

SAGARPA

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



DELEGACION EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICINA DEL C. DELEGADO

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

Oficio No. 126./ 00573

Colima, Col., 20 MAR 2015

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
Director General de Sanidad Vegetal
Mexico, D.F.



Envío a usted, un tanto original debidamente firmado de los Programas de Trabajo del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria y Programa Preventivo de Moscas Exóticas de la Fruta a operar con recursos 2015 del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las Reglas de Operación de la SAGARPA, en el Estado de Colima.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
Sufragio Efectivo. No Reelección
El Delegado Federal en el Estado.

C. CARLOS SALAZAR PRECIADO



DELEGACION FEDERAL
EN COLIMA

C.c.p Ing. Juan Jose Larios Moreno.- Jefe del Programa de Sanidad Vegetal y Encargado del Área de Sanidades e Inocuidades.- Presente.

CSP/JJLM/LHVS

.. 01826

Medellín No. 560, Col. Popular, Colima, Col. C.P. 28070
Tels: 01-312-3161631 y 01-312-3161630 ext.65202 y 65203
Correo electrónico: delegado@col.sagarpa.gob.mx
www.sagarpa.gob.mx/delegaciones/colima

J.O.-ESTAFETA-0558092523

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RÚRICO
Y PESQUERÍA



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



1101

“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Plagas reglamentadas del plátano: Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*) y Cogollo racimoso del banano (*Banana bunchy top virus*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el estado de Colima.”

PVEF -21.- COLIMA

2015

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

2.- Justificación

2.1.- Cultivo

Plátano

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	62	195.00	10	8,846.30	19,263.09	Nacional (90%) y Exportación (10%) (Estados Unidos, Unión Europea, Japón)
Manzanillo	187	1,690.00	20	53,532.00	92,218.00	
Minatitlán	1	0.50	-	10.00	20.00	
Tecomán	220	3,164.00	20	103,666.10	270,297.50	
Total		5,049.50		166,054.40	381,798.59	

Coco

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	601	5,660.00	20	8,938.10	35,000.32	Nacional (100%)
Colima	4	32.00	10	96.00	364.80	
Ixtlahuacán	9	47.00	1	49.70	248.01	
Manzanillo	195	712.00	20	818.70	4,020.60	
Tecomán	533	9,109.00	20	13,612.40	53,088.36	
Total		15,560.00		23,514.90	92,722.09	

Mango

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	10	451.00	10	5,230.57	17,789.30	Nacional (90%) y Exportación (10%) (Estados Unidos de América y Canadá)
Colima	2	50.00	1	589.00	2,105.00	
Coquimatlán	3	97.00	1	1,260.00	4,570.00	
Cauhtémoc	1	1.00	1	10.00	30.00	
Ixtlahuacán	3	19.50	1	206.00	716.00	
Manzanillo	140	1,665.50	20	15,478.00	31,610.17	
Tecomán	140	1,166.00	20	21,835.00	74,714.63	
Villa de Álvarez	3	37.00	1	420.00	1,554.00	
Total		3,487.00		45,028.57	133,089.10	

Piña

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Manzanillo	1	6.00	1	90.00	540.00	Nacional (90%) Local (10%)
Tecomán	5	297.00	5	16,620.00	107,544.03	
Total		303.00		16,710.00	108,084.03	

Papaya

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	10	259.00	5	12,828.53	6,3597.82	Nacional (80%) y Exportación (20%) (Estados Unidos de América)
Colima	30	568.00	10	3,7360.00	15,0782.00	
Coquimatlán	10	120.00	2	6,600.00	27,599.02	
Cuahtémoc	3	30.00	1	1,500.00	6,133.34	
Ixtlahuacán	10	150.00	2	9,375.00	51,924.94	
Manzanillo	10	135.00	2	7,420.00	37,821.00	
Tecomán	40	579.00	10	14,608.96	68,671.75	
Villa de Álvarez	1	5.00	1	275.00	1,144.61	
Total		1,846.00		89,967.49	407,674.48	

