

Nº de Oficio B00.01.04.-**00433** /2015 -B1S

México, D.F. 16 de enero del 2015

MVZ. CARLOS HERNÁNDEZ REYEZ
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE TABASCO
Blvd. del Centro No. 202, Esq. Teapa
Fracc. Prados de Villahermosa, C. P. 86030
Villahermosa, Tabasco.
Tel. 01 (993) 358 1800
delg@tbs.sagarpa.gob.mx
PRESENTE

Me refiero al Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que elaboró el Comité Estatal, en coordinación con el Jefe del Programa de Sanidad Vegetal y personal de esta Dirección General, con base a la solicitud plasmada en el Oficio B00.01.02.02.03/15045 del 16 de diciembre de 2014, el cual se hace referencia a la elaboración de los programas de trabajo considerando como fecha de inicio de actividades el día dos de enero del año 2015, conforme al proyecto fitosanitario y monto establecido. Al respecto, le informo que se autoriza el programa en mención, toda vez que cumple con los requisitos establecidos en el "Guión para la elaboración de Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria ejercicio 2015", mismo que fue notificado mediante Oficio-Circular B00.01.04.-201 de fecha 29 de octubre del 2014, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se signen. Por lo anterior, remito a usted 4 ejemplares originales de dicho programa, a fin de que se recaben las firmas correspondientes; asimismo agradeceré que al finalizar este proceso, se remita un ejemplar original a esta Unidad Administrativa para concluir el trámite respectivo.

Cabe señalar, que dicho programa de trabajo reúne las características de impacto sanitario, viabilidad técnica y está en concordancia con los compromisos de México en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en su Artículo IV, inciso 2 b, referente a "realizar la vigilancia de plantas en cultivo, con el fin de informar de la presencia, el brote y la diseminación de plagas"; así como lo establecido en el Artículo 49. Fracción X del Reglamento Interior de la SAGARPA en la que se establece como atribución de la Secretaría la integración y operación de Sistemas Nacionales de Vigilancia Epidemiológica y a los mandatos establecidos en los Artículos: 1, 2, 3, 19 Fracción I b); y 33 Fracción III de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, en los cuales se establece que la Secretaría tendrá a su cargo la organización y coordinación de acciones fitosanitarias que permitan mejorar, preservar y proteger los estatus fitosanitarios en las diversas regiones y zonas productoras agrícolas del país.



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

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

Nº de Oficio B00.01.04-0433 /2015 -BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

MVZ. CARLOS HERNÁNDEZ REYEZ
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE TABASCO

Finalmente, agradeceré que en apego al Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, la Jefatura del Programa de Sanidad Vegetal coadyuve en el seguimiento técnico-administrativo y financiero del Programa de Trabajo en comento, conforme a la mecánica operativa señalada en los Lineamientos Generales para la Ejecución del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las presentes Reglas.

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

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA



C.C.P. LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- guadalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx
M.V. Z. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.-DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
M. V. Z. HECTOR DANIEL LIMONCHI PALACIOS.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- subagrop@tbs.sagarpa.gob.mx
M.C. RIGOBERTO NÚÑEZ BOJORQUEZ.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- rnunezsantidad@hotmail.com
C. GUILLERMO DE LA FUENTE MORALES.- PRESIDENTE DEL CESAVETAB.- cesavetab@yahoo.com.mx

JALB/RGG/JMMC/IDV/MAJL/SGK

Guillermo Pérez Valenzuela, Col. Del Carmen Coyoacán, CP, 04100-México, Distrito Federal
Tel. +52 (55) 5090 3000, op. 1 ext. 51328, rosa.calixto@senasica.gob.mx



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa amigera*), Plagas de reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Plagas de reglamentadas del plátano: Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4), Marchitez bacteriana del plátano (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso del banano (Banana Bunchy Top Virus), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Pudrición del cogollo (*Phytophthora palmivora*), Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), Escoba de bruja del cacao (*Moniliophthora perniciosa*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el Estado de Tabasco”.

