffaelea lauricola</i>) por lo que no fue necesario el envío de una muestra al CNRF.				
Exploración puntual. La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres en los siguientes municipios: Atlixco, Caltepec, Chapulco, Chichiquila, Francisco Z. Mena, Huaquechula, San Jerónimo Tecuaniapan, Santa Isabel Cholula, Tochimilco, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán y Zoquitlán. 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.				
Parcelas Centinela: N/A				
Rutas de vigilancia. 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 Tecuaniapan, San Pedro Cholula, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tepeojuma, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, 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.				
Rutas de trapeo. 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, Ahuehuetlta, 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, Hueytmalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Nicolás Bravo, Oriental, Palmar de Bravo, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San José Miahuatlán, San Matías Tlalancaleca, San Salvador Huixcolotla, Santiago Miahuatlán, Tecamachalco, Tehuacán, Tehuizingo, Tepanco de López, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán, Zapotitlán y Zinacatepec. Durante las acciones de este mes no se pudieron realizar las 7 revisiones correspondientes de las siguientes trampas: CEA-RT03-T26 del municipio de Guadalupe Victoria, CEA-RT08-T21, CEA-RT08-T22 ambas del municipio de Chilchotla, CEA-RT08-T24, CEA-RT08-T25 ambas de municipio de Chichiquila, CEA-RT08-T23 del municipio de Quimixtlán y CEA-RT08-T27 del municipio de Esperanza, debido a que el técnico a cargo se encuentra con incapacidad médica. Del mismo modo, técnicos reportan que las trampas con claves: CEA-RT02-T16 del municipio de San Matías Tlalancaleca, CEA-RT07-T14 del municipio de Tetela de Ocampo, 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-RT07-T17 del municipio de Zacatlán se reporta sin atrayentes. La trampa con clave CEA-RT07-T13 del municipio de Cañada Morelos se reporta tirada. La trampa con clave CEA-RT07-T14 del municipio de Tetela de Ocampo se reporta sin vaso colector. La meta realizada se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal y durante este mes los técnicos realizaron una tercera revisión a 44 trampas. De esta acción no se encontraron síntomas sospechosos a la plaga por lo que no fue necesario el envío de muestras al CNRF.				
Material divulgativo.				
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)				
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	27/07/2020	Ing. Domingo Contreras Hernández	Trapeo	Ninguna

Plaga (s) a vigilar: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>).											
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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	
N.A.	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	475	292	61.47								
Diagnóstico											
Número de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
<p>Trampeo. Se 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, Xicotepec, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Técnico reporta la siguiente trampa dañada; sin canastilla ni feromona: PMM-RT01-T22 del municipio de Tlatlauquitepec. La meta se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal, durante este mes los técnicos realizaron una tercera revisión a 13 trampas. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla Marrón de la Manzana (<i>Epiphyas postvittana</i>), por lo que no fue necesario enviar muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.</p>											
Material Divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia							
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	29/07/2020	Ing. Rodrigo Lima Pérez	Trampeo	Ninguna							
Sintomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas								



Revisión de trampa

Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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
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	473	284	60.0	30/01/2020	Zacatlán municipio de Zacatlán	productores	37			
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:		1								

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trampeo. Se 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: Acatingo, Atempan, Atlixco, Chiautla, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huauchinango, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Puebla, San Salvador Huixcolotla, Tehuacán, Tepeojuma, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Técnico reporta la siguiente trampa dañada; sin base pegajosa ni feromona: POF-RT02-T27 del municipio de Atlixco. Durante las revisiones de este mes, técnico reporta que la trampa con clave: POF-RT01-T20 del municipio Francisco Z. Mena de 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 meta se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal, durante este mes los técnicos realizaron una tercera revisión a 14 trampas. 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>										
Diagnósticos.										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
19.76419 -97.56583	Zaragoza	780-230320145451	Ninguno							



Revisión de trampa

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 Julio 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	137.63	74.8	3	36	21	58.33	3	400	250	62.5
Rutas de trapeo				Capacitación				Exploración puntual		
Trampas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance
20	270	81	30.0					90	41	45.56
Diagnóstico										
<p>Numero de muestras enviadas:</p>										