Maíz grano

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	65	127.50	1	547.00	2,115.25	Nacional (10%) y Local (90%)
Colima	500	1,520.00	5	4,457.50	16,462.51	
Cómala	350	2,423.00	20	8,488.50	31,419.41	
Coquimatlán	800	1,153.00	5	4,030.50	14,746.12	
Cuahtémoc	520	1,553.00	5	6,210.50	22,982.00	
Ixtlahuacán	170	505.50	3	865.25	3,544.75	
Manzanillo	400	1,191.00	10	5,761.00	21,227.50	
Minatitlán	450	1,350.00	5	3,375.00	12,312.50	
Tecomán	135	393.92	2	1,054.42	4,088.66	
Villa de Álvarez	350	977.00	5	3,366.00	12,462.30	

Caña de Azúcar

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	50	193.00	1	19,049.10	9,726.47	Local (100%) (Ingenio Quesería)
Colima	200	2,424.00	10	23,400.00	117,000.00	
Cómala	60	849.00	5	73,920.00	37,443.24	
Coquimatlán	50	450.00	5	45,150.00	22,575.00	
Cuahtémoc	1040	6,572.00	20	546,520.00	277,632.68	
Ixtlahuacán	50	148.00	2	16,428.00	8,275.93	
Tecomán	150	5,119.00	20	505,245.30	264,980.95	
Villa de Álvarez	100	520.00	5	44,285.00	22,142.50	
Total		16,275.00		1,484,597.40	759,776.77	

Café cereza

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Cómala	332	1,220.00	10	1,220.00	6,100.00	Nacional (95%) y exportación (5%)(Estados Unidos de América)
Cuahtémoc	32	250.00	5	250.00	1,250.00	
Manzanillo	107	258.00	3	258.00	1,806.00	
Minatitlán	223	480.00	5	480.00	2,400.00	
Villa de Álvarez	37	170.00	3	240.00	1,495.60	
Total		2,378.00		2,448.00	13,051.60	

Guayaba

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Cómala	3	15	2	150	900	Local (100%)
Total		15.00		150.00	900.00	

Carambolo

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	1	5.00	1	27.00	189.00	Local (100%)
Manzanillo	1	2.00	1	18.00	45.00	
Tecomán	1	3.50	1	19.00	125.50	
Total		10.50		64.00	359.50	

Jitomate

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Collma	2	13.00	1	250.00	1,413.20	Nacional (40%) y Local (60%)
Comala	6	29.00	1	582.00	3,440.00	
Coquimatlán	3	18.00	1	350.00	1,187.50	
Cauhtémoc	3	10.00	1	498.00	2,450.53	
Ixtlahuacán	1	3.00	1	66.00	264.00	
Manzanillo	10	73.00	2	3,103.00	9,305.52	
Tecomán	1	1.50	1	40.00	160.00	
Villa de Álvarez	6	48.00	2	1,185.00	5,488.50	
Total		195.50		6,074.00	23,709.25	

Tomate verde

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Armería	10	33.50	1	484.00	1914.00	Nacional (80%) y Local (20%)
Cómala	15	27.00	1	639.00	2910.50	
Manzanillo	40	238.00	4	3,619.98	18,854.16	
Tecomán	30	208.50	3	2,610.43	24,677.86	
Villa de Álvarez	1	4.00	1	72.00	295.20	
Total		511.00		7,425.41	48,651.72	

Zarzamora

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Comala	3	15.00	2	150.00	5,110.00	Nacional (5%) y Exportación (95%) (Estados Unidos de América)
Cauhtémoc	15	79.00	4	948.00	28,331.00	
Minatitlán	3	14.00	2	84.00	3,240.00	
Total		108.00		1,182.00	36,681.00	

