

Dirección General de Sanidad Vegetal
Secretaría Técnica
Control de Gestión

N.S.T.: 02542

CUAF 525

Para:

- Regulación Fitosanitaria
- Protección Fitosanitaria
- Moscas Fruta
- Referencia Fitosanitaria
- Vigilancia Fitosanitaria

ZCG

Instrucción:

- 1.-Atención Procedente*
- 2.-Conocimiento y/o Archivo

SAGARPA | SENASICA
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
29 ABR 2015
RECIBIDO JEP
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
FITOSANITARIA

Tipo de Atención:

- Prioritario
- Normal

SAGARPA / SENASICA
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria

Observaciones:

- Respuesta para Firma de:
- Tratarlo en Acuerdo
- Análisis, Comentarios y/o Opinión
- Acusar Recibo y/o Agradecer

RECIBIDO
29 ABR 2015
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA
GUILLERMO PÉREZ VALENZUELA NO. 127
DEL CARMEN COYOACÁN, 04100 MÉXICO, D.F.

Otras:

Anexos originales

Atentamente

Ing. Edgar Rafael Alarcón González

*Anotar antecedente (No. de NST) al Oficio de Respuesta.

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**Delegación Estatal en Michoacán
Subdelegación Agropecuaria
Programa de Sanidad Vegetal.**

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”.

Nº de oficio: 136.01.0556 /2015.

Morelia, Mich., a 16 de abril de 2015.

**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga.
Director General de Sanidad Vegetal.
México, D.F.**



En seguimiento a la operación del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en la Entidad, anexo envío un ejemplar debidamente requisitado del Programa de Trabajo, correspondiente al ejercicio 2015.

Lo anterior con fundamento en el artículo 24, inciso d) de las Reglas de Operación del Programa de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria publicadas el 28 de diciembre del 2014, y la mecánica operativa contemplada en los Lineamientos Técnicos Específicos para la ejecución y operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria correspondientes al ejercicio 2014.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente

El Delegado Estatal

Ing. Jaime Rodríguez López.

C.c.p. Ing. Eugenio C. Treviño García.- Secretario de Desarrollo Rural del Gobierno del estado de Michoacán. Presente.
Ing. Jesús Ramón Torres Romero. Subdelegado Agropecuario. Presente.
T.F. Rito Mendoza Medina.-Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal. Presente.

JRL/JRTR/ACHe/JICM*AOC

Av. Ventura Puente, número 359. Col. Chapultepec norte. Morelia, Mich. C.P. 58260.

Tels. 01 (443) 113 03 48, 113 03 49 y 113 03 50. Extensiones 64259, 64260 y 64261.

alfonso.chavez@mch.sagarpa.gob.mx; isidro.correa@mch.sagarpa.gob.mx; miguel.mercado@mch.sagarpa.gob.mx

02542

300.01/KGDPACK-568175290



“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*); Plagas reglamentadas de plátano: Mal de panamá raza 4 (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso del Banano (*Banano bunchy top virus*); Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*); Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas posvittana*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*) a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, componente Sanidad, subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el estado de Michoacán de Ocampo”.

PVEF -25.- MICHOACAN

ACH-2

2015

2. Justificación

0102

2.1 Cultivos

Plátano

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Apatzingán	15	191	10	5,098.20	9,680.46	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Buenavista	10	60	20	1,494.30	2,821.78	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Coahuayana	390	3382	100	70,236.00	141,741.75	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Lázaro Cárdenas	35	563	30	6,348.00	10,394.72	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
La Huacana	5	199	20	800	2,080.01	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Múgica	5	76	30	1,650.23	3,071.66	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Paracuaro	25	563	30	12,024.41	21,061.96	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Tepalcatepec	2	20	30	422.85	784.23	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Ziracuaretiro	2	60	40	984	1,307.77	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%

Fuente: SIAP, 2013.

Coco

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Lázaro Cárdenas	650	3,357	30	25,245	27,187.16	Guadalajara 30% México D.F 40% Morelia 30%
Huetamo	2	5.50	5	24.50	54.70	Local 100%

Fuente: SIAP, 2013

042

J

z

A

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Aguililla	300	2,362.00	20	55,270.80	202,839.41	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Apatzingán	650	14,001.00	60	161,415.20	571,048.24	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Buenavista	1181	14,183.00	100	174,135.93	648,525.74	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Coahuayana	20	256	30	2,460.30	11,361.57	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
La Huacana	120	1,460.00	30	11,460.00	34,560.04	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Múgica	240	4,468.30	50	39,157.02	136,932.50	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Parácuaro	160	3,495.00	30	35,479.72	124,195.34	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Tepalcatepec	400	2,949.00	40	34,800.53	136,244.91	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Otros	92	529.52	180	545.78	13,494.39	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%

Fuente: SIAP, 2013

Toronja

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Apatzingán	60	437.7	30	6,245.98	13,248.29	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Buenavista	40	298	30	3,377.55	8,438.57	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Gabriel Zamora	20	22.5	30	305.77	641.51	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
La Huacana	40	65	30	768	1,948.49	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Múgica	500	1,997.60	100	26,307.71	58,746.43	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Parácuaro	80	1,068.00	30	11,151.92	24,290.44	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%
Tepalcatepec	20	193	30	2,146.24	4,722.50	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20%

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"

042

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Buenavista	10	43.5	30	143.99	558.95	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20
Madero	1	14.5	10	43.5	108.75	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20
Múgica	10	21	30	72.87	291.25	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20
Parácuaro	6	65	30	150	594.12	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20
Tepalcatepec	3	9	20	33.93	133.02	Guadalajara 40% México 40% Morelia 20

