



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

No. de oficio 135.03.4.-103/2015.
Zinacantepec, México, a 18 de marzo de 2015.

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
GUILLERMO PÉREZ VALENZUELA, No. 127, COL. DEL CARMEN,
DELEGACIÓN COYOACÁN, MÉXICO, D.F. C.P.04100



Se anexan en original los Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armígera*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* – *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp.- *Fusarium euwallaceae*), Cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsitus*), Roya asiática de la soya (*Phakospora pachyrhizi*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici* raza UG99) y Trampeo Preventivo de Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal en el Estado de México.

Sin otro particular por el momento le envío un saludo cordial

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL

ING. JULIO DE LA MORA RAZURA

C.c.p.- ING. VICTOR MANUEL ONTIVEROS ALVARADO.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- Presente.
C.c.p.- ING. OCTAVIO BARAY TERRAZAS.- JEFE DE PROGRAMA DE FOMENTO AGRÍCOLA Y SANIDAD VEGETAL.- Presente.

JDLMR/VMOA/OBT/JHC*

01767

1500.01-VI



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), Cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsitus*), Roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici* raza UG99) a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el Estado de México”

PVEF -22.- ESTADO DE MÉXICO

2015

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.

2. Justificación

El programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que se lleva a cabo en el Estado de México, con el objetivo de prevenir la introducción, establecimiento y dispersión de plagas de importancia cuarentenaria y/o reglamentada, debido a que cuenta con una gran diversidad de ecosistemas y un número considerable de hospedantes potenciales establecidos de manera silvestre y cultivada.

2.1. Cultivos

Durazno

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sítios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Acambay de Ruíz Casta	2	2	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centros turísticos, Central de abastos.	4	34.4	Ciudad de México, Ciudad de Puebla, Mercado local
Almoloya de Alquisiras	258	258		1,709.00	11,976.00	
Amanalco	5	5		27.5	123.75	
Amatepec	150	150		825	3,900.00	
Atenco	1	1		6.1	35.99	
Atlautla	15	15		98.25	569.85	
Coatepec Harinas	1,598.50	1,598.50		22,029.00	178,191.92	
Donato Guerra	33	33		139.2	1,065.60	
Ecatzingo	12	12		76.4	433.04	
Ixtapan de La Sal	9	9		108	756	
Ixtapan del Oro	2	2		5	35	
Ocoyoacac	0.5	0.5		1.5	10.08	
Otumba	8	8		48	336	
Ozumba	3	3		18.3	106.14	
San Felipe del Progreso	5	5		21	194.25	
San Martín de Las Pirám	3	3		22.5	157.5	
San Simón de Guerrero	10	10		73.43	425.35	
Sultepec	200	200		855	4,275.00	
Tejupilco	2	2		13.4	53.6	
Temascaltepec	74	74		594.6	5,215.18	
Tenancingo	27.5	27.5		232	1,608.50	
Tepetlaoxtoc	2	2		12.6	74.34	
Tepetlixpa	7	7		46.2	267.96	
Texcaltitlán	31	31		258	1,492.00	
Texcoco	6	6		39	193.05	
Timilpan	4	4		17	212.5	
Valle de Bravo	1	1		6	27	
Villa Guerrero	57	57		666.5	4,097.05	
Villa Victoria	0.75	0.75		2.63	13.33	
Villa de Allende	15	15		112.5	602.5	
Villa del Carbón	23	23		84.64	1,184.96	
Zacualpan	83	83		648	4,635.00	
Total	2,648.25	2,648.25		28,800.25	222,302.84	

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Ciruelo

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Alquisiras	8	8	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centros turísticos, Central de abastos.	76	380	Ciudad de México, Ciudad de Puebla, Mercado local
Atenco	0.5	0.5		3.15	18.27	
Atlautla	5	5		25.5	140.25	
Ayapango	1	1		6.85	40.07	
Ecatzingo	9	9		35.1	210.6	
Malinalco	51	51		325.5	1,579.87	
Ocullán	15	15		141	602.5	
Otzoloapan	6.5	6.5		32.5	123.5	
Otzolotepec	2	2		5	20.5	
Ozumba	4	4		22.6	101.7	
San Felipe del Progreso	10	10		58	377	
Santo Tomás	10.5	10.5		50	175	
Sultepec	31	31		82.5	247.5	
Tenango del Valle	15	15		135	820.25	
Tepetlilpa	3	3		19.5	105.3	
Texcallitlán	3	3		18	80.1	
Valle de Bravo	2	2		14	56	
Villa Victoria	2.5	2.5		11.25	50.62	
Xonacatlán	4	4		10.6	63.6	
Zacazonapan	3.5	3.5		18	63.9	
Zumpahuacán	200	200	1,200.00	5,265.00		
Total	386.5	386.5	2,290.05	10,521.54		

Fuente: SIAP 2013.

Manzana

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Alquisiras	6	6	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centros turísticos, Central de abastos.	33	165	Ciudad de México, Ciudad de Puebla, Mercado local
Atenco	0.5	0.5		3.05	13.72	
Ayapango	1	1		3.97	6.55	
Donato Guerra	2	2		14.5	158	
El Oro	45	45		225	787.5	
Jilotepec	13	13		39	409.5	
Lerma	1	1		3	12.45	
Malinalco	1	1		10	45	
Ocoyoacac	0.5	0.5		1.75	14.44	
Otzolotepec	3	3		5.94	38.61	
Ozumba	5	5		10	64.4	
San Felipe del Progreso	35	35		257.5	1,856.50	
Tenancingo	0.5	0.5		2.5	11.25	
Tenango del Valle	17.6	17.6		149.6	992.3	
Tepetlaoxtoc	0.5	0.5		3	14.1	
Texcoco	3.5	3.5		25.55	125.2	
Timilpan	3	3		15	150	
Villa Victoria	2	2		13	78	
Villa del Carbón	1	1		0	0	
Xonacatlán	4	4		0	0	
Zinacantepec	3	3	12.6	50.87		
Total	148.1	148.1	827.96	4,993.39		

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Pera

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Acambay de Ruíz Castañeda	2	2	Traspatio, Mercado local, Centro turísticos, Penitenciaria	6.8	48.51	Ciudad de México, Ciudad de Puebla, mercados locales
Almoloya de Alquisirás	9	9		67.5	337.5	
Ayapango	1	1		5.4	10.8	
Chapa de Mota	3	3		18	81	
Donato Guerra	1	1		6.25	47.75	
Ecatzingo	10	10		54.5	196.2	
Ocuilán	2	2		10	45	
Otzolotepec	4	4		10	40	
Ozumba	5	5		31.75	120.65	
Polotitlán	3	3		21	86.1	
San Felipe del Progreso	20	20		190	1,140.00	
Tepetlaoxtoc	1	1		6.2	30.38	
Villa Victoria	4.25	4.25		30.6	146.88	
Villa de Allende	1.5	1.5		7	31.5	
Villa del Carbón	40	40		360	1,620.00	
Xonacatlán	4	4		10	37.95	
Total	110.75	110.75		835	4,020.22	

Fuente: SIAP 2013.

Nota: además de plantaciones de capulín y tejocote, frutales que se reportan en superficies pequeñas, pero que su importancia reside en que se encuentran ampliamente distribuidos en huertos de traspatio y en los linderos de predios.

Capulín

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Atlautla	5	5	Traspatio, Mercado local, Penitenciaria	24	105.6	Ciudad de México, Mercado local
Ecatzingo	7	7		33.6	181.44	
Total	12	12		57.6	287.04	

Fuente: SIAP 2013.