PVEF -28.- TABASCO

2/ 2015

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

1

2. Justificación

0002

2.1. Cultivos

2.1.1. Cocotero

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cárdenas	1474	3,685.00	10	2,580.00	18,482.19	Nacional
Centla	1433	3,582.00	10	1,018.00	6,114.78	Nacional
Comalcalco	672	1,679.00	5	1,390.00	8,512.50	Nacional
Huimanguillo	362	904	10	670	4,710.00	Nacional
Jalpa de Méndez	128	321	5	250	1,740.00	Nacional
Nacajuca	7	17	5	14	89.8	Nacional
Paraíso	922	2,306.00	15	1,845.00	11,595.99	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.2. Plátano

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cárdenas	30	148.5	10	4,586.00	12,575.00	Nacional
Centro	169	843.67	5	20,255.21	65,780.80	Nacional
Cunduacán	343	1715	5	41,010.00	121,480.00	Nacional
Huimanguillo	92	461	5	17,540.00	44,803.05	Nacional
Jalapa	58	290	5	13,887.00	33,422.47	Nacional
Teapa	174	868.85	5	43,246.68	116,325.96	Nacional
Tacotalpa	1277	6,382.50	5	386,443.22	1,165,456.58	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.3. Limón

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cárdenas	2382	7,147.00	2382	7,147.00	2,429.86	Nacional
Emiliano Zapata	2	6	2	6	3,944.44	Nacional
Centro	7	20.5	7	20.5	2,092.01	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.4. Naranja

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Balancán	5	10	5	0	0	Nacional
Cárdenas	39	118	25	1,150.00	2,526.09	Nacional
Centla	33	97.5	15	926.25	2,897.17	Nacional
Comalcalco	61	184	15	1,800.00	2,500.00	Nacional

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

3683

Cunduacán	134	268	19	2,640.00	2,643.19	Nacional
Emiliano Zapata	3	5	5	21	1,282.35	Nacional
Huimanguillo	1064	7,448.00	20	74,540.00	2,251.29	Nacional
Jalapa	9	18	5	83	2,000.00	Nacional
Macuspana	19	38.5	5	535	2,965.46	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.5. Tomate

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Balancán	S/D	12	10	275	2,550.00	Nacional
Emiliano Zapata	S/D	1	10	12	84	Nacional
Huimanguillo	S/D	3	10	25	200	Nacional
Jalpa de Méndez	S/D	1.5	10	14	98	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.6. Palma de aceite

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Balancán	774	3,870.00	5	46,915.00	61,154.12	Nacional
Centro	4	20	5	429	519.4	Nacional
Emiliano Zapata	333	1,664.00	10	2,400.00	3,120.96	Nacional
Jalapa	200	1,000.00	10	18,876.80	24,060.18	Nacional
Macuspana	78	389.31	10	3,300.00	3,716.82	Nacional
Tacotalpa	155	773.26	10	7,822.00	10,000.35	Nacional
Teapa	82	410	10	4,380.39	5,853.34	Nacional
Tenosique	426	2,132.00	10	9,150.00	11,871.55	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.7. Maíz

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Balancán	9021	18,042.00	5	34,520.00	167,497.00	Nacional
Cárdenas	3950	7,900.00	10	12,400.00	60,150.00	Nacional
Centla	3588	7,175.00	5	8,075.00	43,256.01	Nacional
Centro	1836	3,672.00	5	6,102.60	29,245.50	Nacional
Comalcalco	1750	3,500.00	5	5,330.00	25,135.00	Nacional
Cunduacán	1473	2,945.00	5	4,850.00	24,250.00	Nacional
Emiliano Zapata	1293	2,585.00	5	4,760.00	18,803.52	Nacional
Huimanguillo	5475	10,950.00	5	23,380.00	106,050.00	Nacional
Jalapa	570	1,140.00	5	1,794.00	8,413.44	Nacional

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

Jalpa de Méndez	228	455	5	480	2,160.00	Nacional
Jonuta	4350	8,700.00	5	13,020.00	52,080.00	Nacional
Macuspana	1125	2,250.00	5	3,112.50	15,263.51	Nacional
Nacajuca	755	1,510.00	5	1,220.00	6,100.00	Nacional
Paraíso	82	164	5	173	851	Nacional
Tacotalpa	5077	10,153.00	5	21,809.79	101,277.58	Nacional
Teapa	401	801	5	961.2	5,109.60	Nacional
Tenosique	3735	7,470.00	5	13,195.00	57,174.80	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.1.8. Nopal

