

**Dirección General de Sanidad Vegetal
Secretaría Técnica**

NST: 04717

CONRF-0650

Turnado a:

- Regulación Fitosanitaria
- Protección Fitosanitaria
- Moscas de la Fruta
- Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
- _____

JCF

Instrucción:

- Atención Procedente
- Conocimiento y/o Archivo

*Miguel
Per cambio
del Gob. del
Cabo del
Cambio en
Flora y
Fauna
Folio*

Tipo de atención:

- Volante SENASICA
- Urgente
- Prioritario
- Normal

SAGARPA | SENASICA
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
10:15 22 JUL 2019 JLP
RECIBIDO
CENTRO NACIONAL DE
REFERENCIA FITOSANITARIA

Observaciones:

SENASICA
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
22 JUL 2019
RECIBIDO
CENTRO NACIONAL DE
REFERENCIA FITOSANITARIA

Atentamente

[Handwritten Signature]
M.C. Moisés Avendaño
Benequén



ACUSE

No. de Oficio-137. 0135 /2019

Cuernavaca, Mor., a **6 JUL 2019**

ING. FRANCISCO RAMIREZ Y RAMIREZ
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
PRESENTE.

Por medio del presente y de acuerdo a lo citado en Oficio N° B00.01.00.00.01.-05321/2019 le remito los siguientes programas de trabajo que serán desarrollados en la Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria para el Ejercicio Presupuestal 2019 en el Estado de Morelos:

- Programa de Trabajo Específico de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2019, Componente de Campañas Fitozoosanitarias, en el Estado de Morelos.
- Programa de Trabajo de los Proyectos Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2019, Componente Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica de Riesgos Fitosanitarios No Controlados, a ejecutarse en el Estado de Morelos, durante el año 2019.*

Estos, para su resguardo por el Área a su cargo y así completar el proceso que refiere a los mismos.

*Este programa se reenvían los 4 tantos, para completar ultima hoja (donde van las firmas), ya que falta firma y folios (esquinas lado derecho arriba y abajo); al completarlo, ya será posible hacer la entrega a cada uno de los interesados.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA REPRESENTACION ESTATAL
DE LA SADER Y EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO



MTRO. JOSÉ LUIS ARIZMENDI BAHENA

S. A. G. A. R. P. A.
DELEGACIÓN EN EL ESTADO
DE MORELOS

C.c.p.- Ing. Fabián Sánchez Galicia.- Titular de la Unidad de Coordinación y Enlace. Presente.
M.C. Margarita María Galeana Torres.- Titular de la Secretaría De Desarrollo Agropecuario. Presente.
Ing. Margarito González Coutiño.- Representante Estatal Fitozoosanitario y de Inocuidad Agropecuaria y Acuicola. Presente.
Prof. Enrique Leana Trejo.- Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos, A.C. Presente.
Archivo.

No. de Oficio.137. 0135 /2019

Cuernavaca, Mor., a 16 JUL 2019

**ING. FRANCISCO RAMIREZ Y RAMIREZ
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
PRESENTE.**

Por medio del presente y de acuerdo a lo citado en Oficio N° B00.01.00.00.01.-05321/2019 le remito los siguientes programas de trabajo que serán desarrollados en la Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria para el Ejercicio Presupuestal 2019 en el Estado de Morelos:

- Programa de Trabajo Especifico de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2019, Componente de Campañas Fitozoosanitarias, en el Estado de Morelos.
- Programa de Trabajo de los Proyectos Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2019, Componente Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica de Riesgos Fitosanitarios No Controlados, a ejecutarse en el Estado de Morelos, durante el año 2019.*

Estos, para su resguardo por el Área a su cargo y así completar el proceso que refiere a los mismos.

*Este programa se reenvían los 4 tantos, para completar ultima hoja (donde van las firmas), ya que falta firma y folios (esquinas lado derecho arriba y abajo); al completarlo, ya será posible hacer la entrega a cada uno de los interesados.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA REPRESENTACION ESTATAL
DE LA SADER Y EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO**

MTRO. JOSÉ LUIS ARIZMENDI BAHENA

**S. A. G. A. R. P. A.
DELEGACIÓN EN EL ESTADO
DE MORELOS**



C.c.p.- Ing. Fabián Sánchez Galicia.- Titular de la Unidad de Coordinación y Enlace. Presente.
M.C. Margarita María Galeana Torres.- Titular de la Secretaría De Desarrollo Agropecuario. Presente.
Ing. Margarito González Coutiño.- Representante Estatal Fitozoosanitario y de Inocuidad Agropecuaria y Acuicola. Presente.
Prof. Enrique Leana Trejo.- Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos, A.C. Presente.
Archivo.

04717



SADER
SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD E
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

**DIRECCIÓN GENERAL DE
SANIDAD VEGETAL**
Secretaría Técnica

N° de Oficio B00.01.00.00.01.- 05321 /2019.

Ciudad de México, a 12 JUN 2019

**MTRO. JOSÉ LUIS ARIZMENDI BAHENA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA
REPRESENTACIÓN DE LA SADER DE MORELOS**

Av. Universidad S/N
Col. Sta. Maria Ahuacatlán
C.P. 62100, Cuernavaca, Mor.
Tel: 01 (777) 10 10 330, Ext: 24270
mor_suba@sader.gob.mx

PRESENTE

Me refiero al Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural para el ejercicio 2019, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de febrero de 2019, específicamente a lo establecido en los artículos 1°, 2°, 3°, 7° fracciones III, IV, V, VII, VIII, XII, XIII, XV, XVI, XIX, XXXI, XXXII y XXXVIII, 9° fracción I, 13° fracción I, 16° fracciones I y II 17°, 18°, 19°, 20° y 21°.

Al particular, conforme a la propuesta de programas de trabajo integrados y presentados por el Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal en el estado de Morelos, le informo que se autorizan los programas de trabajo de los proyectos fitosanitarios que corresponden a los Componentes de Campañas Fitozoosanitarias, incentivo de apoyo Prevención, control o erradicación de plagas fitosanitarias reglamentadas y de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, incentivo de apoyo Vigilancia Epidemiológica de riesgos fitosanitarios no controlados, a decir: campaña nacional contra moscas de la fruta, vigilancia epidemiológica fitosanitaria y vigilancia epidemiológica de moscas exóticas de la fruta, por lo que se anexan cuatro tantos originales con sus hojas de firmas debidamente signadas por ésta Unidad Administrativa de cada uno de los programas de trabajo en mención.

La operación de los referidos programas debe realizarse en estricto apego a las disposiciones legales establecidas de la normativa vigente.

Finalmente, de la manera más atenta le solicito gire sus apreciables instrucciones a quien considere oportuno, con el objetivo de recabar las firmas de las respectivas autoridades y remita un ejemplar de cada programa de trabajo al Organismo Auxiliar, al Gobierno del Estado y a esta Unidad Responsable, a más tardar 10 días hábiles después de la emisión del presente comunicado, periodo durante el cual deberá hacerse el ingreso del programa al sistema informático, según los formatos establecidos.



2019
EMILIANO ZAPATA

2019



JLB / MJD / JMGR / ABR
[Handwritten signatures and initials]

ING. RAMÓN OSUNA QUEVEDO - COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES - ramon.osuna@sader.gob.mx
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA - DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA - gestion@senasica.gob.mx
ING. FABIAN SANCHEZ CALICIA - TITULAR DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN Y ENLACE DEL SENASICA - gestion.uce@senasica.gob.mx
ING. MARGARITO GONZALEZ COUTINO - REPRESENTANTE ESTATAL FITOZOOSANITARIO Y DE INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA EN EL ESTADO DE MORELOS - margarito.gonzalez@senasica.gob.mx
C. ENRIQUE LEANA TREJO - PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MORELOS -
repcion@cesvmor.org.mx

C.c.p.

ING. FRANCISCO RAMÍREZ Y RAMÍREZ

[Handwritten signature of Francisco Ramírez y Ramírez]

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

MTRO. JOSE LUIS ARIZMENDI BAHENA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA
REPRESENTACIÓN DE LA SADER DE MORELOS

N° de Oficio B00.01.00.00.01.- 05321 /2019.
Ciudad de México, a 13 JUN 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE
SANIDAD VEGETAL
Secretaría Técnica

SENASICA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SADER
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SADER
SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



MORELOS
PODER EJECUTIVO



CESVMOR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE MORELOS A.C.