Aguacate

Municipio*	Número de Productores	Superficie (ha)	Sitios de Riesgo	Producción (Ton.)	Valor de la producción (miles de pesos)	Destino de la Producción
Cómala	88	183	5	1,464.00	19,914.02	Local (10%) y Nacional (90%)
Coquimatlán	1	4	1	40	400	
Cuahtémoc	32	108	5	864	11,263.99	
Manzanillo	10	67	2	123	1,230.00	
Minatitlán	30	165	5	175	2,450.00	
Tecomán	1	4	1	16	128	
Villa de Álvarez	5	22	1	264	2,618.00	
Total		553.00		2,946.00	38,004.01	

*Fuente: SIAP, 2013.

2.2.- Plaga

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Colima	Impactos si se detectara en el estado de Colima
Picudo rojo de las palmas (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)	Cocotero, palma washingtonia, palmas datíleras, palma aceitera, palma real, palma canaria, agave, caña de azúcar	<ul style="list-style-type: none"> ○ Movimiento de material vegetativo infestado. ○ Aeropuerto, Puerto marítimo y Cadenas de hoteles. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pérdida de divisas ➤ Aperturas comerciales de mercados ➤ Empleos ➤ Estéticas en sitios turísticos ➤ Peligro a especies endémicas de palmáceas
Ácaro rojo de las palmas (<i>Raoiella indica</i>)	Cocotero, palma areca y palma datílera. Plantas de las familias Arecaceae, Heliconiaceae, Musaceae, Strelitziaceae y Zingiberaceae.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Material vegetativo y propagativo de palmáceas ○ Corrientes de vientos ○ Movimiento de personas ○ Actividad turística ○ Movimiento de transporte ○ Artesanías ○ Comercialización de fruto fresco y seco de coco ○ Flujo de comercio portuario y transporte terrestre de carga, movimiento por aeropuertos, centrales camioneras y cadenas hoteleras. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pérdida de empleos ➤ Estética en sitios turísticos ➤ Pérdida de divisas ➤ Cierre de mercados ➤ Apertura comercial de mercados ➤ Desestabilidad socioeconómica ➤ Insumos para productos industrializados de coco
Moko del plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2)	Plátano Banano Heliconias Otras musáceas	<ul style="list-style-type: none"> ○ Material vegetativo y reproductivo ○ Herramientas de trabajo ○ Suelo ○ Insectos ○ Animales domésticos 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de divisas ➤ Desestabilidad social ➤ Pérdida de empleos ➤ Descapitalización de productores ➤ Aumento en costos de producción
Mal de panamá raza 4 (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. cubense raza 4)	Plátano Banano Heliconias	<ul style="list-style-type: none"> ○ Material vegetativo y reproductivo ○ Suelo ○ Actividad turística ○ Flujo marítimo portuario de comercio con sureste asiático 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de divisas ➤ Desestabilidad social ➤ Pérdida de empleos ➤ Descapitalización de productores ➤ Aumento en costos de producción