Tejocote

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Atlautla	7	7	Traspatio, Mercado Local, Penitenciaria	42	96.6	Ciudad de México, Mercado local
Total	7	7		42	96.6	

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Maíz

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha)	No. sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Juárez	26,500.00	26,500.00	Traspatio, terminales de autobuses, mercado local, centro turísticos y central de abastos.	139,523.00	391,436.13	Ciudad de México y mercado local.
Ixtlahuaca	25,818.00	25,818.00		116,152.58	580,226.94	
San Felipe del Progreso	23,232.00	23,232.00		87,247.50	302,974.89	
San José del Rincón	20,500.00	20,500.00		74,415.00	286,566.21	
Acambay de Ruíz Castañeda	18,795.00	18,795.00		78,980.00	236,030.70	
Toluca	17,052.20	17,052.20		73,612.41	201,541.89	
Jocotitlán	16,975.00	16,975.00		85,457.16	324,110.34	
Jilotepec	15,050.00	15,050.00		57,718.19	185,063.65	
Villa Victoria	14,850.00	14,850.00		47,910.00	230,423.00	
Aculco	14,300.00	14,300.00		54,959.84	178,089.60	
Temascalcingo	14,100.00	14,100.00		59,287.00	177,498.16	
Villa de Allende	13,630.00	13,630.00		40,890.00	198,316.50	
Jiquipilco	13,155.00	13,155.00		54,006.00	162,018.00	
Tlatlaya	12,874.00	12,874.00		35,539.18	145,975.66	
Atzacomulco	12,225.00	12,225.00		54,533.90	272,449.47	
Luvianos	11,559.00	11,559.00		30,862.53	122,162.23	
Amatepec	11,495.00	11,495.00		30,460.00	108,785.10	
Zinacantepec	11,088.00	11,088.00		46,205.47	121,627.40	
Lerma	10,493.70	10,493.70		39,854.34	106,372.59	
Otros	238,835.78	238,835.78			805,159.50	

Fuente: SIAP 2013.

Jitomate

Municipio	Número de Productores (No.)	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción (\$)	Destino de la producción	
Tepetitlaxpa	332	332	Traspatio, terminales de autobuses, mercado local, centro turísticos y central de abastos	6,905.60	33,913.82	Ciudad de México, Puebla y mercado local.	
Ozumba	240	240		4,944.00	23,858.36		
Atlatlula	123	123		2,189.40	10,707.90		
Coatepec Harinas	84	84		2,355.00	15,859.99		
Jocotitlán	82	82		32,800.00	246,879.70		
Luvianos	74.5	74.5		1,537.50	13,505.40		
Zacualpan	72	72		2,001.00	13,761.50		
Tonatico	47	47		1,705.00	11,457.00		
Ixtapan de La Sal	30	30		813	5,594.50		
Tejupilco	24	24		436.5	3,109.50		
Almoloya de Alquisiras	23	23		1,100.00	6,860.00		
San José del Rincón	16	16		1,920.00	13,120.01		
Texcoco	15	15		1,800.00	16,200.00		
Zumpahuacán	15	15		300	2,100.00		
Temascaltepec	14	14		254	2,652.25		
Almoloya de Juárez	12	12		1,320.00	9,108.00		
Amatepec	12	12		220.8	1,825.44		
Malinalco	12	12		370	2,580.00		
Otros	95.79	95.79			15370.9		131531.13

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Papa

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Juárez	200	200	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centro turísticos, Central de abastos.	5,000.00	22,275.00	Ciudad de México, Ciudad de Puebla, Mercado Local
Amanalco	65	65		1,235.00	7,410.00	
Calimaya	55	55		1,402.50	4,261.05	
Capulhuac	70	70		1,470.00	7,350.00	
Coatepec Harinas	50	50		1,000.00	5,086.00	
Donato Guerra	100	100		2,560.00	18,259.30	
Jiquipilco	45	45		585	4,174.30	
Jocuingo	89	89		2,002.50	7,409.25	
Juchitepec	876	876		28,470.00	185,055.00	
Morelos	20	20		504	2,016.00	
Ocuilán	170	170		6,800.00	29,999.97	
San Felipe del Progreso	98	98		2,528.40	19,195.21	
San José del Rincón	580	580		16,240.00	61,053.96	
San Simón de Guerrero	15.5	15.5		195.5	1,001.00	
Temascaltepec	235	235		3,640.00	19,986.01	
Tenango del Valle	693	693		18,711.00	94,315.98	
Texcoco	6	6		159	1,001.70	
Tlanguistenco	140	140		3,080.00	15,400.00	
Toluca	20	20		420	3,780.00	
Valle de Bravo	190	190		4,350.00	19,470.00	
Villa Victoria	175	175	5,250.00	35,700.00		
Villa de Allende	352	352	11,616.00	75,504.00		
Xalatlaco	200	200	4,400.00	22,000.00		
Zinacantepec	865	865	9,625.00	55,285.00		
	5,309.50	5,309.50		131,243.90	716,988.72	

Fuente: SIAP 2013.

Tomate de cascara

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Luvianos	507.5	507.5	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centro turísticos, Central de abastos.	9,368.80	70,430.94	Ciudad de México, Ciudad de Puebla, Mercado local
Ixtlahuaca	380	380		5,130.00	30,899.00	
Atlatlila	352	352		7,744.00	26,840.01	
Tepetlixpa	225	225		4,815.00	16,702.66	
Ozumba	147	147		2,866.50	9,886.50	
Malinalco	140	140		1,640.00	6,908.00	
Coatepec Harinas	111	111		1,194.00	7,400.00	
Chalco	73	73		1,114.50	2,987.70	
Ayapango	62	62		1,224.50	4,487.20	
Juchitepec	62	62		1,240.00	4,526.00	
Tenango del Aire	62	62		1,271.00	4,575.60	
Donato Guerra	60	60		540	3,510.00	
San Felipe del Progreso	50	50		865	5,051.61	
Valle de Bravo	46	46		594	4,935.00	
Amecameca	45	45		870.75	3,351.76	
Otros	413.5	413.5		5718.69	31107.37	

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Aguacate

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sítios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Alquisiras	503	503	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centro turísticos, Central de abastos, Centros de acopio.	3,086.00	36,670.49	Ciudad de México, Michoacán, Puebla, Guerrero, Mercado local
Amanalco	20.5	20.5		175	1,575.00	
Amatepec	50.5	50.5		252.1	2,720.40	
Atlautla	147	147		965.3	10,547.50	
Coatepec Harinas	2,036.00	2,036.00		26,691.00	358,894.07	
Donato Guerra	564	564		2,480.00	37,100.00	
Ecatzingo	34	34		279.2	3,229.68	
Ixtapan de La Sal	18	18		252	3,131.80	
Ixtapan del Oro	184	184		1,020.00	14,240.00	
Jocuingo	110	110		2,750.00	28,326.38	
Luvianos	75	75		303.4	3,337.40	
Malinalco	219	219		915	10,401.25	
Ocuilan	218	218		1,822.00	20,785.00	
Otzoloapan	3	3		30	285	
Ozumba	50	50		251.5	2,821.00	
San Simón de Guerrero	15	15		107.44	1,230.72	
Santo Tomás	50	50		455	4,577.30	
Sultepec	75.5	75.5		180	1,552.50	
Tejupilco	48	48		217.5	2,602.36	
Temascaltepec	420	420		2,743.70	33,868.41	
Tenancingo	830	830		4,560.00	52,720.02	
Tepetlixpa	36	36		380.8	4,311.58	
Texcaltitlán	9	9		60	720	
Valle de Bravo	220	220		2,085.00	13,410.00	
Villa Guerrero	294	294		2,637.50	28,928.38	
Villa de Allende	399	399		1,925.00	24,900.00	
Zacazonapan	2	2		16.5	181.5	
Zacualpan	40.5	40.5	32	328		
Total	6,671.00	6,671.00		56,672.94	703,395.74	

Fuente: SIAP 2013

Guayaba

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sítios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Alquisiras	60	60	Traspatio, Terminales de autobuses, Mercado local, Centro turísticos, Central de abastos.	298	1,948.25	Ciudad de México, Michoacán, Puebla, Guerrero, Mercado local
Amatepec	3	3		21.3	127.8	
Coatepec Harinas	345	345		5,175.00	31,109.98	
Ixtapan de La Sal	15	15		90	553.8	
Ixtapan del Oro	30	30		270	1,359.00	
Luvianos	4	4		30.12	192.77	
Malinalco	19	19		113.3	652.7	
Ocuilan	9	9		83	514.35	
Otzoloapan	1.5	1.5		9.1	77.35	
San Simón de Guerrero	10	10		85	828	
Santo Tomás	30	30		110	825	
Tejupilco	2	2		22	154	
Temascaltepec	154	154		1,617.00	17,051.99	
Tonatico	12	12		65	422.5	
Valle de Bravo	20	20		150	675	
Villa Guerrero	15	15		225	1,237.50	
Zacazonapan	2	2		9.1	77.35	
Zumpahuacán	144	144		1,024.00	6,432.00	
Total	875.5	875.5			9,396.92	

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Naranja

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Amatepec	31	31	Traspatio, Mercado local, Terminal de autobuses, Penitenciaria	190.16	579.68	Ciudad de México, Mercado local
Luvianos	2	2		12	29.89	
Sultepec	3	3		30	90	
Tejupilco	3	3		18.6	39.99	
Temascaltepec	1	1		7.5	14.62	
Tlaltaya	3.5	3.5		24.5	52.84	

Fuente: SIAP 2013.

