

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 Agosto 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	792	66.6								
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>Trampeo 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 Tecuanipan, 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, Tlatlauquitepec, 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-RT05-T23 del municipio de Tlachichuca, GM-RT04-T23 del municipio de Venustiano Carranza no se encontraron en donde fueron ubicadas, por lo que se procedió a registrarlas como extraviadas. La trampa con clave GM-RT02-T35 del municipio de Atlixco al momento de realizar la revisión la trampa se encontró sin laminilla pegajosa, por lo que se procedió a registrar como trampa incompleta. No se reportó captura de especímenes sospechosos a Gusano de la Mazorca (H. armigera), por lo cual no se enviaron muestras al CNRF.</p>										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas		Tipo de inconsistencia				
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	12/08/2020	Ing. Francisco Xavier Salazar Valiente		Ruta de Trampeo		Ninguna				
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							



Revision de Trampa


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 Agosto 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 mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas 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	800	67.3							
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, Ahuazotepec, 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, Hueytemalco, 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, Xituelco, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zinacatepec. Durante las revisiones de este mes, técnicos reportan que las trampas con claves: GOH-RT02-T36 del municipio de Atlixco, GOH-RT04-T20 del municipio de Zacatlán y GOH-RT06-T30 del municipio de Altepexi al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fueron instaladas, por lo que se procedió a registrarlas como extraviadas. La trampa con clave: GOH-RT02-T31 del municipio de San Salvador Huixcolotla, no se registró por que al momento de su revisión se encontró cerrado el establecimiento donde se encuentra instalada. 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		
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	12/08/2020	Ing. Francisco Xavier Salazar Valiente			Ruta de Trapeo			Ninguna		
Síntomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas							
Revisión de trampas										

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 Agosto del 2020					
Estrategias operativas											
Exploración			Exploracion 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	281.96	76.83	306	196	64.05	5	1186	824	69.48		
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	1,056	66.88								
Diagnóstico											
Numero de muestras enviadas:		5									


Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae</i>).										
Estrategias operativas										
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de Atlixco, Huaquechula, San Jerónimo Tecuanipan, Zacapala y Zacatlán. En esta acción no se encontraron daños y síntomas, sospechosos al complejo de plagas en el cultivo de aguacate (<i>Xyleborus glabratus</i> , <i>Euwallacea sp.</i> , <i>Fusarium euwallaceae</i> y <i>Raffaelea lauricola</i>) por lo que no fue necesario el envío de una muestra al CNRF.										
Exploración puntual. La exploración puntual se realizó en traspatios y zonas silvestres en los siguientes municipios: Ajalpan, Atlixco, Chapulco, Huauchinango, Jalpan, Pantepec, Santiago Miahuatlán, Tilapa, Tochimilco, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán 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, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuatempan, 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, Tianguismanalco, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. La meta no se logró ya que el técnico a cargo se reportó con incapacidad médica y no se revisaron los siguientes puntos: CEA-RV03-PV15, CEA-RV03-PV14, CEA-RV03-PV13 los tres del municipio de Quimixtlán, CEA-RV02-PV22, CEA-RV02-PV21 ambos del municipio de Chilchotla y CEA-RV03-PV16 del municipio de Chichiquila. 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, Ahuehuetlita, 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. El técnico reporta que la trampa con claves: CEA-RT03-T27 del municipio de Esperanza, en dos ocasiones al momento de realizar su revisión no se encontró en el lugar donde fue instalada, por lo que se procedió a registrar como extraviada. La trampa con clave CEA-RT05-T29 del municipio de Zoquitlán se reporta con el vaso tirado, la trampa con clave CEA-RT02-T21 del municipio de Tecamachalco no se revisó por que no se tuvo acceso al lugar donde se encuentra la trampa. En las revisiones de este mes se encontraron especímenes sospechosos los cuales se colectaron y enviaron al CNRF: Las muestras se identifican con los siguientes datos: trampa CEA-TR07-T18 del municipio de Zacatlán con el punto Gps: 19.9216 -97.97018 con número de muestra: 4607-260820103628 y trampa CEA-RT08-T23 del municipio de Quimixtlán con el punto Gps: 19.27332 - 97.12652 con el número de muestra:393-270820170132.										
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	25/08/2020	Alejandro Flandez Landero	Ruta de Trapeo	Ninguna						