Fuente: SIAP, 2013

Jitomate

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Aguililla	10	235		6,566.00	47,911.80	Guadalajara 40 México 60%
Apatzingán	10	469.5		7,110.43	38,686.16	Guadalajara 40 México 60%
Coahuayana	20	60		1,402.20	8,083.65	Guadalajara 40 México 60%
Huacana	30	470		7,910.00	47,290.99	Guadalajara 40 México 60%
Huetamo	10	197		4,639.50	24,821.50	Guadalajara 40 México 60%
La Piedad	400	562.25		20,480.00	155,200.06	Guadalajara 40 México 60%
Lázaro Cárdenas	10	10		87	299.42	Guadalajara 40 México 60%
Morelia	20	173.5		3,952.90	19,491.12	Guadalajara 40 México 60%
Pátzcuaro	10	535		7,266.00	57,012.91	Guadalajara 40 México 60%
Sahuayo	20	314		18,549.63	111,646.43	Guadalajara 40 México 60%
Uruapan	20	92		1,313.60	10,234.28	Guadalajara 40 México 60%
Zamora	450	674		14,270.30	97,952.44	Guadalajara 40 México 60%
Zitácuaro	10	244		4,887.50	15,039.39	Guadalajara 40 México 60%

Fuente: SIAP, 2013

Papa

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Charapan	37	110	20	2,200.00	14,540.77	Nacional 100%
Nahuatzen	50	65	20	1,628.25	10,723.65	Nacional 100%
Tangamandapio	50	826	30	28,946.00	164,228.03	Nacional 100%
Tangancicuaro	250	990	60	39,699.00	272,679.73	Nacional 100%

Fuente: SIAP, 2013

Aguacate

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Acuitzio	250	1,466.00	20	7,954.00	65,987.40	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Apatzingán	60	448.82	30	2,081.54	20,753.00	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Ario	1200	12,488.00	50	124,700.00	1,643,908.42	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Chilchota	80	787.68	10	2,716.00	33,930.25	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Coalcomán de Vázquez Pallares	40	900	20	2,340.00	25,609.40	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Cotija	120	919	20	6,210.00	73,463.98	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Erongaricuaro	70	477	10	4,860.00	62,466.11	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Los Reyes	230	3,664.00	40	31,108.00	407,346.15	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Madero	250	787	20	2,087.40	16,543.20	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Nuevo Parangaricutiro	830	6,167.00	10	61,670.00	851,893.10	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Peribán	950	12,403.00	30	136,158.00	1,714,538.26	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%

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

Purépero	80	726.57	20	432	5,367.60	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Pátzcuaro	120	197	30	1,647.00	21,843.68	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Salvador Escalante	1250	13,972.00	30	139,843.64	1,857,820.44	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tacámbaro	1130	13,932.00	30	159,624.00	2,013,167.65	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tancítaro	1420	20,760.00	40	206,628.25	2,870,775.53	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tangamandapio	700	1,570.00	20	9,000.00	110,100.00	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tangancícuaro	500	1,662.57	20	11,186.00	144,063.93	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Taretan	350	862	10	8,861.36	115,556.12	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tingambato	560	2,892.00	10	29,135.39	368,896.65	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tingüindín	830	2,281.00	20	26,640.00	305,865.97	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tlazazalca	120	154	10	0	0	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Tocumbo	450	526	20	4,096.00	48,154.52	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Turicato	340	2,233.00	20	23,868.00	306,267.78	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Uruapan	960	13,543.00	30	135,430.00	1,701,456.69	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Ziracuaretiro	460	3,590.00	10	35,911.16	489,404.81	EE.UU. 40%, Canada 20%, Japón 15%, Nacional 25%
Otros	1030	1615.25	290	8561.97	93,503.78	Nacional 100%

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"

Handwritten signatures and marks in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the center, and several scribbles on the right.

Pera

0107

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Charapan	4	20	10	102	462.81	Monterrey 30% Guadalajara 30% Morelia 40%
Zinapécuaro	50	850	30	6,800.00	21,080.00	Monterrey 30% Guadalajara 30% Morelia 40%
Zitácuaro	16	12	10	90	337.5	Monterrey 30% Guadalajara 30% Morelia 40%
Otros	126	50.25	110	429.8	2233.75	Monterrey 30% Guadalajara 30% Morelia 40%

Fuente: SIAP, 2013

Durazno

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Ario	10	312	10	2,184.00	14,952.01	Nacional 100%
Hidalgo	50	117	5	713.7	3,280.65	Nacional 100%
Maravatío	40	157.5	5	1,203.75	10,605.05	Nacional 100%
Nuevo Parangaricutiro	50	145	10	1,015.00	7,469.14	Nacional 100%
Peribán	50	315	10	2,820.00	16,595.40	Nacional 100%
Pátzcuaro	50	237	20	1,659.00	10,965.50	Nacional 100%
Zinapécuaro	560	1250	30	7,536.00	54,345.60	Nacional 100%
Uruapan	30	190	20	1,339.25	10,949.14	Nacional 100%
Otros	225	256.5	85	1620.95	12870.31	Nacional 100%

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"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and arrows]

Fresa

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Angamacutiro	15	75	10	1,000.00	7,000.00	EE. UU. 60% Nacional 40%
Chavinda	25	120	10	6,480.00	58,229.99	EE. UU. 60% Nacional 40%
Ixtlán	40	445	10	24,030.00	215,713.71	EE. UU. 60% Nacional 40%
Jacona	200	725	20	39,875.00	355,249.96	EE. UU. 60% Nacional 40%
Maravatío	30	500	10	9,800.00	60,956.00	EE. UU. 60% Nacional 40%
Pajacuarán	15	45	10	898.65	9,885.15	EE. UU. 60% Nacional 40%
Panindícuaro	15	340	10	5,220.00	36,540.00	EE. UU. 60% Nacional 40%
Tangancícuaro	40	800	20	44,000.00	391,075.52	EE. UU. 60% Nacional 40%
Zamora	300	1,200.00	30	66,000.00	591,299.94	EE. UU. 60% Nacional 40%