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cárdenas	S/D	2000	25	S/D	S/D	Nacional
Centla	S/D	1900	25	S/D	S/D	Nacional
Huimanguillo	S/D	30	2	S/D	S/D	Nacional
Paraíso	S/D	1650	25	S/D	S/D	Nacional
Tenosique	S/D	25	3	S/D	S/D	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

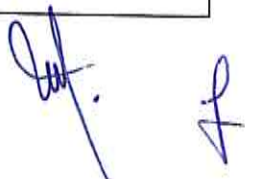
2.1.9. Cacao

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cárdenas	7507	10653.605	8068	6392.16	28764733.50	Nacional
Comalcalco	9975	10893.703	10265	6536.22	29412998.10	Nacional
Cunduacán	6013	8740.561	7642	5244.34	23599514.70	Nacional
Huimanguillo	3498	5495.076	4371	3297.05	14836705.20	Nacional
Jalpa de Méndez	2364	2811.601	3172	1686.96	7591322.70	Nacional
Paraíso	1225	1464.83	1834	878.90	3955041.00	Nacional
Tacotalpa	174	166.472	190	99.88	449474.40	Nacional
Teapa	148	262.317	163	157.39	708255.90	Nacional
Centro	203	305.764	226	183.46	825562.80	Nacional
Nacajuca	32	37.42	36	22.45	101034.00	Nacional

Fuente: SIAP, 2013.

2.2. Plaga

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Tabasco	Impactos si se detectará en el estado Tabasco
Palomilla del tomate	Jitomate y chile	Material Vegetal Contaminado Medios de Transportes Fenómenos Meteorológicos	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 50% y pérdida de la producción y el cierre del mercado
Gusano de la mazorca	Maíz	Material Vegetal Contaminado Medios de Transportes Fenómenos Meteorológicos Material Vegetal Contaminado	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 50% y pérdida de la producción y el cierre del mercado
Plagas de reglamentadas de los cítricos	Limón y Naranja	Material Vegetal Contaminado Dispersión de aire Medios de Transportes Fenómenos Meteorológicos Migrantes Arrastre por agua contaminada	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 100% y pérdida de la producción y el cierre del mercado
Plagas de reglamentadas del plátano	Plátano	Material Vegetal Contaminado Maquinaria y herramientas de campo contaminadas Medios de Transportes Fenómenos Meteorológicos Migrantes Arrastre por agua contaminada	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 100% y pérdida de la producción y el cierre del mercado
Picudo rojo de las palmas	Palma de coco y palmas de aceite	Material Vegetal Contaminado Dispersión de aire Medios de Transportes Arrastre por agua contaminada	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 100% y pérdida de la producción y el cierre del mercado
Palomilla del nopal	Nopal	Material Vegetal Contaminado Medios de Transportes Fenómenos Meteorológicos Arrastre por agua contaminada	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 20% y pérdida de la producción y el cierre del mercado
Escoba de bruja del cacao	Cacao	Material Vegetal Contaminado Medios de Transportes Fenómenos Meteorológicos Migrantes Arrastre por agua contaminada	La presencia de la plaga puede ocasionar pérdidas del 100% y pérdida de la producción y el cierre del mercado




3. Objetivo

0106
 Detectar oportunamente plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del estado de Tabasco, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro:

Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Rutas de trampeo	5 rutas 100 trampas 3,900 revisiones
Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa amigera</i>)	Rutas de trampeo	6 rutas 60 trampas 2,400 revisiones
Plagas de reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>), Mancha negra de los cítricos (<i>Guignardia citricarpa</i>), Cancro bacteriano de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>)	Área de exploración	1,280 hectáreas
	Parcelas centinelas	25 parcelas centinela 507 revisiones
	Rutas de vigilancia	9 rutas 90 puntos establecidos 1,890 revisiones
Plagas de reglamentadas del plátano: Mal de Panamá (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> raza 4), Marchitez bacteriana del plátano (<i>Xanthomonas vasicolapv. musacearum</i>), Cogollo racimoso del banano (Banana Bunchy Top Virus)	Área de exploración	2,720 hectáreas
	Rutas de vigilancia	9 rutas 90 puntos establecidos 1,880 revisiones
Picudo rojo de las palmas (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)	Rutas de trampeo	16 rutas 160 trampas instaladas 6,640 revisiones
Pudrición del cogollo (<i>Phytophthora palmivora</i>)	Área de exploración	4,600 hectáreas
	Rutas de vigilancia	8 rutas 80 puntos establecidos 1,600 revisiones
Palomilla del nopal (<i>Cactoblastis cactorum</i>)	Área de exploración	630 hectáreas
	Parcelas centinelas	20 parcelas centinela 421 revisiones
	Rutas de trampeo	6 rutas 60 trampas instaladas 1,280 revisiones
Escoba de bruja del cacao (<i>Monillophthora pernicioso</i>)	Área de exploración	1,500 hectáreas
	Parcelas centinelas	40 parcelas centinela 800 revisiones

