

SAGARPA

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



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Dirección General de Sanidad Vegetal
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

Nº de Oficio B00.01.04.- **00201**

México, D.F. a 10 de enero de 2014.

LIC. CARLOS ALBERTO PEDRERO RODRIGUEZ
DELEGADO ESTATAL DE LA SAGARPA

Carretera Tuxtla Chicoasen Km 0.250

Fracc. Los Laguitos

C. P. 29029, Tuxtla Gutiérrez, CHIAPAS.

delegado@chp.sagarpa.gob.mx

Me refiero al Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que elaboró el Comité Estatal de Sanidad Vegetal en su entidad en coordinación con el Jefe de Programa de Sanidad Vegetal de su estado y personal de esta Dirección General, con base en la solicitud enviada mediante circular No. 210, oficio B00.01.04.-13552 del 05 de diciembre del 2013. Al respecto, le informo que se autoriza el programa en mención, toda vez que cumple con los requisitos establecidos en los "Lineamientos para la elaboración, revisión y dictamen de los programas de trabajo de vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014", los cuales fueron notificados vía electrónica a través de la circular 215, oficio B00.01.02.01.-14126 del 16 de diciembre del 2013, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se siguen. 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 Dirección General para concluir el trámite administrativo.

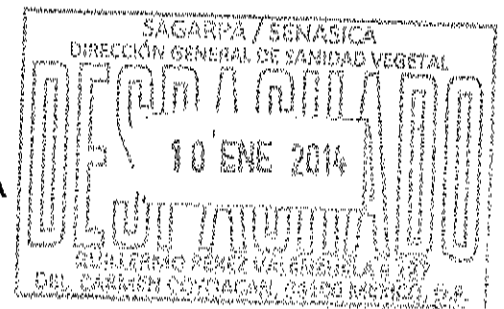
Cabe señalar, que dicho programa de trabajo reúne las características de impacto sanitario, viabilidad técnica y está en concordancia con los compromisos de México en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en su Artículo IV, inciso 2 b, referente a "realizar la vigilancia de plantas 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.

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 2014, la Jefatura de 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

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA



C.C.P. - MVZ. ENRIQUE SANCHEZ CRUZ - DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA - enrique@senasica.gob.mx
LIC. VICTOR HUGO CELAYA CELAYA - COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES - quadalupa.schlo@chp.sagarpa.gob.mx
ING. ISRAEL DE JESUS GOMEZ TORRES - SUBDELEGADO AGROPECUARIO EN EL ESTADO - israeltorres@chp.sagarpa.gob.mx
M.C. ALEXANDER PEREZ MICELI - JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL - sanidad_vegetal@chp.sagarpa.gob.mx
C. EL JESER CAMACHO CORTES - PRESIDENTE DEL CBSAVECHIAPAS - info@cbaveg@senasica.gob.mx



Senasica



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS



CESAVE CHIAPAS

“Programa de trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Plagas reglamentadas del plátano: Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4), Marchitez bacteriana del plátano (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*) y Cogollo racimoso del banano (Banano Bunchy Top Virus), Roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Escoba de bruja del cacao (*Moniliophthora perniciosa*), Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis Variegada de los Cítricos (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*). Mancha negra de los cítricos (*Guignardia citricarpa*) y Cancro bacteriano de los cítricos (*Xanthomonas citri*) y Muestreo fitosanitario de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), y muestreo fitosanitario en los cultivos de caña de azúcar, maíz y piña a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, componente Sanidad concepto Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, en el Estado de Chiapas”.

PVEF-015.-CHIAPAS

2014

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

1. Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria del Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*) en el Estado de Chiapas.

1.1. Justificación.

1.1.1. Palma africana.


Municipio	Salv. Sanitario (M\$)	Salv. Fitosanitario (M\$)	Plantación (E/ha)	Plantamiento (E/ha)	PIR (E/ha)	Yield (Miles de E/ha)
ACAGOYAGUA	280.50	198.00	4,000.00	20.20	1,730.30	6,921.20
ACAPETAHUA	10,333.50	4,869.50	98,023.03	20.13	1,767.60	173,265.51
BENEMERITO DE LAS AMERICAS	11,010.00	200.00	2,272.00	11.36	1,400.00	3,180.80
CATAZAJA	728.70	567.50	3,632.50	6.40	2,022.95	7,348.37
CHILÓN	280.25	255.25	1,536.60	6.02	1,828.57	2,809.78
ESCUINTLA	513.00	154.50	3,295.60	21.33	1,719.59	5,667.08
FRONTERA HIDALGO	56.00	6.00	130.00	21.67	1,674.61	217.70
HUEHUETAN	376.00	376.00	8,000.00	21.28	1,827.16	14,617.28
HUIXTLA	373.00	373.00	8,000.00	21.45	1,744.06	13,952.64
LIBERTAD LA	273.00	182.50	1,186.25	6.50	2,012.84	2,387.73
MAPASTEPEC	8,206.00	3,800.00	82,080.00	21.60	1,706.42	140,062.95
MARQUES DE COMILLAS	1,384.00	91.00	1,145.00	12.58	1,400.00	1,603.00
MAZATAN	200.50	200.50	4,300.00	21.45	1,736.73	7,467.94
PALENQUE	5,424.22	3,623.17	20,883.95	5.76	2,009.43	41,964.84
PIJIJARAN	1,478.00	678.00	9,641.16	14.22	1,582.00	15,252.32
SALTO DE AGUA	1,454.50	1,025.50	6,132.49	5.98	1,999.08	12,259.34
SUCHIATE	114.00	114.00	2,495.00	21.89	1,662.26	4,147.34
TAPACHULA	1,049.50	398.00	8,446.90	21.38	1,612.96	13,624.54
TUZANTAN	32.50	32.50	698.75	21.50	1,710.77	1,195.40
VILLA COMALTITLAN	2,839.00	2,839.00	59,800.70	21.06	1,712.39	102,402.11
TOTAL	15,117.70	15,117.70	1,000,000.00	15.00	1,500.00	1,500,000.00

Fuente: SIAP 2012.

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

1.1.2. Fenología del cultivo.

Cultivo	Etapa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
PALMA AFRICANA	Siembra												
	Etapa Vegetativa												
	Fructificación												
	Cosecha												


 Mayor producción
 Menor producción

1.2. Plaga.

1.2.1. Picudo rojo de las palmas.

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Picudo rojo de las palmas.	<ul style="list-style-type: none"> -Movimiento de material vegetal contaminado por huevos, larvas, pupas o adultos. -El vuelo del adulto hacia nuevas palmas. 	Potencialmente hay riesgo que se establezca en la región por que existen 46,406.17 has platadas.

1.3. Objetivo-meta.

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 17 rutas de trampeo en el los cultivos de palma aceitera, cocotero entre otros distribuidos en los municipios de Mazatán, Huixtla, Villa Comaltitlán, Acapetahua, Pichucalco, Juárez, Reforma, La Libertad, Catazaja, Salto de agua, Palenque, Benemérito de las Américas, Tuxtla Chico, Cacaohatan, Frontera Hidalgo, Suchiate, Tapachula, Huehuetan, Tuzantán, Arriaga, Tonalá y Pijijiapan. Para la detección oportuna de Picudo rojo de las palmas.

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

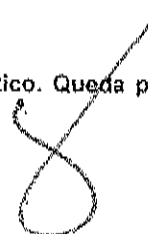
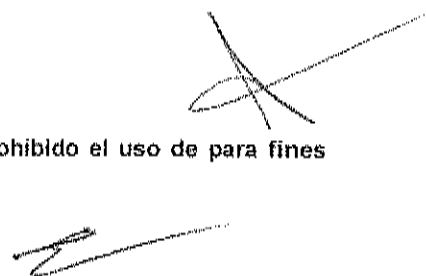
1.4. Estrategia operativa.

Puesto o cargo del personal	Area de trabajo (municipio)	Cuenta con vehiculo	Herramientas con la que cuenta
Coordinador	Estatal	Modelo 2012 Placas CV-03404	Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Profesional Fitosanitario	Pichucalco, Juárez y Reforma.	Modelo 2012, Placas CV-03403	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Profesional Fitosanitario	Huixtla y Tuzantán.	Modelo 2008, Placas CV-20-993	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Benemérito de las Américas y Márquez de Comillas.	Modelo 2012, Placas DC-70866	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Palenque, Playas de Catazaja, La Libertad, Salto de Agua.	Modelo 2012, Placas CV-03402	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Tuxtla Chico, Cacahoatan, Frontera Hidalgo Y Suchiate.	Modelo 2013, Placas CV-20993	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Tapachula, Mazatan y Huehuetan.	Modelo 2011, Placas DC-38583	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Villa Comaltitlan, Escuintla, Acapetahua y Acacoyagua.	Modelo 2012, Placas CV-03405	Laptop, Smartphone. y
Auxiliar de campo	Arriaga, Tonalá, Pijijapan y Mapastepec.	Modelo 2012, Placas CV- 20994	Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.

Nota 1: Algunos ejemplos de herramientas de trabajo con las que se cuenta son: GPS, laptop, Smartphone, cámara fotográfica, banda ancha móvil, teléfono celular, radio localizador, entre otros.