Fuente: SIAP, 2013

Maíz

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Aguililla	200	8,945.00	10	14,672.67	55,903.15	Nacional 100%
Angamacutiro	150	3,485.00	10	23,000.00	72,289.98	Nacional 100%
Apatzingán	290	2,939.00	10	7,185.55	25,383.71	Nacional 100%
Aquila	90	9,799.00	10	1,124.80	5,455.50	Nacional 100%
Ario	500	5,057.00	10	10,254.00	27,070.34	Nacional 100%
Arteaga	700	7,361.00	10	3,039.40	11,037.61	Nacional 100%
Briseñas	340	3,799.00	10	18,432.00	57,726.20	Nacional 100%
Carácuaro	560	5,880.00	10	12,966.00	51,825.60	Nacional 100%
Charapan	340	3,450.00	10	7,038.00	22,169.70	Nacional 100%
Charo	450	4,582.00	10	32,988.00	111,096.14	Nacional 100%
Chinicuila	750	7,492.50	10	11,730.80	41,823.73	Nacional 100%
Churumuco	450	4,005.00	10	8,828.35	35,528.12	Nacional 100%
Coalcomán de Vázquez Pallares	880	9,450.00	10	13,438.80	51,434.64	Nacional 100%
Contepec	1100	11,754.00	10	38,932.40	135,824.04	Nacional 100%
Epitacio Huerta	910	9,126.00	10	33,432.00	115,996.69	Nacional 100%
Hidalgo	830	8,425.00	10	26,008.50	89,225.70	Nacional 100%
Indaparapeo	550	5,512.00	10	51,301.50	170,629.45	Nacional 100%
José Sixto Verduzco	830	8,771.00	10	59,938.00	180,427.21	Nacional 100%

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

La Huacana	480	6,080.00	10	14,126.70	54,088.14	Nacional 100%
Los Reyes	420	5,240.00	10	13,100.00	39,300.00	Nacional 100%
Madero	780	8,855.00	10	34,412.00	92,269.95	Nacional 100%
Maravatío	1300	19,454.00	10	67,134.20	230,839.65	Nacional 100%
Morelia	1560	15,864.00	10	51,353.75	139,884.79	Nacional 100%
Pajacuarán	650	7,739.00	10	39,708.30	142,743.58	Nacional 100%
Penjamillo	870	9,580.00	10	66,430.00	199,080.12	Nacional 100%
Queréndaro	480	5,200.00	10	30,920.00	103,600.57	Nacional 100%
Tangamandapio	550	6,020.00	10	19,612.00	54,158.29	Nacional 100%
Tanhuato	550	6,857.00	10	44,781.00	136,461.87	Nacional 100%
Tarímbaro	560	6,473.00	10	52,847.77	173,267.09	Nacional 100%
Tiquicheo de Nicolás Romero	560	6,672.00	10	13,789.85	41,410.59	Nacional 100%
Turicato	450	5,315.00	10	10,200.00	33,145.68	Nacional 100%
Tuzantla	670	9,050.00	10	18,799.00	65,989.00	Nacional 100%
Uruapan	460	5,305.00	10	10,625.50	34,435.34	Nacional 100%
Villamar	560	5,094.00	10	23,920.00	81,296.00	Nacional 100%
Vista Hermosa	900	11,880.00	10	97,715.00	275,284.66	Nacional 100%
Zamora	540	5,653.00	10	39,303.50	109,535.36	Nacional 100%
Zinapécuaro	780	8,400.00	10	38,400.00	130,866.11	Nacional 100%
Zitácuaro	560	7,369.00	10	13,342.30	45,443.63	Nacional 100%
Álvaro Obregón	450	6,723.00	10	51,534.90	182,512.77	Nacional 100%
Otros	21,000	200,000	700	508,893.51	2,210,633.35	Nacional 100%

Fuente: SIAP, 2013

Acq

P

M

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.) *	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.) *	Valor de la producción (miles de pesos) *	Destino de la producción
Chavinda	30	1,011.00	10	0	0	Nacional 100%
Ecuandureo	90	1,600.00	10	694.6	2,639.48	Nacional 100%
Ixtlán	80	1,200.00	10	443.54	1,685.45	Nacional 100%
José Sixto Verduzco	110	4,907.00	10	9,814.00	37,293.20	Nacional 100%
Pajacuarán	20	590	10	113.42	340.26	Nacional 100%
Panindícuaro	40	900	10	1,680.00	6,384.00	Nacional 100%
Penjamillo	110	2,570.00	10	5,214.00	19,809.60	Nacional 100%
Puruándiro	96	1,948.00	10	2,496.00	9,481.21	Nacional 100%
Tanhuato	97	2,294.00	10	4,166.80	15,823.84	Nacional 100%
Vista Hermosa	130	3,618.00	10	6,675.90	25,368.42	Nacional 100%
Yurécuaro	110	2,645.00	10	4,602.60	17,474.89	Nacional 100%
Zamora	45	1,100.00	10	2,568.50	9,760.30	Nacional 100%

Fuente: SIAP, 2013

2.2 Plagas

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Michoacán	Impactos si se detectará en el estado de Michoacán
Ácaro rojo de las palmas (<i>Raoiella indica</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Palmas Plátano Heliconias 	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos de material vegetal contaminado de viveros Corrientes de aire Artesanías de palma Personas en contacto con la plaga 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la Producción hasta en un 70% Aumento en los costos de producción Cierre de algunos mercados.
Picudo rojo de las palmas (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Palmas Caña Agave 	<ul style="list-style-type: none"> Movimiento de material vegetal contaminado de viveros A través del vuelo 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la producción hasta en un 50% Pérdida masiva de palmas
Mal de panamá (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> raza 4)	<ul style="list-style-type: none"> Plátano 	<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal contaminado Herramientas de trabajo contaminadas 	<ul style="list-style-type: none"> Cierre de mercados Perdidas hasta del 100%
Moko bacteriano del plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2)	<ul style="list-style-type: none"> Plátano 	<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal contaminado Insectos Polinizadores Herramientas contaminadas 	<ul style="list-style-type: none"> Restricciones comerciales Perdidas hasta del 74%
Marchitez bacteriana del Plátano (<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Plátano 	<ul style="list-style-type: none"> Material de Propagación contaminado Uso de herramientas contaminadas Insectos vectores (abejas sin aguijón, moscas de la fruta y moscas de la hierba) 	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida total de la producción en plantas infectadas.