Mango

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de Riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Amatepec	15.5	15.5	Traspatio, Mercado local, Penitenciaria, Terminal de autobuses, Centrales de abasto.	118.3	534.8	Ciudad de México, Michoacán, Puebla, Guerrero, Mercado local
Coatepec Harinas	1	1		13	57.2	
Luvianos	2	2		14.36	83.29	
Malinalco	135	135		1,680.00	6,672.00	
Otzoloapan	31	31		193	1,252.22	
Santo Tomás	67	67		410.5	2,679.52	
Sultepec	76	76		900	3,600.00	
Tejupilco	10	10		68.5	322.26	
Temascaltepec	1	1		7.14	35.7	
Tlaltaya	40	40		180	1,587.50	
Valle de Bravo	2	2		12.5	65.75	
Zacazonapan	5.5	5.5		19.5	126.75	
Total	386	386			3,616.80	

Fuente: SIAP 2013.

Trigo

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción	
Juchitepec	2,565.00	2,565.00	Traspatio, Mercado local, Penitenciaria, Terminal de autobuses, Centrales de abasto.	8,208.00	26,265.60	Ciudad de México, Michoacán, Puebla, Guerrero, Mercado local	
Ixtapaluca	2,150.00	2,150.00		5,396.50	16,189.82		
Chalco	716	716		1,611.00	4,950.20		
Chicoloapan	420	420		1,054.20	3,162.60		
Temascalcingo	410	410		756	2,746.80		
Tlalmanalco	359	359		1,055.46	3,219.15		
Ozumba	225	225		765	2,172.60		
Temascalapa	205	205		430.5	1,591.20		
Polotitlán	200	200		530	1,961.00		
Tenango del Aire	199	199		626.85	1,943.24		
Amecameca	163	163		529.75	1,589.25		
Morelos	160	160		296	562.4		
Hueyoxtla	150	150		270	870.52		
Atlacomulco	140	140		308	1,108.80		
Zumpango	140	140		280	885.55		
Ayapango	130	130		403	1,249.30		
Cocotitlán	121	121		308.55	944.7		
Aculco	100	100		285	1,054.50		
Texcoco	97	97		184.3	543.68		
Tepetlaoxtoc	71	71		188.15	484.16		
Otros	468	468		1,051.50	855.55		
Total	9,239.00	9,239.00			24,662.76		77,744.73

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Frijol

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sítios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Zumpango	2,745.00	2,745.00		2,231.25	28,781.25	
Zacualpan	556	556		389.7	5,510.10	
Huehuetoca	474	474		392.25	4,764.32	
Hueypoxtla	456	456		315.64	4,051.42	
Tecámac	455	455		270.5	3,442.75	
Ixtapaluca	425	425		510	6,120.00	
Acolman	398	398		320.8	3,673.05	
Temascalapa	306	306		188.1	2,401.70	
Axapusco	300	300		246	3,164.12	
Teotihuacán	290	290		239.2	2,785.35	
Ixtapan del Oro	262	262		210.8	3,162.00	
Ixtapan de La Sal	260	260		269	3,858.60	
Tequixquiac	250	250		188.5	2,431.38	
Tonatico	232	232		242.4	3,527.20	
Texcoco	208	208	Centrales de abasto,	215	2,575.80	
Tepotzotlán	207	207	Campos experimentales,	198.4	2,500.93	
Otumba	202	202	Zonas comercial,	156.9	2,003.58	
Chicoloapan	200	200	Centro de acopio.	220	2,508.00	Ciudad de México, Mercados locales
Sultepec	178	178		231.55	3,340.21	
Malinalco	175	175		142.5	1,977.50	
San Martín de Las Pirámides	156	156		137.28	1,690.58	
Nopaltepec	135	135		96.75	1,222.75	
Tenancingo	125	125		125	1,735.00	
Almoloya de Alquisiras	124	124		124	1,804.50	
Ocullan	116	116		116	1,657.00	
Chalco	110	110		139.58	1,687.71	
Santo Tomás	102	102		107	1,387.00	
Coatepec Harinas	68	68		82	1,128.80	
Apaxco	60	60		46.75	602.12	
Atlatlila	55	55		78.07	897.92	
Cuahtitlán Izcalli	55	55		53.5	530.25	
Tezoyuca	54	54		59.05	590.62	
La Paz	52	52		52	608.66	
Otros	663.7	663.7		724.81	9,587.03	
Total	10,504.70	10,504.70		9,155.28	118,234.18	

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Haba

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Coatepec Harinas	755	755	Campos experimentales, Centrales de abasto, Centros de acopio, Zona comercial.	35	315	Ciudad de México, Mercado local
Amanalco	545	545		879.8	3,519.20	
Texcallitlán	475	475		108	582.75	
Ocuilán	447	447		4,183.00	31,136.30	
Tenango del Valle	330	330		94.95	379.8	
Temascaltepec	315	315		145	725	
Toluca	246	246		389.8	2,787.24	
Zinacantepec	232	232		118	413	
Tlanguistenco	230	230		74.88	292.03	
Almoloya de Juárez	212	212		1,122.00	4,571.60	
Ixtlahuaca	210	210		540	2,952.00	
Villa de Allende	166	166		220	1,058.20	
Donato Guerra	120	120		3,968.60	20,483.00	
Ixtapaluca	110	110		23.2	95.12	
Calimaya	102	102		630	4,118.00	
Capulhuac	90	90		150.8	520.26	
Metepec	80	80		198	1,502.10	
Joquicingo	74	74		594	2,197.80	
San Felipe del Progreso	66	66		1,794.00	13,086.00	
Otros	801.4	801.4		17,079.70	95,086.48	
Total	5,606.40	5,606.40	32,463.73	185,820.89		

Fuente: SIAP 2013.

Chicharo

Municipio	Número de Productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton)	Valor de la producción	Destino de la producción
Almoloya de Alquisiras	154	154	Centrales de abasto, Zona comercial, Campos experimentales, Terminales de autobuses.	616	3,836.00	Ciudad de México, Mercado local
Amanalco	133	133		913	7,641.00	
Amecameca	1.5	1.5		5.96	44.7	
Calimaya	28	28		126	390.6	
Chapultepec	5	5		21.5	129	
Coatepec Harinas	646	646		3,620.50	19,370.01	
Donato Guerra	250	250		1,375.00	9,753.70	
Ixtapaluca	74	74		362.6	2,538.20	
Joquicingo	215	215		881.5	7,836.32	
Malinalco	347	347		1,408.00	7,175.00	
Mexicaltzingo	15	15		67.5	405	
Ocuilán	1,810.00	1,810.00		7,570.00	48,380.00	
Rayón	14	14		53.2	329.84	
San Antonio La Isla	15	15		60	444.4	
San Felipe del Progreso	7	7		52	406.4	
San Simón de Guerrero	45	45		166.5	1,437.20	
Sultepec	8	8		36	190	
Temascaltepec	555	555		2,217.00	17,374.80	
Tenancingo	325	325		1,310.00	7,190.00	
Tenango del Valle	798	798		1,457.00	11,192.50	
Tepetlaoxtoc	6	6	22.8	161.88		
Texcallitlán	75	75	375	1,260.00		
Tlanguistenco	50	50	127.5	765		
Toluca	150	150	453	4,398.60		
Valle de Bravo	240	240	1,680.00	13,783.01		
Villa de Allende	390	390	2,905.00	24,598.99		
Zinacantepec	133	133	56	280		
Total	6,489.50	6,489.50	27,938.56	191,312.15		