4. Estrategia operativa

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Abenamar Alejandro Domínguez	Coordinador del Proyecto Fitosanitario	Balancán, Cárdenas, Centla, Centro, Comalcalco, Cunduacán, Emiliano Zapata, Huimanguillo, Jalapa, Jalpa de Méndez, Jonuta, Macuspana y Nacajuca	Gusano de la mazorca Escoba de bruja del cacao Palomilla del nopal Palomilla del tomate Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Realización del PT Supervisiones Seguimiento Físicos y Financieros del Programa

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

Bertila González Ulloa	Auxiliar de Campo	Centla y Centro	Gusano de la mazorca Palomilla del nopal Palomilla del tomate Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Faustino Utrera López	Auxiliar De Campo	Cunduacán y Huimanguillo	Gusano de la mazorca Escoba de bruja del cacao Palomilla del nopal Palomilla del tomate Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Franklin Andes Hernández Cardoza	Profesional Fitosanitario	Paraíso	Picudo rojo de las palmas	Rutas de trampeo
Gilberto García Méndez	Auxiliar De Campo	Jalpa de Méndez, Nacajuca Y Cárdenas	Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Escoba de bruja del cacao	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Javier Martínez Lezama Morales	Auxiliar De Campo	Cárdenas	Palomilla del nopal Palomilla del tomate Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Escoba de bruja del cacao Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
José Arturo Esparza Camacho	Auxiliar De Campo	Jalapa, Paraíso, Comalcalco y Macuspana	Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Julio Cesar Reyes Olan	Auxiliar de Campo	Teapa y Tacotalpa	Gusano de la mazorca Escoba de bruja del cacao Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Merlín García Hernández	Auxiliar de Campo	Jonuta, Emiliano Zapata y Macuspana	Gusano de la mazorca Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Miguel Ángel Suarez	Auxiliar de Campo	Balancán y Tenosique	Gusano de la mazorca Palomilla del nopal Palomilla del tomate Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela
Uben Lázaro Rodríguez	Auxiliar de Campo	Comalcalco y Paraíso	Gusano de la mazorca Escoba de bruja del cacao Palomilla del nopal Palomilla del tomate Picudo rojo de las palmas Plagas reglamentadas de los cítricos Plagas reglamentadas del plátano Pudrición del cogollo	Áreas de exploración Rutas de trampeo Rutas de vigilancia Parcelas centinela

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

5. Programación de actividades

5.1. Patomilla del tomate (*Tuta absoluta*)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ruta de trampeo	Rutas establecidas	Numero	5			5									
	Trampas instaladas	Numero	100			100									
Capacitación	Revisiones programadas	Numero	3,900			400	400	400	400	400	400	400	400	400	300
	Cursos a técnicos	Numero	2							1		1			
	Platicas a productores	Numero	4				1		1						
	Calendario	Numero	260				65		65				65		
Divulgación	Pinta de bardas	Numero	2						2						
	Supervisión por OASV	Numero	5			1		1		1				1	
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Numero	1												1

5.2. Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Ruta de trampeo	Rutas establecidas	Numero	6			6									
	Trampas instaladas	Numero	60			60									
Capacitación	Revisiones Programadas	Numero	2,400			240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
	Cursos a técnicos	Numero	2							1		1			
	Platicas a productores	Numero	4				1		1						
	Tripticos	Numero	1,000				250		250		250		250		
Divulgación	Pinta de bardas	Numero	2						2						
	Supervisión por OASV	Numero	5			1		1		1				1	
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Numero	1												1