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

042

J

R

M 102

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Cogollo racimoso del banano (<i>Banano bunchy top virus</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Plátano 	<ul style="list-style-type: none"> Insecto vector (<i>Pentalonia nigroverdosa</i>) Material vegetal contaminado 	<ul style="list-style-type: none"> Restricciones comerciales Disminución de la producción en un 95%
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Jitomate Berenjena Papa Chile Pepino Tomate silvestre 	<ul style="list-style-type: none"> A través del intercambio comercial de mercancías A través del vuelo. 	<ul style="list-style-type: none"> Cierre de mercados Aumento en los costos de producción Perdidas hasta del 100%
Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Cítricos 	<ul style="list-style-type: none"> Material propagativo contaminado Especies de chicharritas y otros insectos. 	<ul style="list-style-type: none"> Perdidas de la producción de hasta un 50% Aumento en los costos de producción
Mancha negra de los cítricos (<i>Guignardia citricarpa</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Cítricos 	<ul style="list-style-type: none"> Árboles de vivero infectados Yemas y varetas infectadas 	<ul style="list-style-type: none"> Perdidas en la producción hasta de un 80% Disminución en la calidad de la fruta
Cancro bacteriano de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>)	cítricos	<ul style="list-style-type: none"> Movimiento de material vegetal contaminado Movimiento de fruta contaminada Tormentas, Huracanes. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la producción de manera paulatina Aumento de los costos de producción Afecta la presentación de la fruta
Leprosis de los cítricos (<i>Citrus leprosis virus</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Cítricos 	<ul style="list-style-type: none"> Por sus vectores ácaros del genero <i>Brevipalpus</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la Producción Incremento de los costos de producción.
Complejos de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp.- <i>Fusarium euwallaceae</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Aguacate Mango Cítricos Higuerilla Lauráceas silvestres 	<ul style="list-style-type: none"> A través de material vegetal contaminado Cajas de madera contaminadas A través del vuelo a cortas distancias 	<ul style="list-style-type: none"> Cierre de mercados Reducción de la producción Muerte masiva de árboles
Palomilla marrón de la Manzana (<i>Epiphyas posvittana</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Aguacate Alfalfa Durazno Fresa Limón Manzano Naranja Peral Toronja 	<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal infestado A través de corrientes de aire 	<ul style="list-style-type: none"> Cierre de mercados internacionales Perdidas en la producción
Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Maíz 	<ul style="list-style-type: none"> A través de movimiento de material vegetal infestado A través de corrientes de aire 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la producción Aumento de los costos de producción.

JCS

J

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Palomilla oriental de la fruta (<i>Grapholita molesta</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Durazno • Manzana • Pera • Membrillo 	<ul style="list-style-type: none"> • A través de la movilización de fruta y plantas infestadas • A través del vuelo 	<ul style="list-style-type: none"> • Cierre de mercados • Reducción de la producción
Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Trigo • Cebada 	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambio comercial • Actividad humana • Viento 	<ul style="list-style-type: none"> • Restricciones comerciales • Pérdidas considerables en la producción. •
Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis</i> raza UG99)	<ul style="list-style-type: none"> • Trigo • Cebada 	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambio comercial • Actividad humana • Viento 	<ul style="list-style-type: none"> • Restricciones comerciales • Pérdidas considerables en la producción.

3. Objetivos

Detectar oportunamente Plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del estado de Michoacán de Ocampo, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro.

Plaga	Estrategia	Cantidad
Picudo rojo de las palmas	Ruta de trampeo	Rutas (5) trampas (50) revisiones (2,300)
Ácaro rojo de las palmas	Exploración	Superficie a explorar (3,000 ha.)
	Rutas de vigilancia	Rutas (5) puntos de vigilancia (50) revisiones (1,200)
Plagas reglamentadas del plátano	Exploración	Superficie a explorar (2,800 ha.)
	Rutas de vigilancia	Rutas (5) puntos de vigilancia (50) revisiones (1,200)
Palomilla del tomate	Ruta de trampeo	Rutas (3) trampas (60) revisiones (2,720)
Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración	Superficie a explorar (2,800 ha.)
	Parcelas centinela	Parcelas (15) revisiones (360)
	Rutas de vigilancia	Rutas (5) puntos de vigilancia (50) revisiones (1,200)
Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración	Superficie a explorar (3,200 ha.)
	Rutas de vigilancia	Rutas (5) puntos de vigilancia (50) revisiones (1,200)
	Ruta de trampeo	Rutas (12) trampas (240) revisiones (10,560)
Palomilla marrón de la manzana	Ruta de trampeo	Rutas (3) trampas (30) revisiones (1,200)
Palomilla oriental de la fruta	Ruta de trampeo	Rutas (3) trampas (30) revisiones (1,200)
Gusano de la mazorca	Ruta de trampeo	Rutas (6) trampas (60) revisiones (2,400)
Roya negra del tallo del trigo UG99	Exploración	Superficie a explorar (800 ha.)
Carbón parcial del trigo	Exploración	Superficie a explorar (373 ha.)
	Muestreos	Número de muestreos (30)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten notes and signatures on the right margin