Fuente: SIAP 2013.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

2.2. Plagas

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al Estado de México	Impactos si se detectara en el Estado de México
Palomilla marrón de la manzana	Manzana (<i>Malus domestica</i>), Durazno (<i>Prunus persica</i>), Pera (<i>Pyrus communis</i>), Ciruelo (<i>Prunus domestica</i>).	Movilización	-Restricciones a la comercialización. -Perdidas de calidad y disminución en la producción del cultivo. -Incremento de la relación costo beneficio, no sería redituable por el recurso invertido en medidas de control.
Palomilla oriental de la fruta			
Palomilla de las cerezas (<i>Grapholita packardii</i>)			
Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Tejocote (<i>Crataegus</i> (hawthorns)) <i>communis</i> , Capulín (<i>Prunus virginiana</i>)	Material vegetal	-Restricciones a la comercialización. -Perdidas de calidad y disminución en la producción del cultivo. -Incremento de la relación costo beneficio, no sería redituable por el recurso invertido en medidas de control.
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Maíz (<i>Zea mays</i>)	Material de embalaje	
Complejo de escarabajos ambrosiales: <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i> y <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i>	Jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), Papa (<i>Solanum tuberosum</i>), Tomate de cascara (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Fenómenos meteorológicos.	
Cochinilla rosada (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)	Aguacate (<i>Persea americana</i>), olivo (<i>Olivea europea</i>) y especies forestales	Turismo	-Restricciones a la comercialización. -Perdidas de calidad y disminución en la producción del cultivo.
	Aguacate (<i>Persea americana</i>), Mango (<i>Mangifera indica</i>), Guayaba (<i>Psidium guajava</i>), Naranja (<i>Citrus sinensis</i>)		
Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>)	Trigo (<i>Triticum aestivum</i>), Triticale (<i>Triticale</i> spp.)	Movimiento de semilla contaminada.	
Roya negra del tallo del trigo UG99 (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza UG99)	Trigo (<i>Triticum aestivum</i>), Triticale (<i>Triticale</i> spp.)	Maquinaria y herramienta contaminada.	-Restricciones a la comercialización. -Perdidas de calidad y disminución en la producción del cultivo.
Roya asiática de la soya (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)	Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), Haba (<i>Vicia faba</i>), Chícharo (<i>Pisum sativum</i>)	Viento.	
		Arrastre por agua de lluvia y riego. Insectos. El Hombre.	

4 "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

3.- Objetivo general: Detectar oportunamente Plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del Estado de México, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro:

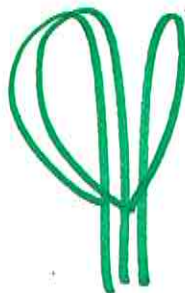
Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla marrón de la manzana (<i>Epiphyaspostvittana</i>)	Trampeo	Rutas: 7 Trampas: 70 Revisiones: 3,640
Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>)	Trampeo	Rutas: 7 Trampas: 70 Revisiones: 3,640
Palomilla de las cerezas (<i>Grapholitapackardi</i>)	Trampeo	Rutas: 9 Trampas: 100 Revisiones: 5,200
Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpaarmigera</i>)	Trampeo	Rutas: 5 Trampas: 50 Revisiones: 1,300
Palomilla del Tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Trampeo	Rutas: 5 Trampas: 100 Revisiones: 4,560
Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Euwallacea</i> sp.- <i>Fusarium euwallaceae</i> <i>Xyleborusglabratus</i> - <i>Raffaelealauricola</i>)	Exploración Rutas de Vigilancia Trampeo	Superficie de exploración: 1,300 Ruta de vigilancia: 2 Puntos de vigilancia: 20 Revisiones: 480 Rutas: 4 Trampas: 40 Revisiones: 2,080 Rutas: 4 Trampas: 40 Revisiones: 2,080
Cochinilla rosada(<i>Maconellicoccushirsutus</i>)	Exploración Rutas de vigilancia	Superficie explorada: 500 No. de rutas: 5 Puntos de vigilancia: 50 No. de revisiones: 1,220
Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>)	Muestreo Centros de acopio Diagnóstico	Superficie muestreada : 1,000 Muestreo centros de acopio 10 Muestras: 50 (40 en campo y 10 centros de acopio)
Roya negra del tallo del trigo (<i>Pucciniagraminis</i> sp. <i>triticeiraza</i> UG99)	Exploración	Exploración: 1,000
Roya asiática de la soya (<i>Phakopsorapachyrhizi</i>)	Área de exploración Parcela centinela Rutas de vigilancia	Área de exploración: 750 Parcela centinela: 5 No. de revisiones: 145 Rutas de vigilancia: 3 Puntos de vigilancia: 30 No. de revisiones: 870

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

4.- Estrategia Operativa:

Nombre del técnico	Puesto	Area o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Ing. Cesar Octavio Lechuga Acosta	Coordinador	Supervisar y dar seguimiento a las estrategias fijas del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de <i>Epiphyas postvittana</i> , <i>Grapholita molesta</i> , <i>Grapholita packardi</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i> , <i>Maconellicoccus hirsitus</i> , <i>Phakopsora pachyrhizi</i> , <i>Tilletia indica</i> , <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza UG99		
Ing. Fidel Vázquez Reyes	Profesional Fitosanitario	Región IV Cuautitlán Izcalli Región VIII. Naucalpan Región XII. Tlalnepantla Región IV. Tultitlán	<i>Epiphyas postvittana</i> , <i>Grapholita molesta</i> , <i>Grapholita packardi</i> , <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i> .	Trampeo, Ruta de vigilancia
Ing. Celestino Enriquez Lorenzo	Profesional Fitosanitario	Región XV. Valle de Bravo	<i>Epiphyas postvittana</i> , <i>Grapholita molesta</i> , <i>Grapholita packardi</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp.- <i>Fusarium euwallaceae</i> , <i>Maconellicoccus hirsitus</i> , <i>Phakopsora pachyrhizi</i> , <i>Tilletia indica</i> , <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza UG99	Área de Exploración, Rutas de Trampeo, Ruta de Vigilancia, Parcelas centinela, Muestreo
Ing. Guillermo López Rosas	Profesional Fitosanitario	Región VII. Lerma Región XIII. Toluca	<i>Epiphyas postvittana</i> , <i>Grapholita molesta</i> , <i>Grapholita packardi</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp. <i>Fusarium euwallaceae</i> , <i>Maconellicoccus hirsitus</i> , <i>Phakopsora pachyrhizi</i> , <i>Tilletia indica</i> , <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza UG99	Área de Exploración, Rutas de Trampeo, Ruta de Vigilancia, Parcelas centinela, Muestreo
Ing. Sergio Pérez Ibarra	Profesional Fitosanitario	Región I. Amecameca Región III. Chimalhuacán Región IX. Nezahualcóyotl Región XI. Texcoco		
Ing. Lina Mercedes Cárdenas Sánchez	Auxiliar de Campo	Región II. Atlacomulco		
Ing. Eber Pérez Serna	Auxiliar de Campo	Región VI. Ixtapan		
Ing. Elizabeth Díaz Martínez	Auxiliar de Campo	Región VI. Ixtapan		
Vacante	Auxiliar de Campo	Región V. Ecatepec Región XI. Texcoco Región XVI. Zumpango		

Nota: Debido a las condiciones de inseguridad que prevalecen en los municipios que comprenden la región No. X. Tejupilco; no está siendo considerada en la presente programación.



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

5.- Programación de Actividades de las plagas bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria.

5.1.- Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas posvittana*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas establecidas de VEF	Número	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	3,640	280	280	280	350	280	280	350	280	350	280	280	350
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Platicas a productores	Número	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5.2.- Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas establecidas de VEF	Número	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	3,640	280	280	280	350	280	280	350	280	350	280	280	350
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Platicas a productores	Número	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

5.3.-Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas establecidas de VEF	Número	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	5,200	400	400	400	500	400	400	500	400	500	400	400	500
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Pláticas a productores	Número	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5.4.- Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armígera*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ruta de trampeo	Rutas establecidas	Número	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas establecidas de VEF	Número	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	1,300	0	0	0	0	200	200	250	200	250	200	0	0
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Pláticas a productores	Número	16	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2		0
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

5.5.- Palomilla del Tomate (*Tuta absoluta*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	5	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas Establecidas de VEF	Número	100	20	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	4,560	80	80	400	500	400	400	500	400	500	400	400	500
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Platicas a Productores	Número	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Evaluación	Evaluación por la delegación estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5.6.- Complejo de Escarabajos Ambrosiales (*Euwallaceasp. Fusarium euwallaceae* y *Xyleborusglabratus - Raffaelealauricola*)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
Acción	Subacción	Unidad de medida	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	1,300	120	120	120	120	120	120	120	100	100	100	80	80
Rutas de Vigilancia	Rutas establecidas	Número	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas de puntos	Número	480	0	40	40	60	40	40	40	40	60	40	40	40
Rutas de trampeo <i>Euwallaceasp.- fusarium euwallaceae</i>	Rutas establecidas	Número	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas Instaladas de VEF	Número	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	2,080	160	160	160	200	160	160	200	160	200	160	160	200
<i>Xyleborusglabratus -raffaelealauricola</i>	Rutas establecidas	Número	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trampas Instaladas de VEF	Número	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	2,080	160	160	160	200	160	160	200	160	200	160	160	200
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Platicas a Productores	Número	30	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Evaluación	Evaluación por la delegación estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.