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 Agosto del 2020	
Síntomas sospechosos			
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas
20.03693 -98.04726	Zacatlán	4607-250220125758	Ninguno
20.13746 -98.09766	Huachuinango	4607-100320141743	Ninguno
20.03693 -98.04726	Zacatlán	4607-070420120726	Ninguno
19.9216 -97.97018	Zacatlán	4607-260820103628	Ninguno
19.27332 – 97.12652	Quimixtlán	393-270820170132	Ninguno



Revisión de Ruta de Trampeo y Área de exploración

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 Agosto 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	475	331	69.68							
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>Trapeo. 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. Técnico reporta la siguiente trampa dañada; sin base pegajosa ni feromona: PMM-RT01-T22 del municipio de Tlatlauquitepec. 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		
Sintomas sospechosos						 <p style="text-align: center;">Revisión de trampa</p>				
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							

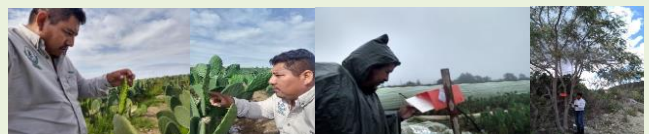
Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>).										
Cultivo (s) hospedante (s): manzana (<i>Malus spp.</i>), durazno (<i>Prunus persica</i>), pera (<i>Pyrus communis</i>), tejocote (<i>Crataegus pubescens</i>) y ciruela (<i>Prunus domestica</i>).										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Agosto 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	324	68.5	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>Trapeo. 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, Tlaltlauquitepec, Venustiano Carranza, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. 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 (os) cultivo (s): 608, 515.91 ha.					Periodo: del 01 de enero al 31 de Agosto 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	150.92	82.0	3	36	24	66.67	3	400	290	72.5
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
20	270	118	43.7					90	52	57.78
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>).				
Estrategias operativas				
Exploración: Se realizó exploración en huertas comerciales en el municipio de: Atlixco, Santiago Miahuatán y Soltepec. 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: Acatingo, Chignahuapan, Cuyoaco, General Felipe Ángeles, Honey, Izúcar de Matamoros, Santiago Miahuatán, Tepeojuma, Zacapala y Zacapoaxtla. 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: Acatingo, 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: Acatingo, 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. Por cuestiones de salud, el técnico Saúl Pérez Rodríguez no registró 10 puntos de vigilancia en la semana 32: PN-RV01-PV01, PN-RV01-PV02, PN-RV01-PV03, PN-RV01-PV04 pertenecientes al municipio de Acatingo, PN-RV01-PV05, PN-RV01-PV06, PN-RV01-PV07 pertenecientes al municipio de General Felipe Ángeles, PN-RV01-PV08, PN-RV01-PV09, PN-RV01-PV10 pertenecientes al municipio de Soltepec. 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 trampeo. Se tiene establecida dos rutas de trampeo 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 Miahuatán, Soltepec, Tehuacán, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Zacatlán y Zapotitlán. Durante las revisiones de este mes, técnico reporta que la trampa con clave: PN-RT01-T22 del municipio de Puebla al momento de realizar su revisión no se encontraron en el lugar donde fue instalada, por lo que se procedió a registrarla como extraviada. La trampa con clave PN-RT02-T12 del municipio de Guadalupe Victoria en la semana 33 y en la semana 35 se reporta incompleta ya que al revisarla se encontró sin Feromona y sin base pegajosa. 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
Síntomas sospechosos				
Coordenadas	Municipio	Muestra	Síntomas	