4. Estrategia operativa.

Nombre del técnico	Puesto	Area o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Jorge Torres Faburrieta	Coordinador de VEF	Todo el estado	Acaro rojo de las palmas	Exploración, Parcelas centinela, Rutas de vigilancia y Trampeo.
			Picudo rojo de las palmas	
			Plagas reglamentadas del plátano	
			Palomilla del tomate	
			Plagas reglamentadas de los cítricos	
			Complejos de escarabajos ambrosiales	
			Palomilla marrón de la manzana	
			Palomilla oriental de la fruta	
			Gusano de la mazorca	
			Roya negra del tallo del trigo	
			Carbón parcial del trigo	
Carmelino Mardonio Domínguez Solís	Profesional fitosanitario	Aquila, Chinicuilá	Picudo rojo de las palmas	Exploración, Parcelas centinela, Rutas de vigilancia y Trampeo.
			Acaro rojo de las palmas	
			Gusano de la mazorca	
			Plagas reglamentadas del plátano	
Fátima Nalleli Narciso Lozano	Profesional fitosanitario	Tancitaro, Nuevo parangaricutiro, Peribán, Los Reyes, Tinguindín, Tocuambo, Cotija, Tangamandapio	Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración, Trampeo
			Gusano de la mazorca	
Javier Rojas Oseguera	Auxiliar de Campo	Coahuayana	Palomilla marrón de la manzana	Exploración, Trampeo, Rutas de vigilancia
			Plagas reglamentadas del plátano	
			Acaro rojo de las palmas	
Mario Martínez Mireles	Auxiliar de Campo	Lázaro Cárdena, Arteaga	Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración, Trampeo, Rutas de vigilancia
			Picudo rojo de las palmas	
			Acaro rojo de las palmas	
			Plagas reglamentadas del plátano	
			Plagas reglamentadas de los cítricos	
			Gusano de la mazorca	
Hipólito Jiménez Carrizosa	Auxiliar de Campo	La Huacana, Churumuco, Múgica, Gabriel Zamora	Picudo rojo de las palmas	Exploración, Parcelas centinela, Rutas de vigilancia y Trampeo.
			Plagas reglamentadas de los cítricos	
			Complejos de escarabajos ambrosiales	
			Palomilla del tomate	
			Gusano de la mazorca	
Eduardo Paniagua Jasso	Auxiliar de Campo	Apatzingán, Aguililla, Buenavista, Tepalcatepec y Coalcoman	Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración, Trampeo, Parcelas centinela y Rutas de vigilancia
			Plagas reglamentadas de los cítricos	
			Gusano de la mazorca	
			Acaro rojo de las palmas	
Jimena Jiménez Carrizosa	Auxiliar de Campo	Uruapan, Paracho, Tingambato, Taretan, Nuevo urecho, Patzcuaro y Ziracuaretiro.	Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración, Trampeo y Rutas de vigilancia
			Plagas reglamentadas del plátano	
			Gusano de la mazorca	
			Palomilla del tomate	
María Araceli Aguilar Huerta	Auxiliar de Campo	Aciutzio, Ario, Madero, Morelia, Tacambaro y Turicato	Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración, Trampeo y Rutas de vigilancia
			Palomilla marrón de la manzana	
			Palomilla oriental de la fruta	
			Gusano de la mazorca	
José Antonio Castro Mora	Auxiliar de Campo	Tangancicuaro, Zamora, Jacona, Ixtlan, Chavinda, Ecuandureo, Purepero, Tanhuato, Yurecuaro, Alvaro obregón, Querendaro y Zinapecuaro.	Complejos de escarabajos ambrosiales	Exploración, Parcelas centinela y Rutas de vigilancia
			Palomilla del tomate	
			Palomilla marrón de la manzana	
			Palomilla oriental de la fruta	
			Gusano de la mazorca	
			Roya negra del tallo del trigo	

DC

J

W

Handwritten signatures and initials in blue ink.

5. Programación de actividades de las plagas bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria.

5.1 Ácaro rojo de las palmas

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	3,000	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	50	50											
	Revisiones programadas de puntos	Número	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Platica a productores	Número	4			1			1		1		1		
Divulgación	Tripticos	Número	1,000			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2			1							1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

5.2 Picudo rojo de las palmas

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Trampas establecidas	Número	50	50											
	Revisiones programadas de puntos	Número	2,300	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Plática a productores	Número	4			1			1		1			1	
Divulgación	Tripticos	Número	1000			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2						1				1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

AHS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.3 Plagas reglamentadas del plátano

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	2,800	234	234	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Rutas	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntos de vigilancia establecidos	Puntos	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones programadas de puntos	Número	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1										1		
	Plática a productores	Número	5		1		1		1		1			1	
Divulgación	Trípticos	Número	4,000			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2						1				1		
Evaluación	Eval. por la Delegación Estatal	Número	1												1

5.4 Palomilla del tomate

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	3	1	2										
	Trampas establecidas	Número	60	20	40										
	Revisiones programadas	Número	2,720	80	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Plática a productores	Número	4				1		1			1		1	
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2					1			1				
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

A 4-2

5.5 Plagas reglamentadas de los cítricos

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	2,800	233	233	233	233	233	233	235	233	235	233	233	233
Parcelas centinela	Parcelas establecidas	Número	15	15											
	Revisiones programadas	Número	360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rutas de Vigilancia	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	50	50											
	Revisiones Programadas de puntos.	Número	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capacitación	Curso a técnicos	Número	2								2				
	Plática a productores	Número	4				1		1		1		1		
Divulgación	Tripticos	Número	5,000	0	0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2					1					1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

5.6 Complejos de escarabajos ambrosiales

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	3,200	50	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	50
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	12		12										
	Trampas establecidas	Número	240		240										
	Revisiones programadas	Número	10,560		960	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	50	50											
	Revisiones programadas	Número	1200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Plática a productores	Número	5			1		1		1		1		1	
Divulgación	Tripticos	Número	2000	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Supervisión	Supervisión OASV	Número	4		1	1	1	1							
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

A4-E

J

gr

↑

My

9/1

5.7 Palomilla marrón de la manzana

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	3			3									
	Trampas establecidas	Número	30			30									
	Revisiones programadas	Número	1200	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Platica a productores	Número	4					1		1		1		1	
Divulgación	Tripticos	Número	1000			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2				1	1							
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

5.8 Gusano de la mazorca

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	6			6									
	Trampas establecidas	Número	60			60									
	Revisiones programadas	Número	2400			240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Platica a productores	Número	5			1		1		1		1		1	
Divulgación	Tripticos	Número	1000			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2							1		1			
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

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

A4E

J.

↑

17

5.9 Palomilla oriental de la fruta

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	3			3									
	Trampas establecidas	Número	30			30									
	Revisiones programadas	Número	1200	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Platica a productores	Número	5			1		1		1		1		1	
Divulgación	Trípticos	Número	1000			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2						1		1				
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

5.10 Carbón parcial del trigo

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Exploración	Superficie explorada	Número	373					70	193				50	60	
Muestreo	Muestras programadas	Número	30					5	15				5	5	
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Platica a productores	Número	4					1		1		1		1	
Divulgación	Trípticos	Número	1000			100	100	100	200	100	200	100	100		
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2			1					1				
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

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

AHS

J

or

M

5.11 Roya negra del tallo UG99

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	800	0	193	206	0	0	0	133	134	134	0	0	0
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1						1						
	Platica a productores	Número	4				1		1		1		1		
Divulgación	Trípticos	Número	1000			100	100	300	100	100	100	100	100		
Supervisión	Supervisión OASV	Número	2					1					1		
Evaluación	Evaluación Delegación Estatal	Número	1												1

