



Plaga (s) a vigilar: Gusano de la mazorca (Helicoverpa armigera).

Cultivo (s) hospedante (s): Maiz (Zea mays) y alfalfa (Medicago sativa).

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 557, 897.28 ha.

Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019

Superiicie Estatai dei (los) cultivo (s): 337, 637.26 fila. Periodo: dei 01 de enero ai 31 de marzo dei 21										aizo dei zo i s		
	Estrategias operativas											
Exploración					Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
Meta anual (ha)				Parcelas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
Ň.Á.		N.A.		N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
	Rutas	le trampeo				Capacit	ación			Entrega de m	aterial divulgativo	
Trampas establecidas	Revisione programae anuales	es Revi	isiones zadas al nes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha		Entrega de material divulgativo Localidad y Municipio	
80	1534	:	232	15.1								
	Diag	nóstico										
Numero de m												
Numero de muestras enviadas:												





Situación actual del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Puebla

Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano de la mazorca (Helicoverpa armigera).
Estrategias operativas
Exploración: N/A
Parcelas Centinelas: N/A
Rutas de Vigilancia: N/A
Trampeo Rutas de trampeo. Se establecieron ocho rutas de trampeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para Gusano de la mazorca. Se instalaron las trampas en áreas
donde se produce maíz, alfalfa y en lugares urbanos como mercados, centrales de abastos y tianguis regionales, en los municipios de: Acatlán, Amozoc, Aquixtla, Atlixco, Ayotoxco de guerrero,

Irampeo Rutas de trampeo. Se establecierón ocno rutas de trampeo, con 80 trampas tipo decir con Teromona sintetica especifica para Gusano de la mazorca. Se instalaron las trampas en areas donde se produce maíz, alfalfa y en lugares urbanos como mercados, centrales de abastos y tianguis regionales, en los municipios de: Acatlán, Amozoc, Aquixtla, Atlixco, Ayotoxco de guerrero, Chalchicomula de sesma, Chiautta, Chietla, Chignahuapan, Chignautta, Coxcatlán, Coronango, Coyotepec, Cuyoaco, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Ixtacamaxtitlán, Izúcar de Matamoros, Jalpan Mazapiltepec de Juárez, Nauzontla, Nealtican, Nopalucan, Pantepec, Puebla, San Gabriel Chilac, San José Chiapa, San Jose Mihuatlán, San Salvador Huixcolotla, Soltepec, Tehuacán, Tenampulco, Tepanco de López, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tepatlacdo de Hidalgo, Tétela de Ocampo, Teziutlan, Tlachichuca, Tlataluquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de Bravo, Xicotepec, Xochitlan de Vicente Suarez, Zacatlán, Zaragoza, Zapotitlan y Zinacatepec. Se reportó el extravío de trampas con las siguientes claves: GM-RT07-T16, Aquixtla, La Loma, GM-RT4-T1, Atlixco, Relleno sanitario y GM-RT05-T13, Coronango, San Antonio Mihuacan. Durante las acciones de este mes no se encontraron especímenes sospechosos, por lo que no se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.

Material Divulgativo:

Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)

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

Sintomas sospechosos

Sintomas sospechosos										
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							



Revision de Trampa





Plaga (s) a vigilar: Gusano oriental de la hoja (Spodoptera litura).

Cultivo (s) hospedante (s): Amaranto (Amarantus spp.), berenjena (Solanum melongena), brócoli (Brasica oleracea italica), cacahuate (Arachis hypogaea), café (Coffea arabica), cereza (Prunus cerasus), caña de azucar (Saccharum officinarum), cebolla (Allium cepa), col (Brasica oleracea var. capitata), coliflor (Brasica oleracea var. botrytis), fresa (Fragaria vesca), frijol (Phaseolus vulgaris), girasol flor (Heliantus annuus), guanábana (Annona muricata), haba (Vicia faba), maíz (Zea mays), mandarina (Citrus reticulata), manzana (Malus domestica), naranja (Citrus sinensis), papa (Solanum tuberosum), plátano (Musa paradisiaca), sorgo (Sorgum vulgare), soya (Glycine max), tabaco (Nicotiana tabacum), tangerina (Citrus tangerine), tomate rojo (jitomate) (Solanum lycopersicum), tomate verde (Physalis ixocarpa), toronja (pomelo) (Citrus paradisi), uva (Vitis vinifera) y zarzamora (Rubus ulmifolius).

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 831,336.83 ha. Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019 Estrategias operativas Exploración Parcelas centinelas Rutas de vigilancia Superficie Parcelas Revisiones Revisiones % de Rutas Revisiones Revisiones % de Meta anual % de avance (ha) N.A. explorada al mes N.A. realizadas al mes establecidas programadas realizadas al avance establecidas programadas avance N.A. N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A Rutas de trampeo Capacitación Entrega de material divulgativo Revisiones Revisiones Trampas Localidad y No. De No. De programadas realizadas al % de avance Fecha Dirigida a: Localidad y Municipio Fecha establecidas Municipio asistente ejemplares anuales mes 80 1536 235 15.3 Diagnóstico Numero de muestras enviadas:



Plaga (s) bajo vigilancia: Gusano oriental de la hoja (Spodoptera litura).