“Programa de trabajo de los proyectos Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2019, Componente Vigilancia Epidemiológica de plagas y Enfermedades Cuarentenarias, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica de Riesgos Fitosanitarios no controlados, a ejecutarse en el estado de Morelos, durante el año 2019”.

I Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

1. Justificación.

a). - Importancia de las plagas que se atenderán mediante el proyecto:

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al Estado de Morelos	Impactos si se detectara y estableciera en el Estado de Morelos
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i> Meyrick)	Tomate rojo, papa, pepino dulce, berenjena, toloache, chile, tomate silvestre, tabaco silvestre, trompillo, hierba mora, chamico y coralillo.	a). - Cosecha contaminada (Embalaje), en supermercados (Walmart, Soriana, Aurrera). b). - Movilidad de material vegetal (Plántulas), viveros. c). - Comercialización de cosecha en centrales de abastos. d).- Turismo internacional (Balnearios, Jardín etnobotánico, aeropuerto, central de autobuses).	Cierre de Mercado para exportación, pérdida de 100 % de la producción de 3,696.10 has., de cultivo comercial.
Complejos de escarabajos ambrosiales: <i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp.- <i>Fusarium euwallaceae</i> .	Aguacate, laurel rojo, azafrán, pimiento dulce, guaje, encino.	a). - Transporte de Material vegetal contaminado (tarimas, madera o embalaje de madera)-madererías. b). - Transporte de material vegetal infestado, para uso ornamental (Viveros) c). - Movilidad de hospedantes ornamentales y de cultivo (viveros). d). - Comercialización de artesanías de madera. e).- Turismo internacional al interior del Estado (Balnearios, Zonas arqueológicas, jardín etnobotánico y de paisajismo).	Restricciones cuarentenarias para exportación, y pérdidas de hasta el 100 % de 4,283.4 has. de cultivo comercial. Pérdida de 206,100.20 Ha, Forestales.
Plagas reglamentadas de los cítricos: Cancro bacteriano de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>) Mancha negra de los cítricos (<i>Phyllosticta citricarpa</i>) Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>) Mancha Foliar de los cítricos (<i>Pseudocercospora angolensis</i>) Picudo de la raíz (<i>Diaprepes abbreviatus</i>)	Limón, naranja, toronja, lima, mandarina, sidra.	a). - Movilización de material vegetal, productos y subproductos. b). Comercialización de material vegetal (viveros). c). - Turismo internacional (Balnearios, Zonas arqueológicas, jardín etnobotánico y paisajismo). d).- Vehículos de carga.	Cierre de mercado para exportación, 100 % de pérdidas de 615.30 has. de cultivo comercial.
Gusano de la Mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Maíz, sorgo, frijol, jitomate, tomate verde, chile verde, Okra, calabacita, cebolla.	a). - Introducción de material vegetal infectado (ornamentales y flores de corte y/o frutos de tomate). b).- Vuelos migratorios de adultos.	Restricciones de comercialización de cosecha para exportación y pérdidas de hasta el 80 de producción de 72,314.66 has. de cultivos comerciales.

Quemadura de la hoja (<i>Xylella fastidiosa</i>)	Aguacate, arándano, Durazno, Higo	a).- Introducción de material vegetal infectado (áreas comerciales de producción). b).- Transmisión por vectores (chicharritas)	Pérdidas de hasta el 80 % de producción de 3,963 has. de cultivo comercial.
Chinche marmolada (<i>Halyomorpha halys</i>)	Maíz, Tomate, Pepino, Okra	a).- Introducción de material vegetal infectado b).- Vuelos migratorios de adultos.	Pérdidas de hasta el 80 % de producción de 33,866 has. de cultivo comercial.
Palomilla del Nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>)	Nopal	a).- Vuelo migratorio de adultos. b).- Introducción de material vegetal con presencia de la plaga. c).- Fenómenos meteorológicos (huracanes).	Pérdidas de hasta el 100 % de producción de 3,313 has. de cultivo comercial.
Gusano oriental de la hoja (<i>Spodoptera litura</i>)	Arroz, Maíz, hortalizas y ornamentales.	a).- Introducción de material vegetal infectado (ornamentales y flores de corte y/o frutos de tomate). b).- Vuelos migratorios de adultos.	Pérdidas de hasta el 80 % de producción de 27,211.70 has. de cultivo comercial.
Plagas reglamentadas del plátano: Mal de Panamá (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> raza 4 Tropical), Marchitez bacteriana del banano (<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i>), Moko del plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2), Cogollo racimoso del banano (<i>Banana bunchy top virus</i>)	Plátano, heliconia	a).- Introducción de material vegetal infectado para propagación. b).- A través de suelo adherido en implementos de maquinaria agrícola.	Pérdidas de hasta el 80 % de producción de 14 has. de cultivo comercial.

b).- Importancia de los cultivos donde se aplicara el proyecto

Para el Estado de Morelos los principales cultivos hospederos de las plagas que se atenderán bajo Vigilancia a nivel estatal, se indican en los cuadros siguientes:

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Sorgo	Amacuzac	994.50	4,992.55	16,924.63	Mercado Nacional
	Tetecala	305.00	1,555.50	4,899.83	
	Coatlán del Río	550.00	2,915.00	9,593.00	
	Mazatepec	205.00	1,066.00	3,300.83	
	Emiliano Zapata	120.00	636.00	1,993.59	
	Temixco	279.00	1,506.60	4,743.26	
	Xochitepec	172.00	894.40	2,831.13	
	Miacatlán	1,200.00	6,120.00	18,688.03	
	Jojutla	1,314.10	6,443.60	21,435.07	
	Puente de Ixtla	1,189.00	5,997.80	19,896.22	
	Tlaquiltenango	756.00	3,731.40	12,386.70	
	Zacatepec	20.00	100.00	332.05	
	Axochiapan	2,993.00	16,831.40	55,986.75	
	Tlaltizapán de Z	465.00	2,422.00	8,070.59	
	Jantetelco	3,947.00	21,737.90	72,053.20	
	Jonacatepec	3,460.00	19,016.00	63,350.63	
Zacualpan	1,050.00	6,741.00	22,484.27		
Temoac	558.00	3,805.56	12,414.76		

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

05321

	Tepalcingo	4,017.50	22,885.70	76,497.06
	Ayala	2,464.00	14,015.00	46,193.29
	Cuautla	1,680.00	9,556.00	31,081.53
	Tepoztlán	25.00	125.00	462.50
	Atlatlahucan	288.00	1,440.00	4,608.00
	Ocuituco	600.00	3,918.00	12,799.40
	Yecapixtla	4,100.00	26,650.00	89,799.31
	Cuernavaca	150.00	750.00	2,289.00
	Yautepec	145.00	739.50	2,218.50
	Total	33,047.10	186,591.91	617,333.13