5.7.- Cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	500	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	20
Ruta de vigilancia	Rutas establecidas	Número	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	50	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas de los puntos de vigilancia	Número	1,220	60	60	100	150	100	100	100	100	150	100	100	100
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Platica a productores	Número	19	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

5.8.- Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Muestreo	Superficie muestreada	Hectárea	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	500	450
Centros de acopio	Muestreo	Número	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Diagnóstico	Muestras de campo	Número	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
	Muestras de acopio	Número	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Platica a productores	Número	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	400
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

5.9.- Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie muestreada	Hectárea	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	500	450
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Platica a productores	Número	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	400
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

5.10.- Roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*)

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	750	0	0	0	0	0	100	150	150	100	100	100	50
Parcelas centinelas	Parcelas establecidas	Número	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas	Número	145	0	0	0	0	0	20	20	20	25	20	20	20
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas de puntos	Número	870	0	0	0	0	0	120	120	120	150	120	120	120
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Plática a productores	Número	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divulgación	Trípticos	Número	1,000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0
Supervisión	Supervisión OASV	Número	7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Notas: El cultivo de frijol en el Estado de México es primordialmente de temporal, las revisiones de parcelas centinelas se realizará semanal y la revisión de los puntos de vigilancia será quincenal.

6.- Necesidades físicas y financieras

6.1. Recursos humanos

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad (meses)	No. de personas	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiero (\$)	
						Federal	Estatal
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	Meses	12	1	20,440.00	245,280.00	245,280.00	0.00
Gratificación de fin de año de Coordinador de Proyecto Fitosanitario	Meses	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0.00
Profesional Fitosanitario	Meses	12	3	14,820.00	533,520.00	533,520.00	0.00
Gratificación de fin de año de Profesional Fitosanitario	Meses	1	3	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
Auxiliar de Campo	Meses	12	3	11,024.00	396,864.00	396,864.00	0.00
Gratificación de fin de año de Auxiliar de Campo	Meses	1	3	11,024.00	33,072.00	33,072.00	0.00
Auxiliar de Campo (1)	Meses	11	1	11,024.00	121,264.00	121,264.00	0.00
Gratificación de fin de año de Auxiliar de Campo (1)	Meses	1	1	10,105.00	10,105.00	10,105.00	0.00
Responsable de Informática	Meses	3	1	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
Profesional de Capacitación y Divulgación	Meses	3	1	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
Gerente	Meses	3	1	29,890.00	89,670.00	89,670.00	0.00
Coordinador Administrativo	Meses	3	1	20,440.00	61,320.00	61,320.00	0.00
Auxiliar Administrativo	Meses	12	1	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Total					1,777,203.00	1,777,203.00	0.00

Nota: (1) Se refiere al sueldo mensual del personal de nueva contratación.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

6.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Feromona de Palomilla Marrón de la Manzana	Pieza	1,050	28.00	29,400.00	29,400.00	0.00
Feromona de Palomilla Oriental de la Fruta	Pieza	500	32.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Feromona de Palomilla del Tomate	Pieza	1,500	28.00	42,000.00	42,000.00	0.00
Feromona de Palomilla de las Cerezas	Pieza	1,500	28.00	42,000.00	42,000.00	0.00
Feromona de Gusano de la Mazorca	Pieza	550	28.00	15,400.00	15,400.00	0.00
Atrayente para <i>Xyleborusglabratus</i>	Pieza	440	150.00	66,000.00	66,000.00	0.00
Atrayente para <i>Euwallaceasp.</i>	Pieza	440	200.00	88,000.00	88,000.00	0.00
Trampas tipo Delta	Caja	25	1,500.00	37,500.00	37,500.00	0.00
Caja para batea	Unidad	2	8,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Bolsas de plástico negro 60x90	Kilogramo	20	35.00	700.00	700.00	0.00
Propilen Glicol	Litro	120	90.00	10,800.00	10,800.00	0.00
Elevador	Unidad	4	700.00	2,800.00	2,800.00	0.00
Geles refrigerantes	Pieza	400	8.00	3,200.00	3,200.00	0.00
Papel secante	Paquete	6	75.00	450.00	450.00	0.00
Bolsas de plástico tipo ziplock	Pieza	100	5.00	500.00	500.00	0.00
Bolsas de papel	Lote	5	50.00	250.00	250.00	0.00
Combustible	Litro	41,500	14.00	581,000.00	581,000.00	0.00
Consumibles de computo (1)	Lote	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Llantas para vehículo	Unidad	32	3,300.00	105,600.00	105,600.00	0.00
Trampa Lindgreen de 8 embudo	Pieza	40	700.00	28,000.00	28,000.00	0.00
Papelería	Lote	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Impresión de trípticos	Ciento	110	800.00	88,000.00	88,000.00	0.00
Software antivirus Kaspersky (2)	Unidad	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Material de limpieza	Lote	1	2,338.00	2,338.00	2,338.00	0.00
Laptop	Unidad	1	15,429.00	15,429.00	15,429.00	0.00
Material y equipo de muestreo	Lote	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Cafetería	Lote	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Uniformes (3)	Pieza	50	300.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Botas de trabajo	Par	9	950.00	8,550.00	8,550.00	0.00
Vehículo	Unidad	1	230,000.00	230,000.00	230,000.00	0.00
TOTAL:				1,484,917.00	1,484,917.00	0.00

Nota: (1) Incluye toner, USB, CD, No break, Mouse, mousepad, entre otras.

(2) Se refiere al software indispensable para garantizar la seguridad de los equipos y documentos.

(3) Se refiere a la adquisición de camisas para el personal técnico (5 x 10).

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

6.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Mantenimiento Vehicular (8 vehículos)	Servicio	48	3,500.00	168,000.00	168,000.00	0.00
Verificación Vehicular (1)	Servicio	8	435.00	3,480.00	3,480.00	0.00
Placas y tenencia (2)	Servicio	8	900.00	7,200.00	7,200.00	0.00
Seguro Vehicular (3)	Servicio	8	8,500.00	68,000.00	68,000.00	0.00
Viáticos Estatales	Días	300	200.00	60,000.00	60,000.00	0.00
Viáticos Nacionales	Días	88	1,250.00	110,000.00	110,000.00	0.00
Pasaje terrestres nacionales	Número	10	200.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Pasaje aéreos	Número	5	6,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
Peajes	Número	400	50.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Servicio de Fotocopiadora	Servicio	3	2,900.00	8,700.00	8,700.00	0.00
Servicio Telefónico Convencional	Servicio	3	4,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Curso de capacitación del Coordinador Administrativo	Pago	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Diagnóstico Fitosanitario	Servicio	50	550.00	27,500.00	27,500.00	0.00
Energía Eléctrica (4)	Servicio	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Servicio de Smartphone (5)	Número	12	6,500.00	78,000.00	78,000.00	0.00
				605,880.00	605,880.00	0.00

Notas:

- (1) Las verificaciones vehiculares corresponden a los 7 vehículos con los que se está operando el Programa y de un vehículo que está por adquirir.
- (2) El refrendo corresponde a los 7 vehículos con los que se está operando el Programa y de un vehículo que está por adquirir.
- (3) Los seguros vehiculares se refieren a los vehículos señalados en el punto 2.
- (4) Se refiere al pago bimestral de luz eléctrica que se utilizara para refrigerar las feromonas y que estas se encuentren en condiciones adecuadas.
- (5) Se refiere al pago de renta de los equipos de smartphone por un periodo de doce meses.