Situación actual del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Puebla

Estrategias operativas

Exploración: N/A
Parcelas Centinelas: N/A
Rutas de Vigilancia: N/A
Trampeo Rutas de trampeo. Se tienen establecidas ocho rutas de trampeo, con 80 trampas tipo delta con feromona sintética específica para Gusano oriental de la hoja "Spodoptera litura". Se
instalaron las trampas en áreas donde se produce jitomate, alfalfa, maíz y en lugares urbanos como mercados y centros turísticos, así como casetas de peaje y cargaderos, en los siguientes
municipios: Acateno, Acatlán, Acatzingo, Ahuazotepec, Aquixtla, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chietla, Chignahuapan, Coyotepec, Cuapiaxtla de Madero, Cuautlancingo, Esperanza,
Francisco Z. Mena, Guadalupe Victoria, Huaquechula, Huehuetlán el Chico, Huejotzingo, Hueytamalco, Ixcaquixtla, Izúcar de Matamoros, Nauzontla, Nopalucan, Pantepec, Puebla, Quimixtlán, San
Martín Texmelucan, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Soltepec, Tenampulco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Tlahuapan, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xayacatlán de

Bravo, Xicotepec, Cant euro Griodia, Gair Galvacur et Georg, Guicepec, Terrampurco, Tepexi de Rodriguez, Terela de Ocampo, Tranuapan, Tratualquifepec, Venustiano Carranza, Xayacatlan de Bravo, Xicotepec, Xochitlán de Vicente Suárez, Zacapoaxtla y Zacatlán. Se reportó el extravío de trampas bajo las siguientes claves: GOH-RT4-T2, Huaquechula, Huiluco y GOH-RT02-T26, Zacapoaxtla, Zacapoaxtla, Para el presente informe no se colectaron especimenes sospechosos a Gusano oriental de la hoja (S. litura), por lo que no se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitario (CNRF).

=										
				Supervisiones (señalar las super						
Supervisor		Fecha de supe	ervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia				
	8	Sintomas sosp	echoso	s						
Coordenadas	Municipio	Muestra		Sintomas						
						OVALUATION OF THE PROPERTY OF				
					100					
					* S.	Revision de trampas				





Plaga (s) a vigilar: Complejo de escarabajos ambrosiales: (Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola y Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae).

Cultivo (s) hospedante (s): Aquacate (Persea americana)

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 3283.7 ha. Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019

	Estrategias operativas											
Exploración Exploracion puntual									Rutas de vigilancia			
Meta anual		Superficie Iorada al r		avance	Meta anual Sitios explorados al mes % de avance e			Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	
355.00		94.52	26	.63	318 75 23.58		9	1005	245	24.38		
	Rutas de trampeo				Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas	Revis progra anu		Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localida	nd y Municipio	No. De ejemplares
80	1,5	557	220	14.13	07/03/2019	Xonotla, mpio de Zacatlán	productores	16				
Diagnóstico												
Numero de muestras 6 enviadas:												





Situación actual del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Puebla

Plaga (s) bajo vigilancia: Complejo de escarabajos ambrosiales: (Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola y Euwallacea sp.-Fusarium euwallaceae).

Estrategias operativas

Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Chichiquila, Huaquechula, Izúcar de Matamoros, Pantepec, San Jerónimo Tecuanipan y Zacatlán. En esta acción no se encontraron daños y síntomas, sospechosos al complejo de plagas en el cultivo de aguacate (Xyleborus glabratus, Euwallacea sp., Fusarium euwallaceae y Raffaelea lauricola) por lo que no fue necesario el envió de una muestra al CNRF.

Exploración puntual. La exploración puntual se realiza en traspatios y zonas silvestres, en este mes se revisaron en los siguientes municipios de: Acatzingo, Francisco Z. Mena, Izúcar de Matamoros, Jalpan, San Jerónimo Tecuanipan, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla y Zacatlán. No se encontraron estados biológicos, sintomas, signos o daños, sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales, no fue necesario el envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.

Parcelas Centinela: N/A

Rutas de vigilancia. Se tienen establecidos 90 puntos de vigilancia en 9 rutas, en este mes se realizaron 65 revisiones a Puntos de Vigilancia; las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Ajalpan, Atempan, Atlixco Atzitzihuacán, Chapulco, Chichiquila, Chignautla, Chilchotla, Coatzingo, Cohuecan, Coxcatlán, Coyomeapan, Cuautempan, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueyapan, Hueytamalco, Nealtican, Ocoyucan, Quimixtlán, San Gregorio Atzompa, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Isabel Cholula, Soltepec, Tepeojuma, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teziutlán, Tianguismanalco, Tlapanalá, Tlatlauquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Vicente Guerrero, Xiutetelco, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapala, Zacapoaxtla y Zacatlán. 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 trampeo. En éste mes se establecieron 50 trampas en cinco rutas por lo que se realizaron 74 revisiones, por lo que para el mes de marzo se estableceran 30 trampas; en cada trampa se les colocaron los dos atrayentes (Copaeno y Quercivororio)). Las rutas de trampeo se ubican en los municipios de: Acatitán, Alhoehuetitia, Aljojuca, Atempan, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Chietta. Chignautla, Coxcattán, Cuapitante de Matamoros, Jalpan, Lafragua, Molcaxac, Oriental, Pantepec, Puebla San Gregorio Atzompa, San José Chiapa, San Matías Tlalancaleca, Santiago Miahuattán, Tehuacán, Tehuitzingo, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tetela de Ocampo, Teteles de Avila Castillo, Teziutlán, Tlatlaquetipec, Venusitano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla, Zacattán, Zapotitlán, Zaragoza y Zinacatepec. Se reporto una muestra sospechosa del municipio de Cuetzalan del Progreso, por lo que se envio al CNRF.