6. Necesidades físicas y financieras

6.1 Recursos humanos

Concepto	No. de meses	No. de personas	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Coordinador de proyecto fitosanitario	12	1	20,440	245,280.00	245,280.00	0.00
Gratificación de fin de año Coordinador de proyecto fitosanitario	1	1	20,440	20,440.00	20,440.00	0.00
Profesional fitosanitario	12	2	14,820	355,680.00	355,680.00	0.00
Gratificación de fin de año de Profesional fitosanitario	1	2	14,820	29,640.00	29,640.00	0.00
Auxiliar de campo	12	7	11,024	926,016.00	926,016.00	0.00
Gratificación de fin de año de Auxiliares de campo	1	7	11,024	77,168.00	77,168.00	0.00
Coordinador administrativo	1	1	20,440	20,440.00	20,440.00	0.00
Auxiliar administrativo (1)	1	1	11,024	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo (2)	2	1	11,024	22,048.00	22,048.00	0.00
Auxiliar administrativo (3)	2	1	10,600	21,200.00	21,200.00	0.00
Secretaria (PVEF)	12	1	6,824	81,888.00	81,888.00	0.00
Gratificación de fin de año de Secretaria de PVEF.	1	1	6,824	6,824.00	6,824.00	0.00
Personal de calidad y mejora de procesos	4	1	14,250	57,000.00	57,000.00	0.00
Auxiliar administrativo por contratar	1	1	10,600	10,600.00	10,600.00	0.00
Secretaria (gerencia)	2	1	6,824	13,648.00	13,648.00	0.00
			Total	1,898,896.00	1,898,896.00	0.00

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

JCS

J

M

M

Handwritten notes and signatures on the right margin.

6.2 Recursos materiales

3020

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Accesorios de computo	Lote	5	500	2,500.00	2,500.00	0.00
Alcohol al 70%	Litro	30	50	1,500.00	1,500.00	0.00
Atrayente para <i>Xyleborus glabratus</i> *	Pieza	400	150	60,000.00	60,000.00	0.00
Atrayente para <i>Euwallacea</i> sp. *	Pieza	400	200	80,000.00	80,000.00	0.00
Atrayente para picudo rojo de las palmas	Pieza	300	10	3,000.00	3,000.00	0.00
Bolsa plástica con cierre hermético	Pieza	200	5	1,000.00	1,000.00	0.00
Base pegajosa	Pieza	500	14	7,000.00	7,000.00	0.00
Botas de trabajo	Par	11	500	5,500.00	5,500.00	0.00
Botiquín	Unidad	11	500	5,500.00	5,500.00	0.00
Cafetería	Lote	4	2,000	8,000.00	8,000.00	0.00
Combustible	Litro	26163	14	366,282.00	366,282.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	7	2,000	14,000.00	14,000.00	0.00
Detergente	Pieza	30	25	750.00	750.00	0.00
Escalera de aluminio	Unidad	2	3,003	6,006.00	6,006.00	0.00
Etiquetas	Lote	10	50	500.00	500.00	0.00
Feromona para gusano de la mazorca	Pieza	600	28	16,800.00	16,800.00	0.00
Feromona para palomilla del tomate	Pieza	500	28	14,000.00	14,000.00	0.00
Feromona para palomilla marrón de la manzana	Pieza	300	28	8,400.00	8,400.00	0.00
Feromona para picudo rojo	Pieza	300	28	8,400.00	8,400.00	0.00
Feromona para palomilla oriental de la fruta	Pieza	300	30	9,000.00	9,000.00	0.00
Llantas vehículo	Unidad	30	2,500	75,000.00	75,000.00	0.00
Logotipos vehículo	Pieza	10	200	2,000.00	2,000.00	0.00
Material de desinfección	Lote	5	500	2,500.00	2,500.00	0.00
Motosierra	Unidad	2	5,007	10,014.00	10,014.00	0.00
Navaja climber	Pieza	10	700	7,000.00	7,000.00	0.00
Papelería	Lote	4	2,000	8,000.00	8,000.00	0.00
Redes entomológicas	Pieza	10	600	6,000.00	6,000.00	0.00
Pinceles	Pieza	20	30	600.00	600.00	0.00
Pintura en aerosol	Unidad	100	40	4,000.00	4,000.00	0.00
Polainas antivibras	Par	10	500	5,000.00	5,000.00	0.00
Prensa botánica	Pieza	2	1,000	2,000.00	2,000.00	0.00
Refacciones menores	Lote	10	2,000	20,000.00	20,000.00	0.00
Teléfono de oficina	Unidad	2	2,000	4,000.00	4,000.00	0.00
Sueros anti viperinos	Unidad	10	900	9,000.00	9,000.00	0.00
Sueros anti alacrán	Unidad	12	700	8,400.00	8,400.00	0.00
Trampas para picudo	Pieza	70	130	9,100.00	9,100.00	0.00
Trampas tipo delta	Pieza	1200	56	67,200.00	67,200.00	0.00
Trampa lindgren *	Pieza	45	600	27,000.00	27,000.00	0.00
Uniformes (camisa, pantalón, gorra, chamarra, chaleco).	Pieza	11	3,000	33,000.00	33,000.00	0.00
			Total	917,952.00	917,952.00	0.00

* Se cuenta con estos materiales, adquiridos con recursos del convenio celebrado entre el CONACOFI y CESAVEMICH.

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

20

943

J

22

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)		
					Federal	Estatal	
Energía eléctrica	Servicio	3	4,500.00	13,500.00	13,500.00	0.00	
Servicio de limpieza	Servicio	5	6,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00	
Agua	Servicio	2	600.00	1,200.00	1,200.00	0.00	
Teléfono	Servicio	1	2,300.00	2,300.00	2,300.00	0.00	
Renta de oficina CESV	Servicio	1	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00	
Renta de oficina Coahuayana	Servicio	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00	0.00	
Curso de capacitación	Pago	5	3,500.00	17,500.00	17,500.00	0.00	
Capacitación para detección de complejos de escarabajos ambrosiales (Entrenamiento)	Servicio	1	7,218.00	7,218.00	7,218.00	0.00	
Impresión de trípticos	Servicio	17	2,500.00	42,500.00	42,500.00	0.00	
Mantenimiento de cuatrimoto	Servicio	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00	
Mantenimiento vehicular	Servicio	30	3,500.00	105,000.00	105,000.00	0.00	
Mantenimiento de equipo de computo	Servicio	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00	
Mensajería y paquetería	Servicio	11	500.00	5,500.00	5,500.00	0.00	
Pasajes aéreos	Servicio	5	3,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00	
Pasajes terrestres nacionales	Servicio	20	1,500.00	30,000.00	30,000.00	0.00	
Peajes	Servicio	100	200.00	20,000.00	20,000.00	0.00	
Placas y tenencia	Servicio	11	2,000.00	22,000.00	22,000.00	0.00	
Servicio de Smartphone	Servicio	132	550.00	72,600.00	72,600.00	0.00	
Viáticos estatales	Servicio	10	620.00	6,200.00	6,200.00	0.00	
Viáticos nacionales	Servicio	48	1,250.00	60,000.00	60,000.00	0.00	
Reparaciones mayores de vehículos	Servicio	3	10,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00	
				Total	523,518.00	523,518.00	0.00