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>).																																																										
Estrategias operativas																																																										
Exploración: Se realizó exploración en huertas comerciales en el municipio de: Acatzingo. No se encontraron especímenes ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.																																																										
Exploración puntual. Se realizó monitoreo de exploración puntual en los municipios de: Acatzingo, Atlixco, Chapulco, Coxcatlán, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Zacatlán y Zapotitlán. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRFF.																																																										
Parcelas Centinelas: Se realizó el monitoreo de tres parcelas centinelas establecidas en los municipios de: Acatzingo, Atlixco y Tepeojuma. 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: 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, Nicolas 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.																																																										
Trampeo Rutas de trapeo. Se tiene establecida dos rutas de trapeo que están conformadas por 20 trampas tipo Delta con feromona sexual, en los municipios de: Ahuazotepec, Aljojuca, Atlixco, Cañada Morelos, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Guadalupe Victoria, Izúcar de Matamoros, Libres, Pantepec, Puebla, San José Miahuatlán, Soltepec, Tehuacán, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Tlaltlauquitepec, Zacatlán y Zapotitlán. Para este mes se tuvo un incremento de 15 trampas distribuidas en 2 rutas, ubicadas en sitios de alto riesgo: Ahuazotepec (PN-RT02-T18), Aljojuca (PN-RT02-T15), Cañada Morelos (PN-RT01-T20), Francisco Z. Mena (PN-RT02-T19), General Felipe Ángeles (PN-RT02-T16), Guadalupe Victoria (PN-RT02-T12), Libres (PN-RT02-T13), Pantepec (PN-RT02-T20), Puebla (PN-RT01-T22), San José Miahuatlán (PN-RT01-T18), Tehuacán (PN-RT01-T21), Tlachichuca (PN-RT02-T14), Tlaltlauquitepec (PN-RT02-T21), Zacatlán (PN-RT02-T17) y Zapotitlán (PN-RT01-T19). Las trampas con clave PN-RT02-15 del municipio de Aljojuca, PN-RT02-T12 del municipio de Guadalupe Victoria y PN-RT02-T14 del municipio de Tlachichuca, no se pudieron revisar por el motivo de que el técnico a cargo de realizar la revisión se encuentra con incapacidad médica. Las siguientes trampas tuvieron una tercera revisión: Atlixco (PN-RT01-T13) e Izúcar de Matamoros (PN-RT01-T143). No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosos a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.																																																										
Material Divulgativo:																																																										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)																																																										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Síntomas sospechosos</th> </tr> <tr> <th>Coordenadas</th> <th>Municipio</th> <th>Muestra</th> <th>Síntomas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>											Síntomas sospechosos				Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																								
Síntomas sospechosos																																																										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas																																																							
<p>Área de exploración, Exploración puntual y Revisión de trampa</p>																																																										

Plaga (s) a vigilar: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), tomate de cascara (<i>Physalis ixocarpa</i>) y papa (<i>Solanum tuberosum</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 12,371.60 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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
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	679	57.1							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración: N/A										
Parcelas Centinelas: N/A										
Rutas de Vigilancia: N/A										
<p>Trapeo Rutas de trapeo. 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: Acatingo, Attepeji, Aquixtla, Atempan, 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, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutelco, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves PT-RT02-T20 del municipio de Atlixco, PT-RT02-T15 del municipio de Cuetzalan del Progreso y PT-RT05-T24 del municipio de Tepeaca al momento de realizar su revisión no se encontró en el lugar donde fue ubicada por lo que se procedió a reportar como extraviada.</p> <p>Las trampas con claves PT-RT06-T34 del municipio de Cañada Morelos y PT-RT03-T31 del municipio de Tepanco de López al momento de realizar su revisión se encontraron sin septo, canastilla ni laminilla pegajosa por lo que se registraron como trampas dañadas e incompletas en SIRVEF. Las trampas con claves PT-RT05-T23 del municipio de Lafragua y PT-RT05-T21 del municipio de Guadalupe Victoria no se realizaron sus revisiones en la semana 31 por que el técnico a cargo se encuentra con incapacidad médica. La meta realizada se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal y durante este mes los técnicos realizaron una tercera revisión a 39 trampas. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (<i>T. absoluta</i>).</p>										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas		Municipio	Muestra	Sintomas						
				Revisión de trampa						

Plaga (s) a vigilar: 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>)											
Cultivo (s) hospedante (s): Cítricos											
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 32,066.80 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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	
1782	929.54	52.16	30	360	210	58.33	6	2123	1328	62.55	
Exploración puntual							Entrega de material divulgativo				
Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares		
257	178	69.26									
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas de los cítricos Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> sub sp. <i>pauca</i>), Mancha negra de los cítricos (<i>Phyllosticta citricarpa</i>), Mancha foliar de los cítricos (<i>Pseudocercospora angolensis</i>) y Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>)											
Estrategias operativas											
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: de Francisco Z. Mena, Pantepec, Tepeojuma y Venustiano Carranza. Durante este mes no se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).											
Exploración puntual. Se realizaron sitios de exploración en los municipios de: Caltepec, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Santa Isabel Cholula, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zapotitlán. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).											
Parcelas Centinela. Se tienen establecidas 30 parcelas centinelas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco 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).											
Rutas de Vigilancia. Acateno, Ajalpan, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Altepexi, Chapulco, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Pahuatlán, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, San Sebastián Tlacoatepec, 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 Zoquitlán. El punto de vigilancia PRC-RV06-PV22 del municipio de Tehuacán fue reubicado ya que el acceso se encuentra cerrado por la pandemia nacional Covid 19, el nuevo sitio de riesgo encontrado tiene la clave PRC-RV06-PV22 en el municipio de Altepexi. La meta realizada se rebasó debido a que las revisiones se realizan de forma quincenal y durante este mes el técnico realizó una tercera revisión de 30 puntos. No se encontraron muestras con síntomas sospechosos a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).											
Trampeo Rutas de trampeo: N/A											
Material divulgativo:											
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)											
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia							
Sintomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas								