Material divulgativo.

Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)

Supervisor	Fecha de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia		
Ouporvisor.	r cond de caperricion	Toomes(e) supervisuades	7 tott radaes super risadae	Tipo de inscribicionad		
Marco Antonio Cuevas Overa	14/03/2019	Alejandro Flandez Landero	Area de Exploración	Ninguna		
Marco Antonio Cuevas Overa	14/03/2019	Adrian Luna Chimello	Ruta de Vigilancia	Ninguna		

Sintomas sospechosos

Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
19.93935 -98.00534	Zacatlán	4607- 230119125043	Ninguno							
18.48705,-97.45587	Tehuacán	4506- 200219115950	Ninguno							
18.51897,-97.40916	Santiago 4506- Miahuatlán 200219104217		Ninguno							
19.91005,-97.28153	Hueytamalco	243- 180219185212	Ninguno							
20.12564,-98.10171	Huauchinango	4607- 190219133220	Ninguno							
19.96428, -97.5649	Cuetzalan del Progreso	780- 190319133421	Ninguno							



Revision de Ruta de Trampeo y fortalecimiento a productores





Plaga (s) a vigilar: Chinche marmolada (Halymorpha halys).

Cultivo (s) hospedante (s): Frutales, hortalizas, legumbres, cítricos maiz y arboles forestales entre los mas importantes.

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.

Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019

Sultivo (s) hospedante (s): Frutales, hortalizas, legumbres, citricos maiz y arboles forestales entre los mas importantes. Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha. Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019														
Superficie Estatal	del (los) cul	tivo (s): 608	, 515.91	ha.		Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019								
						Estrategias o	marativas							
						Estrategias	perativas							
	Exp	loración				Parcelas centinelas Rutas de vigilancia								
Meta anual (ha)		Superficie orada al mes	%	de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones Revisiones las programadas realizadas al mes		% de avance		
338.00		71.91		21.3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A		
			-											
		de trampeo		1		Capacit	ación			Entrega de m	aterial divulgativo			
Trampas establecidas	Revisior programa anuale	adas realiz	isiones zadas al nes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localida	ad y Municipio	No. De ejemplares		
20	438	84 19.2												
	Dia	gnóstico												
Numero de muestras enviadas:														



Plaga (s) bajo vigilancia: Chinche marmolada (Halymorpha halys).



Exploración: Se realizó la exploración en los munici Chinche Marmolada (Halyomorpha halys) Parcelas Centinelas: N/A	oios de: Cuyoaco,	Estrategias o Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Iz		lco. De esta acción no se encontraron estados biológicos o daños, sospechoso:				
Chinche Marmolada (Halyomorpha halys)	oios de: Cuyoaco,	Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Iz	úcar de Matamoros y Tepeyahua	lco. De esta acción no se encontraron estados biológicos o daños, sospechosos				
Parcelas Centinelas: N/A								
Rutas de Vigilancia: N/A								
	el extravio de l	la trampa con clave CHM-RT2-T08, ubic		con atrayentes específicos para el monitoreo de la chinche o. De esta acción no se encontraron especímenes sospechosos a				
Material Divulgativo:								
		Supervisiones (señalar las super		es)				
Supervisor Fecha	de supervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia				
Marco Antonio Cuevas Overa	4/03/2019	Saúl Pérez Rodríguez	Area de Exploración	Ninguna				
Sintom	as sospechoso	es	No.					
Coordenadas Municipio Mu	estra	Sintomas						
				Revisión de trampa				





Plaga (s) a vigilar: Palomilla marrón de la manzana (Epiphyas postvittana). Cultivo (s) hospedante (s): manzana (Malus spp.), durazno (Prunus persica), pera (Pyrus communis), tejocote (Crataegus pubescens) y ciruela (Prunus domestica). Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios. Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019 Estrategias operativas Parcelas centinelas Exploración Rutas de vigilancia Revisiones Meta anual Superficie Parcelas % de Rutas Revisiones % de % de avance programadas realizadas al programada explorada al mes establecidas realizadas al mes avance avance anuales mes s anuales N.A. N.A. N.A. N.A N.A N.A N.A Rutas de trampeo Capacitación Entrega de material divulgativo Revisiones Trampas establecidas Revisiones realizadas al mes Localidad y Municipio % de No. De No. De programadas Fecha Dirigida a: Fecha Localidad y Municipio avance asistentes ejemplares anuales San Jerónimo Tecuanipan, 50 902 134 14.86 27/03/2019 mpio de San Jerónimo 14 productores Tecuanipan Diagnóstico Número de muestras enviadas:





Plaga (s) bajo vigilancia	: Palomilla marro	ón de la manzana (<i>Epi</i>	phyas p	ostvittana).				
				Estrategias oper	ativas			
Exploración: N/A								
Parcelas Centinelas: N/A								
Rutas de Vigilancia: N/A								
						con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona		
						noros, Puebla, San Salvador el Seco, San Salvador Huixcolotla, as: PMM-RT1-T06 San Salvador Huixcolotla, PMM-RT03-T14		
						Marrón de la Manzana (Epiphyas postvittana), por lo que no fue		
necesario enviar muestra								
Material Divulgativo:								
			Sup	ervisiones (señalar las supervisio	ones realizadas en el mes)			
Superviso	r	Fecha de supervisión		Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia		
	S	intomas sospechoso	s					
Coordenadas	Municipio	Muestra		Sintomas				
						Revision de trampa		
						• *		