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

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

1.5. Calendarización de actividades.

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	17												
	Trampas instaladas	Número	170												
	Revisiones Programadas	Número	8000	570	650	680	680	680	680	680	680	680	680	680	660
Capacitación	Curso a técnicos	Número	3						1			1		1	
	Platica a productores	Número	35	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2
Divulgación	Tripticos	Número	300						25	25	50	50	50	50	50
	Calendarios	Número	400						100	50	50	50	50	50	50
	Lonas	Número	4										4		
	Espectaculares	Número	4										4		
Supervisión	Supervisión DGSV	Número	1							1					
	Supervisión por la Delegación Estatal	Número	1							1					
	Supervisión por OASV	Número	7						1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

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

1.6. Necesidades físicas y financieras.

1.6.1. Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COORDINADOR PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	12	19000.00	228000.00	0.00	228000.00
COORDINADOR (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	19000.00	19000.00	0.00	19000.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	13000.00	13000.00	0.00	13000.00
TOTAL				416,000.00	0.00	416,000.00

1.6.2. Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COMBUSTIBLE	LITRO	9500	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
LLANTAS	PIEZA	8	3000.00	24000.00	0.00	24000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALON Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
TRAMPAS	PIEZA	50	170.00	8500.00	0.00	8500.00
ELEVADORES	PIEZA	3	800.00	2400.00	0.00	2400.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
TOTAL				171,700.00	0.00	171,700.00

1.6.3. Servicios.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000	24000	0	24000
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000	6000	0	6000
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	13000	26000	0	26000
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000	4000	0	4000
VIATICOS	DIA	9	1250	11250	0	11250
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PEAJE	SERVICIO	15	100	1500	0	1500
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700	16800	0	16800
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15	4500	0	4500
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20	8000	0	8000
LONAS	SERVICIO	4	500	2000	0	2000
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800	3200	0	3200
TOTAL				125,250.00	0.00	125,250.00

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

1.6.4. Plan presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	416,000.00	0.00	416,000.00
RECURSOS MATERIALES	171,700.00	0.00	171,700.00
SERVICIOS	125,250.00	0.00	125,250.00
TOTAL	712,950.00	0.00	712,950.00

1.7. Indicadores.

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Rutas de trampeo	$\frac{\text{Núm. de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Núm. de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de trampas instaladas}}{\text{Núm. de trampas programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	

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

2. Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de Plagas reglamentadas del plátano: Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* raza 4), Marchitez Bacteriana del Plátano (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*) y Cogollo racimoso del banano (*Banana Bunchy Top Virus*) en el Estado de Chiapas.

2.1. Justificación.

2.1.1. Plátano.

No.	Municipio	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción (Mts. - toneladas)
1	MAPASTEPEC	79,558.08	75,127.08	1,490,860.28
2	TAPACHULA	63,214.17	62,559.67	849,684.15
3	PALENQUE	59,318.12	56,800.82	523,994.90
4	OCOSINGO	38,706.00	38,661.00	171,975.82
5	MARGARITAS LAS	38,527.00	37,527.00	414,496.53
6	ACAPETAHUA	37,773.50	32,253.50	935,277.67
7	CHILÓN	37,464.95	37,432.95	339,008.48
8	SALTO DE AGUA	33,634.35	33,180.35	256,482.73
9	OCOSINGO	33,224.30	32,848.30	259,107.90
10	VENUSTIANO CARRANZA	31,672.00	31,672.00	977,411.49
11	CONCORDIA LA	29,273.50	29,208.50	609,216.74
12	TRINITARIA LA	28,829.00	28,799.00	365,599.50
13	MOTOZINTLA DE MENDOZA	28,380.71	27,452.11	418,503.45
14	TILA	27,742.45	27,738.95	245,102.59
15	HUEHUETAN	26,959.00	26,921.50	748,903.79
16	SIMOJOVEL DE ALLENDE	25,803.00	25,783.00	297,489.92
17	VILLA FLORES	25,613.00	25,555.00	361,881.96
18	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	24,297.65	11,839.75	109,997.69
19	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	23,969.00	23,969.00	274,274.36
20	FRONTERA COMALAPA	22,735.25	22,711.25	420,765.23
21	MAZATÁN	21,853.49	21,853.49	620,567.98
22	ESCUINTLA	20,409.00	19,906.50	240,590.18
23	SILTEPEC	19,197.75	18,228.50	253,376.55
24	VILLA CORZO	19,150.50	19,107.00	315,092.70
25	JIQUIPILAS	17,880.50	17,880.50	237,336.27
26	INDEPENDENCIA LA	17,610.00	17,581.00	323,611.74
27	HUIXTLA	17,334.30	17,334.30	579,932.81
28	CHIAPA DE CORZO	15,320.50	15,320.50	172,889.41
29	SUCHIATE	14,784.27	14,784.27	744,757.

Nota: son 119 Municipios que productores de Plátano en el Estado de Chiapas, en la tabla sólo se describen los principales en superficie sembrada, en el total se consideran todos los municipios productores. Fuente: SIAP 2012.

2.1.2. Fenología del cultivo.

Cultivo	Etapas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Banano	Siembra												
	Etapas Vegetativa												
	Fructificación												
	Cosecha												

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

2.2. Plagas.

2.2.1. Plagas reglamentadas del plátano.

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Plagas reglamentadas del plátano.	-Movimiento de material vegetal contaminado. -A través de maquinaria y calzado. -Herramientas de trabajo. -Insectos vectores.	De gran importancia ya que se cuenta con una superficie en el Estado de 1,442,372.19 has del hospedero principal.

2.3. Objetivos-meta.

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 2000 has de exploración, 10 rutas de vigilancia, en los cultivos de banano distribuidos en los Municipios de Pichucalco, Tuxtla Chico, Cacahoatan, Metapa, Frontera Hidalgo, Suchiate. Tapachula, Huehuetan, Tuzantan, Mazatan, Huixtla, Villa Comaltitlan y Acapetahua, para la detección oportuna de Plagas reglamentadas del plátano.

2.4. Estrategia Operativa.

Puesto o cargo del personal	Area de trabajo (municipio)	Cuenta con vehículo	Herramientas con la que cuenta
Coordinador	Estatat	Modelo 2012, Placas CV-03404	Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Profesional Fitosanitario	Huixtla y Tuzantán.	Modelo 2008, Placas CV-20993	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Profesional Fitosanitario	Pichucalco, Juárez, Reforma, Ixtacomitan, Ixtapangajoya.	Modelo 2012, Placas CV-03403	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Tuxtla Chico, Cacahoatan, Frontera Hidalgo Y Suchiate.	Modelo 2011, Placas DB62119	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Tapachula, Mazatan y Huehuetan	Modelo 2011, Placas DC29734	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Villa Comaltitlan, Escuintla, Acapetahua y Acacoyagua.	Modelo 2012, Placas CV-03405	Laptop y Smartphone.

Nota 1: Algunos ejemplos de herramientas de trabajo con las que se cuenta son: GPS, laptop, Smartphone, cámara fotográfica, banda ancha móvil, teléfono celular, radio localizador, entre otros.

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

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

2.5. Calendarización de actividades.

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	2,000	150	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	150
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	10	10											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	100	100											
	Revisiones programadas de puntos	Número	2,300	150	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200	170
Capacitación	Curso a técnicos	Número	3						1			1		1	
	Platica a productores	Número	30	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
Divulgación	Trípticos	Número	300						25	25	50	50	50	50	50
	Calendarios	Número	400						100	50	50	50	50	50	50
	Lonas	Número	4										4		
	Espectaculares	Número	4										4		
Supervisión	Supervisión DGSV	Número	1							1					
	Supervisión por la Delegación Estatal	1								1					
	Supervisión por OASV	Número	7						1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

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

2.6. Necesidades físicas y financieras.

1.6.1. Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
GERENTE PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	1	26344.24	26344.24	0.00	26344.24
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	13000.00	156000.00	0.00	156000.00
GERENTE (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
GERENTE (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	26344.24	26344.24	0.00	26344.24
PROFESIONAL FITOSANITARIO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	13000.00	13000.00	0.00	13000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
TOTAL				351,688.48	0.00	351,688.48

1.6.2. Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
LIANTAS	PIEZA	8	3000.00	24000.00	0.00	24000.00
PAPEL ESTRAZA	KILOGRAMO	30	100.00	3000.00	0.00	3000.00
HIELERAS DE UNICEL	PIEZA	20	100.00	2000.00	0.00	2000.00
GEL REFRIGERANTE	PIEZA	50	80.00	4000.00	0.00	4000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALON Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
TOTAL				165,800.00	0.00	165,800.00

1.6.3. Servicios.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000	24000	0	24000
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000	6000	0	6000
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000	24000	0	24000
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000	4000	0	4000
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	15	400	6000	0	6000
VIATICOS	DIAS	9	1250	11250	0	11250
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PEAJE	SERVICIO	15	100	1500	0	1500
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700	16800	0	16800
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15	4500	0	4500
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20	8000	0	8000
LONAS	SERVICIO	4	500	2000	0	2000
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800	3200	0	3200
TOTAL				129,250.00	0.00	129,250.00

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

[Handwritten signature and scribbles]

1.6.4. Plan presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	351,688.48	0.00	351,688.48
RECURSOS MATERIALES	165800.00	0.00	165800.00
SERVICIOS	129250.00	0.00	129250.00
TOTAL	646,738.48	0.00	646,738.48

2.7. Indicadores.

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de rutas de vigilancia establecidas}}{\text{Núm. de rutas de vigilancia programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de puntos instalados}}{\text{Núm. de puntos programados}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de puntos de vigilancia}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	

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

3. Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de Roya asiática de la soya (*Phakopsora pachyrhizi*) en el Estado de Chiapas.