Exploración en área comercial, parcela centinela y Exploración puntual

Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): plátano y banano (<i>Musa</i> spp.).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 2.324.00 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio 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
556	322.20	57.95	10	114	70	61.40	9	2128	1240	58.27
Exploración puntual			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Meta anual	Sitios explorados al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	
244	147	60.25								
Diagnóstico										
Número de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de Hueytamalco, Venustiano Carranza y Zoquitlán.. 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.										
Exploración puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Atlixco, Caltepec, Coxcatlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula y Venustiano Carranza. 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										
Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidos nueve rutas con 90 puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Coxcatlan, Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pahuatlan, San Sebastián Tlacoatepec, Tehuacán, Tenampulco, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepec y Zoquitlán. La meta no se alcanzó porque en el mes no se revisaron los siguientes puntos Eloxochitlán PRPL-RV08-PV34, Zoquitlán PRPL-RV08-PV35, San Sebastián Tlacoatepec PRPL-RV08-PV39, Tehuacán PRPL-RV09-PV52 y Zinacatepec PRPL-RV09-PV53. 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.										
Parcela Centinela. Se tienen establecidas 10 parcelas centinelas en los municipios de: Eloxochitlán, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlacoatepec 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										
Trampeo Rutas de trampeo: N/A										
Material divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados			Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia	
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							



Exploración en huerta comercial

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 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 (*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 Julio 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.	9	98	64	65.31	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 zea-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 (*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*)

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: Ajalpan, Atlix, Coatzacoahuila, Ixcachiquila, San Juan Atenco, San Salvador el Seco, Tepexi de Rodríguez, Tlaxichuca, Tlatlaucatepec, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapala, Zaragoza, Zautla y Zinacatepec; se revisaron 8 parcelas móviles en el cultivo de frijol en el municipio de: San Juan Atenco y San Salvador el Seco; 8 parcelas de amaranto e San Jerónimo Tecuanipan; 8 Parcelas en Chia en el municipio de Atzizihuacán y Tepemexcalco

<p>Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (<i>Anguina tritici</i>), Roya lineal del trigo (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. <i>tritici</i>), 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 (<i>Lissachatina fulica</i>), Escarabajo japonés (<i>Popillia japonica</i>), Chinche bagrada (<i>Bagrada hilaris</i>), Marchitez de Stewart (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>indologenes</i>) y Roya africana de la caña de azúcar (<i>Macruropyxis fulva</i>).</p>										
<p>Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos, Leguminosas, Cítricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas.</p>										
<p>Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha.</p>						<p>Periodo: del 01 de enero al 31 de Julio del 2020</p>				
Estrategias operativas										
Exploración			Exploración puntual				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Puntos establecidos	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
1311	827.84	63.1	0	0	0	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
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:		1								

<p>Plaga (s) a vigilar: 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 nenulifer</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>).</p>										
Estrategias operativas										
<p>Exploración. 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 Francisco Z. Mena y 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>, <i>Maize dwarf mosaic virus</i>, <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>, <i>Mythimna unipuncta</i>, <i>Maize lethal Necrosis Disease</i> y <i>Peronosclerospora sorghi</i>), en los municipios de: Atlixco, Mazapiltepec de Juárez, Zacatlán, Zinacatepec, Izúcar de Matamoros, San Jerónimo Tecuauipan, Chignahuapan, Palmar de Bravo, San Nicolás Buenos Aires, Tehuacán, Ajalpan, Altepexi y Tepanco de López. El día 12 de julio se realizó la exploración de vigilancia general de maíz y se encontraron daños sospechoso a marchites bacteriana del maíz por lo que fue necesario él envió de una muestra de cultivo al CNRF. La muestra se identificó con los siguientes datos: GPS: 19.17656, -97.55035, En el municipio de San Nicolás Buenos Aires en la localidad con el mismo nombre y con el número de muestra: 797-120720123830.</p>										
<p>Exploración puntual: N/A</p>										
<p>Rutas de vigilancia: N/A</p>										
<p>Rutas de vigilancia: N/A</p>										
<p>Material divulgativo:</p>										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia						