Plaga (s) a vigilar: Palomilla oriental de la fruta (Grapholita molesta). Cultivo (s) hospedante (s): manzana (Malus spp.), durazno (Prunus persica), pera (Pyrus communis), tejocote (Crataegus pubescens) y ciruela (Prunus domestica). Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 15,853.17 ha de frutales caducifolios. Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019 Estrategias operativas Exploración Parcelas centinelas Rutas de vigilancia Revisiones Revisiones Meta anual Superficie Parcelas % de Rutas Revisiones % de % de avance programadas realizadas al programadas explorada al mes establecidas realizadas al mes avance avance anuales mes anuales N.A. N.A. N.A. N.A N.A N.A N.A N.A Rutas de trampeo Capacitación Entrega de material divulgativo Revisiones Revisiones Trampas establecidas % de avance Localidad y Municipio No. De asistentes No. De programadas realizadas al Fecha Dirigida a: Fecha Localidad y Municipio ejemplares anuales mes Cuauximalova 50 137 15.1 19/03/2019 10 , mpio de Xochiapulco productores Diagnóstico Número de muestras enviadas:



Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla oriental de la fruta (Grapholita molesta).



Fortalecimiento a productures y Revision de trampa

				Estrategias	operativas			
Exploración: N/A								
Parcelas Centinelas: N/A								
Rutas de Vigilancia: N/A								
específica, en los municip Huauchinango, Ixtacama Salvador el Seco, San Sa Zacapoaxtla, Zacatlán y Z	oios de: Acaje ktitlán, Izúcar alvador el Verd Zaragoza. Se	te, Atlixco, Atzitzi de Matamoros, Li de, San Salvador reporto el extravi	huacái afragu Huixc o de la	n, Calpan, Chignahuapan, Chilchotl a, Mazapiltepec de Juárez, Pantepe olotla, Soltepec, Tepeaca, Tetela de	a, Cohuecan, Cuetzalan del lec, Puebla, San Miguel Xoxtla e Ocampo, Tlachichuca, Tlatl urante las acciones de este n	peo con un total de 50 trampas en el Estado; con feromona Progreso, Cuyoaco, Esperanza, General Felipe Ángeles, a, San Nicolás Buenos Aires, San Nicolás de los Ranchos, San auquitepec, Tochimilco, Venustiano Carranza, Xicotepec, nes no se encontraron especímenes sospechosos a Palomilla		
Material Divulgativo:								
				Supervisiones (señalar las supe	ervisiones realizadas en el	mes)		
Supervisor Fecha de supervisión			visión Técnico(s) supervisados		Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia		
	Sir	ntomas sospech	osos					
Coordenadas	Municipio	Muestra		Sintomas	0000			





Plaga (s) a vigilar: Palomilla del nopal (Cactoblastis cactorum 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 marzo del 2019

						Estrategias of	perativas					
		Exploraci	ź		I	Parcelas ce	4:		Rutas de vigilancia			
	•											
Meta anual		Superficie % de avance		Parcelas	Revisiones	Revisiones	% de	Rutas	Revisiones	Revisiones	% de	
(ha) N.A.		explorada a		N.A.	establecidas 3	programadas 33	realizadas al	18.18	establecidas N.A	programadas N.A	realizadas al mes N.A	avance N.A
IN.A.		IN.A.		IN.A.	3	33	б	18.18	N.A	N.A	IN.A	N.A
	F	Rutas de trai	mpeo			Capacit	ación			Entrega de m	aterial divulgativo	
Trampas establecidas	Re	visiones gramadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha		nd y Municipio	No. De ejemplares
50		886	85	9.6								
		Diagnósti	со									
Numero de muestras enviadas:		1										
enviada	J.											





Situación actual del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Puebla

Plaga (s) bajo vigilancia: Palomilla del nopal (Cactoblastis cactorum).
Estrategias operativas
Exploración: N/A
Parcelas Centinelas: Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Huaquechula, Soltepec y Santa Isabel Cholula. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosas a

parceias centineias: Se tienen establecidas parceias centineias en los municipios de: Huaquechula, Soitepec y Santa isabel Cholula. No se encontraron muestras de insectos ni signos sospechosas a palomilla del nopal, por lo que no se remitieron muestras al CNRF.

Rutas de Vigilancia: N/A

Trampeo Rutas de trampeo. Se tienen establecidas trampas en los municipios de: Acajete, Ahuazotepec, Aljojuca, Atlixco, Chiautla, Francisco Z. Mena, General Felipe Ángeles, Huaquechula, Huehuetlán el Grande, Izúcar de Matamoros, Mazapiltepec de Juárez, Nopalucan, Ocoyucan, Pantepec, San Andrés Cholula, San Juan Atenco, San Pedro Cholula, San Salvador el Seco, Santa Isabel Cholula, Tecali de Herrera, Tepeaca, Tepexco, Tepexi de Rodríguez, Tianguismanalco, Tlachichuca, Tlatlauquitepec, Tzicatlacoyan, Venustiano Carranza, Zacapala, Zacatlán, Cuautinchán y Soltepec. Se reporto el extravio de las trampas en los siguientes municipios con sus respectivas claves: Acajete (PN-RT05-T01), San Pedro Cholula (PN-RT05-T04), Tepexi de Rodríguez (PN-RT05-T08), Cuautinchán (PN-RT04-T08) y Soltepec (PN-RT01-T08), las dos últimas trampas se extraviaron dos veces. Se encontró una muestra de insecto sospechosa a palomilla del nopal, por lo que se remitió la muestras al CNRF.