3.1. Justificación.

3.1.1. Soya, cacahuate y frijol.

Cultivo	Municipio	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	Grasas (g/100g)	Valor Productivo (Miles de Pesos)
Soya	TAPACHULA	11,959.07	11,959.07	26,262.67	2.20	6,906.98	181,395.82
	TOTAL	11,959.07	11,959.07	26,262.67	2.20	6,906.98	181,395.82
Cacahuate	CHICOMUSELO	600.00	600.00	1,764.00	2.94	18,000.00	31,752.00
	CINTALAPA DE FIGUEROA	2,100.00	2,100.00	3,150.00	1.50	7,000.00	22,050.00
	FRONTERA COMALAPA	656.00	656.00	1,974.54	3.01	17,990.88	35,523.72
	JIQUIPILAS	2,600.00	2,600.00	3,400.80	1.31	10,294.12	35,008.24
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	230.00	230.00	253.00	1.10	7,500.00	1,897.50
	SUCHIAPA	290.00	290.00	377.00	1.30	8,000.00	3,016.00
	TRINITARIA LA	30.00	30.00	91.50	3.05	18,000.00	1,647.00
	VILLA CORZO	1,800.00	1,800.00	4,140.00	2.30	7,083.33	29,324.99
VILLA FLORES	3.00	3.00	6.00	2.00	11,000.00	66.00	
Frijol	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	3,861.00	3,861.00	3,542.13	0.92	9,019.63	31,948.69
	CHILÓN	4,191.80	4,191.80	1,676.72	0.40	11,301.02	25,973.60
	HUITIUPAN	3,017.00	3,017.00	1,838.60	0.61	17,769.04	32,670.15
	MARQUES DE COMILLAS	3,467.00	3,467.00	2,592.17	0.75	9,255.70	23,992.34
	OCOSINGO	9,801.00	9,801.00	6,484.20	0.66	11,365.15	73,693.93
	PALENQUE	5,351.40	5,351.40	2,147.71	0.56	13,973.51	30,021.80
	SIMOJOVEL DE ALLENDE	6,712.00	6,712.00	4,274.36	0.64	17,777.77	75,988.58
	TILA	5,375.25	5,375.25	2,455.30	0.46	13,463.85	33,070.06
	TRINITARIA LA	4,300.00	4,300.00	3,232.50	0.75	14,498.47	46,866.31
SALTO DE AGUA	3,079.15	3,079.15	1,605.90	0.52	9,794.83	15,729.52	

Nota: son 92 Municipios que productores de Frijol en el Estado de Chiapas, pero en esta tabla sólo se describen los principales en superficie sembrada, en el total se consideran todos los municipios productores. Fuente: SIAP 2012.

3.1.2. Fenología del cultivo.

Cultivo	Etapa	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Soya, Cacahuate Y Frijol	Siembra												
	Etapa Vegetativa												
	Etapa Reproductiva												
	Fructificación												
	Llenado de grano												
	Maduración de grano												
	Cosecha												

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

3.2. Plaga.

3.2.1. Roya asiática de la soya.

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Roya asiática de la soya	-Por la acción del viento principalmente. -Por medio del contacto con platas enfermas.	En el Estado se siembra una superficie de 11,959.07ha de Soya, 8,309.00 ha de Cacahuete y 117,607.05 de Frijol.

3.3. Objetivo-meta.

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 2,400 has de exploración, 3 rutas de vigilancia, 11 parcelas centinela los cultivos de Soya, cacahuete y frijol distribuidos en los Municipios Cintalapa, Villaflores, Villacorzo, Tuxtla Chico, Frontera Hidalgo, Suchiate y Tapachula para la detección oportuna de Roya asiática de la soya.

3.4. Estrategia operativa.

Puesto o cargo del personal	Area de trabajo (municipio)	Cuenta con vehículo	Herramientas con la que cuenta
Coordinador	Estatad	Modelo 2012, Placas CV-03404	Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Cintalapa, Villaflores, Villacorzo.	Modelo 2011, Placas DC-29738	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Tuxtla Chico, Frontera Hidalgo Y Suchiate.	Modelo 2011, Placas DB-62119	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.
Auxiliar de campo	Tapachula, Mazatan y Huehuetan	Modelo 2011, Placas DC-38583	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica y Smartphone.

Nota 1: Algunos ejemplos de herramientas de trabajo con las que se cuenta son: GPS, laptop, Smartphone, cámara fotográfica, banda ancha móvil, teléfono celular, radio localizador, entre otros.

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

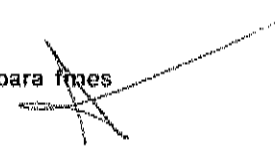
*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de para fines distintos a los establecidos en el programa.

3.5. Calendarización de actividades.

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	2,400	0	0	0	0	0	0	400	500	600	500	400	0
Parcelas centinelas	Parcelas establecidas	Número	11		8					3					
	Revisiones programadas	Número	314	0	32	32	32	32	0	44	44	44	44	44	0
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	3						1			1		1	
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	30		20					10					
	Revisiones programadas de puntos	Número	520	0	40	40	40	40	40	60	60	60	60	40	40
Capacitación	Curso a técnicos	Número	3							1		1		1	
	Platica a productores	Número	30	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2
Divulgación	Trípticos	Número	300						25	25	50	50	50	50	50
	Calendarios	Número	400						100	50	50	50	50	50	50
	Lonas	Número	4										4		
	Espectaculares	Número	4										4		
Supervisión	Supervisión DGSV	Número	1							1					
	Supervisión por la Delegación Estatal	1													
	Supervisión por OASV	Número	6							1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

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

8



3.6. Necesidades físicas y financieras.

3.6.1. Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
TOTAL				260,000.00	0.00	260,000.00

3.6.2. Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALON Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
PAPELERÍA (CAJA DE HOJAS BLANCAS, CINTA ADHESIVA TRASPARENTE, CORRECTOR EN CINTA, RECOPIADORES, PLASTICO PARA ENMICAR, ETC.	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
TOTAL				140,800.00	0.00	140,800.00

3.6.3. Servicios.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000	24000	0	24000
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000	6000	0	6000
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000	24000	0	24000
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000	4000	0	4000
VIATICOS	DIÁ	8	1250	10000	0	10000
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PEAJE	SERVICIO	15	100	1500	0	1500
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700	16800	0	16800
IMPRESIÓN DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15	4500	0	4500
IMPRESIÓN DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20	8000	0	8000
LONAS	SERVICIO	4	500	2000	0	2000
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800	3200	0	3200
TOTAL				122,000.00	0.00	122,000.00

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

3.6.4. Plan presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	260000.00	0.00	260000.00
RECURSOS MATERIALES	140800.00	0.00	140800.00
SERVICIOS	122000.00	0.00	122000.00
TOTAL	522,800.00	0.00	522,800.00

3.7. Indicadores.

Nombre del indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcelas centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinela instaladas}}{\text{Núm. de parcelas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinela}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de rutas de vigilancia establecidas}}{\text{Núm. de rutas de vigilancia programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de puntos instalados}}{\text{Núm. de puntos programados}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de revisiones puntos de vigilancia}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	

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

4. Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de la Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) en el Estado de Chiapas.

4.1. Justificación.

4.1.1. Tomate rojo.

Municipio	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Producción (t)	Porcentaje (kg/ha)	Producción (t)	Valor Producción (Mill. de \$)
CINTALAPA DE FIGUEROA	26.00	26.00	932.00	35.85	5,429.18	5,060.00
COMITAN DE DOMINGUEZ	86.00	86.00	3,501.92	40.72	8,000.00	28,015.36
FRONTERA COMALAPA	7.00	7.00	172.47	24.64	7,961.84	1,373.18
INDEPENDENCIA LA	405.00	405.00	15,045.75	37.15	8,000.00	120,366.00
JIQUIPILAS	19.00	19.00	688.00	36.21	5,436.05	3,740.00
MARGARITAS LAS	25.00	25.00	747.75	29.91	8,000.00	5,982.00
PIJIJAPAN	11.00	11.00	198.00	18.00	3,525.00	697.95
TRINITARIA LA	465.00	465.00	14,961.75	32.18	8,000.00	119,694.00
VILLA CORZO	1.00	1.00	50.20	50.20	9,000.00	451.80
VILLA FLORES	29.25	29.25	1,283.25	43.87	5,039.20	6,466.55

Fuente: SIAP 2012.

4.1.2. Fenología del cultivo.

Cultivo	Etapas	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Tomate	Siembra								
	Etapa Vegetativa								
	Floración								
	Fructificación								
	Cosecha								

4.2. Plaga.

4.2.1. Palomilla del tomate.

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Palomilla del tomate	-A través del vuelo del adulto. -Por medio del transporte de mercancía (frutos) y contenedores contaminados con larvas, pupas y adultos.	- Su presencia en el Estado provocaría cierre de mercados. - Puede provocar pérdidas del 60 al 90% de la producción. - En el Estado se cultivan unas 1,074.25 has.

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

4.3. Objetivos-meta.

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 500 ha de exploración y 10 rutas de trampeo en el los cultivos de tomate rojo distribuidos en los Municipios de Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, La Independencia, Jiquipilas, Las Margaritas, La Trinitaria y Villaflores, Cacahoatan, Unión Juárez, Tuxtla Chico, Frontera Hidalgo, Suchiate, Benemérito de las Américas, Maravilla Tenejapa, Las Margaritas y Márquez de Comillas para la detección oportuna de Palomilla del tomate.

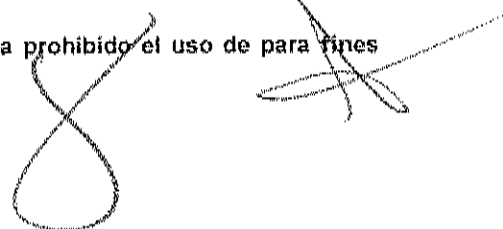
4.4. Estrategia operativa.