6.4. Fondo de contingencia

Tipo de Recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Fondo de contingencia	132,000.00	132,000.00	0.00
Total	132,000.00	132,000.00	0.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

6.5. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,777,203.00	1,777,203.00	0.00
Recursos Materiales	1,484,917.00	1,484,917.00	0.00
Servicios	605,880.00	605,880.00	0.00
Fondo de contingencia	132,000.00	132,000.00	0.00
Total	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00

7.- Indicadores

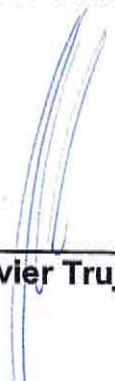
Nombre del Indicador	Fórmula		Unidad de Medida
Área de exploración	Número de hectáreas exploradas	X 100	%
	Número de hectáreas programadas		
Parcela centinela	Número de parcelas centinela instaladas	X 100	%
	Número de parcelas programadas		
	Número de parcelas centinela revisadas	X 100	%
	Número de revisiones programadas		
Rutas de Trampeo	Número de rutas de trampeo establecidas	X 100	%
	Número de rutas de trampeo programadas		
	Número de trampas instaladas	X 100	%
	Número de trampas programadas.		
	Número de trampas revisadas	X 100	%
Número de revisiones programadas			
Rutas de vigilancia	<u>Núm. de rutas de vigilancia establecidas</u> Núm. de rutas de vigilancia programadas	X 100	%
	<u>Núm. de puntos instalados</u> Núm. de puntos programados		
	<u>Núm. de revisiones de puntos realizados</u> Núm. de revisiones de puntos programados		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

8. Hoja de firmas

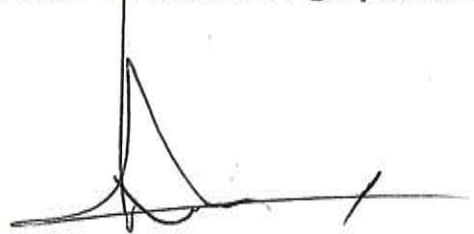
El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), Cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*), Roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de México, revisado por la Delegación Federal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General**



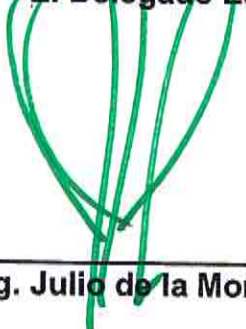
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por el Gobierno del Estado de México
El Director de Sanidad Agropecuaria**



MVZ. Victoriano Luis Zepeda Espinoza

**Por la Delegación SAGARPA en el Estado de México
El Delegado Estatal**



Ing. Julio de la Mora Razura

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de México
El Presidente**



C. Juan Acacio Millán

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaga	Acción	Tipo de recurso	Concepto	Unidad medida	Cantidad	Custo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agto	Sep	Oct	Nov	Dic				
Palomilla Marrón de la Manzana	Rota de Trampeo	Recursos Humanos	Coordinación de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00																
			Calificación de fin de año	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00																
			Finesamiento	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00																
			Responsable de Informes	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00																
			Calificación de fin de año	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00																
			de Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00																
			Profesional de Capacitación y Divulgación	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00																
			Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00																
			Calificación de fin de año	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00																
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00																
Palomilla Marrón de la Manzana	Rota de Trampeo	Recursos Materiales	Calificación de fin de año	Persona	1.00	10,105.00	10,105.00																
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	10,105.00	10,105.00																
			subtotal			305,993.00	305,993.00																
			Ferromenta de Palomilla de la Manzana	Pieza	1,050.00	28.00	29,400.00																
			Trampeo tipo delta	Chalce	5.00	1,500.00	7,500.00																
			Caja para botas	Unidad	2.00	8,000.00	16,000.00																
			Elevador	Unidad	1.00	700.00	700.00																
			Combustible	Litro	4,000.00	14.00	56,000.00																
			Llaves para vehículo	Unidad	32.00	3,300.00	105,600.00																
			subtotal				215,200.00																
Palomilla Marrón de la Manzana	Rota de Trampeo	Servicios	Mantenimiento Vehicular	Servicio	10.00	3,500.00	35,000.00																
			Verificación Vehicular	Servicio	8.00	425.00	3,400.00																
			Piezas y repuestos	Servicio	8.00	900.00	7,200.00																
			Seguro Vehicular	Servicio	8.00	8,500.00	68,000.00																
			Servicio de Sastrería	Numero	12.00	6,500.00	78,000.00																
			subtotal				191,600.00																
			SUBTOTAL RUTAS DE TRAMPEO				712,873.00																
			Servicios	Impresión de Trípticos	Ciento	10.00	800.00	8,000.00															
			subtotal				8,000.00																
			Divulgación	Visitas	Estructales	SUBTOTAL DIVULGACION			8,000.00														
Días	30.00	200.00				6,000.00																	
Numero	10.00	200.00				2,000.00																	
Numero	5.00	6,000.00				30,000.00																	
Capacitación	Perlas	Perlas	SUBTOTAL CAPACITACION			8,000.00																	
			Numero	40.00	50.00	2,000.00																	
			Numero	40.00	50.00	2,000.00																	
			Numero	40.00	50.00	2,000.00																	
Supervisión	Gerente	Gerente	SUBTOTAL SUPERVISION			29,890.00																	
			Persona	1.00	29,890.00	29,890.00																	
			Persona	1.00	29,890.00	29,890.00																	
			Persona	1.00	29,890.00	29,890.00																	
TOTAL PALOMILLA MARRON DE LA MANZANA							790,763.00	350,818.00	45,635.00	17,800.00	24,300.00	69,140.00	29,500.00	19,300.00	167,800.00	7,370.00	23,500.00	19,300.00	6,500.00				

[Handwritten signatures and initials]



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MÉXICO



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaga	Acción	Concepto	Unidad medida	Cantidad	Cuota Unitaria	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Palomilla Oriental de la Fruta	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00		20,440.00													
		Fitosanitario	Persona	3.60	14,820.00	44,460.00		44,460.00													
	Recursos Materiales	Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00		33,072.00													
		Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00		11,024.00													
	Ruta de Trámpeo	Palomilla de Palomilla Oriental de la Fruta	Paqueta	Paqueta	500.00	32.00	16,000.00		6,000.00			5,000.00		3,000.00							
			Paqueta	Paqueta	5.00	1,500.00	7,500.00		1,500.00			5,000.00									
			Paqueta	Paqueta	3,250.00	14.00	45,500.00		22,500.00		15,000.00										
		Recursos Materiales	Paqueta	Paqueta	1.00	700.00	700.00				700.00										
			Paqueta	Paqueta	1.00	15,429.00	15,429.00			15,429.00											
			Paqueta	Paqueta	3.00	3,000.00	9,000.00			3,000.00						3,000.00					
Servicios	Mantenimiento Vehicular	Impresión de Trípticos	Cuadro	10.00	800.00	8,000.00															
		Impresión de Trípticos	Cuadro	10.00	800.00	8,000.00															
	SUBTOTAL RUTAS DE TRAMPEO					498,675.00															
						498,675.00															
Palomilla de las Cerezas	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00															
		Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00															
	Recursos Materiales	Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00															
		Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00															
	Ruta de Trámpeo	Palomilla de Palomilla de las Cerezas	Paqueta	Paqueta	1,500.00	28.00	42,000.00														
			Paqueta	Paqueta	5.00	1,500.00	7,500.00														
			Paqueta	Paqueta	3,750.00	14.00	52,500.00														
		Recursos Materiales	Paqueta	Paqueta	1.00	700.00	700.00				700.00										
			Paqueta	Paqueta	1.00	167,000.00	167,000.00														
			Paqueta	Paqueta	10.00	3,500.00	35,000.00														
Servicios	SUBTOTAL RUTAS DE TRAMPEO					413,866.00															
						413,866.00															
					413,866.00																
					413,866.00																
Palomilla de las Cerezas	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00															
		Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00															
	Recursos Materiales	Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00															
		Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00															
	Ruta de Trámpeo	Palomilla de Palomilla de las Cerezas	Paqueta	Paqueta	1,500.00	28.00	42,000.00														
			Paqueta	Paqueta	5.00	1,500.00	7,500.00														
			Paqueta	Paqueta	3,750.00	14.00	52,500.00														
		Recursos Materiales	Paqueta	Paqueta	1.00	700.00	700.00				700.00										
			Paqueta	Paqueta	1.00	167,000.00	167,000.00														
			Paqueta	Paqueta	10.00	3,500.00	35,000.00														
Servicios	SUBTOTAL RUTAS DE TRAMPEO					413,866.00															
						413,866.00															
					413,866.00																
					413,866.00																
Palomilla de las Cerezas	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00															
		Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00															
	Recursos Materiales	Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00															
		Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00															
	Ruta de Trámpeo	Palomilla de Palomilla de las Cerezas	Paqueta	Paqueta	1,500.00	28.00	42,000.00														
			Paqueta	Paqueta	5.00	1,500.00	7,500.00														
			Paqueta	Paqueta	3,750.00	14.00	52,500.00														
		Recursos Materiales	Paqueta	Paqueta	1.00	700.00	700.00				700.00										
			Paqueta	Paqueta	1.00	167,000.00	167,000.00														
			Paqueta	Paqueta	10.00	3,500.00	35,000.00														
Servicios	SUBTOTAL RUTAS DE TRAMPEO					413,866.00															
						413,866.00															
					413,866.00																
					413,866.00																
Palomilla de las Cerezas	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00															
		Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00															
	Recursos Materiales	Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00															
		Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00															
	Ruta de Trámpeo	Palomilla de Palomilla de las Cerezas	Paqueta	Paqueta	1,500.00	28.00	42,000.00														
			Paqueta	Paqueta	5.00	1,500.00	7,500.00														
			Paqueta	Paqueta	3,750.00	14.00	52,500.00														
		Recursos Materiales	Paqueta	Paqueta	1.00	700.00	700.00				700.00										
			Paqueta	Paqueta	1.00	167,000.00	167,000.00														
			Paqueta	Paqueta	10.00	3,500.00	35,000.00														
Servicios	SUBTOTAL RUTAS DE TRAMPEO					413,866.00															
						413,866.00															
					413,866.00																
					413,866.00																