Área de exploración, Parcela Centinela y Revisión de trampa

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 Agosto 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	798	67.1							
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										
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, Atlixco, Aquixtla, Atempan, Atlixco, Cañada Morelos, Chieltla, Chignahuapan, Coxcatlán, Cuetzalan del Progreso, Cuyoaco, Epatlán, Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Hueyapan, Hueytamalco, Ixcaixtla, 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, Tlatlaquilepec, Venustiano Carranza, Xicotepec, Xiutetelco, Zacatlán, Zaragoza y Zinacatepec. La trampa con claves PT-RT04-T35 del municipio de Atempan al momento de realizar su revisión se encontró sin septo y la laminilla pegajosa dañada por lo que se registró como trampa dañada e incompleta en SIRVEF. No se colectaron especímenes sospechosos a Palomilla del tomate (T. absoluta).										
Material Divulgativo:										
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)										
Supervisor		Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia				
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera		12/08/2020	Ing. Francisco Xavier Salazar Valiente		Ruta de Trapeo	Ninguna				
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 Agosto 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	1130.66	63.45	30	360	240	66.67	6	2123	1508	71.03	
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	198	77.04									
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: Francisco Z. Mena, Pantepec y Tlapanalá. 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: Francisco Z. Mena, Huauchinango, Hueytamalco, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan, Santiago Miahuatlán, Tochimilco, Xicotepic 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).											
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 Xicotepic. 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 Tlacotepec, Santa Isabel Cholula, Tehuacán, Tenampulco, Tepeojuma, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tilapa, Tlacuilotepec, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xicotepic, Xiutetelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zihuateutla, Zinacatepec y Zoquiátlán. 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							
Ing. Marco Antonio Cuevas Olvera	05/08/2020	Ing. Rodrigo Lima Pérez	Área de exploración	Ninguna							
Sintomas sospechosos											
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas								
Exploración en área comercial, parcela centinela y Exploración puntual											


Plaga (s) a vigilar: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>										
Cultivo (s) hospedante (s): Aguacate (<i>Persea americana</i>)										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha.						Periodo: del 01 de enero al 31 de Agosto 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	
470.00	370.42	78.81	309	199	64.40	5	1185	829	69.96	
Rutas de trapeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo		
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.							
Diagnóstico										
Numero de muestras enviadas:										

Plaga (s) bajo vigilancia: Quemadura de la hoja: <i>Xylella fastidiosa subsp. multiplex</i>										
<p>Exploración. Se realizó la exploración en los municipio de: Atlixco, Atzizhuacán, Calpan, Cohuecan, Huaquechula, Palmar de Bravo, San Jerónimo Tecuanipan, Santiago Miahuatlán, Zacapala 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>Exploración puntual. La exploración puntual se realizo en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los municipios de: Ajalpan, Atlixco, Chapulco, Huauchinango, Jalpan, Pantepec, Santiago Miahuatlán, Tilapa, Tochimilco, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacatlán y Zoquitlán. 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> <p>Parcelas Centinelas: N/A</p> <p>Rutas de vigilancia. 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, Atzizhuacán, 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, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. La meta no se logró ya que el técnico a cargo se reportó con incapacidad médica y no revisó los siguientes puntos: QH-RV03-PV15, QH-RV03-PV14, QH-RV03-PV13 los tres del municipio de Quimixtlán, QH-RV02-PV22, QH-RV02-PV21 ambos del municipio de Chilchotla y QH-RV03-PV16 del municipio de Chichiquila. 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> <p>Trampeo Rutas de trapeo: 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		
Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							

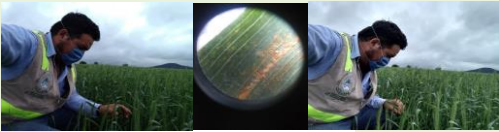


Exploración en huerta comercial

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 Agosto 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	381.52	68.62	10	114	75	65.79	9	2128	1350	63.44	
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	166	68.03									
Diagnóstico											
Número de muestras enviadas:											

Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4 Tropical, <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2, <i>Banana bunchy top virus</i>).											
Estrategias operativas											
Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de Hueytamalco, Pantepec, San Sebastián Tlacotepec 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, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Pantepec, San Sebastián Tlacotepec, Santiago Miahuatlán, Tehuacán, Tilapa, Zacapoaxtla 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.											
Rutas de Vigilancia. 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, Pahuatlán, San Sebastián Tlacotepec, Tehuacán, Tenampulco, Tlacuilotepec, Venustiano Carranza, Xicotepic, Zoquitlán y Zinacatepec. La meta no se alcanzó porque en el mes el técnico Juan Manuel Mendoza Reyes no realizó las revisiones de 35 puntos en la sierra nororiental. 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 Tlacotepec y Venustiano Carranza. La meta no se alcanzó porque en el mes el técnico Juan Manuel Mendoza Reyes no realizó las revisiones de 5 parcelas centinelas. 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								
			 <p style="text-align: center;">Exploración en huerta comercial y exploración puntual</p>								