5.3. Plagas de reglamentadas de los cítricos (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*, *Guignardia citricarpa* y *Xanthomonas citri*)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	1,280	10	20	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Parcelas establecidas	Numero	25	1	3	21									
Rutas de vigilancia	Revisiones programadas	Numero	507	1	6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Rutas establecidas	Numero	9	2	5	2									
	Puntos de vigilancia establecidos	Numero	90	10	40	40									
	Revisiones programadas	Numero	1,890	10	80	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Capacitación	Cursos a técnicos	Numero	2							1		1			
	Platicas a productores	Numero	4				1		1		1		1		

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

5.6. Pudrición del cogollo (*Phytophthora palmivora*)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	4,600			460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Numero	8			8									
	Puntos de vigilancia establecidos	Numero	80			80									
Capacitación	Revisiones programadas	Numero	1,600			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	Cursos a técnicos	Numero	2						1						
Divulgación	Platicas a productores	Numero	4				1		1		1		1		
	Tripticos	Numero	1,000				250		250		250		250		
Supervisión	Pinta de bardas	Numero	2						2						
Evaluación	Supervisión por OASV	Numero	5			1		1		1		1		1	
	Evaluación por la Delegación Estatal	Numero	1												1

5.7. Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	630	10	20	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Parcela centinela	Parcelas establecidas	Numero	20	5	8	7									
	Revisiones programadas	Numero	421	5	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ruta de trampeo	Rutas establecidas	Numero	6	2	2	2									
	Trampas instaladas	Numero	60	20	20	20									
Capacitación	Revisiones Programadas	Numero	1,280	40	40	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	Cursos a técnicos	Numero	2							1		1			
Divulgación	Platicas a productores	Numero	4				1		1		1		1		
	Tripticos	Numero	1,000				250		250		250		205		
Supervisión	Pinta de bardas	Numero	2						2						
Evaluación	Supervisión por OASV	Numero	5			1		1		1		1		1	
	Evaluación por la Delegación Estatal	Numero	1												1

[Handwritten signatures and initials]

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

5.8. Escoba de bruja del cacao (*Moniliophthora perniciosa*)

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mzo	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	1,500			150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Parcela centinela	Parcelas establecidas	Numero	40			40									
	Revisiones programadas	Numero	80			80									
Capacitación	Cursos a técnicos	Numero	2							1		1			
	Pláticas a productores	Numero	4				1		1		1		1		
	Tripticos	Numero	1,000				250		250		250		250		
Divulgación	Pinta de bardas	Numero	2						2						
Supervisión	Supervisión por OASV	Numero	5			1		1		1		1		1	
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Numero	1												1

[Handwritten signature]

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

6. Necesidades Físicas y Financieras

012

6.1. Recursos humanos

Concepto	Unidad de Medida	No. de personas	No. de meses	Costo unitario (\$)	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatad
Gerente	Meses	1	2	29,890.00	59,780.00	59,780.00	0
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	Meses	1	12	20,440.00	245,280.00	245,280.00	0
Auxiliar de campo	Meses	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0
Auxiliar de campo	Meses	8	10	11,024.00	881,920.00	881,920.00	0
Profesional fitosanitario	Meses	1	11	14,820.00	163,020.00	163,020.00	0
Gratificación de Auxiliar de Campo	Meses	9	1	11,024.00	99,216.00	99,216.00	0
Gratificación de Profesional Fitosanitario	Meses	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0
Gratificación de Coordinador de Proyecto Fitosanitario	Meses	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0
Coordinador Administrativo	Meses	1	2	20,440.00	40,880.00	40,880.00	0
Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación	Meses	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0
Auxiliar Administrativo	Meses	1	2	11,024.00	22,048.00	22,048.00	0
Auxiliar Administrativo	Meses	1	2	11,024.00	22,048.00	22,048.00	0
Auxiliar Administrativo	Meses	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0
Auxiliar de Informática	Meses	1	6	11,024.00	66,144.00	66,144.00	0
Secretaria (JLSVC)	Meses	1	4	6,864.00	27,456.00	27,456.00	0
Secretaria (Comité)	Meses	1	2	6,864.00	13,728.00	13,728.00	0
Gratificación de Secretaria Comité	Meses	1	1	6,864.00	6,864.00	6,864.00	0
Total					1,841,776.00	1,841,776.00	0

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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