Puesto o cargo del personal	Área de trabajo (Municipios)	Cuenta con vehículo	Herramientas con la que cuenta
Coordinador	Estatal	Modelo 2012, Placas CV-03404	Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Comitán, Las Margaritas, La Independencia, La Trinitaria y Motozintla	Modelo 2011, Placas DC-29734	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Villaflores, Villa Corzo, Jiquipilas, Ocozocoautla de Espinosa Cintalapa y San Cristóbal de las Casas	Modelo 2011, Placas DC-29738	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Tuxtla Chico, Frontera Hidalgo Y Suchiate	Modelo 2011, Placas DB62119	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Benemérito y Márquez de Comillas	Modelo 2011, Placas DC-70866	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone

Nota 1: Algunos ejemplos de herramientas de trabajo con las que se cuenta son: GPS, laptop, Smartphone, cámara fotográfica, banda ancha móvil, teléfono celular, radio localizador, entre otros.

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

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



4.5. Calendarización de actividades.

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Área de exploración	Superficie programada	Hecláreas	500	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
Rutas de trapeo de palomilla del tomate	Rutas establecidas	Número	10												
	Trampas instaladas	Número	200												
	Revisiones Programadas	Número	4,670	350	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	370
Capacitación	Curso a técnicos	Número	3						1			1		1	
	Platica a productores	Número	30	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2
Divulgación	Trípticos	Número	300						25	25	50	50	50	50	50
	Calendarios	Número	400						100	50	50	50	50	50	50
	Lonas	Número	4										4		
	Espectaculares	Número	4										4		
Supervisión	Supervisión DGSV	Número	1							1					
	Supervisión por la Delegación Estatal	Número								1					
	Supervisión por OASV	Número	6							1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

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

4.6. Necesidades físicas y financieras.

4.6.1 Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
TOTAL				260,000.00	0.00	260,000.00

4.6.2 Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
BASE PEGAJOSA PARA TRAMPA DELTA	PIEZA	500	30.00	15000.00	0.00	15000.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PAQUETE	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALON Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
TOTAL				157,800.00	0.00	157,800.00

4.6.3 Servicios.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000	24000	0	24000
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000	6000	0	6000
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000	24000	0	24000
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000	4000	0	4000
VIATICOS	DIA	8	1250	10000	0	10000
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	20	100	2000	0	2000
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	3	1500	4500	0	4500
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PEAJE	SERVICIO	15	100	1500	0	1500
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700	16800	0	16800
IMPRESIÓN DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15	4500	0	4500
IMPRESIÓN DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20	8000	0	8000
LONAS	SERVICIO	4	500	2000	0	2000
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800	3200	0	3200
TOTAL				119,500.00	0.00	119,500.00

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

4.6.4 Plan presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	260000.00	0.00	260000.00
RECURSOS MATERIALES	157800.00	0.00	157800.00
SERVICIOS	119500.00	0.00	119500.00
TOTAL	537,300.00	0.00	537,300.00

4.7. Indicadores.

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Rutas de trampeo	$\frac{\text{Núm. de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Núm. de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de trampas instaladas}}{\text{Núm. de trampas programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	

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

5. Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de Escoba de bruja del cacao (*Moniliophthora perniciosa*) en el Estado de Chiapas.

5.1. Justificación.

5.1.1. Cacao.

Municipio	Sup. sembrada (Ha)	Sup. cosechada (Ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)	PMV (US\$/ha)	Valor Producción (Millas de US\$)
ACACOYAGUA	260.70	260.70	119.60	0.46	31,630.43	3,783.00
ACAPETAHUA	715.50	715.50	329.13	0.46	31,629.30	10,410.15
ESCUINTLA	125.00	125.00	53.75	0.43	35,000.00	1,881.25
FRANCISCO LEON	48.50	38.50	12.71	0.33	38,000.00	482.98
FRONTERA HIDALGO	42.00	42.00	21.00	0.50	20,688.61	434.47
HUEHUETAN	2,565.00	2,565.00	1,249.16	0.49	34,692.05	43,335.94
HUIXTLA	465.00	465.00	232.50	0.50	34,500.00	8,021.25
IXTACOMITAN	455.00	443.00	177.64	0.40	40,000.55	7,105.72
IXTAPANGAJOYA	160.00	154.00	58.00	0.44	40,000.00	2,720.00
JUAREZ	1,925.00	1,890.00	945.00	0.50	38,000.00	35,910.00
MAPASTEPEC	274.00	274.00	123.30	0.45	35,000.00	4,315.50
MARAVILLA TENEJAPA	477.00	429.00	206.00	0.48	25,000.00	5,150.00
MAZATAN	215.00	215.00	98.90	0.46	28,337.53	2,802.59
METAPA DE DOMINGUEZ	70.00	70.00	32.90	0.47	27,000.00	888.30
OSTUACAN	1,805.00	1,775.00	816.50	0.46	38,000.00	31,027.00
PALENQUE	45.00	40.00	16.85	0.42	20,986.64	353.62
PICHUCALCO	3,244.00	3,206.00	1,297.80	0.40	40,000.00	51,804.00
REFORMA	25.00	23.00	8.97	0.39	38,000.00	340.85
SALTO DE AGUA	785.00	760.00	324.75	0.43	28,750.00	9,336.56
SOLOSUCHIAPA	20.00	19.00	7.00	0.37	40,000.00	280.00
SUCHIATE	331.70	331.70	231.37	0.70	34,941.05	8,064.31
SUNUAPA	386.00	371.00	181.79	0.49	38,000.00	6,908.02
TAPACHULA	1,370.00	1,370.00	411.00	0.30	26,666.66	10,960.00
TECPATAN	622.00	622.00	192.82	0.31	40,148.72	7,741.48
TUMBALA	123.00	123.00	54.74	0.44	33,353.64	1,826.35
TUXTLA CHICO	1,041.00	1,041.00	490.40	0.47	34,000.00	16,673.60
TUZANTAN	2,397.00	2,397.00	1,198.50	0.50	34,500.00	41,348.25
VILLA COMALITLAN	355.00	355.00	167.75	0.47	34,500.00	5,787.38

Fuente: SIAP 2012.

5.1.2. Fenología del cultivo.

CULTIVO	ETAPA	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
Cacao	SIEMBRA												
	FLORACION												
	COSECHA												
		MESES FUERTES DE PRODUCCIÓN											
		MESES BAJOS DE PRODUCCIÓN											

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

5.2. Plaga.

5.2.1. Escoba de bruja del cacao.

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Escoba de bruja del cacao	- Por esporas que se liberan en los basidiosporos. -Traslado de material vegetal contaminado.	Estado se cultivan aproximadamente 20,347.40 has hospedero principal de la enfermedad.

5.3. Objetivos-meta.

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 2,200 ha de exploración y 26 parcelas centinela el cultivo de cacao distribuidos en los Municipios Mazatán, Huixtla, Villa Comaltitlan, Acapetahua, Mapastepec, Palenque, Salto de agua, Tumbalá, Tecpatán, Tuxtla Chico y Suchiate. Para la detección oportuna de Escoba de bruja del cacao.

5.4. Estrategia operativa.

Puesto o cargo del personal	Area de trabajo (municipio)	Cuenta con vehículo	Herramientas con la que cuenta
Coordinador	Estatal	Modelo 2012, Placas CV-03404	Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Profesional Fitosanitario	Huixtla y Tuzantan	Modelo 2008, Placas CV-20993	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Profesional Fitosanitario	Pichucalco, Juárez, Ixtacomitan, Ixtapangajoya, Ostuacan y Sunuapa.	Modelo 2012, Placas CV-03403	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Palenque, Salto de Agua y Tumbala	Modelo 2012, Placas CV-03402	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Tecpatan	Modelo 2011, Placas DC-29738	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Tuxtla Chico y Suchiate	Modelo 2013, Placas DB62119	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Tapachula, Mazatan y Huehuetan	Modelo 2011, Placas DC-38583	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Villa Comaltitlan, Escuintla, Acacoyagua y Acapetahua	Modelo 2012 Placas CV-03405	GPS, Laptop, Cámara Fotográfica, Smartphone
Auxiliar de campo	Mapastepec y Pijijapan	Modelo 2012, Placas CV-20994	Smartphone, Laptop

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

Nota 1: Algunos ejemplos de herramientas de trabajo con las que se cuenta son: GPS, laptop, Smartphone, cámara fotográfica, banda ancha móvil, teléfono celular, radio localizador, entre otros.

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

5.5. Calendarización de actividades.

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	2,200	160	170	190	200	200	200	200	180	180	180	180	160
Parcelas centinelas	Parcelas establecidas	Número	26	19		7									
	Revisiones programadas	Número	598	42	46	52	52	52	52	52	52	52	52	52	42
Capacitación	Curso a técnicos	Número	3						1			1		1	
	Platica a productores	Número	30	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1
Divulgación	Tripticos	Número	300						25	25	50	50	50	50	50
	Calendarios	Número	400						100	50	50	50	50	50	50
	Lonas	Número	4										4		
	Espectaculares	Número	4										4		
Supervisión	Supervisión DGSV	Número	1							1					
	Supervisión por la Delegación Estatal	Número								1					
	Supervisión por OASV	Número	6							1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

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

5.6. Necesidades físicas y financieras.

5.6.1. Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
TOTAL				130,000.00	0.00	130,000.00

5.6.2. Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	1	2500.00	2500.00	0.00	2500.00
PAPÉLERIA (CAJA DE HOJAS BLANCAS, CINTA ADHESIVA TRASPARENTE, CORRECTOR EN CINTA, RECOPIADORES, PLASTICO PARA ENMICAR, ETC.)	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALON Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	1	1500.00	1500.00	0.00	1500.00
TOTAL				132,800.00	0.00	132,800.00

5.6.3. Servicios.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	3	4000	12000	0	12000
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	1	3000	3000	0	3000
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	12000	12000	0	12000
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	1	2000	2000	0	2000
VIATICOS	DIA	8	1250	10000	0	10000
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	3	1500	4500	0	4500
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	3	1500	4500	0	4500
PEAJE	SERVICIO	15	100	1500	0	1500
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	12	700	8400	0	8400
IMPRESIÓN DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15	4500	0	4500
IMPRESIÓN DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20	8000	0	8000
LONAS	SERVICIO	4	500	2000	0	2000
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800	3200	0	3200
TOTAL				75,600.00	0.00	75,600.00

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

5.6.4. Plan presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	130000.00	0.00	130000.00
RECURSOS MATERIALES	132800.00	0.00	132800.00
SERVICIOS	75600.00	0.00	75600.00
TOTAL	338,400.00	0.00	338,400.00

5.7. Indicadores.

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcelas centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinela instaladas}}{\text{Núm. de parcelas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinela}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	

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

4. Actividades para la vigilancia epidemiológica fitosanitaria de Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis Variegada de los Cítricos (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*). Mancha Negra de los Cítricos (*Guignardia citricarpa*) y Cancro Bacteriano de los Cítricos (*Xanthomonas citri*) en el Estado de Chiapas.