Material Divulgativo:

				Supervisiones (senaiar las super	visiones realizadas en el m	ies)		
Supervisor		Fecha de supe	ervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia		
	:	Sintomas sosp	echoso	s				
Coordenadas	Municipio	Muestra		Sintomas				
18.94234 -98.39296	Atlixco	531- 040319101354		Ninguno				
						Exploracion en Parcela centinela y revision de		





Plaga (s) a vigilar: Pa	lomilla del tor	nate (Tuta	absoluta).								
Cultivo (s) hospedant	te (s): jitomat	e (Solanur	n lycoper:	sicum), ton	nate de cascara	(Physalis ixocarp	a) y papa (Sola	num tuberosur	n).			
Superficie Estatal del	(los) cultivo	(s): 12,3	71.60 ha					Perio	do: del 01 de e	enero al 31 de ma	arzo del 2019	
						Estrategia	s operativas					
	Exploraci	ón				Parcelas ce	entinelas		Rutas de vigilancia			
Meta anual	Super		% de	avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance
(ha) N.A.	N.A		N	I.A.	N.A	anuales N.A	mes N.A	N.A	N.A	anuales N.A	N.A	N.A
						11111	1					
Rutas de trampeo					Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas	Revisiones		siones	% de		Localidad y	B	No. De	F	11:	d Misinis	No. De
establecidas .	programada anuales		adas al	avance	Fecha	Municipio	Dirigida a:	asistentes	Fecha	Localida	d y Municipio	ejemplares
80	1536 236 15.4											
	Diagnóst	ico		ı								
Numero de mues enviadas:	tras											
SAT SECRETARIA D Y DESARROLLO	DER DE AGRICULTURA DE RURAL		Situació	n actual d	lel Programa d	e Vigilancia Epi	demiológica Fi	itosanitaria e	en el Estado de	Puebla	SENASICA MENCIO NACIONAL DE MANIDAD. INOCUIDAD Y CALIDAD AGRICALIMENTAMA	
Plaga (s) bajo vigiland	cia: Palomilla	del tomat	te (Tuta a	ıbsoluta).								
Exploración: N/A						Estrategia	s operativas					
Parcelas Centinelas: N/A Rutas de Vigilancia: N/A												
Trampeo Rutas de trampe de: Acateno, Aquixtla, Atlixi Izúcar de Matamoros, Lafra Tepexi de Rodríguez, Tetel Metlaltoyuca y PT-RT03-T2	co, Ayotoxco de agua, Mazapilte a de Ocampo,	e Guerrero, pec de Juár Tilapa, Tlalte	Calpan, Cl ez, Nealtic enango, Tla	halchicomula an, Pantepe atlauquiteped	a de Sesma, Chiau c, Puebla, Rafael L c, Venustiano Carra	itla, Chietla, Chigna Lara Grajales, San J anza, Xicotepec, Za	huapan, Chilchotla lerónimo Tecuanip capoaxtla, Zacatlá	, Coatzingo, Cu an, San Salvado n y Zaragoza. \$	yoaco, Francisco z or el Seco, San Sal Se reportó el extrav	Z. Mena, Huejotzingo Ivador Huixcolotla, So	, Hueytamalco, Ixcaquixtla oltepec, Tenampulco, Tepe	, lxtacamaxtitlán, ojuma, Tepexco,
Material Divulgativo:				S	Supervisiones (señalar las sup	ervisiones rea	lizadas en el	mes)			
Supervise	or	Fecha	ı de supe	ervisión	Técnico(s) su	pervisados	Actividades s	upervisadas		Tipo de ir	nconsistencia	
0	-	Sintomas		hosos	0:			1000			Who A	
Coordenadas	Municipi	o Mu	iestra		Sintomas	5			Million	30		
											CA	
						Revision de trampa						





Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019

Plaga (s) a vigilar: Gorgojo Khapra (*Trogoderma granarium*).

Cultivo (s) hospedante (s): Cereales, Frutos secos, legumbres y alfalfa entre los mas importantes.

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 608, 515.91 ha.

oupernoic Estatul	uci (ic	o, cuitivo	(3). 000, 0	010.011	iu.	1 0110	uo. uci oi uc t	chero ar or ac m	u120 uci 2010				
							Estrategias o	perativas					
		Explora	ción				Parcelas ce	entinelas		Rutas de vigilancia			
Meta anual Superficie % de avance (ha) explorada al mes		de avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas	Revisiones realizadas al mes	% de avance			
(ha) N.A.		N.			N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Rutas de trampeo											are dell'hone		
T							Capacit	acion	N. B.		Entrega de m	aterial divulgativo	N. B.
Trampas establecidas		visiones gramadas		iones idas al	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localida	nd y Municipio	No. De ejemplares
20		390	4	6	11.8	29/03/2019	Tochimilco, mpio de Tochimilco	productores	20				
		Diagnós	tico										
Numero de muestras		ıs											
enviada	15:												





'laga (s) bajo vigilancia: Chinche marmolada (Halymorpha halys).											
Estrategias operativas											
Exploración: N/A											
Parcelas Centinelas: N/A											
Rutas de Vigilancia: N/A											
estado de Puebla. Las ruta y GK-RT01-T02 lxcaquixtla	as de trampe	o se ubican en	los mun		vador el Seco y Tehuacán. Se	n atrayentes específicos para el monitoreo de Gorgojo Khapra en el e reporto el extravio de las siguientes trampas: GK-RT01-T02 Puebla cesario realizar envío al CNRF.					
Material Divulgativo:											
				Supervisiones (señalar las super							
Supervisor		Fecha de supe	ervisión	Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia					
Ing. Marco Antonio Cuev	vas Olvera										
	S	intomas sosp	echoso	s	market *						
Coordenadas	Municipio	Muestra		Sintomas							
					-						
						Revisión de trampa					