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

Marchitez bacteriana del plátano (<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i>)	Plátano Banano Ensete	<ul style="list-style-type: none"> ○ Material vegetativo y reproductivo ○ Suelo ○ Actividad turística ○ Flujo marítimo portuario de comercio con sureste asiático 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de divisas ➤ Desestabilidad social ➤ Pérdida de empleos ➤ Descapitalización de productores ➤ Aumento en costos de producción
Cogollo racimoso del banano (<i>Banana bunchy top virus</i>)	Plátano Banano Ensete	<ul style="list-style-type: none"> ○ Material vegetativo y reproductivo ○ Suelo ○ Actividad turística ○ Flujo marítimo de comercio con sureste asiático 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de divisas ➤ Desestabilidad social ➤ Pérdida de empleos ➤ Descapitalización de productores ➤ Aumento en costos de producción
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Tomate rojo Chile Berenjena Papa Pepino dulce Tomate verde Hierba mora Tabaco	<ul style="list-style-type: none"> ○ Material reproductivo ○ Movilización de plántulas sin restricción y no certificadas y de producto cosechado ○ Actividad humana ○ Flujo marítimo portuario de comercio ○ Transporte terrestre de carga y ferroviaria ○ Comercio informal de productos vegetales 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Restricción de producción ➤ Pérdida de producción ➤ Pérdida de divisas ➤ Pérdida de empleos ➤ Descapitalización de productores ➤ Desmotivación a la siembra del Tomate rojo. ➤ Desplome del precio
Complejos de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaella lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i>)	Aguacate Laurel rojo Leucaena Familia Lauraceae, Fabaceae, Fagaceae y Dipterocarpaceae. Arbusto del Té Granado Mango Guayaba Cacao Higuerilla	<ul style="list-style-type: none"> ○ Flujo comercial portuario ○ Tarimas ○ Material vegetal infestado ○ Embalajes de madera ○ Muebles de madera ○ Cestería ○ Triplay 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Producción de Aguacate ➤ Precio del producto ➤ Pérdida de divisas ➤ Desestabilidad socioeconómica ➤ Limitaciones para exportación ➤ Estatus fitosanitario

3.- Objetivos

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

Plaga	Estrategia	Cantidad
Picudo rojo de las palmas	Rutas de trampeo	Rutas (4), Trampas (40) Revisiones (1,890)
Ácaro rojo de las palmas	Área de exploración	3,700 hectáreas
	Rutas de vigilancia	Rutas(24), Puntos(240) Revisiones (5,280)
Plagas reglamentadas del plátano	Área de exploración	1,700 hectáreas
	Rutas de vigilancia	Rutas (5), Punto (50), Revisiones (1,210)
Complejos de escarabajos ambrosiales	Área de exploración	510 hectáreas
	Rutas de vigilancia	Rutas (3) Puntos (30) revisiones (720)
	Rutas de trampeo	Rutas (6) Trampas (60) Revisiones (2,280)
Palomilla del tomate	Rutas de trampeo	Rutas (2) Trampas (40) Revisiones (1,880)

4.- Estrategia operativa

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Ing. Julio Cesar Lozano Lino	Profesional fitosanitario	Manzanillo, Armería, Tecomán, Colima, Cuauhtémoc, Villa de Álvarez, Ixtlahuacán Cómala, Minatitlán Coquimatlán,	Ácaro rojo de las palmas, Plagas reglamentadas del plátano, Complejos de escarabajos ambrosiales.	Área de exploración Divulgación Capacitación Supervisión
Ing. Víctor Manuel Garza Dorla	Auxiliar de campo	Tecomán	Picudo rojo de las palmas, Ácaro rojo de las palmas, Plagas reglamentadas del plátano, Palomilla del tomate, Complejos de escarabajos ambrosiales.	Rutas de trampeo Área de exploración Rutas de vigilancia Divulgación Capacitación
T.A. Meregildo Avalos Rebolledo	Auxiliar de campo	Manzanillo	Picudo rojo de las palmas, Ácaro rojo de las palmas, Plagas reglamentadas del plátano, Palomilla del tomate, Complejos de escarabajos ambrosiales.	Rutas de trampeo Área de exploración Rutas de vigilancia Divulgación Capacitación
Vacante	Auxiliar de Campo	Cuauhtemec, Comala, Minatitlán, Colima, Villa de Alvarez, Coquimatlán	Picudo rojo de las palmas, Ácaro rojo de las palmas, Plagas reglamentadas del plátano, Palomilla del tomate, Complejos de escarabajos ambrosiales.	Rutas de trampeo Área de exploración Rutas de vigilancia Divulgación Capacitación
T.A. Martín Cobián Cervantes	Auxiliar de campo	Armería, Tecomán, Ixtlahuacán, Colima, Villa de Álvarez, Coquimatlán	Picudo rojo de las palmas, Ácaro rojo de las palmas, Plagas reglamentadas del plátano, Palomilla del tomate, Complejos de escarabajos ambrosiales.	Rutas de trampeo Área de exploración Rutas de vigilancia Divulgación
Ing. Rubén Vázquez Castrejón	Coordinador de proyecto fitosanitario	Manzanillo, Armería, Tecomán, Colima, Cuauhtémoc, Villa de Álvarez, Ixtlahuacán Cómala, Minatitlán Coquimatlán,	Picudo rojo de las palmas, Ácaro rojo de las palmas, Plagas reglamentadas del plátano, Palomilla del tomate, Complejos de escarabajos ambrosiales.	Área de exploración Muestras Divulgación Capacitación Supervisión Seguimiento de proyecto fitosanitario