6.4 Fondo de contingencia

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Fondo de contingencia	127,000.00	127,000.00	0.00
Total	127,000.00	127,000.00	0.00

6.5 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	1,898,896.00	1,898,896.00	0.00
Recursos materiales	917,952.00	917,952.00	0.00
Servicios	523,518.00	523,518.00	0.00
Fondo de contingencia	127,000.00	127,000.00	0.00
Total	3,467,366.00	3,467,366.00	0.00

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

AC43

J

22

Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.

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 instaladas	X 100	%
	Número de parcelas programadas		
Rutas de trampeo	Número de rutas de trampeo establecidas	X 100	%
	Número de rutas de trampeo programadas		
	Número de trampas instaladas		
	Número de trampas programadas		
	Número de revisiones de trampas realizadas		
	Número de revisiones de trampas programadas		
Rutas de vigilancia	Número de rutas de vigilancia establecidas	X 100	%
	Número de rutas de vigilancia programadas		
	Número de puntos establecidos		
	Número de puntos programados		
	Número de revisiones de puntos realizados		
	Número de revisiones de puntos programados		

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature and mark in blue ink]

942

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8. Hoja de firmas


El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Plagas reglamentadas del plátano: Mal de panamá (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso (Banano bunchy top virus); Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*); Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas posvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis*) y Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) que incide en el estado de Michoacán de Ocampo, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de esa Entidad, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural 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

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA
en Michoacán
El Delegado Estatal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga




Lic. Pedro Luis Benítez Vélez
FIRMA EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO,
ING. J. JESUS RAMON TORRES ROMERO
EN AUSENCIA DEL C. DELEGADO ESTATAL,
CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 41
DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA SAGARPA.

Por el Gobierno del Estado de Michoacán
El Secretario de Desarrollo Rural

Por el Comité Estatal Sanidad Vegetal de
Michoacán
El Presidente



Ing. Jaime Rodríguez López



T.F. Rito Mendoza Medina



PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaga	Estrategia	Concepto	Tipo	Unidad de medida	Cantidad	Programado	Costo	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Acaro rojo de las palmas	Exploración	Recursos humanos	Coordinación de proyecto fitosanitario	Meses	12	20440	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	20,440.00		
		Recursos humanos	Subtotal		12	20440	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	20,440.00	20,440.00	
		Recursos materiales	Accesorios de computo	Pieza	5	500	3,500.00	3,500.00	3,500.00													
		Recursos materiales	Bolsas plásticas con cierre hermético	Pieza	200	5	1,000.00	1,000.00	1,000.00													
		Recursos materiales	Base perseguida	Pieza	500	14	7,000.00	7,000.00	7,000.00													
		Recursos materiales	Sueros anti vírgenos	Pieza	500	500	5,500.00	5,500.00	5,500.00													
		Recursos materiales	Sueros anti vírgenos	Pieza	1	500	5,500.00	5,500.00	5,500.00													
		Recursos materiales	Etiquetas	Unidad	3	4500	13,500.00	13,500.00	13,500.00													
		Recursos humanos	Profesional fitosanitario (germano)	Meses	12	14920	177,840.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00
		Recursos humanos	Profesional fitosanitario (germano)	Meses	1	14920	192,620.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00
		Recursos humanos	Bolsa de trabajo	Unidad	11	500	5,500.00	5,500.00	5,500.00													
		Recursos humanos	Uniformes	Unidad	103	14	2,820.00	2,820.00	2,820.00													
		Recursos humanos	Uniformes	Unidad	10	250	37,750.00	3,775.00	3,775.00													
		Recursos humanos	Praxias sacros	Servicio	5	3000	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Recursos humanos	Mantenimiento vehicular	Servicio	5	3500	17,500.00	17,500.00	17,500.00														
	Recursos humanos	Praxias	Servicio	20	200	4,000.00	4,000.00	4,000.00														
	Recursos materiales	Logotipe para vehículos	Pieza	10	200	3,500.00	21,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Recursos materiales	Sueros anti vírgenos	Pieza	7	700	7,700.00	7,700.00	7,700.00														
	Recursos materiales	Refrescos menores	Unidad	5	250	12,750.00	0.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	Recursos materiales	Subtotal				12,750.00	12,750.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	
	Recursos humanos	Curso de capacitación	Servicio	2	2500	7,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Recursos humanos	Servicio de smarphone	Servicio	11	550	6,950.00	6,950.00	6,950.00														
			Subtotal			15,550.00	6,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Total acarero rojo			998,328.00	65,992.00	36,280.00	43,260.00	35,280.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00	43,260.00		
Picudo Rojo de las Palmas	Trampeo	Recursos humanos	Auxiliar de campo	Meses	12	11024	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		
		Recursos humanos	Gratificación de fin de año de Aux. de campo	Meses	1	11024	143,312.00	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	11,024.00
		Recursos humanos	Subtotal				143,312.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00
		Recursos materiales	Sueros anti vírgenos	Pieza	1	500	5,500.00	5,500.00	5,500.00													
		Recursos materiales	Combustible	Unidad	3000	14	42,000.00	42,000.00	42,000.00													
		Recursos humanos	Auxiliar de campo	Meses	12	11024	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	11,024.00
		Recursos humanos	Gratificación de fin de año de Aux. de campo	Meses	1	11024	143,312.00	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	11,024.00
		Recursos materiales	Axerente para escuela rojo de las palmas	Pieza	300	10	3,000.00	3,000.00	3,000.00													
		Recursos materiales	Atomizadores	Pieza	300	28	8,400.00	8,400.00	8,400.00													
		Recursos materiales	Tramapa para picudo	Pieza	70	5	3,500.00	3,500.00	3,500.00													
		Recursos materiales	Tramapa para picudo	Pieza	13	60	7,800.00	7,800.00	7,800.00													
		Recursos materiales	Tramapa de plomo	Pieza	45	30	27,000.00	27,000.00	27,000.00													
		Recursos materiales	Subtotal				114,700.00	0.00	0.00	168,300.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Servicios	Impresión de trípticos	Servicio	1	2500	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Servicios	Mantenimiento de cuatrimo	Servicio	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00														
	Servicios	Praxias	Servicio	20	200	4,000.00	4,000.00	4,000.00														
	Recursos materiales	Sueros anti vírgenos	Unidad	3	700	7,000.00	7,000.00	7,000.00														
	Recursos materiales	Plata de plata	Unidad	30	40	2,700.00	2,700.00	2,700.00														
	Recursos materiales	Subtotal				6,650.00	6,650.00	6,650.00														
			Subtotal			115,350.00	0.00	0.00	174,950.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Total picudo rojo			268,668.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	22,048.00	
	Plagas reglamentadas del pimiento	Exploración	Recursos humanos	Auxiliar de campo	Meses	12	11024	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	
			Recursos humanos	Gratificación de fin de año de Aux. de campo	Meses	1	11024	143,312.00	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
Recursos materiales			Sueros anti vírgenos	Pieza	1	500	5,500.00	5,500.00	5,500.00													
Recursos materiales			Combustible	Unidad	3000	14	42,000.00	42,000.00	42,000.00													
Recursos humanos			Auxiliar de campo	Meses	12	11024	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	11,024.00
Recursos humanos			Gratificación de fin de año de Aux. de campo	Meses	1	11024	143,312.00	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	11,024.00
Recursos materiales			Axerente para escuela rojo de las palmas	Pieza	300	10	3,000.00	3,000.00	3,000.00													
Recursos materiales			Atomizadores	Pieza	300	28	8,400.00	8,400.00	8,400.00													
Recursos materiales			Tramapa para picudo	Pieza	70	5	3,500.00	3,500.00	3,500.00													
Recursos materiales			Tramapa para picudo	Pieza	13	60	7,800.00	7,800.00	7,800.00													
Recursos materiales			Tramapa de plomo	Pieza	45	30	27,000.00	27,000.00	27,000.00													
Servicios			Impresión de trípticos	Servicio	1	2500	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Servicios			Mantenimiento de cuatrimo	Servicio	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00													
Servicios			Praxias	Servicio	20	200	4,000.00	4,0														

ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaza	Estrategia	Tipo	Concepto	Unidad de medida	Programado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
					Cantidad	Total recurso federal												
Palomilla del tomate	Rota de tiempo	Recursos humanos	Auxiliar de campo	Meses	12	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	
		Recursos materiales	Combustible	Litro	5000	14,312.00	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
		Recursos materiales	Ploma	500	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00
		Recursos materiales	Picaz	500	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00
		Recursos materiales	Picaz	500	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Parques de los cerros	Ergonomía	Recursos humanos	Auxiliar de campo	Meses	12	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
Recursos materiales	Combustible			Litro	5000	14,312.00	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
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Recursos materiales	Palomilla			500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Comités de Asesoría Ambiental	Capacitación			Recursos humanos	Auxiliar de campo	Meses	12	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
		Recursos materiales	Combustible	Litro	5000	14,312.00	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
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
		Recursos materiales	Palomilla	500	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00

043

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the page.



ANEXO

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN



Plaga	Estrategia	Tipo	Concepto	Programado		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
				Unidad de medida	Cantidad															
Gasto administrativo	MUESTRO	Recursos materiales	Material de clasificación	Costo unitario	Total recurso															
		Recursos materiales	Alcohol al 70%	Litro	50	500.00			500.00											
			Total Gasto Parcial del tipo								1,500.00									
			Recursos humanos	Coordinador administrativo	Meses	20440	20,440.00													
			Recursos humanos	Auxiliar administrativo (Lda)	Meses	11024	11,024.00													
			Recursos humanos	Auxiliar administrativo (Lda)	Meses	22048	22,048.00													
			Recursos humanos	Auxiliar administrativo (Echecado)	Meses	10930	10,930.00													
			Recursos humanos	Auxiliar administrativo (Echecado)	Meses	10930	10,930.00													
				subtotal		65314.00	65,314.00													
			Recursos materiales	Cafetería	Lote	4	2000.00													
			Recursos materiales	Consumibles de computo	Lote	7	2000.00													
			Recursos materiales	Papelaria	Lote	4	2000.00													
			Recursos materiales	Teléfono	Lote	2	2,000.00													
	Recursos materiales	Material	Lote	4	4,000.00															
	Recursos materiales	Alimentación	Lote	2	2,000.00															
	Recursos materiales	Transporte	Lote	2	2,000.00															
	Recursos materiales	Mantenimiento de equipo de cómputo	Lote	2	2,000.00															
	Recursos materiales	Mantenimiento de equipo de cómputo	Lote	2	2,000.00															
	Recursos materiales	Renta de oficina CESV	Lote	1	25,000.00															
	Recursos materiales	Renta de oficina Coahuayana	Lote	4	2,500.00															
	Recursos materiales	Teléfono de oficina	Lote	1	2,300.00															
		subtotal		23300	23,300.00															
		Total Gasto administrativo		67644.00	67,644.00															
Vigilancia pasiva	Fondo	Recursos materiales	Equipos	Lote	10	500.00														
		Recursos materiales	Procedas	Lote	20	600.00														
		Recursos materiales	subtotal		30	1,100.00														
		Recursos materiales	Mantención y paquetes	Lote	11	500.00														
			subtotal			500.00														
			Total Vigilancia Pasiva			6,000.00														
			Fondo			127,000.00														
			subtotal			127,000.00														
			Total Vigilancia Pasiva			127,000.00														
			Total Vigilancia Pasiva			127,000.00														
		TOTAL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA				3,487,286.00	200,854.00	232,690.00	539,872.00	370,022.00	284,828.00	283,729.00	256,529.00	424,446.00	172,446.00	214,216.00	191,646.00	297,746.00		

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