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Has)	Producción (Ton)	Valor producción (Miles de pesos)	Destino de la producción
Arroz	Jojutla	200.00	2,040.00	9,218.43	Mercado Nacional (Morelos, Puebla, Cd. de Méx.)
	Puente de Íxtla	14.00	141.40	636.30	
	Tlaquiltenango	15.00	152.25	700.35	
	Zacatepec	24.00	244.32	1,141.61	
	Coatlán del Río	18.60	190.46	890.20	
	Mazatepec	93.00	967.20	4,606.90	
	Tetecala	41.00	424.35	2,007.39	
	Tlaltizapán de Z	26.00	265.72	1,209.03	
	Jantetelco	30.50	305.00	1,624.17	
	Yautepec	30.00	310.50	1,428.30	
	Cuernavaca	18.00	182.70	794.75	
	Emiliano Zapata	224.50	2,325.82	10,734.71	
	Jiutepec	3.50	10.20	61.20	
	Temixco	95.00	983.25	4,669.46	
	Xochitepec	101.00	1,045.35	4,863.57	
Ayala	84.30	447.43	2,386.25		
Cuautla	300.00	3,030.00	16,210.50		
	Total	1318.40	13065.95	63183.12	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Caña de azúcar	Tlayacapan	170.00	18,445.00	17,115.12	Mercado local en los ingenios del estado de Morelos y Puebla
	Totolapan	28.00	2,856.00	2,642.89	
	Yautepec	1,290.00	143,400.00	133,476.72	
	Ayala	3,894.00	369,495.00	343,940.73	
	Cuautla	1,458.00	138,169.00	128,613.23	
	Jantetelco	216.00	20,650.00	19,221.85	
	Axochiapan	1,271.00	118,354.00	110,168.64	
	Tepalcingo	96.00	8,761.60	8,155.65	
	Tlaltizapán de Z	3,044.00	349,694.40	264,718.66	
	Jojutla	1,976.00	210,976.00	131,649.02	
	Tlaquiltenango	2,514.00	211,239.80	136,038.43	
	Puente de Íxtla	1,066.00	94,708.02	64,780.29	
	Zacatepec	872.00	72,579.20	49,063.54	
	Amacuzac	340.00	31,424.40	23,882.54	
	Coatlán del Río	107.00	12,308.50	11,791.54	
	Emiliano Zapata	159.00	17,820.40	17,070.16	
	Tetecala	114.00	13,372.80	12,807.13	
	Xochitepec	802.00	88,804.00	85,083.11	
	Miacatlán	549.00	64,410.50	61,705.26	
	Mazatepec	453.00	49,675.50	47,599.06	
	Total	20,419.00	2,037,144.12	1,669,523.57	

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

05321

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Tomate verde	Miacatlán	14.10	172.87	817.23	Mercado Nacional (Morelos, Puebla, Cd. de Méx.)
	Mazatepec	6.50	87.95	462.51	
	Xochitepec	1.50	20.55	102.75	
	Temixco	2.90	34.22	170.96	
	Cuernavaca	5.10	70.39	326.45	
	Emiliano Zapata	7.40	101.66	523.37	
	Jiutepec	6.00	85.80	490.39	
	Puente de Ixtla	12.00	166.40	716.96	
	Tlaquitenango	5.00	72.00	291.60	
	Jojutla	15.50	239.65	1,050.03	
	Tepalcingo	27.00	386.10	1,504.08	
	Temoac	3.00	33.96	133.41	
	Jantetelco	94.50	1,276.05	5,286.27	
	Jonacatepec	33.80	459.90	1,998.13	
	Ayala	2.60	35.62	167.41	
	Cuautla	17.00	226.40	1,052.76	
	Yautepec	6.80	95.88	716.90	
	Yecapixtla	180.00	2,343.60	7,862.45	
	Ocuituco	16.00	204.80	840.43	
	Tétela del Volcán	18.00	234.54	938.16	
Tepoztlán	25.00	360.00	1,743.00		
Tlayacapan	301.50	4,275.10	21,743.95		
Totolapan	425.00	6,202.00	31,311.24		
Tlalnepantla	5.00	70.00	341.61		
Atlatlahucan	382.60	5,354.87	27,385.13		
Total	1,613.80	22,610.31	107,977.18		

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Cebolla	Atlatlahucan	4.00	100.00	360.00	Mercado Nacional (Morelos, Puebla, Cd. de Méx.)
	Yecapixtla	30.00	729.90	2,373.54	
	Ayala	830.10	21,058.16	105,099.10	
	Cuautla	209.00	5,509.30	31,460.80	
	Tlaltizapán de Zapata	12.00	327.60	1,874.56	
	Axochiapan	889.00	22,891.00	120,452.30	
	Jantetelco	41.50	1,128.10	6,333.06	
	Jonacatepec	135.00	3,473.50	18,525.13	
	Temoac	58.80	1,252.70	7,475.88	
	Tepalcingo	366.00	9,720.60	49,926.02	
	Zacualpan	27.20	663.78	4,163.55	
	Emiliano Zapata	26.00	611.00	2,287.87	
	Mazatepec	3.00	81.60	587.52	
	Temixco	7.00	175.40	926.72	
	Tetecala	1.30	29.64	116.23	
	Xochitepec	136.00	3,146.40	11,710.56	
Tlaquitenango	34.00	955.40	4,586.82		
Total	2,809.90	71,854.08	368,259.66		

SIAP, 2017.

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

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Cacahuate	Temixco	7.00	14.00	142.80	Mercado Nacional (Cd. México, Guadalajara, Monterrey)
	Xochitepec	21.30	42.60	430.26	
	Ayala	21.00	52.50	1073.90	
	Yecapixtla	13.00	20.02	311.52	
	Coatlán del Río	17.50	35.00	353.50	
	Mazatepec	57.00	119.70	1220.94	
	Miacatlán	57.00	114.00	1157.10	
	Amacuzac	8.00	14.40	156.24	
	Puente de Íxtla	220.00	420.40	4570.60	
	Temoac	195.20	349.30	5641.82	
	Tlaltizapán de Zapata	92.00	178.20	1959.88	
	Zacatepec	18.00	34.20	369.02	
	Axochiapan	116.00	278.40	5329.86	
	Jantetelco	62.40	145.39	2568.62	
Total		905.40	1,818.11	25,286.06	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Higo	Tlalnepantla	7.00	37.80	378.00	Mercado Nacional y de exportación.
	Totolapan	13.00	64.80	641.52	
	Yecapixtla	51.00	258.93	2,363.43	
	Ocuituco	449.00	2,374.40	20,295.47	
	Tétela del Volcán	87.00	461.32	3,978.77	
	Jantetelco	11.00	70.51	696.29	
	Axochiapan	15.50	64.50	643.38	
	Tepalcingo	5.50	33.83	334.66	
	Cuautla	29.00	198.65	2,037.34	
	Ayala	121.00	784.40	7,819.64	
	Coatlán del Río	8.50	39.75	397.10	
Total		797.50	4,388.89	39,585.60	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Jitomate	Miacatlán	22.80	2,442.70	18,402.87	Mercado Nacional (Morelos, Puebla, Cd. de Méx.) Exportación a Canadá y USA.
	Mazatepec	32.20	6,736.60	57,142.20	
	Tetecala	3.00	732.00	5,734.10	
	Coatlán del Río	29.10	6,830.00	54,559.16	
	Xochitepec	5.00	1,220.00	9,352.87	
	Temixco	3.00	732.00	6,015.22	
	Cuernavaca	43.70	1,045.50	7,159.55	
	Emiliano Zapata	18.70	1,760.10	12,244.28	
	Jiutepec	22.60	533.20	2,667.73	
	Amacuzac	9.00	211.50	1,205.55	
	Jojutla	31.00	7,241.00	50,809.85	
	Tepalcingo	74.70	10,078.00	63,655.50	
	Axochiapan	5.30	1,219.00	6,826.40	
	Temoac	20.00	4,988.00	40,231.66	
Jantetelco	26.90	2,570.71	16,873.29		
Jonacatepec	31.60	3,144.92	20,310.50		