Plaga (s) a vigilar: Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99).										
Cultivo (s) hospedante (s): Trigo (<i>Triticum aestivum</i>)										
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3,426.00 ha.					Periodo: del 01 de enero al 31 de Agosto del 2020					
Estrategias operativas										
Área de exploración			Parcela centinela				Muestras			
Meta anual (ha)	Superficie explorada al mes	% de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Meta anual	Muestras tomadas al mes	% de avance	
200.00	18.38	9.2					8.0	5.0	62.5	
Diagnóstico			Capacitación				Entrega de material divulgativo			
5			Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localidad y Municipio	No. De ejemplares	

Plaga (s) a vigilar: Roya Negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i> raza UG99).				
Estrategias operativas				
<p>Exploración. Personal técnico del programa VEF se dio a la tarea de continuar la búsqueda de predios sembrados con trigo en la comunidad de El Paredón del municipio de Chignahuapan donde se encontraron algunos predios sembrados de este cereal. De este modo se realizaron las acciones operativas correspondientes para el monitoreo oportuno de Roya Negra del Tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. tritici</i> raza Ug99). Personal auxiliar de las presidencias y productores de la comunidad antes mencionada afirman que las condiciones climáticas de la zona ya no son favorables para la siembra del Trigo y el cultivo ya no es rentable económicamente por lo cual han dejado de sembrar el cereal en la zona.</p> <p>Durante la acción de Área de exploración se tomaron muestras con daños sospechosos a roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. tritici</i> raza Ug99) por tal motivo se llevó a cabo el envíos de muestras al CNRF, pertenecientes a la comunidad de El Paredón del municipio de Chignahuapan bajo los siguientes datos: Muestra con ubicación GPS 19.86037 -98.29438 y numero de muestra 4607-240820125255; Muestra con ubicación GPS 19.849 -98.26868 y numero de muestra 4607-240820130633; Muestra con ubicación GPS 19.86024 -98.29243 y numero de muestra 4607-240820131541; Muestra con ubicación GPS 19.86324 -98.29359 y numero de muestra 4607-240820164830; Muestra con ubicación GPS 19.8552 -98.27058 y numero de muestra 4607-240820150753. El personal continúa realizando la búsqueda de predios sembrados de este cereal en otros municipios del estado</p>				
Parcela Centinela.				
Rutas de Vigilancia: N/A				
Tramteo Rutas de trampeo: N/A				
Material divulgativo:				
Diagnostico:				
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)				
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia
Datos de muestras enviadas (señalar el número de muestras enviadas)				
Latitud	Longitud	Municipio	Laboratorio	 <p style="text-align: center;">Área de exploración</p>
19.86037	-98.29438	Chignahuapan	CNRF	
19.849	-98.26868	Chignahuapan	CNRF	
19.86024	-98.29243	Chignahuapan	CNRF	
19.86324	-98.29359	Chignahuapan	CNRF	
19.8552	-98.27058	Chignahuapan	CNRF	

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 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 1 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 Agosto 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	79	80.61	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 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 1 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 41 parcelas móviles en el cultivo de maíz en los municipios de: Atlix, Cuyoaco, Ixcaxitla, Izúcar de Matamoros, San Juan Atenco, Tehuacán, Tepexi de Rodríguez, Tlachichuca, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zinacatepec y Zoquitlán; se revisaron 4 parcelas móviles en el cultivo de frijol en el municipio de San Juan Atenco; 8 parcelas de amaranto en los municipios de San Jerónimo Tecuapipán y Santa Isabel Cholula; 8 Parcelas en Chía en los municipios de Atlix, Tehuacán y Tepemalco En la revisiones se encontró un espécimen sospechoso a *Macrodactylus mexicanus* en el punto GPS: 18.46484 -96.90886 en el municipio de Zoquitlán en la localidad de Tepexioltla con numero de muestra 4506-070820125110; otra muestra sospechosa a *Spodoptera frugiperda* en el municipio de Zinacatepec en la localidad de Zinacatepec en el punto gps: 18.32483 -97.22846 con numero de muestra 4506-190820161050. En este mismo mes se recibió un resultado de muestra sospechosa a *Macrodactylus mexicanus*, con el número de oficio B00.01.04-06021/2020 Donde da resultado negativo la muestra mencionada anteriormente y es positivo a *Macrodactylus dimidiatus* que es una plaga presente en Mexico y no cumple con la definición de plaga cuarentenaria.