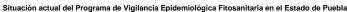


Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas de los cítricos (Diaprepes abbreviatus, Xylella fastidiosa subsp. pauca, Pseudocercospora angolensis, Guignardia citricarpa - Phyllosticta citricarpa y Xanthomonas citri)

Cultivo (s) hospedante (s): Cítricos

Superficie Estatal de	el (los) cultivo (s): 32,	066.80 ha.				Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019						
					Estrategia	s operativas						
Exploración						entinelas			Rutas de vigilancia			
Meta anual	explorada al mes % de avance		Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance		
1868.1	409.180	21	.90	40	360	90	25.00	12	1034	254	24.56	
	Exploración puntual								Entrega de ma	aterial divulgativo		
Meta anual	Meta anual Sitios explorados al mes % de avance			Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	I ocalidad y Milinicipio		No. De ejemplares	
336	84		25.00	25/03/2019	San José, mpio de Venustiano Carranza	productores	26					
	Diagnóstico											
Número de muestras enviadas:												







Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas de los cítricos Clorosis variegada de los cítricos (Xylella fastidiosa sub sp. pauca), Mancha negra de los cítricos (Phyllosticta citricarpa), Mancha foliar de los cítricos (Pseudocercospora angolensis), Cancro de los cítricos (Xanthomonas citri) y Picudo de la raíz (Diaprepes abbreviatus)

Estrategias operativas

Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec y Venustiano Carranza. Durante este mes no se encontraron muestras con síntomas sospechosas 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: Ayotoxco de Guerrero, Chiautla, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tilapa, Tlapanalá, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron muestras con síntomas sospechosas a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).

Parcelas Centinela. Se tienen establecidas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. Se revisaron parcelas centinelas en los municipios de Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Tlapanalá, Venustiano Carranza, Xicotepec y Xochiltepec. No se encontraron muestras con sintomas sospechosas a plagas reglamentadas de los cítricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).

Rutas de Vigilancia. Se tienen establecidas puntos de vigilancia en los municipios de: Acateno, Atlixco, Ayotoxco de Guerrero, Cuetzalan del Progreso, Francisco Z. Mena, Huaquechula, Huauchinango, Hueytamalco, Izúcar de Matamoros, Jalpan, Juan Galindo, Nauzontla, Pantepec, San Andrés Cholula, San Jerónimo Tecuanipan, San Pedro Cholula, Santa Isabel Cholula, Tenampulco, Tepeojuma, Tilapa, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza, Xochiapulco, Zacapoaxtla y Zihuateutla. No se encontraron muestras con síntomas sospechosas a plagas reglamentadas de los citricos, por lo que no se remitieron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF).

Trampeo Rutas de trampeo: N/A

Material divulgativo:	aterial divulgativo:									
	Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)									
Supervisor		Fecha de super	visión Técnico(s) supervisados	Actividades supervisadas	Tipo de inconsistencia					
Marco Antonio Cuevas Overa		12/03/2019	Minervo Cruz Flores	Area de exploración	Ninguna					
	Sir	tomas sospech	nosos							
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas							
				Sanith A						
				Ma -						
				Marie Control						
					STATE OF THE STATE					
			Exploración en Parcela cen	tinela, huerta comercial, exploracion puntual y fortalecimiento a						
					productores					