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

05321

	Zacualpan de Amilpas	1.10	25.85	130.57	Mercado Nacional
	Ayala	19.50	436.80	2,830.80	
	Yautepec	16.50	2,490.15	16,302.69	
	Yecapixtla	174.20	6,994.38	42,125.26	
	Ocuituco	21.60	3,186.00	18,983.12	
	Tétela del Volcán	3.00	670.50	3,971.84	
	Tepoztlán	255.00	6,350.00	31,057.47	
	Tlayacapan	244.90	7,301.20	41,977.74	
	Totolapan	429.00	10,717.00	60,111.02	
	Atlatlahucan	822.00	26,303.00	161,769.23	
	Total	2,365.40	115,960.11	752,450.47	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Sembrada (ha)	Producción (Ton)	Valor Producción (miles de Pesos)	Destino de la producción
Cítricos	Amacuzac	22.00	278.10	985.00	Mercado Nacional y de exportación
	Atlatlahucan	2.80	21.00	157.52	
	Ayala	56.50	556.40	1,984.84	
	Coatlán del Río	25.00	292.50	1,784.25	
	Cuatla	55.50	535.00	1,904.87	
	Emiliano Zapata	21.00	218.50	1,638.75	
	Jantetelco	7.50	76.50	320.54	
	Jiutepec	5.50	44.55	289.58	
	Jojutla	78.50	2,222.45	5,012.69	
	Jonacatepec	9.50	71.25	298.89	
	Mazatepec	15.00	168.00	1,209.60	
	Miacatlán	17.00	143.50	719.25	
	Puente de Ixtla	58.00	1,124.60	4,019.00	
	Temixco	5.50	62.15	428.84	
	Tepalcingo	50.50	1,038.70	4,106.70	
	Tepoztlán	3.00	25.80	167.06	
	Tetecala	12.00	126.50	948.75	
	Tlaltizapán de Z.	124.20	17,399.88	10,050.25	
	Tlaquiltenango	21.50	566.75	1,219.72	
Tlayacapan	11.00	92.40	649.89		
Xochitepec	6.00	50.60	347.71		
Yautepec	28.00	212.80	1,616.41		
Yecapixtla	3.00	22.41	148.40		
TOTAL		638.50	7950.46	40008.50	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor producción (Miles de pesos)	Destino de la producción
Maíz	Atlatlahucan	1,474.00	4,232.20	21,905.05	Mercado local
	Cuernavaca	617.00	2,157.30	8,260.27	
	Huitzilac	250.00	750.00	2,857.50	
	Ocuituco	2,425.00	8,041.45	29,100.45	
	Tepoztlán	1,925.00	5,882.00	22,246.60	
	Tétela del Volcán	500.00	1,601.00	5,462.26	
	Tlalnepantla	45.00	144.00	504.00	
	Tlayacapan	355.00	1,102.50	4,177.12	
	Totolapan	1,580.00	4,634.00	16,830.40	
	Yecapixtla	3,488.20	11,331.14	40,922.38	
	Ayala	1,681.00	8,296.00	28,202.55	
	Cuatla	684.00	3,339.20	11,257.99	

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

05321

Maíz	Tlaltizapán de Zapata	744.50	2,485.30	8,082.77	Mercado Nacional
	Yautepec	2,130.00	6,240.90	21,932.64	
	Axochiapan	1,447.00	7,331.50	24,192.12	
	Jantetelco	605.00	3,071.50	10,143.38	
	Jonacatepec	774.00	4,129.95	13,900.18	
	Temoac	1,304.30	4,158.56	14,687.13	
	Tepalcingo	2,265.00	11,754.75	39,987.21	
	Zacualpan	455.30	1,454.51	5,015.90	
	Coatlán del Río	460.00	1,728.50	6,097.33	
	Emiliano Zapata	183.00	660.80	2,305.19	
	Jiutepec	174.00	589.80	2,182.24	
	Mazatepec	330.00	1,192.80	4,178.56	
	Miacatlán	1,750.00	6,122.70	21,833.47	
	Temixco	334.00	1,179.20	4,134.22	
	Tetecala	195.00	718.80	2,552.43	
	Xochitepec	182.00	655.90	2,380.01	
	Amacuzac	941.50	3,244.15	10,880.60	
	Jojutla	340.30	1,141.23	3,753.65	
	Puente de Ixtla	1,332.00	4,714.30	15,101.73	
Tlaquiltenango	2,378.00	7,987.50	25,468.25		
Zacatepec	27.70	93.99	315.44		
Total	33,376.80	122,167.43	430,851.02		

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Has)	Producción (Ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Aguacate	Cuernavaca	170.00	1,452.00	11,616.00	Mercado Nacional (Morelos, Puebla, Cd. de Méx.) y Exportación a Sudamérica y países bajos.
	Huitzilac	6.40	38.28	361.81	
	Tepoztlán	52.00	490.00	5,139.25	
	Tlalnepantla	252.00	2,028.64	18,024.65	
	Tlayacapan	77.00	616.00	5,670.53	
	Totolapan	109.00	788.40	7,723.44	
	Yautepec	11.00	90.80	1,096.62	
	Yecapixtla	406.00	3,161.08	40,971.27	
	Ocuituco	1,610.00	13,497.20	215,242.76	
Tétela del Volcán	1,590.00	12,683.17	194,642.45		
Total	4283.4	34,845.57	500,488.78		

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Valor producción (Miles de pesos)	Destino de la producción
Okra	Jojutla	347.00	4,128.00	20,537.67	Exportación a USA.
	Mazatepec	18.00	221.00	1,140.60	
	Tetecala	13.00	152.25	778.15	
Total	378.00	4501.00	22456.00		

SIAP, 2017.

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

05321

2.- Objetivo meta

“Detectar oportunamente Plagas Reglamentadas”, que pudieran afectar la producción agrícola del Estado de Morelos, mediante la revisión 190 trampas; 200 puntos de vigilancia; 30 parcelas centinelas; 1,470 ha y 145 puntos de exploración puntual, de las plagas Palomilla del Tomate (*Tuta absoluta*), Complejos de escarabajos Ambrosiales (*Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp.-*Fusarium euwallaceae*), Quemadura de la hoja (*Xylella fastidiosa*), Gusano Oriental de la Hoja (*Spodoptera litura*), Chinche Marmolada (*Halyomorpha halys*), Plagas reglamentadas de los cítricos (*Xylella fastidiosa* subs. *Pauciflora-Phyllosticta citricarpa*, *Xanthomonas citri*, *Pseudocercospora angolensis*, *Diaprepes abbreviatus*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Palomilla del Nopal (*Cactoblastis cactorum*), Plagas reglamentadas del plátano: Fusariosis de las Musáceas (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4 Tropical), Marchitez bacteriana del banano (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Cogollo racimoso del banano (*Banana bunchy top virus*), 2,400 ha de Vigilancia pasiva (maíz, solanáceas, caña de azúcar, arroz, higo, durazno y ciruelo).

3. Estrategia operativa.

Las acciones del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria se realizarán en apego al manual operativo correspondiente, vigente para el presente programa de trabajo (Anexo).

Para la realización de actividades se tiene considerada la regionalización del personal operativo, basado en criterios técnicos, de tal forma que el área de influencia de las actividades de trabajo cubra todas las regiones del Estado. Por lo que el personal operativo debe conocer ampliamente las zonas agrícolas en sus aspectos sociales, económicos, geográficos, hidrológicos, climáticos, vías de comunicación y organización, lo que conllevará a la optimización de recursos, uso de combustible, mantenimiento vehicular y permitirá fortalecer la seguridad e integridad del personal operativo.

La regionalización del personal se realizará conforme a zonas y plagas a vigilar:

Nombre	Puesto	Área o región asignada (Municipios)	Plagas a vigilar	No. Estrategias asignadas
Abel Rojas Estudillo	Profesional fitosanitario	Puente de Íxtla, Zacatepec, Jojutla, Tlaltizapán	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Vigilancia pasiva.	40 trampas, 34 puntos de RV, 7 PC, 24 sitios exploración puntual, 701 Ha exploración
María Mercedes Martínez Flores	Profesional fitosanitario	Huitzilac, Cuernavaca, Jiutepec, Xochitepec, Temixco, Emiliano Zapata	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Vigilancia pasiva.	30 Trampas, 29 puntos de RV, 3 Parcelas Centinelas, 622 ha de exploración, 23 puntos de exploración puntual.