Plaga (s) a vigilar: Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), Chapulin 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*), Mildiú 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 Agosto del 2020

Puntos de observacion permanente: Se tienen establecidos 9 puntos de observación permanente de los cuales 6 están establecidos en cultivo de maíz; en este mes se reubicó el punto POP-PC02-PF01 del municipio de Zincatepec ya que en el predio donde se instaló, el cultivo llegó su cosecha y se reubicó con la siguiente clave POP-PC02-PF02 en el mismo municipio, en 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, Macroductylus 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, Zincatepec, 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. Un punto en amaranto en Santa Isabel Cholula, donde se vigilan las siguientes plagas: Brachystola sp., Phyllophaga sp., Estigmene acrea, Spodoptera exigua, Agrotis ipsilon, Atta mexicana y Macroductylus mexicanus y un punto en chía en el municipio de Atzitzihuacán, donde se vigilan las siguientes plagas: Atta mexicana, Phyllophaga sp., Spodoptera frugiperda y Spodoptera exigua. Durante las revisiones realizadas no se encontraron especímenes a las plagas buscadas. En este mes en la semana 32 el técnico Saúl Pérez se reporto con incapacidad física por lo que los puntos POP-PC05-PF01; POP-PC06-PF01 y POP-PC07-PF01 no se revisaron.

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

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas
18.46484 -96.90886	Zoquiltán	4506-070820125110	Daño físico
18.32483 -97.22846	Zinacatepec	4506-190820161050	Defoliación



POP de Amaranto y lectura de datalogger en POP

<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 nenufar), 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>Macruropxyis 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 Agosto 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	955.32	72.9	0	0	0	N A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trapeo										
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:		2								

<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 nenufar</i>), Picudo de la fresa (<i>Anthonomus signatus</i>), Virus del moteado suave del Chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (<i>Lissachatina fulica</i>) y Chinche bagrada (<i>Bagrada hilaris</i>). En caña de azúcar (<i>Macruropxyis fulva</i>).</p>				
Estrategias operativas				
<p>Exploración. Se realizó vigilancia pasiva en maíz en 127.48 Ha 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 Ajalpan, Atlixco, Chignahuapan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Pantepec, Santiago Miahuatlán, Soltepec, Tehuacán, Tepanco de López, Zacatlán, Zinacatepec y Zoquitlán. Durante las exploraciones no se encontraron síntomas sospechosos a las plagas vigiladas en maíz. Con referencia a la emergencia de la Mosca Negra del Higo (<i>Silba adipata</i>) que se encuentra el estado, se realizó exploración puntual en la comunidad de Hueytenantan del municipio de Cuautempan en cultivo de Higo donde se capturaron cinco especímenes sospechosos a Mosca Negra del Higo (<i>Silba adipata</i>) con los siguientes datos: Muestra con ubicación GPS 19.87742 - 97.82342 y número de muestra 4607-270820152735.</p>				
Exploración puntual: N/A				
Rutas de vigilancia: N/A				
Rutas de vigilancia: N/A				
Material divulgativo:				
Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)				
Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia

Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (*Anguina tritici*), Roya lineal del trigo (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici), Virus tristeza de los cítricos (*Citrus tristeza virus*), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (*Conotrachelus nenupar*), 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 (*Macruropylis 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 Agosto del 2020

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas
19.17656 -97.55035	San Nicolás Buenos Aires	797-120720123830	Desecación, Marchitez, Muerte de la planta, Tizon
19.87742 -97.82342	Cuautempan	4607-270820152735	Caída de frutos, Orificios en fruto



Exploración pasiva en Maíz