6.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Combustibles	Litro	53,000	14	742,000.00	742,000.00	0
Llantas vehículo	Pieza	20	3,200.00	64,000.00	64,000.00	0
Refacciones menores	Lote	17	1,500.00	25,500.00	25,500.00	0
Lupa	Pieza	10	100	1,000.00	1,000.00	0
Consumibles de computo	Lote	9	3,500.00	31,500.00	31,500.00	0
Papelería	Lote	9	2,000.00	18,000.00	18,000.00	0
Cadena para motosierra	Unidad	8	400	3,200.00	3,200.00	0
Aceite de dos tiempos	Litros	15	80	1,200.00	1,200.00	0
Lima para cadena de motosierra	Pieza	20	25	500	500	0
Tripticos	Millar	7	2,600.00	18,200.00	18,200.00	0
Calendarios	Piezas	260	10	2,600.00	2,600.00	0
Smartphone	Equipo	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0
Hieleras	Pieza	80	100	8,000.00	8,000.00	0
Alcohol al 70%	Pieza	10	40	400	400	0
Sanitas	Paquete	1	300	300	300	0
Bolsas de plástico	Kilogramos	10	50	500	500	0
Pinta de bardas	Pieza	16	1,400.00	22,400.00	22,400.00	0
Material de limpieza	Lote	2	4,000.00	8,000.00	8,000.00	0
Garrafón de agua (JLSVC)	Pieza	84	23	1,932.00	1,932.00	0
Feromona (Palomilla del tomate)	Pieza	1,300	28	36,400.00	36,400.00	0
Machete	Pieza	20	50	1,000.00	1,000.00	0
Trampas (Palomilla del tomate)	Pieza	270	56	15,120.00	15,120.00	0
Pincel	Pieza	50	10	500	500	0
Detergente	Kg.	100	20	2,000.00	2,000.00	0
Trampas (Gusano de la mazorca)	Lote	270	56	15,120.00	15,120.00	0
Feromona (Gusano de la mazorca)	Lote	1,080	28	30,240.00	30,240.00	0
Cinta canela	Pieza	4	80	320	320	0
Brochas	Pieza	20	30	600	600	0
Canastillas	Pieza	300	2.5	750	750	0
Soporte para trampa (Gusano de la mazorca)	Pieza	270	30	8,100.00	8,100.00	0
Trampas Picudo rojo	Pieza	360	100	36,000.00	36,000.00	0
Red entomológica	Pieza	11	370	4,070.00	4,070.00	0
Lima triangular	Pieza	24	20	480	480	0
Geles	Pieza	175	10	1,750.00	1,750.00	0
Total				1,113,682.00	1,113,682.00	0

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

6.3. Servicios

3014

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)		
					Federal	Estatal	
Mantenimiento vehicular	Servicio	53	4,500.00	238,500.00	238,500.00	0	
Cursos de capacitación	Servicio	17	3,000.00	51,000.00	51,000.00	0	
Servicio mensajería	Servicio	2	5,958.00	11,916.00	11,916.00	0	
Peaje	Servicio	16	500	8,000.00	8,000.00	0	
Seguro vehicular	Servicio	11	8,000.00	88,000.00	88,000.00	0	
Viáticos nacionales	Días	80	1,250.00	100,000.00	100,000.00	0	
Pasajes nacionales	Boletos	18	8,000.00	144,000.00	144,000.00	0	
Servicio Smartphone	Servicio	100	800	80,000.00	80,000.00	0	
Mantenimiento de motosierra	Servicio	6	1,500.00	9,000.00	9,000.00	0	
Servicio de radio comunicación	Servicio	10	1,200.00	12,000.00	12,000.00	0	
Cafetería	Servicio	2	4,000.00	8,000.00	8,000.00	0	
Servicio de Fotocopiado	Servicio	7	3,000.00	21,000.00	21,000.00	0	
Arrendamiento de Inmuebles	Servicio	2	5,500.00	11,000.00	11,000.00	0	
Servicio de vigilancia (JLSVC)	Servicio	2	8,000.00	16,000.00	16,000.00	0	
Servicio de vigilancia (CESV)	Servicio	4	7,500.00	30,000.00	30,000.00	0	
Servicio de energía eléctrica	Servicio	1	12,500.00	12,500.00	12,500.00	0	
Intendente	Servicio	2	4,860.00	9,720.00	9,720.00	0	
Servicio telefónico convencional	Servicio	1	7,500.00	7,500.00	7,500.00	0	
Mantenimiento de instalaciones	Servicio	1	50,000.00	50,000.00	50,000.00	0	
Placas y Tenencia	Servicio	10	900	9,000.00	9,000.00	0	
				Total	917,136.00	917,136.00	0