Josué C. Ramírez Flores	Profesional fitosanitario	Atlatlahucan, Totolapan, Tlalnepantla, Yautepec, Tepoztlán	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Vigilancia pasiva.	46 Trampas, 28 puntos de RV, 631 Ha. Exploración, 3 PC, 17 sitios exploración puntual
Ángel Leana Leana	Profesional fitosanitario	Axochiapan, Tepalcingo, Jonacatepec, Jantetelco, Tlaltizapán	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano.	27 trampas, 27 puntos de RV, 682 Has exploración, 15 sitios exploración puntual
Rene Roldan Romano	Profesional fitosanitario	Ayala, Cuautla, Yecapixtla, Ocuituco	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Plagas reglamentadas del plátano.	19 trampas, 29 puntos de RV, 497 Ha. Exploración, 3 PC, 24 sitios exploración puntual.
Álvaro Gaona García	Profesional fitosanitario	Amacuzac, Coatlán del Río, Tetecala, Mazatepec y Miacatlán	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Vigilancia pasiva.	51 trampas, 22 puntos de RV, 656 Ha. Exploración, 19 sitios exploración puntual, 5 PC.
Arturo Cárdenas Soriano	Profesional fitosanitario	Tétela del Volcán, Zacualpan, Temoac, Jantetelco	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Vigilancia pasiva	41 trampas, 27 puntos de RV, 3 PC, 81 Ha. de exploración, 17 puntos de exploración puntual.
Gaudencio Millán Medina	Coordinador de Proyecto	Estado de Morelos	Palomilla del tomate, Complejo de escarabajos Ambrosiales, Quemadura de la hoja, Gusano oriental de la hoja, Chinche marmolada, Plagas reglamentadas de los cítricos, Gusano de la mazorca, Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas del plátano, Vigilancia pasiva	Seguimiento a las actividades del PVEF Responsable de captura de actividades en SIRVEF Responsable de seguimiento de sospechosos hasta su diagnóstico Responsable de movilidad de estrategias y

				establecimiento en sitios de riesgo Envío de información requerida, notas informativas y otros informes Supervisión del cumplimiento del PT acorde al manual operativo vigente. Seguimiento del programa de Moscas Exóticas de la Fruta.
--	--	--	--	---

Nota: Los técnicos podrán vigilar otras plagas no asignadas en este Programa, lo cual deberá ser informado a la DGSV, todos los técnicos deberán ser capacitados y actualizados de todas las plagas incluidas en los manuales operativos vigentes.

4. Calendarización de acciones y recursos de vigilancia epidemiológica fitosanitaria.

4.1. Acciones

Chinche Marmolada (*Halyomorpha halys*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Arándano, cítricos, frijol, higo, maíz, Okra, jitomate, tomate	Área de Exploración	Superficie programada	Hectáreas	70	0	20	30	20								
Carreteras principales o zonas marginales, Central de autobuses, Centros de investigación.	Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	1	1											
		Trampas establecidas	Número	10	10											
		Revisiones	Número	60	10	20	20	10								

Complejo de Escarabajos Ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp.- *Fusarium euwallaceae*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Aguacate, cítricos, mango	Área de Exploración	Superficie programada	Hectáreas	900	40	100	100	25	90	90	90	90	90	80	80	25
Central de autobuses, Centros de investigación, Empacadoras de aguacate, Viveros, Central de abastos, centros de acopio de madera, aeropuerto	Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
		Trampas establecidas	Número	50	50											
		Revisiones	Número	1,100	50	100	100	50	150	100	100	100	100	100	100	50

Carreteras principales o zonas marginales	Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	8	8												
		Puntos de vigilancia establecidos	Número	80	80				30								
		Revisiones	Número	640	80	80	80	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Carreteras principales o zonas marginales, Centros de acopio, Central de abastos, Central de autobuses, Balnearios, zonas arqueológicas, centros de investigación.	Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	5	5												
		Trampas establecidas	Número	50	50												
		Revisiones programadas	Número	1,100	50	100	100	50	150	100	100	100	100	100	100	100	50

Gusano Oriental de la Hoja (*Spodoptera litura*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Carreteras principales o zonas marginales, Centros de acopio, Central de abastos, Central de autobuses, Balnearios, zonas arqueológicas, centros de investigación.	Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	2	2												
		Trampas establecidas	Número	20	20												
		Revisiones programadas	Número	120	20	40	40	20									

Palomilla del Nopal (*Cactoblastis cactorum*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Nopal	Área de Exploración	Superficie programada	Hectáreas	55	10	10	30	5								
Nopal silvestre	Exploración puntual	Sitios explorados	Número	60	10	20	20	10								
Carreteras principales, centros de acopio, viveros.	Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	1			1									
		Trampas establecidas	Número	10			10									
		Revisiones	Número	10			10									

Palomilla del Tomate (*Tuta absoluta*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
zonas marginales, frontera estatal, centros de acopio, germinadoras de plántulas, centros de acopio, mercados públicos, central de abasto.	Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	5	5												
		Trampas establecidas	Número	50	50												
		Revisiones programadas	Número	1,120	50	100	100	70	150	100	100	100	100	100	100	100	50

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

05321

Plagas reglamentadas de los cítricos (*Xylella fastidiosa* subs. *pauca*, *Phyllosticta citricarpa*, *Xanthomonas citri*, *Pseudocercospora angolensis*, *Diaprepes abbreviatus*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Limón, naranjo, toronja	Área de Exploración	Superficie programada	Hectáreas	95	10	30	45	10								
Huertos comerciales de limón y naranjo	Parcelas centinelas	Parcelas establecidas	Número	30	30											
		Revisiones	Número	120	30	30	30	30								
Carreteras principales o zonas marginales, Centros de acopio, centros de acopio, mercados públicos, central de abasto.	Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	3	3											
		Puntos de vigilancia establecido	Número	50	50											
		Revisiones	Número	180	50	50	50	30								

Plagas reglamentadas del plátano: Fusariosis de las Musáceas (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cupense* raza 4 Tropical), Marchitez bacteriana del banano (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Cogollo racimoso del banano (*Banana bunchy top virus*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Heliconias, plátano	Exploración puntual	Sitios explorados	Número	85	20	25	30	10								
Carreteras principales, Plaza comerciales, Central de abastos, Balnearios, zonas turísticas	Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	2	2											
		Puntos de vigilancia establecido	Número	20	20											
		Revisiones	Número	60	20	20	20									

Quemadura de la hoja (*Xylella fastidiosa*).

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Aguacate, Durazno, Higo	Área de Exploración	Superficie programada	Hectáreas	350	25	50	30	15	30	30	40	30	30	30	30	10
Carreteras principales, Plaza comerciales, Central de abastos, Balnearios, zonas turísticas	Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	5	5											
		Puntos de vigilancia establecido	Número	50	50											
		Revisiones	Número	550	50	50	50	0	50	50	50	50	50	50	50	50

Vigilancia pasiva

Sitios con acciones de VEF	Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta (Ha)	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Maíz, solanáceas, caña de azúcar, arroz	Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	2,400	60	190	190	260	225	230	340	280	220	220	130	55

Puntos de Observación permanente

Actividad	Acción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Puntos de observación permanente en Maíz	Puntos de observación	Número	10	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	140	0	0	0	0	10	20	20	20	20	20	20	10
Puntos de observación permanente en Arroz	Puntos de observación	Número	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	70	0	0	0	0	5	10	10	10	10	10	10	5
Puntos de observación permanente en Frijol	Puntos de observación	Número	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	Revisiones	Número	130	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	10

Supervisiones del PVEF

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	22		3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	

Nota: La supervisión por el OASV se aplicará por la Coordinación del PVEF.

Fortalecimiento del PVEF a productores

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Fortalecimiento técnico	Fortalecimiento a productores	Número	130		3	10	12	14	14	14	14	14	14	14	7

Análisis del impacto

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Fortalecimiento técnico	Fortalecimiento a productores	Número	1												1

4.2. Necesidades Físicas y Financieras.

a). Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No)	Costo unitario por mes (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Coordinador de proyecto	1	13	21,500.00	279,500.00	279,500.00	0.00
Profesional de proyecto	6	13	17,500.00	1,365,000.00	1,365,000.00	0.00
Profesional de proyecto	1	4	17,500.00	70,000.00	70,000.00	0.00
Coordinador administrativo	1	1	21,500.00	21,500.00	21,500.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	9	11,500.00	103,500.00	103,500.00	0.00
Secretaria JLSVCyGB	1	4	7,500.00	30,000.00	30,000.00	0.00
TOTAL				1,869,500.00	1,869,500.00	0.00

Nota. Los recursos humanos estarán en función a lo estipulado en los lineamientos técnicos específicos para la ejecución y operación del programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria.

b). Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Gasolina	Litro	17,977	22.00	395,494.00	395,494.00	0.00
Atrayente Copaeno	Pieza	300	70.00	21,000.00	21,000.00	0.00
Atrayente Quercivorol	Pieza	300	165.00	49,500.00	49,500.00	0.00
Propilenglicol	Litro	80	125.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Feromona de Palomilla del tomate	Pieza	600	35.00	21,000.00	21,000.00	0.00
Trampa Delta	Pieza	80	400.00	32,000.00	32,000.00	0.00
Base pegajosa	Pieza	16	400.00	6,400.00	6,400.00	0.00
Feromona de G. de la Mazorca	Pieza	500	40.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Laptop	Pieza	2	15,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
Uniformes	Lote	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Material de muestreo	Lote	1	2,106.00	2,106.00	2,106.00	0.00
Papelería	Lote	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
TOTAL				607,500.00	607,500.00	0.00

c). Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Verificación vehicular	Servicios	7	1,100.00	7,700.00	7,700.00	0.00
Pago de Placas y tenencia	Servicios	7	1,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicios	21	2,000.00	42,000.00	42,000.00	0.00
Mantenimiento Vehicular (Mayor)	Servicios	7	10,000.00	70,000.00	70,000.00	0.00
Seguro vehicular	Servicios	7	8,000.00	56,000.00	56,000.00	0.00
Servicio de Renta Smartphone	Servicios	96	550.00	52,800.00	52,800.00	0.00
Servicio de vigilancia	Servicios	2	15,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
Servicio Telefonía Fija convencional	Servicios	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Renta de oficinas JLSVC	Servicios	2	11,500.00	23,000.00	23,000.00	0.00
Peajes	Servicios	15	200.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Viáticos con pernocta	Días	10	1,250.00	12,500.00	12,500.00	0.00
Servicio de mensajería y paquetería	Servicios	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
TOTAL				323,000.00	323,000.00	0.00

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

d). Plan presupuestal

Plaga	Unidad de medida	Meta	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
Chinche Marmolada	Pesos	70,000.00	70,000.00	0.00
Complejo de Escarabajos Ambrosiales	Pesos	619,000.00	619,000.00	0.00
Gusano de la mazorca	Pesos	698,500.00	698,500.00	0.00
Gusano Oriental de la Hoja	Pesos	70,000.00	70,000.00	0.00
Palomilla del Nopal	Pesos	70,000.00	70,000.00	0.00
Palomilla del Tomate	Pesos	642,900.00	642,900.00	0.00
Plagas reglamentadas de los cítricos	Pesos	260,000.00	260,000.00	0.00
Plagas reglamentadas del plátano	Pesos	70,000.00	70,000.00	0.00
Quemadura de la hoja	Pesos	86,800.00	86,800.00	0.00
Vigilancia pasiva	Pesos	122,800.00	122,800.00	0.00
Puntos de Observación permanente	Pesos	70,000.00	70,000.00	0.00
Supervisiones del PVEF	Pesos	3,000.00	3,000.00	0.00
Fortalecimiento técnico	Pesos	17,000.00	17,000.00	0.00
Total			2,800,000.00	0.00

Nota: A través de los programas de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, se podrán adquirir insumos para fortalecer la operatividad de ambos programas indistintamente, cuyos conceptos deben validarse en la Comisión de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, como un punto de acuerdo.

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,869,500.00	1,869,500.00	0.00
Recursos Materiales	607,500.00	607,500.00	0.00
Servicios	323,000.00	323,000.00	0.00
Total	2,800,000.00	2,800,000.00	0.00

8. Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de Medida
Cobertura	$\frac{\text{Sitios de riesgo de plagas}}{\text{Sitios de riesgo con actividades de vigilancia}} \times 100$	%
Áreas de Exploración	$\frac{\text{Número de hectáreas exploradas}}{\text{Número de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Exploración Puntual	$\frac{\text{Número de sitios exploradas}}{\text{Número de sitios programadas}} \times 100$	%
Rutas de Trampeo	$\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%
Rutas de Vigilancia	$\frac{\text{Número de revisiones de puntos de vigilancia realizadas}}{\text{Número de revisiones de puntos de vigilancia programada}} \times 100$	%

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

05321

Parcela centinela	$\frac{\text{Número de revisiones de parcelas centinelas realizadas} \times 100}{\text{Número de revisiones de parcelas centinelas programadas}}$	%
-------------------	---	---

*Actividad estratégica o prioritaria: Se refiere a las actividades estratégicas que sirven para cumplir el objetivo del programa como (Área de exploración, trampeo, revisiones de POP, etc.).

II. Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta

1. Justificación

a).- Importancia de las plagas

En Morelos se desarrollan la Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, mediante la instalación de una red de trampeo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, Sistema Preventivo y Dispositivo Nacional de Emergencia contra Moscas Exóticas de la Fruta.

Nombre de la Plaga	Principales hospedantes presentes en la Entidad	Posibles vías o formas de ingreso al Estado de Morelos	Impacto si se detectara en el Estado de Morelos
Moscas exóticas de la fruta indicadas en la NORMA Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, Sistema preventivo y dispositivo nacional de emergencia contra las moscas exóticas de la fruta y demás que disponga la Secretaría.	Papaya, Higo, Durazno, Pera, Guayaba, Carambolo, Mamey, Pepino, Tomate rojo, Tomate verde, Aguacate, Naranja, Mango, Limón, Granada.	a) Movilización de productos agrícolas contaminados y/o comercio nacional e internacional. b) Movimientos antropogénicos (migración, turismo nacional e internacional al interior del estado: Zonas arqueológicas, balnearios, jardines etnobotánico y de paisajismo) c) Fenómenos naturales (Huracanes, tormentas, lluvias, vientos, tornados) d) Maquinaria y herramientas de trabajo contaminadas, Vía terrestre, Embalajes y Movilización de material vegetal (plantas y frutos)	Afectación a 100 Has de Invernadero de tomate, 1,546.90 Ha de pepino, 2,200 Ha de tomate a campo abierto, 8, 884.80 Ha de frutales de traspatio, huertas comerciales de higo, guayaba, papaya, durazno, granada, guayaba, pera, mamey.

b).- Importancia de los cultivos

Los cultivos hospederos de las plagas que se atenderán bajo vigilancia epidemiológica de moscas exóticas de la fruta, a nivel estatal se indican en los siguientes cuadros:

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Granada	Ocuituco	110.00	609.40	5,228.66	Mercado Nacional
	Tétela del Volcán	150.00	864.00	7,450.36	
Total		260.00	1,473.40	12,679.02	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Aguacate	Cuernavaca	170.00	1,452.00	11,616.00	Mercado nacional e internacional.
	Huitzilac	6.40	38.28	361.81	
	Ocuituco	1,610.00	13,497.20	215,242.76	
	Tepoztlán	52.00	490.00	5,139.25	
	Tétela del Volcán	1,590.00	12,683.17	194,642.45	
	Tlalnepantla	252.00	2,028.64	18,024.65	
	Tlayacapan	77.00	616.00	5,670.53	
	Totolapan	109.00	788.40	7,723.44	
	Yautepec	11.00	90.80	1,096.62	
	Yecapixtla	406.00	3,161.08	40,971.27	
Total		4,283.40	34,845.57	500,488.78	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Pera	Ocuituco	24.00	126.48	796.82	Mercado Estatal
	Tétela del Volcán	356.00	1,883.24	12,116.39	
Total		380.00	2,009.72	12,913.21	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Naranja	Amacuzac	2.50	65.00	169.00	Mercado Nacional y Estatal.
	Jojutla	74.00	2,160.80	4,753.76	
	Puente de Íxtla	27.00	737.10	1,511.06	
	Tepalcingo	40.00	965.20	3,815.62	
	Tlaltizapán de Zapata	16.20	443.88	887.76	
Total					

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Durazno	Huitzilac	8.00	72.80	516.57	Mercado Nacional y Estatal
	Ocuituco	320.00	2,551.10	21,933.58	
	Tepoztlán	6.00	45.00	320.82	
	Tétela del Volcán	195.00	1,495.60	12,581.51	
	Tlalnepantla	244.00	2,318.00	11,861.09	
	Totolapan	15.00	138.00	860.33	
	Yecapixtla	30.00	258.60	2,244.19	
	Zacualpan	70.00	624.47	5,459.27	
Total		888.00	7,503.57	55,777.36	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Carambolo	Yautepec	11.00	143.00	896.60	Mercado de Exportación y Nacional
Total		11.00	143.00	896.60	

SIAP, 2017.