4.1. Justificación.

4.1.1. Cítricos.

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)	Valor (M\$)	Valor (M\$)
Limón	ACALA	65.00	65.00	373.75	5.75	2,750.00	1,027.81
	AMATENANGO DE LA FRONTERA	84.00	9.00	3.06	0.34	3,500.00	10.71
	BELLA VISTA	94.50	7.00	1.75	0.25	3,500.00	6.12
	CHIAPA DE CORZO	32.00	32.00	202.24	6.32	2,300.00	465.15
	FRONTERA COMALAPA	189.00	189.00	808.40	4.76	6,231.58	5,037.81
	MARQUES DE COMILLAS	91.00	91.00	609.00	6.69	3,000.00	1,827.00
	PANTEHO	62.00	11.00	64.35	5.85	3,325.00	213.96
	SUCHIATE	45.05	45.05	315.35	7.00	1,744.78	550.22
	TECPATAN	20.00	20.00	62.00	3.10	2,200.00	136.40
	VILLA CORZO	50.00	24.00	242.64	10.11	3,020.83	732.97
	SUCHIAPA	30.00	30.00	114.00	3.80	2,350.00	267.90
	ROSAS LAS	40.00	37.00	229.40	6.20	3,475.00	797.16
CHIAPA DE CORZO	32.00	32.00	202.24	6.32	2,300.00	465.15	
Naranja	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CATAZAJA	50.00	50.00	356.32	7.13	2,640.00	940.68
	CHALCHIHUITAN	79.00	79.00	367.35	4.66	1,350.00	495.92
	CHENALHO	67.00	67.00	318.25	4.75	1,350.00	429.64
	CHILÓN	150.00	150.00	1,072.60	7.15	1,863.64	1,998.75
	CINTALAPA DE FIGUEROA	21.00	21.00	128.10	6.10	1,155.00	147.96
	COPAINALA	71.00	71.00	489.90	6.90	1,150.00	563.38
	LIBERTAD LA	64.00	64.00	450.05	7.03	2,750.00	1,237.64
	OCOSINGO	133.00	120.00	858.00	7.15	873.18	749.19
	PALENQUE	226.00	226.00	1,587.21	7.02	2,750.00	4,364.83
	SALTO DE AGUA	240.00	240.00	1,685.10	7.02	2,750.00	4,634.02
	TECPATAN	521.00	521.00	3,579.27	6.87	1,150.00	4,118.16
TEOPISCA	143.00	136.00	845.92	6.22	1,650.00	1,395.77	
TUMBALA	95.00	95.00	674.50	7.10	1,867.60	1,259.70	

Fuente: SIAP 2012.

9.1.2. Fase fenológica.

Cultivo	Etapas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Cítricos	Siembra												
	Etapas Vegetativas												
	Fructificación												
	Cosecha												

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

4.1. Plagas.

6.2.1. Plagas reglamentadas de los cítricos.

Nombre de la Plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Plagas reglamentadas de cítricos	<ul style="list-style-type: none"> - Insectos vectores (Cicadellidos). - Lesiones o eridas producidas por el viento o el hombre. - Movimiento de material infectado 	Estado de cítricos es de 1,075.05 ha de Limón y 2,312.50 de Naranjales hospederos principales.

6.3. Objetivos-meta.

a) Ejecutar las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 1,500 has de exploración, 11 rutas de vigilancia, 44 parcelas centinela y 10 rutas de trampeo en los cultivos de naranja y limón principalmente distribuidos en los Municipios de Benemerito de las Americas, Marquez de Comillas, Palenque, Salto de Agua, Juarez, Reforma, Pichucalco, Tecpatan, Mazatán, Huixtla, Villa Comaltitlan, Escuintla, Acapetahua, Tuxtla Chico, Arriaga, Pijijiapan Tonalá, Mapastepec y Suchiate, para la detección oportuna de las Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis Variegada de los Cítricos (*Xylella fastidiosa subsp. pauca*), Mancha Negra de los Cítricos (*Guignardia citricarpa*) y Cancro Bacteriano de los Cítricos (*Xanthomonas citri*).

6.4. Estrategia operativa.

Puesto o cargo del personal	Area de trabajo (municipio)	Cuenta con vehículo	Herramientas con la que cuenta
Coordinador	Estatal	Modelo 2012, Placas CV-03404	Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Profesional Fitosanitario	Huixtla y Tuzantán	Modelo 2008, Placas CV-20993	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Profesional Fitosanitario	Pichucalco, Juárez, Ostuacán y Sunuapa.	Modelo 2012, Placas CV-03403	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Benemérito de las Américas y Márquez de Comillas	Modelo 2012, Placas DC-70866	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Palenque y Salto de Agua	Modelo 2012, Placas CV-03402B	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Tecpatán, Villa Corzo y Villaflores	Modelo 2011, Placas DC-29738	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Venustiano Carranza, Las Rosas, Socoltenango, Tzimol	Modelo 2011, Placas DC-29734	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Tuxtla Chico, Frontera Hidalgo Y Suchiate.	Modelo 2013, Placas CV-20993	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Tapachula, Mazatán y Huehuetán	Modelo 2011, Placas DC-38583	GPS, Láptop, Cámara Fotográfica y Smartphone
Auxiliar de campo	Mapastepec, Arriaga y Pijijiapan	Modelo 2013, Placas CV-20994	Smartphone, Láptop

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

Nota 1: Algunos ejemplos de herramientas de trabajo con las que se cuenta son: GPS, laptop, Smartphone, cámara fotográfica, banda ancha móvil, teléfono celular, radio localizador, entre otros.

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

6.5. Calendarización de actividades.

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	1,500	100	120	130	140	140	130	130	130	130	125	125	100
Parcelas centinelas	Parcelas establecidas	Número	44	32											
	Revisiones programadas	Número	2000	140	148	176	176	176	176	176	176	160	176	160	160
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	11	9		2									
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	110	103		7									
	Revisiones programadas de puntos	Número	2,540	190	200	220	220	220	220	210	220	220	210	210	200
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	10												
	Trampas instaladas	Número	100												
	Revisiones Programadas	Número	4,720	370	380	390	400	400	400	400	400	400	400	400	380
Capacitación	Curso a técnicos	Número	3						1			1		1	
	Platica a productores	Número	35	1	2	4	4	4	4	4	3	3	2	3	1
Divulgación	Triplicos	Número	300						25	25	50	50	50	50	50
	Calendarios	Número	400						100	50	50	50	50	50	50
	Lonas	Número	4										4		
	Espectaculares	Número	4										4		
Supervisión	Supervisión DGSV	Número	1							1					
	Supervisión por la Delegación Estatal	Número								1					
	Supervisión por OASV	Número	7						1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

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

6.6. Necesidades físicas y financieras.

6.6.1. Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
TOTAL				260,000.00	0.00	260,000.00

6.6.2. Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
JABON LIQUIDO	PIEZA	100	80.00	8000.00	0.00	8000.00
TRAMPAS AMARILLAS (VASIJAS)	PIEZA	100	50.00	5000.00	0.00	5000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALON Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
TOTAL				145800.00	0.00	145800.00

6.6.3. Servicios.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000	24000	0	24000
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000	6000	0	6000
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000	24000	0	24000
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000	4000	0	4000
VIATICOS	DIA	8	1250	10000	0	10000
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	20	100	2000	0	2000
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500	9000	0	9000
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	15	400	6000	0	6000
PEAJE	SERVICIO	15	100	1500	0	1500
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700	16800	0	16800
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15	4500	0	4500
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20	8000	0	8000
LONAS	SERVICIO	4	500	2000	0	2000
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800	3200	0	3200
TOTAL				130,000.00	0.00	130,000.00

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

6.6.4. Plan presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	260000.00	0.00	260000.00
RECURSOS MATERIALES	145800.00	0.00	145800.00
SERVICIOS	130000.00	0.00	130000.00
TOTAL	535,800.00	0.00	535,800.00

6.7. Indicadores.

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Área de exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcelas centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinela instaladas}}{\text{Núm. de parcelas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinela}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de rutas de vigilancia establecidas}}{\text{Núm. de rutas de vigilancia programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de puntos instalados}}{\text{Núm. de puntos programados}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de revisiones puntos de vigilancia}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	
Rutas de trampeo	$\frac{\text{Núm. de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Núm. de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de trampas instaladas}}{\text{Núm. de trampas programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	