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

5.1 Picudo rojo de las palmas

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	4	3				1							
	Trampas establecidas	Número	40	30				10							
	Revisiones programadas	Número	1,890	100	120	120	150	160	160	160	200	160	160	200	160
Divulgación	Lonas	Número	10					10							
	Fichas informativas	Número	1,000					1,000							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2						1		1				
	Pláticas a productores	Número	5		1		1		1		1			1	
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la delegación estatal	Número	1												1

5.2 Ácaro rojo de las palmas

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	3,700	200	400	400	400	300	300	300	300	300	300	300	200
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	24	18				6							
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	240					240							
	Revisiones programadas	Número	5,280	210	330	420	330	510	560	520	520	480	520	480	400
Divulgación	Lonas	Número	10					10							
	Fichas informativas	Número	1,000					1,000							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2						1		1				
	Pláticas a productores	Número	5			1		1		1		1		1	
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la delegación estatal	Número	1												1

5.3 Plagas reglamentadas del plátano

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	1,700	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	100
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	50	50											
	Revisiones programadas	Número	1,210	80	100	100	100	100	130	120	100	100	100	100	80
Divulgación*	Lonas	Número	24					24							
	Fichas informativas	Número	4,000					4,000							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2						1		1				
	Pláticas a productores	Número	5		1		1		1		1			1	
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la delegación estatal	Número	1												1

*Contemplando las cuatro plagas en vigilancia

5.4 Palomilla del tomate

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	2	2											
	Trampas establecidas	Número	40	40											
	Revisiones programadas	Número	1,880	40	160	160	160	160	160	200	160	160	200	160	160
Divulgación	Lonas	Número	10					10							
	Tríptico	Número	1,000					1,000							
	Fichas informativas	Número	1,000					1,000							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2						1		1				
	Pláticas a productores	Número	5		1		1		1		1			1	
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	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 para fines distintos a los establecidos en el programa".

5.5 Complejos de escarabajos ambrosiales

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	510	10	20	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	3				3								
	Trampas establecidas	Número	60				60								
	Revisiones programadas	Número	2,280				240	240	240	300	240	240	300	240	240
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	3	3											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	30	30											
	Revisiones programadas	Número	720	30	60	60	60	60	60	90	60	60	60	60	60
Divulgación	Fichas informativas	Número	1,000					1,000							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2						1		1				
	Pláticas a productores	Número	5		1		1		1		1			1	
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluación	Evaluación por la delegación estatal	Número	1												1