[Handwritten signature and notes]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

AMBIOS
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MÉXICO



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaza	Acción	Tipo de recurso	Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto	Sep	Oct	Nov	Dic				
Gusano de la Maizorca	Ruta de Tránsito	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00				20,440.00												
			Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00				44,460.00												
			Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00				33,072.00												
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00				11,024.00												
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00				11,024.00												
	Servicios	Recursos Materiales	Ferromotora de Gusano de la Maizorca	Pieza	539.00	28.00	15,400.00			15,400.00													
			Trampa tipo Delta	Caja	5.00	1,500.00	7,500.00			7,500.00													
			Combustible	Litro	3,750.00	14.00	52,500.00			52,500.00													
			Elevador	Unidad	1.00	700.00	700.00			700.00													
			Mantenimiento Vehicular	Servicio	9.00	3,500.00	31,500.00			31,500.00													
Divulgación	Servicios	Impresión de Tripticos	Cuento	10.00	800.00	8,000.00			8,000.00														
			Subtotal			8,000.00			8,000.00														
Capacitación	Servicios	Vidéos Educativos	Días	27.00	200.00	5,400.00			5,400.00														
			Pasajes	36.00	50.00	1,800.00			1,800.00														
SUBTOTAL RUTAS DE TRÁMPEO							216,596.00			37,900.00	116,676.00	15,000.00	7,000.00	18,000.00	7,000.00								
SUBTOTAL DIVULGACIÓN							8,000.00																
SUBTOTAL CAPACITACIÓN							7,200.00																
SUBTOTAL GUSANO DE LA MAIZORCA							231,896.00			37,900.00	133,876.00	23,000.00	7,000.00	18,000.00	7,000.00	7,000.00							
Palomilla del Tomate	Ruta de Tránsito	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00				20,440.00												
			Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00				44,460.00												
			Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00				33,072.00												
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00				11,024.00												
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00				11,024.00												
	Servicios	Recursos Materiales	Ferromotora de Palomilla del Tomate	Pieza	1,500.00	28.00	42,000.00			42,000.00													
			Trampa tipo Delta	Caja	5.00	1,500.00	7,500.00			7,500.00													
			Combustible	Litro	3,750.00	14.00	52,500.00			52,500.00													
			Mantenimiento Vehicular	Servicio	9.00	3,500.00	31,500.00			31,500.00													
			Impresión de Tripticos	Cuento	10.00	800.00	8,000.00			8,000.00													
Divulgación	Servicios	Vidéos Educativos	Días	27.00	200.00	5,400.00			5,400.00														
			Pasajes	36.00	50.00	1,800.00			1,800.00														
SUBTOTAL RUTAS DE TRÁMPEO							242,496.00			22,500.00	7,000.00	137,956.00	7,000.00	18,000.00	7,000.00	16,800.00	7,000.00	3,000.00					
SUBTOTAL DIVULGACIÓN							8,000.00																
SUBTOTAL CAPACITACIÓN							7,200.00																
SUBTOTAL GUSANO DE LA MAIZORCA							257,696.00			22,500.00	14,500.00	145,956.00	7,000.00	18,000.00	7,000.00	7,000.00	16,800.00	7,000.00	7,000.00	3,000.00			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MÉXICO



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaza	Acción	Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Área de Exploración	Recursos Humanos	Coordinador de Proceso	Persona	2.00	20,440.00	40,880.00						40,880.00							
		Profesional Fitosanitario	Persona	6.00	14,820.00	88,920.00							88,920.00						
		Subtotal				129,800.00							129,800.00						
	Recurso Material	Pegaflex Glicel	Litro	126.00	90.00	10,800.00		5,400.00						5,400.00					
		Subtotal				10,800.00		5,400.00						5,400.00					
		Subtotal Área de Exploración				140,600.00		5,400.00						5,400.00					
	Ruta de Vigilancia	Viajes Nacionales	Días	83.00	1,250.00	110,000.00		31,250.00						33,750.00					
		Subtotal				110,000.00		31,250.00						33,750.00					
		Subtotal Rutas de Vigilancia				110,000.00		31,250.00						33,750.00					
	Complejo de Escarabajos Ambrosiales	Recursos Humanos	Auxiliar de Campo	Persona	6.00	11,024.00	66,144.00						66,144.00						
Auxiliar de Campo			Persona	2.00	11,024.00	22,048.00							22,048.00						
Subtotal						88,192.00							88,192.00						
Recursos Materiales		Atayante para Yichorus gobierno	Pieza	440.00	150.00	66,000.00							33,000.00				33,000.00		
		Atayante para Etwaffluxor sp.	Pieza	440.00	200.00	88,000.00							44,000.00				44,000.00		
		Trampa Lindgren de 8	Pieza	40.00	700.00	28,000.00							7,000.00				7,000.00		
Servicios		Combustible	Litro	7,500.00	14.00	105,000.00		21,000.00		21,000.00			21,000.00		21,000.00				
		Impresión de Tripticos	Cuento	20.00	800.00	16,000.00							36,000.00						
		Subtotal				121,000.00		21,000.00		21,000.00			77,000.00						
Divulgación		Subtotal Ruta de Trampeo				375,192.00							193,192.00						
	Subtotal				16,000.00							16,000.00							
	Subtotal Divulgación				16,000.00							16,000.00							
Capacitación	Viajes Estatales	Días	54.00	200.00	10,800.00							3,600.00		3,600.00					
	Peajes	Numero	72.00	50.00	3,600.00							1,200.00		1,200.00					
	Subtotal				14,400.00							4,800.00		4,800.00					
Área de Exporación	Subtotal Ruta de Trampeo				14,400.00							1,200.00		1,200.00					
	Subtotal				14,400.00							3,600.00		3,600.00					
	Subtotal Capacitación				14,400.00							4,800.00		4,800.00					
Cochinilla Rosada del Hibisco	Recursos Humanos	Coordinador de Proceso	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00													
		Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00													
		Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00													
	Recursos Materiales	Combustible	Litro	3,750.00	14.00	52,500.00							15,000.00		15,000.00				
		Subtotal				52,500.00							15,000.00		15,000.00				
		Subtotal Ruta de Trampeo				52,500.00							15,000.00		15,000.00				
	Divulgación	Impresión de Tripticos	Cuento	10.00	800.00	8,000.00							8,000.00						
		Subtotal				8,000.00							8,000.00						
		Subtotal Divulgación				8,000.00							8,000.00						
	Capacitación	Viajes Estatales	Días	27.00	200.00	5,400.00							2,000.00		2,000.00				
Peajes		Numero	36.00	50.00	1,800.00							1,000.00		1,000.00					
Subtotal					7,200.00							3,000.00		3,000.00					
TOTAL COCHINILLA ROSADA DEL HIBISCO	Subtotal Ruta de Trampeo				176,696.00							106,996.00		106,996.00					
	Subtotal				176,696.00							17,800.00		17,800.00					
	Subtotal Capacitación				7,200.00							3,000.00		3,000.00					