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

7. Muestreo fitosanitario de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en el Estado de Chiapas.

7.1. Justificación.

7.1.1. Caña de azúcar.

Municipio	Sup. Sembrada (ha)	Sup. cosechada (ha)	Producción (Ton)	Productividad (Ton/ha)	PIV (S/ha)	Valor Facilitador (Millones de Pesos)
ACAPETAHUA	1,000.00	1,000.00	85,000.00	85.00	650.00	55,250.00
HUEHUETAN	1,315.00	1,315.00	110,000.00	83.65	650.00	71,500.00
HUIXTLA	7,572.64	7,572.64	655,154.52	86.52	650.00	432,401.98
MAZATAN	890.00	890.00	72,000.00	80.90	650.00	46,800.00
ROSAS LAS	1,533.50	1,533.50	134,781.40	87.89	725.60	97,797.38
SOCOLTENANGO	4,505.00	4,505.00	427,943.47	94.99	690.00	295,280.99
TAPACHULA	510.00	510.00	40,851.00	80.10	650.00	26,553.15
TUXTLA CHICO	5.00	5.00	355.00	71.00	650.00	230.75
TUZANTAN	672.84	672.84	58,000.00	86.20	645.00	37,410.00
TZIMOL	2,091.00	2,091.00	198,645.00	95.00	690.00	137,065.05
VENUSTIANO CARRANZA	8,481.00	8,481.00	880,479.56	105.00	765.94	682,053.91
VILLA COMALTITLAN	1,774.16	1,774.16	146,242.00	82.43	650.00	95,057.30

Fuente: SIAP 2012.

7.1.2. Esquema de desarrollo cultivo de caña de azúcar.

CULTIVO	ETAPA	NOV	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Caña de Azúcar	SIEMBRA	■												
	GERMINACION Y EMERGENCIA													
	MACOLLAMIENTO Y CIERRE DE LA PLANTACION		■	■	■	■	■	■						
	PERIODO DE RAPIDO CRECIMIENTO							■	■	■	■	■		
	MADURACION											■	■	

7.2. Plaga.

7.3. Objetivos-meta.

- a) Realizar la exploración en el cultivo de caña de azúcar en las zonas de mayor riesgo fitosanitario a la entrada de plagas para coleccionar 15 muestras sospechosas a algún problema fitosanitario, en las zonas productoras en los Municipios de Huixtla, Villa Comaltitlan, Acapetahua, Venustiano Carranza, Las Rosas, Socoltenango, Tzimol, Tapachula, Huehuetan y Tuzantan para la detección oportuna de alguna Plaga reglamentada de riesgo fitosanitario.

7.4. Calendarización de actividades.

Acción	Subacción	Meta	Periodo de Realización (Meses)*											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Muestreo	Muestras	15		1		2		4		4		4		

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

7.5. Estrategia operativa .

La estrategia para la colecta de plagas reglamentadas del cultivo de caña de azúcar se especifica en el documento: "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

7.6. Necesidades Físicas y Financieras.

7.6.1. Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Estatal	Federal
Hieleras	Pieza	10	100.00	1000.00	0.00	1000.00
Gel refrigerante	Pieza	20	50.00	1000.00	0.00	1000.00
Sanifas	Paquete	1	300.00	300.00	0.00	300.00
Bolsas de plástico	Kilogramo	5	50.00	250.00	0.00	250.00
Bolsas de papel estroza	Kilogramo	5	70.00	350.00	0.00	350.00
Total				2,900.00	0.00	2,900.00

7.6.2. Servicios.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Estatal	Federal
Paquetería	kg	10	100.00	1,000.00	0.00	1,000.00
TOTAL				1,000.00	0.00	1,000.00

7.6.3. Plan Presupuestal.

Tipo de Recurso	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Materiales	2900.00	0.00	2900.00
Servicios	1000.00	0.00	1000.00
Total	3,900.00	0.00	3,900.00

7.7. Indicadores.

Los indicadores de cumplimiento estarán definidos por las actividades técnicas que se ejecuten en los estados y conforme a los objetivos establecidos para plagas reglamentadas de la caña de azúcar.

Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Muestreo	$\frac{\text{Núm. de muestras colectadas}}{\text{Núm. de muestras programadas}} \times 100$	%

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

8. Muestreo fitosanitario de piña (*Ananas comosus*) en el Estado de Chiapas.

8.1. Justificación.

8.1.1 Piña.

Municipio	Superficie (Ha)	Superficie (Ha)	Producción (ton)	Rendimiento (t/ha)	Superficie (Ha)	Valor Producción (Millones \$)
FRONTERA HIDALGO	40.00	40.00	1,800.00	45.00	8,000.00	14,400.00
MARAVILLA TENEJAPA	116.00	116.00	1,171.00	10.10	7,000.00	8,197.00
MARGARITAS LAS	170.00	170.00	1,581.00	9.30	6,500.00	10,276.50
MAZATAN	20.00	20.00	780.00	39.00	6,000.00	4,680.00
Total	346.00	346.00	5,232.00	15.9	27,500.00	37,553.50

Fuente: SIAP 2012.

8.1.2. Esquema del desarrollo del cultivo.

CULTIVO	ETAPA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PIÑA	SIEMBRA												
	DESARROLLO												
	FLORACIÓN												
	FRUCTIFICACIÓN												

8.2. Plaga.

Nombre de la plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Varias plagas reglamentadas de riesgo fitosanitario	-Viento -Lluvia -Insectos -Material vegetativo enfermo -Maquinaria -El hombre	-Pérdidas totales -Restricciones cuarentenarias

8.3. Objetivos-meta.

- a) Realizar la exploración en el cultivo de piña en las zonas de mayor riesgo fitosanitario a la entrada de plagas para coleccionar 10 muestras sospechosas a algún problema fitosanitario, en las zonas productoras en los Municipios Frontera Hidalgo, Maravilla Tenejapa, Las Margaritas y Mazatán.

8.4. Calendarización de actividades.

Acción	Subacción	Meta	Periodo de Realización (Meses)*											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Muestreo	Muestras	10				1	2	2	2	2	1			

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

8.5. Estrategia operativa

La estrategia para la colecta de plagas reglamentadas del cultivo de piña se especifica en el documento: "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

8.6. Necesidades físicas y financieras.

8.6.1. Recursos materiales.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Estatal	Federal
Hieleras	Pieza	15	100	1500	0.00	1500
Gel refrigerante	Pieza	50	50	2500	0.00	2500
Sanitas	Paquete	1	300	300	0.00	300
Bolsas de plástico	Kilogramo	10	50	500	0.00	500
Bolsa de papel estraza	Kilogramo	5	70	350	0.00	350
Total				5,150.00	0.00	5,150.00

8.6.2. Servicios.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Estatal	Federal
Paquetería	kilogramo	10	100.00	1000.00	0.00	1000.00
Total				1,000.00	0.00	1,000.00

8.6.3. Plan presupuestal.

Tipo de Recurso	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Estatal	Federal
Recursos Materiales	5150.00	0.00	5150.00
Servicios	1000.00	0.00	1000.00
Total	6,150.00	0.00	6,150.00

8.7. Indicadores.

Los indicadores de cumplimiento estarán definidos por las actividades técnicas que se ejecuten en los estados y conforme a los objetivos establecidos para plagas reglamentadas de la piña.

Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Muestreo	$\frac{\text{Núm. de muestras colectadas}}{\text{Núm. de muestras programadas}} \times 100$	%

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

9. Muestreo fitosanitario del cultivo de maíz (*Zea mays*) en el Estado de Chiapas.

7.1. Justificación.

7.1.1. Maíz.

Municipio	Ha. Sembrada (Ha)	Ha. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	Producción (Ton)	Valor Frotado (Miles de \$)
CHIAPA DE CORZO	13,966.00	13,966.00	41,698.00	3.00	3,756.37	157,384.45
CHILÓN	19,452.90	19,452.90	24,209.64	1.24	4,584.31	110,984.48
CONCORDIA LA	18,480.00	18,480.00	65,800.00	3.56	3,679.57	242,116.00
FRONTERA COMALAPA	18,847.00	18,847.00	68,241.00	3.62	3,857.16	263,216.25
INDEPENDENCIA LA	10,545.00	10,545.00	25,627.50	2.43	3,340.83	85,617.00
JIQUIPILAS	11,110.00	11,110.00	39,140.00	3.52	3,778.30	147,821.66
MARGARITAS LAS	22,520.00	22,520.00	44,049.60	1.95	3,307.39	145,689.12
MOTOZINTLA DE MENDOZA	11,267.00	11,267.00	16,675.16	1.48	3,812.03	63,566.19
OCOSINGO	20,201.85	20,201.85	33,014.73	1.63	4,041.18	133,418.42
OCZOCOAUTLA DE ESPINOSA	17,795.00	17,795.00	56,917.00	3.20	3,781.12	215,210.11
PALENQUE	42,969.00	42,969.00	53,071.11	1.24	4,753.18	252,787.20
SALTO DE AGUA	24,987.50	24,987.50	33,773.40	1.35	4,603.54	155,477.13
SIMOJOVEL DE ALLENDE	11,328.00	11,328.00	14,112.32	1.25	4,605.99	65,015.31
TILA	13,167.70	13,167.70	18,155.04	1.38	4,388.04	70,664.97
TRINITARIA LA	22,463.00	22,463.00	44,739.75	1.99	3,352.01	149,967.93
VENUSTIANO CARRANZA	20,350.00	20,350.00	71,225.00	3.50	3,805.09	271,017.54
VILLA CORZO	10,906.00	10,906.00	44,482.41	4.08	3,597.17	180,010.85
VILLA FLORES	22,440.00	22,440.00	78,561.58	3.50	3,834.62	301,253.69

Nota: son 119 Municipios que producen maíz en Chiapas, en la tabla sólo se describen los principales en superficie sembrada, en el total se consideran todos los municipios productores. Fuente: SIAP 2012.