		THE SECURITY LABORATORY									
Plaga (s) a vigilar: Qu	emadura de la hoj	a: Xylella fastidios	a subesp. n	ıultiplex							
Cultivo (s) hospedant	e (s): Aguacate (F	Persea americana)									
Superficie Estatal del	(los) cultivo (s):	3283.7 ha.					Perio	odo: del 01 de	enero al 31 de m	arzo del 2019	
					Estrategias	onerativas					
					Lotrategias	орегинчио					
	Exploración				Exploracion	n puntual			Rutas	de vigilancia	
Meta anual (ha)	Superfice explorada a		avance	Meta anual	Sitios explor	ados al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
489.94	112.71	23	.00	320	7	7	24.06	9	1005	245	24.38
			Capacit	ación			Entrega de m	naterial divulgativo			
Trampas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localida	ad y Municipio	No. De ejemplares
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	28/03/2019	Huaquechula, mpio de Huaquechula	productores	20				
	Diagnóstico				Tiuaquectiula						
Numero de muestras	enviadas:										
SAI SECRETARIA D Y DESARROLLO	DER DE AGRICULTURA O RURAL	Situación	actual de	l Programa de	Vigilancia Epide	emiológica Fit	osanitaria en	el Estado de l	Puebla	SENASICA SIEPCIO NACIONAL DE SANDAD. INDICUIDAD Y CALIDAD AGRICALISMITATIMA	
Plaga (s) bajo vigilano	cia: Quemadura de	e la hoja: Xylella j	fastidiosa S	subesp. multiple	2X						
Frankanski Caralia	ś. 1		. Ohishis	:::- C! -	Estrategias	•	d- Matau	Mik-	de lui De		. T
Exploración. Se realiza Soltepec y Zacatlán. De					elipe Angeles, Hu	aquecnula, izuo	car de Matam	oros, iviazapiitė	pec de Juarez, Pa	antepec, San Jeronimo	recuanipan,
Exploración puntual. Matamoros, Jalpan, Sa											
Parcelas Centinelas: Rutas de vigilancia. S		toe 90 nuntoe de	vigilancia	con nueve ruta	e nara el monito	reo de Ouemac	lura de la Hoi	a: lae rutae de v	vigilancia se tiene	n establecidas en los e	eiguientes
municipios: Ajalpan, Ate Huauchinango, Hueyap Tepeojuma, Tepexi de Yaonáhuac, Zacapala, CNRF.	empan, Atlixco Atz pan, Hueytamalco, Rodríguez, Tetela	itzihuacán, Chap Nealtican, Ocoyi de Ocampo, Tez	ulco, Chicl ucan, Quin iutlán, Tiar	niquila, Chignau nixtlán, San Gre nguismanalco, 1	utla, Chilchotla, C egorio Atzompa, S Flapanalá, Tlatlau	oatzingo, Cohu San Jerónimo T Iquitepec, Toch	ecan, Coxcat ecuanipan, S imilco, Venus	lán, Coyomeapa anta Catarina T tiano Carranza,	an, Cuautempan, laltempan, Santa Vicente Guerrero	Francisco Z. Mena, H Isabel Cholula, Soltep D, Xiutetelco, Xochiapu	uaquechula, ec, ilco,
Trampeo Rutas de tra Material divulgativo:	mpeo: N/A										
			Su	pervisiones (s	eñalar las supe	rvisiones realiz	zadas en el n	nes)			
Supervisor Fecha de supervisión Técnico(s) supervisados Actividades supervisadas Tipo de inconsistencia									inconsistencia		
Marco Antonio Cuevas Overa 14/03/2019 Domingo Contreras Hernandez Area de exploración Ninguna											
	Sin	tomas sospecho	osos								
Coordenadas	Municipio	Muestra		Sintoma	s			-	AP COM		ATT AND NO
									1		
							16	No.			1





Plaga (s) a vigilar: Plagas reglamentadas del plátano (Fusarium oxysporum f. sp. cubense raza 4 Tropical, Xanthomonas vasicola pv. musacearum, Ralstonia solanacearum raza 2, Banana bunchy top virus).

Cultivo (s) hospedante (s): plátano y banano (Musa spp.).

Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 2,324.00 ha. Periodo: del 01 de enero al 31 de marzo del 2019

Estrategias operativas

						Latrategias	oporum ruo					
	Explor	ación				Parcelas ce	entinelas		Rutas de vigilancia			
Meta anual		Superficie % de		avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
620.00	1	71.30	27	.63	10	114	28	24.56	10	1004	244	24.30
										1		
	Exploració	n puntual				Capacita	ación			Entrega de m	aterial divulgativo	
Meta anual Sitios explorados al mes % de avance				Fecha	Localidad y Municipio	Dirigida a:	No. De asistentes	Fecha	Localida	Localidad y Municipio No ejem		
300	300 69 23.00		23.00	26/03/2019	San Lucas, mpio de Hueytamalco	Productores	12					
	Diagnó	óstico										
Número de mue enviadas:	stras											
enviadas:												



Situación actual del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Puebla



Plaga (s) bajo vigilancia: Plagas reglamentadas del plátano (Fusarium oxysporum f. sp. cubense raza 4 Tropical, Xanthomonas vasicola pv. musacearum, Ralstonia solanacearum raza 2, Banana hunchy ton virus)

Estrategias operativas

Exploración. Se realizó la exploración en los municipios de: Ayotoxco de Guerrero, Hueytamalco, Pantepec, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.

Exploracion puntual. Se realizó la exploración puntual en los municipios de: Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Tenampulco, Tlatlauquitepec, Venustiano Carranza y Xicotepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.

Rutas de Vigilancia. Las rutas de vigilancia se tienen establecidas en los municipios de: Acateno, Ayotoxco de Guerrero, Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Jalpan, Pantepec, Tenampulco, Venustiano Carranza y Xicotepec, Zinacatepec. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.

Parcela Centinela. Se tienen establecidas parcelas centinelas en los municipios de: Francisco Z. Mena, Hueytamalco, Pantepec y Venustiano Carranza. No se encontraron síntomas sospechosos a plagas reglamentadas del plátano.

Trampeo Rutas de trampeo: N/A

Material divulgativo:

Supervisiones (señalar las supervisiones realizadas en el mes)

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

Sintomas sospechosos

	Jiiii	ioilias sospecii	0505				
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas				



Fortalecimiento a productores y Exploracion



Supervisor

Fecha de supervisión

Técnico(s) supervisados

Actividades supervisadas

Tipo de inconsistencia

Situación actual del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Puebla



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 citricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus), Picudo americano (Conotrachelus nenufar), Virus del moteado suave del chile (Pepper mild mottle virus), Caracol gigante (Lissachatina fulica), Escarabajo japonés (Popillia japonica), Chinche bagrada (Bagrada hilaris), Marchitez de Stewart (Pantoea stewartii subsp. indologenes), Gomosis de la caña de azúcar (Xanthomonas axonopodis pv. vascularum), Raquitismo de la caña de azúcar (Leitsonia xyli subsp. xyli), Rayado de la hoja de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), Escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura de la poia de la caña de azúcar (Acidovorax avenae), escaldadura d

la hoja de la caña de azúcar (Xanthomonas albilineas), Roya africana de la caña de azúcar (Macruropyxis fulva). Cultivo (s) hospedante (s): Granos básicos, Leguminosas, Citricos, Frutales, Solanáceas y Generalistas.