Handwritten signatures and initials in blue ink.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

AMÉXICO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MÉXICO



SAGARDA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaga	Acción	Tipo de recurso	Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo Unidad	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Carbon Parcial del Trigo	Muestreo	Recursos Humanos	Coordinador de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00										20,440.00					
			Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00												44,460.00			
			Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00													33,072.00		
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00													11,024.00		
				Subtotal			108,996.00											108,996.00				
				SUBTOTAL AREA DE EXPLORACIÓN			700.00											700.00				
				Bolsas de Plástico	Kilogramos	20.00	35.00	700.00										500.00				
				Bolsas de Plástico tipo ziplock	Pieza	100.00	5.00	500.00										250.00				
				Bolsas de Papel	Lote	5.00	50.00	250.00										1,450.00				
				Combustible	Litro	3,750.00	14.00	52,500.00										15,000.00	15,000.00	22,500.00		
			Subtotal			53,950.00											15,000.00	15,000.00	22,500.00			
			SUBTOTAL RUTA DE TRAMPEO			8,000.00											15,000.00	16,450.00	22,500.00			
			Impresión de Trípticos	Cuento	10.00	800.00	8,000.00					8,000.00										
			Subtotal			8,000.00						8,000.00										
			SUBTOTAL DIVULGACIÓN			8,000.00						8,000.00					2,000.00	2,000.00	1,400.00			
			Vídeos Educativos	Días	27.00	200.00	5,400.00										1,000.00	800.00				
			Peajes	Numero	36.00	50.00	1,800.00										15,000.00	15,000.00	22,500.00			
			Dispositivo Fitosanitario	Servicio	50.00	550.00	27,500.00										18,000.00	15,300.00	1,400.00			
			Subtotal			34,700.00											18,000.00	15,300.00	1,400.00			
			SUBTOTAL CAPACITACIÓN			34,700.00											18,000.00	15,300.00	1,400.00			
			TOTAL CARGOS FUNDACIONAL DEL TRIGO			208,646.00						8,000.00					33,000.00	140,746.00	23,900.00			
			Comunicación de Proyecto	Persona	1.00	20,440.00	20,440.00										20,440.00					
			Profesional Fitosanitario	Persona	3.00	14,820.00	44,460.00											44,460.00				
			Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00											33,072.00				
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00											11,024.00				
			Subtotal			108,996.00											108,996.00					
			SUBTOTAL AREA DE EXPLORACIÓN			450.00											450.00					
			Papel secante	Litro	6.00	75.00	450.00										15,000.00	15,000.00	22,500.00			
			Combustible	Litro	3,750.00	14.00	52,500.00										15,450.00	15,000.00	22,500.00			
			Subtotal			52,950.00											15,450.00	15,000.00	22,500.00			
			SUBTOTAL AREA DE EXPLORACIÓN			52,950.00											15,450.00	15,000.00	22,500.00			
			Impresión de Trípticos	Cuento	10.00	800.00	8,000.00					8,000.00										
			Subtotal			8,000.00						8,000.00										
			SUBTOTAL DIVULGACIÓN			8,000.00						8,000.00										
			Vídeos Educativos	Días	27.00	200.00	5,400.00										2,000.00	2,000.00	1,400.00			
			Peajes	Numero	36.00	50.00	1,800.00										3,000.00	2,800.00	1,400.00			
			Subtotal			7,200.00											3,000.00	2,800.00	1,400.00			
			SUBTOTAL CAPACITACIÓN			7,200.00											3,000.00	2,800.00	1,400.00			
			TOTAL NOVA SEGURA DEL TALLE DEL TRIGO 2009			173,146.00						8,000.00					0.00	127,446.00	17,800.00			
			Comunicación de Proyecto	Persona	2.00	20,440.00	40,880.00											40,880.00				
			Profesional Fitosanitario	Persona	6.00	14,820.00	88,920.00											88,920.00				
			Auxiliar de Campo	Persona	3.00	11,024.00	33,072.00											33,072.00				
			Géles refrigerantes	Litro	400.00	8.00	3,200.00											1,600.00				
			Subtotal			3,200.00												1,600.00				
			SUBTOTAL AREA DE EXPLORACIÓN			133,000.00											1,600.00					
			Vídeos Educativos	Días	27.00	200.00	5,400.00											2,000.00	1,400.00			
			Subtotal			5,400.00											1,400.00					
			SUBTOTAL RUTAS DE VIGILANCIA			5,400.00											1,400.00					
			Auxiliar de Campo	Persona	6.00	11,024.00	66,144.00											66,144.00				
			Auxiliar de Campo	Persona	1.00	11,024.00	11,024.00											11,024.00				
			Subtotal			77,168.00												77,168.00				
			Combustible	Litro	3,750.00	14.00	52,500.00											10,000.00	10,000.00			
			Subtotal			52,500.00												10,000.00	10,000.00			
			SUBTOTAL RUTA DE TRAMPEO			129,668.00												10,000.00	10,000.00			
			Impresión de Trípticos	Cuento	10.00	800.00	8,000.00						8,000.00									
			Subtotal			8,000.00						8,000.00										
			SUBTOTAL DIVULGACIÓN			8,000.00						8,000.00										
			Peajes	Numero	36.00	50.00	1,800.00						500.00									
			Subtotal			1,800.00						500.00										
			SUBTOTAL CAPACITACIÓN			1,800.00						500.00										
			SUBTOTAL DIVULGACIÓN			1,800.00						500.00										
			TOTAL RUTA ASISTENTE DE LA SIEMPA			277,905.00						8,000.00	0.00	500.00			0.00	0.00	0.00			
			TOTAL RUTA ASISTENTE DE LA SIEMPA			277,905.00						8,000.00	0.00	500.00			0.00	0.00	0.00			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Pluga	Acción	Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Recursos Humanos		Coordinador administrativo	Persona	3.00	20,440.00	61,320.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00			
		Auxiliar administrativo	Persona	12.00	11,024.00	132,288.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00		
		SUBTOTAL RECURSOS HUMANOS					193,608.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	31,464.00	
		Recursos Materiales		Consumibles de computo	Lote	3.00	5,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
				Papelaria	Lote	3.00	3,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
				Software antivirus Kaspersky	Paquete	2.00	2,000.00	4,000.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00	2,338.00
				Material de limpieza	Lote	1.00	2,338.00	2,338.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
				Calentera	Lote	2.00	1,500.00	3,000.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00	11,838.00
				SUBTOTAL RECURSOS MATERIALES					33,338.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00
		Servicios		Servicio de fotocopiado	Servicio	3.00	4,000.00	12,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
Servicio telefonico convencional	Servicio			3.00	6,000.00	18,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00		
Energia electrica	Servicio			1.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00		
Curso de capacitación del Coordinador administrativo	Pago			1.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
SUBTOTAL SERVICIOS					31,700.00	0.00	6,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,900.00	0.00	0.00			
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS					31,700.00	0.00	6,900.00	0.00	0.00	0.00	17,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,900.00	0.00	0.00			
Fondo de contingencia		TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS				31,700.00	0.00	6,900.00	0.00	0.00	0.00	17,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,900.00	0.00	0.00			
		Fondo de contingencia				132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00		
		SUBTOTAL FONDO DE CONTINGENCIA FITOSANITARIA					132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00	132,000.00		
GRAN TOTAL					4,000,000.00	627,887.00	654,873.00	275,879.00	265,720.00	333,060.00	595,056.00	111,034.00	410,370.00	231,640.00	360,770.00	370,992.00	17,524.00	17,524.00	17,524.00			

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]