6.- Necesidades físicas y financieras

6.1 Recursos humanos

Concepto	Unidad de Medida	No. de personas	Costo unitario (\$)	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatad
Coordinador de proyecto fitosanitario	Mes	1	20,440.00	12	245,280.00	245,280.00	0.00
Gratificación de fin de año Coordinador de proyecto fitosanitario	Mes	1	20,440.00	1	20,440.00	20,440.00	0.00
Auxiliar de campo	Mes	3	11,000.00	12	396,000.00	396,000.00	0.00
Gratificación de fin de año de auxiliar de campo	Mes	3	11,000.00	1	33,000.00	33,000.00	0.00
Auxiliar de campo*	Mes	1	11,000.00	8	88,000.00	88,000.00	0.00
Gratificación de fin de año de auxiliar de campo*	Mes	1	7,333.00	1	7,333.00	7,333.00	0.00
Gerente	Mes	3	26,500.00	1	79,500.00	79,500.00	0.00
Coordinador administrativo	Mes	1	20,000.00	1	20,000.00	20,000.00	0.00
Gratificación de fin de año Coordinador Administrativo	Mes	1	20,000.00	1	20,000.00	20,000.00	0.00
Responsable de informática	Mes	1	14,800.00	3	44,400.00	44,400.00	0.00
Gratificación de fin de año de Responsable de informática	Mes	1	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	0.00
Auxiliar administrativo	Mes	1	11,000.00	2	22,000.00	22,000.00	0.00
Profesional de Capacitación y Divulgación	Mes	1	13,000.00	1	13,000.00	13,000.00	0.00
Secretaria	Mes	1	6,800.00	3	20,400.00	20,400.00	0.00
Total					1,024,153.00	1,024,153.00	0.00

*Auxiliar de campo de nuevo ingreso a partir de mayo de 2015

6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Combustible	Litro	17,286	14.00	242,004.00	242,004.00	0.00
Feromona de palomilla del tomate	Pieza	360	24.00	8,640.00	8,640.00	0.00
Trampas tipo delta	Pieza	600	56.00	33,600.00	33,600.00	0.00
Tapas inferiores para trampa tipo delta	Pieza	2,800	14.00	39,200.00	39,200.00	0.00
Atrayente para <i>Xyleborus glabratus</i>	Pieza	212	150.00	31,800.00	31,800.00	0.00
Atrayente para <i>Euwallacea</i> sp.	Pieza	212	200.00	42,400.00	42,400.00	0.00
Trampas tipo Lindgren	Pieza	60	1,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
Uniforme (Camisa)	Pieza	30	250.00	7,500.00	7,500.00	0.00
Gorras	Pieza	250	80.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Feromona de picudo rojo de las palmas	Pieza	300	30.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Computadora de escritorio	Unidad	1	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Papelería	Lote	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Papelería Administración	Lote	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00
Material de muestreo	Lote	10	500.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Material de limpieza	Lote	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Archivero	Unidad	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Prendas de protección	Lote	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Material de trampeo	Lote	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Total				536,644.00	536,644.00	0.00

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatat
Mantenimiento vehicular	Servicio	42	2,000.00	84,000.00	84,000.00	0.00
Seguro vehicular	Póliza	4	5,100.00	20,400.00	20,400.00	0.00
Placas y Tenencias	Servicio	4	1,200.00	4,800.00	4,800.00	0.00
Placas y Tenencias	Servicio	2	7,850.00	15,700.00	15,700.00	0.00
Seguro vehicular	Póliza	2	8,500.00	17,000.00	17,000.00	0.00
Peaje	Servicio	16	125.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Mensajería y Paquetería	Servicio	30	300.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Impresión de fichas informativas	Servicio	9000	1.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Impresión de trípticos	Servicio	1000	3.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Impresión de Lonas	Servicio	54	400.00	21,600.00	21,600.00	0.00
Viáticos estatales sin pernocta	Día	2	625.00	1,250.00	1,250.00	0.00
Viáticos nacionales	Día	58	1,250.00	72,500.00	72,500.00	0.00
Pasajes terrestres nacionales	Boleto	20	750.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Pasajes aéreos	Servicio	6	7,000.00	42,000.00	42,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicio	45	800.00	36,000.00	36,000.00	0.00
Servicio de limpieza	Servicio	2	9,625.00	19,250.00	19,250.00	0.00
Servicio de vigilancia	Servicio	2	6,500.00	13,000.00	13,000.00	0.00
Servicio telefónico convencional	Servicio	1	5,500.00	5,500.00	5,500.00	0.00
Servicio de Radiolocalización	Servicio	3	800.00	2,400.00	2,400.00	0.00
Arrendamiento de inmueble	Servicio	1	10,440.00	10,440.00	10,440.00	0.00
Arrendamiento de inmueble resguardo de vehículos	Servicio	2	5,800.00	11,600.00	11,600.00	0.00
Servicios bancarios	Servicio	1	800.00	800.00	800.00	0.00
Total				416,240.00	416,240.00	0.00