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

05321

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor de producción (Miles de pesos)	Destino de la producción
Tomate rojo (jitomate)	Amacuzac	9.00	211.50	1,205.55	Mercado de Exportación, Nacional y Estatal
	Atlatlahucan	822.00	26,303.00	161,769.23	
	Axochiapan	5.30	1,219.00	6,826.40	
	Ayala	19.50	436.80	2,830.80	
	Coatlán del Río	29.10	6,830.00	54,559.16	
	Cuernavaca	43.70	1,045.50	7,159.55	
	Emiliano Zapata	18.70	1,760.10	12,244.28	
	Jantetelco	26.90	2,570.71	16,873.29	
	Jiutepec	22.60	533.20	2,667.73	
	Jojutla	31.00	7,241.00	50,809.85	
	Jonacatepec	31.60	3,144.92	20,310.50	
	Mazatepec	32.20	6,736.60	57,142.20	
	Miacatlán	22.80	2,442.70	18,402.87	
	Ocuituco	21.60	3,186.00	18,983.12	
	Temixco	3.00	732.00	6,015.22	
	Temoac	20.00	4,988.00	40,231.66	
	Tepalcingo	74.70	10,078.00	63,655.50	
	Tepoztlán	255.00	6,350.00	31,057.47	
	Tetecala	3.00	732.00	5,734.10	
	Tétela del Volcán	3.00	670.50	3,971.84	
Tlayacapan	244.90	7,301.20	41,977.74		
Totolapan	429.00	10,717.00	60,111.02		
Xochitepec	5.00	1,220.00	9,352.87		
Yautepec	16.50	2,490.15	16,302.69		
Yecapixtla	174.20	6,994.38	42,125.26		
Zacualpan	1.10	25.85	130.57		
Total	2,365.40	115960.11	752,450.47		

SIAP, 2017.

Cultivos	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor de Producción (Miles de pesos)	Destino de la Producción
Pepino	Atlatlahucan	331.00	5,719.30	26,662.97	Mercado Nacional y Estatal.
	Axochiapan	347.30	6,299.12	30,817.72	
	Ayala	114.40	2,318.42	10,269.70	
	Coatlán del Río	34.50	1,442.60	7,135.14	
	Cuatla	45.80	957.24	3,246.10	
	Cuernavaca	4.70	78.49	242.05	
	Emiliano Zapata	14.00	1,209.10	6,293.91	
	Jantetelco	81.00	1,539.07	6,443.81	
	Jonacatepec	96.40	1,833.40	7,347.28	
	Mazatepec	8.70	138.37	684.82	
	Miacatlán	11.50	711.30	4,402.72	
	Ocuituco	10.00	1,620.00	5,408.09	
	Temixco	2.50	412.50	2,524.50	
	Tepalcingo	78.80	3,392.30	17,756.32	
	Tepoztlán	4.00	68.80	295.84	
	Tétela del Volcán	3.00	479.70	1,446.83	
	Tlayacapan	209.00	3,908.00	17,699.46	
	Totolapan	70.20	1,267.44	6,182.64	
	Xochitepec	2.50	400	2,476.16	
	Yautepec	46.00	1,036.40	5,164.99	
Yecapixtla	31.60	562.26	1,798.79		
Total	1,546.90	35,393.81	164,299.84		

SIAP, 2017.

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

05321

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Guayaba	Cuernavaca	3.00	19.8	99.02	Mercado Estatal
	Tlaltizapán de Zapata	3.00	28.23	155.27	
	Tlayacapan	1.00	7.20	46.22	
	Yautepec	1.00	7.30	42.34	
	Yecapixtla	4.5	27.31	147.47	
Total		12.5	89.84	490.32	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (toneladas)	Valor de Producción (Miles de pesos)	Destino de la Producción
Limón	Amacuzac	19.50	213.10	816.00	Mercado Nacional y Estatal.
	Atlatlahucan	2.80	21.00	157.52	
	Ayala	56.50	556.40	1,984.84	
	Coatlán del Río	25.00	292.50	1,784.25	
	Cuautla	55.50	535.00	1,904.87	
	Emiliano Zapata	21.00	218.50	1,638.75	
	Jantetelco	7.50	76.50	320.54	
	Jiutepec	5.50	44.55	289.58	
	Jojutla	4.50	61.65	258.93	
	Jonacatepec	9.50	71.25	298.89	
	Mazatepec	15.00	168.00	1,209.60	
	Miacatlán	17.00	143.50	719.25	
	Puente de Ixtla	31.00	387.50	2,507.91	
	Temixco	5.50	62.15	428.84	
	Tepalcingo	10.50	73.50	290.55	
	Tepoztlán	3.00	25.80	167.06	
	Tetecala	12.00	126.50	948.75	
	Tlaltizapán de Zapata	108.00	1,296.00	9,162.49	
Tlaquiltenango	1.50	18.75	76.88		
Tlayacapan	11.00	92.40	649.89		
Xochitepec	6.00	50.60	347.71		
Yautepec	28.00	212.80	1,616.41		
Yecapixtla	3.00	22.41	148.40		
Total		458.80	4,770.36	27,727.91	

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (toneladas)	Valor de producción (Miles de pesos)	Destino de la producción
Higo	Axochiapan	15.50	64.50	643.38	Mercado de Exportación, Nacional y Estatal
	Ayala	121.00	784.40	7,819.64	
	Coatlán del Río	8.50	39.75	397.10	
	Cuautla	29.00	198.65	2,037.34	
	Jantetelco	11.00	70.51	696.29	
	Ocuituco	449.00	2,374.40	20,295.47	
	Tepalcingo	5.50	33.83	334.66	
	Tétela del Volcán	87.00	461.32	3,978.77	
	Tlalnepantla	7.00	37.80	378.00	
	Totolapan	13.00	64.80	641.52	
	Yecapixtla	51.00	258.93	2,363.43	
Total		797.50	4,388.89	39,585.60	

SIAP, 2017.

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

05321

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (toneladas)	Valor de producción (miles de pesos)	Destino de la producción
Tomate Verde	Atlatlahucan	382.60	5,354.87	27,385.13	Mercado Nacional y Estatal
	Ayala	2.60	35.62	167.41	
	Cuautla	17.00	226.40	1,052.76	
	Cuernavaca	5.10	70.39	326.45	
	Emiliano Zapata	7.40	101.66	523.37	
	Jantetelco	94.50	1,276.05	5,286.27	
	Jiutepec	6.00	85.80	490.39	
	Jojutla	15.50	239.65	1,050.03	
	Jonacatepec	33.80	459.90	1,998.13	
	Mazatepec	6.50	87.95	462.51	
	Miacatlán	14.10	172.87	817.23	
	Ocuituco	16.00	204.80	840.43	
	Puente de Íxtla	12.00	166.40	716.96	
	Temixco	2.90	34.22	170.96	
	Temoac	3.00	33.96	133.41	
	Tepalcingo	27.00	386.10	1,504.08	
	Tepoztlán	25.00	360.00	1,743.00	
	Tétela del Volcán	18.00	234.54	938.16	
	Tlalnepantla	5.00	70.00	341.61	
	Tlaquiltenango	5.00	72.00	291.60	
	Tlayacapan	301.50	4,275.10	21,743.95	
Totolapan	425.00	6,202.00	31,311.24		
Xochitepec	1.50	20.55	102.75		
Yautepec	6.80	95.88	716.90		
Yecapixtla	1800	2,343.60	7,862.45		
Total	1,613.80	22,610.31	107,977.18		

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (toneladas)	Valor de Producción (Miles de pesos)	Destino de la Producción
Papaya	Amacuzac	8.00	252.80	1,163.92	Mercado Nacional y Estatal.
	Axochiapan	27.00	858.60	5,632.49	
	Cuautla	10.50	271.15	1,729.89	
	Mazatepec	25.00	1,025.00	6,150.00	
	Puente de Íxtla	8.30	249.00	996.00	
	Tepalcingo	15.20	497.04	3,115.69	
	Tlaltizapán de Zapata	20.00	656.00	2,656.80	
	Tlaquiltenango	8.80	279.84	1,169.69	
Total	122.80	4,089.43	22,614.48		

SIAP, 2017.