6.4. Fondo de Contingencias Fitosanitarias

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					FEDERAL	ESTATAL
Fondo de Contingencias Fitosanitarias	Programa	1	127,406.00	127,406.00	127,406.00	0
Total				127,406.00	127,406.00	0.00

6.5. Plan presupuestal

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

[Handwritten signature in blue ink]

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,841,776.00	1,841,776.00	0
Recursos Materiales	1,113,682.00	1,113,682.00	0
Servicios	917,136.00	917,136.00	0
Fondo de Contingencias	127,406.00	127,406.00	0
Total	4,000,000.00	4,000,000.00	0

7. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula		Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Número de hectáreas exploradas}}{\text{Número de hectáreas programadas}}$	X 100	%
Parcela centinela	$\frac{\text{Número de parcelas centinela instaladas}}{\text{Número de parcelas programadas}}$	X 100	%
	$\frac{\text{Número de parcelas centinela revisadas}}{\text{Número de revisiones programadas}}$	X 100	%
Rutas de Trampeo	$\frac{\text{Número de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Número de rutas de trampeo programadas}}$	X 100	%
	$\frac{\text{Número de trampas instaladas}}{\text{Número de trampas programadas}}$	X 100	%
	$\frac{\text{Número de trampas revisadas}}{\text{Número de revisiones programadas}}$	X 100	%
Rutas de Vigilancia	$\frac{\text{Número de rutas de vigilancia establecidas}}{\text{Número de rutas de vigilancia programadas}}$	X 100	%
	$\frac{\text{Número de puntos instaladas}}{\text{Número de puntos programadas}}$	X 100	%
	$\frac{\text{Número de revisiones de puntos de vigilancia realizados}}{\text{Número de revisiones de puntos de vigilancia programadas}}$	X 100	%



Tabasco

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TABASCO



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL RECURSO FEDERAL	EHE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
Palomita de la mosca	RUTAS DE TRAMPADO	RECURSOS HUMANOS	Auxiliar de campo (13) Contratación de fin de año (auxiliar de campo) subtotal	Meses	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Combustibles	Litro	8,250	1,520.00	12,540.00	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
			Alquiler al 10%	Litros	40	40.00	1,600.00	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
			Procedés	Pieza	50	10.00	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
			Transporte de la	Pieza	270	55.00	14,850.00	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
			Equipos	Pieza	1,300	28.00	36,400.00	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
			Mantenimiento vehicular subtotal	Servicio	5	4,500.00	22,500.00	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
			Servicio Smartphone subtotal	Servicio	10	850.00	8,500.00	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
			SERVICIOS					2,600.00	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
			MATERIALES					2,600.00	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
Palomita de la mosca	CAPACITACIÓN	RECURSOS HUMANOS	Prueba de bases	Pieza	2	1,450.00	2,900.00	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	
			Clases de entrenamiento	Servicio	2	3,000.00	6,000.00	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
			Materiales recibidos	Días	8	1,200.00	9,600.00	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
			Pruebas de diagnóstico	Servicio	2	8,000.00	16,000.00	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
			Subtotal	Servicio	2	500.00	1,000.00	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
			SERVICIOS					35,800.00	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
			MATERIALES					35,800.00	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					20,440.00	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
			MATERIALES					20,440.00	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
		Palomita de la mosca	SUPERVISIÓN	RECURSOS HUMANOS	Coordinador del programa de vigilancia epidemiológica fitosanitaria subtotal	Persona	2	20,440.00	40,880.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Asesor técnico			Litro	2	3,500.00	7,000.00	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
	Comunicación por correo			Pieza	2	60.00	120.00	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	
	Subtotal			Pieza	20	30.00	600.00	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							7,920.00	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
	MATERIALES							8,000.00	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
	SERVICIOS							1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MATERIALES							1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SERVICIOS							29,440.00	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
	MATERIALES							29,440.00	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
Guano de la mosca	RUTAS DE TRAMPADO	RECURSOS HUMANOS	Auxiliar de campo (1) Contratación de fin de año (auxiliar de campo) subtotal	Meses	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Combustibles	Litro	4,750	14.00	66,500.00	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
			Alquiler al 10%	Litros	2	1,500.00	3,000.00	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
			Procedés	Pieza	270	55.00	14,850.00	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
			Transporte de la	Pieza	1,095	28.00	30,660.00	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
			Equipos	Pieza	270	30.00	8,100.00	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
			Mantenimiento vehicular subtotal	Servicio	5	4,500.00	22,500.00	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
			Servicio Smartphone subtotal	Servicio	10	800.00	8,000.00	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
			SERVICIOS					274,740.00	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
			MATERIALES					274,740.00	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
Guano de la mosca	CAPACITACIÓN	RECURSOS HUMANOS	Prueba de bases	Pieza	2	1,450.00	2,900.00	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	
			Clases de capacitación	Servicio	1	2,600.00	2,600.00	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
			Materiales recibidos	Días	8	1,200.00	9,600.00	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
			Pruebas de diagnóstico	Servicio	2	8,000.00	16,000.00	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
			Subtotal	Servicio	2	500.00	1,000.00	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
			SERVICIOS					33,000.00	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
			MATERIALES					33,000.00	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
			SERVICIOS					20,440.00	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
			MATERIALES					20,440.00	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
		Guano de la mosca	SUPERVISIÓN	RECURSOS HUMANOS	Coordinador del programa de vigilancia epidemiológica fitosanitaria subtotal	Persona	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Asesor técnico			Litro	4	3,500.00	14,000.00	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
	Comunicación por correo			Pieza	4	8,000.00	32,000.00	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
	Subtotal			Servicio	1	8,000.00	8,000.00	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
	SERVICIOS							41,540.00	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
	MATERIALES							41,540.00	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							29,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MATERIALES							29,440.00	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							354,384.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MATERIALES							354,384.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS



PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TABASCO

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL RECURSO FEDERAL	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
Plagas de reglamentación de los cultivos	AREA DE EXPLORACION	RECURSO MATERIAL	Comestible nacional	Litros	9,500	14.00	133,000.00	0.00	0.00	0.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00			
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	11	370.00	4,070.00	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	18	4,500.00	81,000.00	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	4	3,200.00	12,800.00	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	20	8,000.00	160,000.00	0.00	0.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	10	800.00	8,000.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	20	8,000.00	160,000.00	0.00	0.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	
Plagas de reglamentación de los cultivos	AREA DE EXPLORACION	RECURSO MATERIAL	Comestible nacional	Litros	9,500	14.00	133,000.00	0.00	0.00	0.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00			
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	11	370.00	4,070.00	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	18	4,500.00	81,000.00	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	4	3,200.00	12,800.00	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	20	8,000.00	160,000.00	0.00	0.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	10	800.00	8,000.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	20	8,000.00	160,000.00	0.00	0.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	
Plagas de reglamentación de los cultivos	AREA DE EXPLORACION	RECURSO MATERIAL	Comestible nacional	Litros	9,500	14.00	133,000.00	0.00	0.00	0.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00	14,770.00			
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	11	370.00	4,070.00	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00		
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	18	4,500.00	81,000.00	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	10	11,024.00	110,240.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	4	3,200.00	12,800.00	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	20	8,000.00	160,000.00	0.00	0.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	
		RECURSOS HUMANOS	Analisis de campo (campesino)	Mes	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0.00	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	Red antipaludica	Piezas	10	800.00	8,000.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		SERVICIOS	Manejo de campo	Servicios	20	8,000.00	160,000.00	0.00	0.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	23,000.00	

*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 initials]

8. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Plagas de reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Plagas de reglamentadas del plátano: Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso del banano (Banana Bunchy Top Virus), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Pudrición del cogollo (*Phytophthora palmivora*), Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*) y Escoba de bruja del cacao (*Moniliophthora perniciosa*), que incide en el estado de Tabasco, 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 Agropecuario Forestal y Pesquero del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Tabasco
El Delegado Estatal

Ing. Carlos Hernández Reyes

Por el Gobierno del Estado de Tabasco
El Secretario de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesca

Lic. Pedro Jiménez León

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal
El Presidente del CESV

C. Guillermo de la Fuente Morales