Cultivo (s) hospedan	ite (s):	: Granos ba	ásicos, Legun	inosas, Cit	ricos, Frutales, S	Solanáceas y Ge	neralistas.					
Superficie Estatal de	l (los)	cultivo (s)	: 604,078.46	na.				Perio	odo: del 01 de e	enero al 31 de m	arzo del 2019	
						Fatantania						
						Estrategia	s operativas					
Exploración					Parcelas centinelas				Rutas de vigilancia			
exp		Superficion (contract)		avance	Parcelas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance	Rutas establecidas	Revisiones programadas anuales	Revisiones realizadas al mes	% de avance
(ha) 1350.00		232.060		17.2	7	84	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rutas de trampeo					Capacitación				Entrega de material divulgativo			
Trampas establecidas pro		visiones ramadas nuales	Revisiones realizadas a 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.								
	Dia	agnóstico		_								
Numero de mues enviadas:	stras	20										
SAL SECRETARIA DE Y DESARROLLO	E AGRICI		Situaci	ón actual d	lel Programa de	e Vigilancia Epi	demiológica F	itosanitaria e	en el Estado de	Puebla	SENA NERVICIO NACE INOCUIDAD Y CALIF	ASICA ONAL DE SANIDADA
lagacopta cribraria),	Virus oteado	Tristeza de suave del d	los Cítricos (C chile (Pepper	Citrus tristez mild mottle	za virus), Sharka virus), Caracol	a (Pum plox virus gigante (<i>Lissacha</i>	s), Picudo amer utina fulica) y Ch	icano de la ci ninche bagrad	ruela (<i>Conotrach</i> a (<i>Bagrada hilar</i>	<i>ielus nenufar</i>), Pic is). En caña de a	nina tritici), Chinche Ku sudo de la fresa (Anthor zúcar: Acidovorax aven ane yellow leaf virus	nomus
						Estrategia	s operativas					
ealizando la Vigilancia ascularum), Raquitisa Kanthomonas albiline	a pasiv mo de as), R gilanci	va de caña de la caña de loya africana ia pasiva en	de Azúcar par azúcar (Leifso a de la caña d	a la búsque nia xyli sub e azúcar (N	eda de: Marchite osp. Xiyli), Rayad Macruropyxis fulv	z de Stewart (Pa do de la hoja de va); vigilancia pa	antoea stewartii la caña de azúo siva en cítricos	subs. indolog car (Acidovora para la búsq	genes), Gomosis ax avenae), Esc ueda de Citrus t	s de la caña de az aldadura de la ho risteza virus, vigil	epec, Soltepec y Tepey zúcar (Xanthomonas a: ja de la caña de azúca ancia pasiva en maíz (a plagas cuarentenaria	xonopodis pv. ır Maize lethal
arcela centinela: N/	Ά											
utas de vigilancia:												
utas de vigilancia:	N/A											
aterial divulgativo:												
					Supervisiones (señalar las sup	ervisiones rea	lizadas en el	mes)			
Common de			Fk- d		T ((-)		A -45: -5-1			Tine de i		

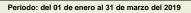




Plaga (s) a vigilar: Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Necrosis letal del maíz (Maize Lethal Necrosis Disease), Nematodo del trigo (*Anguina tritici*), Roya lineal del trigo (Puccinia striiformis f. sp. tritici), Virus tristeza de los citricos (Citrus tristeza virus), Sharka (Pum plox virus),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

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

Outrivo (3) Nospedante (3). Oranos basicos, Leguninosas, Onncos, Fridaies, Oblanaceas y Oener												
Superficie Estatal del (los) cultivo (s): 604,078.46 ha.												
Sintomas sospechosos												
Coordenadas	Municipio	Muestra	Sintomas									
20.03058, -97.86237	Ahuacatlan	4607- 120219091557										
18.57016, -98.25455	Ahuatlan	531- 090219090126										
18.59665, -98.25648	Ahuatlan	531- 090219093459										
20.06874, -97.78911	Amixtlan	4607- 120219152012										
19.83117, -97.42137	Atempan	4753- 180219092425										
18.48306, -98.18616	Cuayuca de Andrade	531- 090219132226										
18.47342, -98.20689	Cuayuca de Andrade	531- 090219151645										
18.4899, -96.88683	Eloxochitlán	4506- 120219213001										
20.12168, -97.73928	Hermenegil do Galeana	4607- 120219132226										
20.12208, -97.62628	Huehuetla	780- 070219160309										
20.48536, -97.87812	Jalpan	391- 130219094450										
20.44084, -97.75365	Jalpan	391- 150219090650										
20.14559, -97.63722	Olintla	780- 070219164211										
20.09704, -97.77027	San Felipe Tepatlán	4607- 120219113432										
20.10718, -97.7659	San Felipe Tepatlán	4607- 120219122716										
18.41734, -96.84766	San Sebastián Tlacotepec	4506- 120219220002										
20.50778, -97.67861	Venustiano Carranza	391- 150219075952										
20.43097, -97.77441	Xicotepec	391- 150219105330										
20.42973, -97.77486	Xicotepec	391- 150219111728										
18.65345, -98.51397	Tlapanalá	797- 250219124040										





Exploracion en el cultivo de Durazno y Caña de Azúcar