Cultivo Municipio	Superficie (Ha)	Producción (toneladas)	Valor Producción	(Miles de pesos)	Destino de la Producción
Mango	Amacuzac	22.00	341.00	1,030.62	Mercado Nacional y Estatad.
	Coatlán del Río	52.00	596.70	1,891.19	
	Emiliano Zapata	5.00	70.00	228.9	
	Jojutla	8.00	128.80	431.48	
	Jonacatepec	35.00	574.00	1,934.38	
	Mazatepec	20.00	260.00	884.00	
	Miacatlán	41.50	514.60	1,646.72	
	Puente de Íxtla	63.00	1,140.30	4,086.99	
	Tetecala	40.00	480.00	1,584.00	
	Tlaltizapán de Zapata	44.30	686.65	2,327.48	
	Tlaquitenango	8.00	136.00	448.8	
	Tlayacapan	3.00	36.60	193.89	
	Xochitepec	11.00	141.90	454.08	
	Yautepec	1.00	12.60	61.95	
Total	353.8	5,119.15	17,204.48		

SIAP, 2017.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Valor Producción (Miles de pesos)	Destino de la Producción
Mamey	Coatlán del Río	16.50	175.45	1,293.19	Mercado Nacional y Estatad.
	Tetecala	7.00	84.00	602.57	
Total		23.50	259.45	1,895.76	

SIAP, 2017.

2. Objetivo - Meta

“Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas en el territorio nacional mediante la revisión catorcenal de 04 rutas de trampeo fijas, con un total de 70 trampas, y 02 rutas de trampeo móvil, con un total de 30 trampas”.

3. Estrategia operativa

Las acciones de Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta se realizarán en apego al Manual Técnico Operativo, vigente

Para la realización de actividades se tiene considerada la regionalización del personal operativo, basado en criterios técnicos, de tal forma que el área de influencia de las actividades de trabajo cubra todas las regiones del Estado. Por lo que el personal operativo debe conocer ampliamente las zonas agrícolas en sus aspectos sociales, económicos, geográficos, hidrológicos, climáticos, vías de comunicación y organización, lo que conllevará a la optimización de recursos, uso de combustible, mantenimiento vehicular, y permitirá fortalecer la seguridad e integridad del personal operativo.

La regionalización del personal se realizará conforme a zonas y plagas a vigilar:

Nombre	Puesto	Área ó región asignada (Municipios)	Plagas a vigilar	No. Estrategias asignadas
Biol. Nandi Espino Espinoza	Profesional Fitosanitario	Cuernavaca-Temixco, Jiutepec, Emiliano Zapata, Xochitepec, Miacatlán, Mazatepec, Tetecala, Coatlán del Río, Amacuzac, Puente de Íxtla, Jojutla, Tlaquiltenango y Zacatepec.	Moscas exóticas de la fruta indicadas en la NORMA Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, Sistema preventivo y dispositivo nacional de emergencia contra las moscas exóticas de la fruta y demás que disponga la Secretaría	50 trampas: 43 Jackson (34 TML, 4 ME, 5 CUE), 7 Multilure (PH).
Ing. Arturo Martínez Mirafuentes	Profesional Fitosanitario	Tepoztlán, Yauatepec, Totolapan, Tlalnepantla, Atlatlahucan, Cautla, Ayala, Yecapixtla, Ocuituco, Tétela del Volcán, Zacualpan, Temoac, Jantetelco, Jonacatepec, Tepalcingo, Axochiapan		50 trampas: 49 Jackson (46 TML, 2 ME, 1 CUE),

Tramdeo

ACCIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Ruta de Tramdeo	Trampas tipo Jackson/Trimedlure	Trampas establecidas	Número	80												
		Revisiones	Número	2097	160	160	160	196	204	160	160	160	183	234	160	160
	Trampas tipo Jackson/Cuelure	Trampas establecidas	Número	6												
		Revisiones	Número	151	12	12	12	17	13	12	12	12	12	13	12	12
	Trampas tipo Jackson/Metil-eugenol	Trampas establecidas	Número	6												
		Revisiones	Número	151	12	12	12	17	13	12	12	12	12	13	12	12
	Trampas tipo multilure/Proteína hidrolizada	Trampas establecidas	Número	8												
		Revisiones	Número	201	16	16	16	23	17	16	16	16	16	17	16	16
	Total de trampas	Trampas establecidas	Número	100												
		Revisiones	Número	2,600	200	200	200	253	247	200	200	200	223	277	200	200

Fortalecimiento a productores

ACCIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fortalecimiento a productores	Eventos de Fortalecimiento a Productores	Número	5				1		1		1		1		1

Supervisión

ACCIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	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"

05321

Análisis de impacto

ACCIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Análisis de Impacto	Evaluación Final	Número	1												1

4. Necesidades físicas y financieras

a).- Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No)	Costo unitario por mes (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Profesional de proyecto	2	13	17,500.00	455,000.00	455,000.00	0.00
Coordinador administrativo	1	1	21,500.00	21,500.00	21,500.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	4	11,500.00	46,000.00	46,000.00	0.00
Secretaria CESVMOR	1	3	7,500.00	22,500.00	22,500.00	0.00
TOTAL				545,000.00	545,000.00	0.00

Nota: A través de los programas de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, se podrán adquirir insumos para fortalecer la operatividad de ambos programas indistintamente, cuyos conceptos deben validarse en la Comisión de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, como un punto de acuerdo.

b).- Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
Gasolina	Litro	5,227	22.00	114,994.00	114,994.00	0.00
Vehículo	Vehículo	1	229,000.00	229,000.00	229,000.00	0.00
Material de Trampeo	Lote	1	16,106.00	16,106.00	16,106.00	0.00
Papelería	Lote	1	4,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
TOTAL				369,100.00	369,100.00	0.00

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

05321

c).- Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatad
Mantenimiento vehicular (mayor)	Servicios	2	10,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Mantenimiento vehicular (menor)	Servicios	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicios	2	1,100.00	2,200.00	2,200.00	0.00
Pago de Placas y tenencia	Servicios	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Peajes	Servicios	15	200.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Renta de oficina JLSVC	Servicios	1	11,500.00	11,500.00	11,500.00	0.00
Energía eléctrica	Servicios	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Telefonía fija	Servicios	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Seguro vehicular	Servicios	2	8,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
Servicio de Renta Smartphone	Servicios	24	550.00	13,200.00	13,200.00	0.00
TOTAL				85,900.00	85,900.00	0.00

d).- Plan presupuestal

Acción	Unidad de Medida	Meta	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
Trampeo	Pesos	815,100.00	815,100.00	815,100.00	0.00
Seguimiento	Pesos	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Administración	Pesos	181,900.00	181,900.00	181,900.00	0.00
Total		1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	545,000.00	545,000.00	0.00
Recursos Materiales	369,100.00	369,100.00	0.00
Servicios	85,900.00	85,900.00	0.00
Total	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00

Nota: A través de los programas de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, se podrán adquirir insumos para fortalecer la operatividad de ambos programas indistintamente, cuyos conceptos deben validarse en la Comisión de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, como un punto de acuerdo.

5. Indicadores

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Trampeo	$\frac{\text{Número de trampas revisadas}}{\text{Número de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

III.- Recursos totales por subcomponente Vigilancia Epidemiológica de Riesgos Fitosanitarios no Controlados

Concepto de Incentivo	Recurso asignado
Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria	2,800,000.00
Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta	1,000,000.00
Total	3,800,000.00

El presente Programa de Trabajo Específico de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta, que inciden en el Estado de Morelos, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Morelos, revisado por la Representación de la SADER y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y autorizado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal

Ing. Francisco Ramírez Y Ramírez



Por la Representación de la SADER en Morelos
El Encargado del Despacho

Mtro. José Luís Arizmendi Bahena

Por el Gobierno del Estado de Morelos
Secretario de Desarrollo Agropecuario

Ing. Guillermo López Ruvalcaba

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Morelos

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

C. Enrique Leana Trejo

C. Ángel Tapia Ochoa

C. Lorenzo Cortés Hernández