9.1.2. Esquema desarrollo del cultivo de maíz.

CULTIVO	ETAPA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Maíz	SIEMBRA												
	DESARROLLO												
	FLORACION												
	FRUCTIFICACION												

9.2. Plaga.

Nombre de la plaga	Formas de dispersión	Pérdidas potenciales para la entidad
Varias plagas reglamentadas de riesgo fitosanitario	-Viento -Lluvia -Insectos -Material vegetativo enfermo -Maquinaria -El hombre	-Pérdidas totales -Restricciones cuarentenarias

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

9.3 Objetivos-meta.

- a) Realizar la exploración en el cultivo de maíz en las zonas de mayor riesgo fitosanitario a la entrada de plagas para coleccionar 35 muestras sospechosas a algún problema fitosanitario, en las zonas productoras en los Municipios de Acala, Chiapas de corzo, La Concordia, Frontera comalapa, Independencia, Jiquipilas, Las Margaritas, Motozintla, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Palanque, Trinitaria, Villaflores, Villacorzo.

9.4. Calendarización de actividades.

Acción	Subacción	Meta	Periodo de Realización (Meses)*											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Muestreo	Muestras	35			2	2	2	2	7	7	7	6		

9.5. Estrategia operativa

La estrategia para la colecta de plagas reglamentadas del cultivo de maíz se especifica en el documento: "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2014".

9.6. Necesidades físicas y financieras.

9.6.1 Recursos materiales.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Estatad	Federal
Hieleras	Pieza	25	100.00	2500.00	0.00	2500.00
Gel refrigerante	Pieza	30	50.00	1500.00	0.00	1500.00
Sanitas	Paquete	1	300.00	300.00	0.00	300.00
Bolsas de plástico	Kilogramo	10	50.00	500.00	0.00	500.00
Bolsas de papel estraza	Kilogramo	5	100.00	500.00	0.00	500.00
Total				5,300.00	0.00	5,300.00

9.6.2. Servicios.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Estatad	Federal
Paquetería	kilogramo	10	1,00.00	1,000.00	0.00	1,000.00
Total				1,000.00	0.00	1,000.00

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

9.6.3. Plan Presupuestal

Tipo de Recurso	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Materiales	5300.00	0.00	5300.00
Servicios	1000.00	0.00	1000.00
Totales	6,300.00	0.00	6,300.00

9.7. Indicadores.

Los indicadores de cumplimiento estarán definidos por las actividades técnicas que se ejecuten en los estados y conforme a los objetivos establecidos para plagas reglamentadas del maíz.

Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Muestreo	$\frac{\text{Núm. de muestras colectadas}}{\text{Núm. de muestras programadas}} \times 100$	%

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

10. Gastos administrativos.

10.1. Recursos humanos.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	2	19000.00	38000.00	0.00	38000.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	6	10100.00	60600.00	0.00	60600.00
RESPONSABLE DE DIVULGACIÓN	1	2	12600.00	25200.00	0.00	25200.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	2	12600.00	25200.00	0.00	25200.00
SECRETARIA (OFICINA CENTRAL)	1	2	6600.00	13200.00	0.00	13200.00
SECRETARIA (OFICINA DE ENLACE)	1	2	6000.00	12000.00	0.00	12000.00
TOTAL				174,200.00	0.00	174,200.00

10.2. Recursos materiales.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
MATERIAL DE LIMPIEZA	PAQUETE	2	1000.00	2000.00	0.00	2000.00
CAFETERIA	PAQUETE	2	1000.00	2000.00	0.00	2000.00
ANTIVIRUS (SOFTWARE)	PAQUETE	10	600.00	6000.00	0.00	6000.00
TOTAL				10,000.00	0.00	10,000.00

10.3. Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
RENTA DE OFICINA CENTRAL	MES	3	30000.00	90000.00	0.00	90000.00
TELEFONO (OFICINA CENTRAL)	MES	2	15000.00	30000.00	0.00	30000.00
AGUA POTABLE (OFICINA CENTRAL)	MES	1	1500.00	1500.00	0.00	1500.00
RENTA DE OFICINA DE ENLACE PIJJIAPAN	MES	2	9000.00	18000.00	0.00	18000.00
TELEFONO (OFICINA DE ENLACE PIJJIAPAN)	MES	2	15000.00	30000.00	0.00	30000.00
AGUA POTABLE (OFICINA DE ENLACE PIJJIAPAN)	MES	1	100.00	100.00	0.00	100.00
TELEFONO (OFICINA DE ENLACE TAPACHULA)	MES	1	15000.00	15000.00	0.00	15000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE INFORMATICA	SERVICIO	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
TOTAL				188,600.00	0.00	188,600.00

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

10.4. Plan presupuestal

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	174200.00	0.00	174200.00
RECURSOS MATERIALES	10000.00	0.00	10000.00
SERVICIOS	188600.00	0.00	188600.00
TOTAL	372,800.00	0.00	372,800.00

11. Plan de emergencia.

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
PLAN DE EMERGENCIA	SERVICIO	1		316861.87	0.00	316861.87
TOTAL				316,861.87	0.00	316,861.87

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

12. Plan presupuestal general.

12.1. Recursos humanos

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
PICUDO ROJO DE LAS PALMAS						
COORDINADOR	1	12	19000.00	228000.00	0.00	228000.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	12	13000.00	156000.00	0.00	156000.00
COORDINADOR (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	19000.00	19000.00	0.00	19000.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	13000.00	13000.00	0.00	13000.00
PLAGAS REGLAMENTADAS DEL PLATANO						
GERENTE	1	1	26344.24	26344.24	0.00	26344.24
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	12	13000.00	156000.00	0.00	156000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
GERENTE (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	26344.24	26344.24	0.00	26344.24
PROFESIONAL FITOSANITARIO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	13000.00	13000.00	0.00	13000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
ROYA ASIATICA DE LA SOYA						
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
PALOMILLA DEL TOMATE						
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
ESCOBA DE BRUJA DEL CACAO						
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS						
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	12	10000.00	120000.00	0.00	120000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
AUXILIAR DE CAMPO (GRATIFICACION DE FIN DE AÑO)	1	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS						
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	2	19000.00	38000.00	0.00	38000.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	6	10100.00	60600.00	0.00	60600.00
RESPONSABLE DE DIVULGACION	1	2	12600.00	25200.00	0.00	25200.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	2	12600.00	25200.00	0.00	25200.00
SECRETARIA (OFICINA CENTRAL)	1	2	6600.00	13200.00	0.00	13200.00
SECRETARIA (OFICINA DE ENLACE)	1	2	6000.00	12000.00	0.00	12000.00
TOTAL				1,851,888.48	0.00	1,851,888.48

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

12.2. Recursos materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
PICUDO ROJO DE LAS PALMAS						
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
LLANTAS	PIEZA	8	3000.00	24000.00	0.00	24000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALÓN Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
TRAMPAS	PIEZA	50	170.00	8500.00	0.00	8500.00
ELEVADORES	PIEZA	3	800.00	2400.00	0.00	2400.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
PLAGAS REGLAMENTADAS DEL PLATANO						
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
LLANTAS	PIEZA	8	3000.00	24000.00	0.00	24000.00
PAPEL ESTRAZA	KILOGRAMO	30	100.00	3000.00	0.00	3000.00
HELERAS DE UNICEL	PIEZA	20	100.00	2000.00	0.00	2000.00
GEL REFRIGERANTE	PIEZA	50	80.00	4000.00	0.00	4000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALÓN Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
ROYA ASIATICA DE LA SOYA						
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALÓN Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
PAPelerIA (CAJA DE HOJAS BLANCAS, CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE, CORRECTOR EN CINTA, RECOPIADORES, PLASTICO PARA ENMICAR, ETC.	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
PALOMILLA DEL TOMATE						
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
BASE PEGAJOSA PARA TRAMPA DELTA	PIEZA	500	30.00	15000.00	0.00	15000.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PAQUETE	1	10000.00	10000.00	0.00	10000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALÓN Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
ESCOBA DE BRUJA DEL CACAO						
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	1	2500.00	2500.00	0.00	2500.00
PAPelerIA (CAJA DE HOJAS BLANCAS, CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE, CORRECTOR EN CINTA, RECOPIADORES, PLASTICO PARA ENMICAR, ETC.	PAQUETE	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALÓN Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	1	1500.00	1500.00	0.00	1500.00
PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS						
COMBUSTIBLE	LITRO	9600	13.00	124800.00	0.00	124800.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	2	2500.00	5000.00	0.00	5000.00
JABON LIQUIDO	PIEZA	100	80.00	8000.00	0.00	8000.00
TRAMPAS AMARILLAS (VASIJAS)	PIEZA	100	50.00	5000.00	0.00	5000.00
VESTUARIO (CAMISAS, PANTALÓN Y BOTAS DE CAMPO)	PAQUETE	2	1500.00	3000.00	0.00	3000.00
MUESTREO FITOSANITARIO DE CANA DE AZUCAR						
HELERAS	PIEZA	10	100.00	1000.00	0.00	1000.00
GEL REFRIGERANTE	PIEZA	20	50.00	1000.00	0.00	1000.00
TUALLAS SANITAS	PAQUETE	1	300.00	300.00	0.00	300.00
BOLSA DE PLASTICO	KILOGRAMO	5	50.00	250.00	0.00	250.00
BOLSA DE PAPEL ESTRAZA	KILOGRAMO	5	70.00	350.00	0.00	350.00
MUESTREO FITOSANITARIO DE PINA						
HELERAS	PIEZA	15	100	1500	0	1500
GEL REFRIGERANTE	PIEZA	50	50	2500	0	2500
TUALLAS SANITAS	PAQUETE	1	300	300	0	300
BOLSA DE PLASTICO	KILOGRAMO	10	50	500	0	500
BOLSAS DE PAPEL ESTRAZA	KILOGRAMO	5	70	350	0	350
MUESTREO FITOSANITARIO DE MAIZ						
HELERAS	PIEZA	25	100.00	2500.00	0.00	2500.00
GEL REFRIGERANTE	PIEZA	30	50.00	1500.00	0.00	1500.00
TUALLAS SANITAS	PAQUETE	1	300.00	300.00	0.00	300.00
BOLSA DE PLASTICO	KILOGRAMO	10	50.00	500.00	0.00	500.00
BOLSAS DE PAPEL ESTRAZA	KILOGRAMO	5	100.00	500.00	0.00	500.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS						
MATERIAL DE LIMPIEZA	PAQUETE	2	1000.00	2000.00	0.00	2000.00
CAFETERIA	PAQUETE	2	1000.00	2000.00	0.00	2000.00
ANTIVIRUS (SOFTWARE)	PAQUETE	10	600.00	6000.00	0.00	6000.00
TOTAL				938,050.00	0.00	938,050.00