6.4 Fondo de contingencia

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Fondo de contingencia	104,867.00	104,867.00	0.00
Total	104,867.00	104,867.00	0.00

6.5 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	1'024,153.00	1'024,153.00	0.00
Recursos materiales	536,644.00	536,644.00	0.00
Servicios	416,240.00	416,240.00	0.00
Fondo de contingencia	104,867.00	104,867.00	0.00
Total	2'081,904.00	2'081,904.00	0.00

7.- Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula		Unidad de Medida
Área de exploración	Número de hectáreas exploradas	X 100	%
	Número de hectáreas programadas		
Rutas de trampeo	Número de rutas de trampeo establecidas	X 100	%
	Número de rutas de trampeo programadas		
	Número de trampas instaladas		
	Número de trampas programadas.		
Rutas de vigilancia	Número de trampas revisadas	X 100	%
	Número de revisiones programadas		
	Número de rutas de vigilancia establecidas		
	Número de rutas de vigilancia programadas		
Rutas de vigilancia	Número de puntos instalados	X 100	%
	Número de puntos programados		
	Número de revisiones de puntos realizados		
	Número de revisiones de puntos programados		

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

8.- Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Plagas reglamentadas del Plátano: Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso (*Banano bunchy top virus*); Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*) y Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*) que incide en el estado de Colima, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del estado de Colima, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

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

C. Carlos Salazar Preciado

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

Ing. Adalberto Zamarrón Cisneros

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Colima
El Presidente

BIÓL. Fernando Cárdenas Morales



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
 ANEXO
 PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COLIMA

Plaza	Estrategias	Tipo	Concepto	Unid. Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Complejos de escalafón ambulantes	Área de exploración	Rec. materiales	Procedista	Lote	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Subtotal	Subtotal	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Subtotal Área de Exploración	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	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
	Capacitación	Servicios	Pasajes nacionales	Boleto	10.00	7,500.00	75,000.00	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
			Verifica nacionales	Día	10.00	12,500.00	125,000.00	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
			Subtotal	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Diagnóstico	Rec. Materiales	Subtotal capacitación	Lote	1.00	500.00	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
			Muestra	300	900.00	270,000.00	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	300	900.00	270,000.00	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
	Divulgación	Servicios	Servicio de mensajería	Servicio	1,400.00	900.00	1,260,000.00	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
			Subtotal diagnóstico	1,400.00	900.00	1,260,000.00	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	2,000.00	2,000.00	2,000.00	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
Rutas de trampo	Rec. humanos	Subtotal divulgación	Servicio	3.00	11,000.00	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	
		Auditar de campo	Persona	3.00	11,000.00	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	
		Auditar de campo	Persona	3.00	11,000.00	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	
	Rec. materiales	Subtotal	6.00	22,000.00	132,000.00	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	
		Viáticos	Pieza	212.00	150	31,800.00	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	
		Alimentación para Emisarios	Pieza	212.00	200	42,400.00	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	
	Servicios	Combustible	Litro	3,428.00	14	47,992.00	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	
		Tramapa Lindgren 2	Lote	1.00	1,000.00	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	
		Subtotal	60.00	1,000	183,192.00	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		
	Supervisión	Rec. humanos	Plazas y licencia (Referido Frontier y pick up Nissan)	Servicio	2.00	7,850	15,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Seguro Vehicular	Servicio	2.00	8,500	17,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Subtotal	4.00	16,350	32,700.00	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 rutas de trampo	Coordinador de proyecto itinerario	Persona	3.00	20,440	61,320.00	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		
	Combustible	Litro	1,971.00	14	14,994.00	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	4.971.00	28	76,314.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Total Complejos de escalafón ambulantes							459,692.00	0.00	25,700.00	0.00	900.00	3,000.00	134,200.00	16,000.00	15,962.00	0.00	0.00	0.00	17,000.00	

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and another at the bottom right.]