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

12.3. Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
					ESTATAL	FEDERAL
PICUDO ROJO DE LAS PALMAS						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000.00	24000.00	0.00	24000.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000.00	6000.00	0.00	6000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	13000.00	26000.00	0.00	26000.00
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000.00	4000.00	0.00	4000.00
VIATICOS	DIA	9	1250.00	11250.00	0.00	11250.00
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PEAJE	SERVICIO	15	100.00	1500.00	0.00	1500.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700.00	16800.00	0.00	16800.00
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15.00	4500.00	0.00	4500.00
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20.00	8000.00	0.00	8000.00
LONAS	SERVICIO	4	500.00	2000.00	0.00	2000.00
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800.00	3200.00	0.00	3200.00
PLAGAS REGLAMENTADAS DEL PLATANO						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000.00	24000.00	0.00	24000.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000.00	6000.00	0.00	6000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000.00	24000.00	0.00	24000.00
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000.00	4000.00	0.00	4000.00
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	15	400.00	6000.00	0.00	6000.00
VIATICOS	DIA	9	1250.00	11250.00	0.00	11250.00
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PEAJE	SERVICIO	15	100.00	1500.00	0.00	1500.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700.00	16800.00	0.00	16800.00
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15.00	4500.00	0.00	4500.00
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20.00	8000.00	0.00	8000.00
LONAS	SERVICIO	4	500.00	2000.00	0.00	2000.00
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800.00	3200.00	0.00	3200.00
ROYA ASIATICA DE LA SOYA						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000.00	24000.00	0.00	24000.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000.00	6000.00	0.00	6000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000.00	24000.00	0.00	24000.00
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000.00	4000.00	0.00	4000.00
VIATICOS	DIA	8	1250.00	10000.00	0.00	10000.00
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PEAJE	SERVICIO	15	100.00	1500.00	0.00	1500.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700.00	16800.00	0.00	16800.00
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15.00	4500.00	0.00	4500.00
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20.00	8000.00	0.00	8000.00
LONAS	SERVICIO	4	500.00	2000.00	0.00	2000.00
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800.00	3200.00	0.00	3200.00
PALOMILLA DEL TOMATE						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000.00	24000.00	0.00	24000.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000.00	6000.00	0.00	6000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000.00	24000.00	0.00	24000.00
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000.00	4000.00	0.00	4000.00
VIATICOS	DIA	8	1250.00	10000.00	0.00	10000.00
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	20	100.00	2000.00	0.00	2000.00
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	3	1500.00	4500.00	0.00	4500.00
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00
PEAJE	SERVICIO	15	100.00	1500.00	0.00	1500.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700.00	16800.00	0.00	16800.00
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15.00	4500.00	0.00	4500.00
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20.00	8000.00	0.00	8000.00
LONAS	SERVICIO	4	500.00	2000.00	0.00	2000.00
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800.00	3200.00	0.00	3200.00
ESCOBA DE BRUJA DEL CACAO						
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	3	4000.00	12000.00	0.00	12000.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	1	3000.00	3000.00	0.00	3000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	1	12000.00	12000.00	0.00	12000.00

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

TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	1	2000.00	2000.00	0.00	2000.00	
VIATICOS	DIA	8	1250.00	10000.00	0.00	10000.00	
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	3	1500.00	4500.00	0.00	4500.00	
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	3	1500.00	4500.00	0.00	4500.00	
PEAJE	SERVICIO	15	100.00	1500.00	0.00	1500.00	
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	12	700.00	8400.00	0.00	8400.00	
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15.00	4500.00	0.00	4500.00	
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20.00	8000.00	0.00	8000.00	
LONAS	SERVICIO	4	500.00	2000.00	0.00	2000.00	
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800.00	3200.00	0.00	3200.00	
PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS							
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	6	4000.00	24000.00	0.00	24000.00	
REPARACION VEHICULAR	SERVICIO	2	3000.00	6000.00	0.00	6000.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	12000.00	24000.00	0.00	24000.00	
TENENCIA Y REFRENDO VEHICULAR	SERVICIO	2	2000.00	4000.00	0.00	4000.00	
VIATICOS	DIA	8	1250.00	10000.00	0.00	10000.00	
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	20	100.00	2000.00	0.00	2000.00	
CURSO DE CAPACITACION	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00	
PASAJE NACIONALES	SERVICIO	6	1500.00	9000.00	0.00	9000.00	
SERVICIO DE MENSAJERIA	SERVICIO	15	400.00	6000.00	0.00	6000.00	
PEAJE	SERVICIO	15	100.00	1500.00	0.00	1500.00	
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIO	24	700.00	16800.00	0.00	16800.00	
IMPRESION DE TRIPTICOS	SERVICIO	300	15.00	4500.00	0.00	4500.00	
IMPRESION DE CALENDARIOS	SERVICIO	400	20.00	8000.00	0.00	8000.00	
LONAS	SERVICIO	4	500.00	2000.00	0.00	2000.00	
ESPECTACULARES	SERVICIO	4	800.00	3200.00	0.00	3200.00	
MUESTREO FITOSANITARIO DE CANA DE AZUCAR							
PAQUETERIA	KILOGRAMO	10	100.00	1000.00	0.00	1000.00	
MUESTREO FITOSANITARIO DE PIÑA							
PAQUETERIA	KILOGRAMO	10	100.00	1000.00	0.00	1000.00	
MUESTREO FITOSANITARIO DE MAIZ							
PAQUETERIA	KILOGRAMO	10	100.00	1000.00	0.00	1000.00	
GASTOS ADMINISTRATIVOS							
RENTA DE OFICINA CENTRAL	MES	3	30000.00	90000.00	0.00	90000.00	
TELEFONO (OFICINA CENTRAL)	MES	2	15000.00	30000.00	0.00	30000.00	
AGUA POTABLE (OFICINA CENTRAL)	MES	1	1500.00	1500.00	0.00	1500.00	
RENTA DE OFICINA DE ENLACE PIJIAPAN	MES	2	9000.00	18000.00	0.00	18000.00	
TELEFONO (OFICINA DE ENLACE PIJIAPAN)	MES	2	15000.00	30000.00	0.00	30000.00	
AGUA POTABLE (OFICINA DE ENLACE PIJIAPAN)	MES	1	100.00	100.00	0.00	100.00	
TELEFONO (OFICINA DE ENLACE TAPACHULA)	MES	1	15000.00	15000.00	0.00	15000.00	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE INFORMATICA	SERVICIO	1	4000.00	4000.00	0.00	4000.00	
PLAN DE EMERGENCIA							
PLAN DE EMERGENCIA	SERVICIO	1		316861.87	0.00	316861.87	
TOTAL					1,210,061.87	0.00	1,210,061.87

12.4. Plan Presupuestal.

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	ESTATAL	FEDERAL
RECURSOS HUMANOS	1,851,888.48	0.00	1,851,888.48
RECURSOS MATERIALES	938,050.00	0.00	938,050.00
SERVICIOS	1,210,061.87	0.00	1,210,061.87
TOTAL	4,000,000.35	0.00	4,000,000.35

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

13. Hoja de firmas.

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria, Picudo Rojo de las Palmas (*Rhynchophorus ferruginus*), Plagas Reglamentadas del Plátano: Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4), Marchitez Bacteriana del Plátano (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*) y Cogollo Racimoso del Banano (Banana bunchy top virus), Roya Asiática de la Soya (*Phakopsora pachyrhizi*), Palomilla del Tomate (*Tuta absoluta*), Escoba de Bruja del Cacao (*Moniliophthora perniciosa*), Plagas Reglamentadas de los Cítricos: Clorosis Variegada de los Cítricos (*Xylella fastidiosa* subs. *pauca*), Mancha Negra de los Cítricos (*Guignardia citricarpa*) y Cancro Bacteriano de los Cítricos (*Xanthomonas citri*) y muestreo fitosanitario en los cultivos de caña de azúcar, maíz y piña, que incide en el Estado de Chiapas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Chiapas, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría del Campo del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

Por la Delegación de la SAGARPA en Chiapas

Director General de Sanidad Vegetal

Delegado Estatal de la SAGARPA

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

Por el Gobierno del Estado de Chiapas

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

Secretario del Campo

Presidente

Profr. Julián Nazar Morales

C. Elieser Camacho Cortes

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