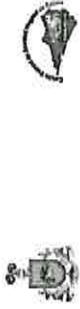
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COLIMA

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaza	Estrategias	Tipo	Concepto	Unid. Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Piscado rojo de las palmas	Área de exploración	Rec. Humanos	Auxiliar de Campo	Persona	2.00	11,000.00	22,000.00	11,000.00	11,000.00													
			Auxiliar de Campo	Persona	2.00	11,000.00	22,000.00	11,000.00	11,000.00													
			Subtotal					44,000.00	22,000.00	22,000.00												
		Rec. materiales	Combustible	Litro	1,714.00			33,000.00	33,000.00													
			Prepósitos	Lote	1.00			11,998.00	11,998.00													
		Capacitación	Subtotal Área de Exploración	Servicios	Pasajes nacionales	Boleto	10.00	7,500.00	7,500.00													
					Visitas nacionales	Día	32.00			44,998.00	44,998.00											
				Rec. Materiales	Subtotal				40,000.00	40,000.00												
					Subtotal capacitación					47,500.00	47,500.00											
		Diagnóstico	Subtotal Rec. materiales de maestro	Rec. materiales	Leib	1.00		500.00	500.00													
Servicios	Servicio			3.00			500.00	500.00														
Divulgación	Subtotal Impresión de folios	Servicios	Impresión de folios	Servicio	1,000.00		1,000.00															
			Impresión de folios	Servicio	10.00			4,000.00	4,000.00													
		Rec. Materiales	Subtotal				5,000.00	5,000.00														
			Subtotal divulgación					9,000.00	9,000.00													
Rutas de trapeo	Subtotal Rutas de trapeo	Rec. Materiales	Feromona para picado rojo de las palmas	Lote	300.00		3,000.00															
			Rec. materiales para tiempo	Lote	1.00			1,000.00	1,000.00													
		Servicios	Previsión de protección	Pieza	3.00			6,000.00	6,000.00													
			Uniforme (camisas)	Pieza	30.00			7,500.00	7,500.00													
Supervisión	Subtotal Supervisión	Rec. Humanos	Subtotal rutas de trapeo				23,500.00	23,500.00														
			Coordinador de proyecto fitosanitario	Persona	2.00			40,860.00	40,860.00													
		Rec. materiales	Combustible	Litro	571.00			7,994.00	7,994.00													
			Subtotal supervisión					48,854.00	48,854.00													
Total Piscado rojo de las palmas							217,270.00	88,434.00	900.00	4,800.00	48,860.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.

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



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

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaza	Estrategias	Tipo	Concepto	Unid. Medidas	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Área de exploración	Rec. humanos	Rec. humanos	Auxiliar de campo	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00			11,000.00										
		Rec. humanos	Auxiliar de campo	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00			11,000.00										
		Rec. humanos	Auxiliar de campo	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00			11,000.00										
		Rec. materiales	Combustible Computadora de escritorio	Litro	857.00	11,998.00	10,200.00			11,998.00										
	Capacitación	Rec. humanos	Rec. humanos	Subtotal Área de Exploración capacitaciones y divulgación	Persona	1.00	9,000.00	9,000.00			9,000.00									
			Rec. humanos	Profesional de capacitaciones y divulgación	Persona	1.00	20,998.00	20,998.00			20,998.00									
		Servicios	Rec. humanos	Subtotal viajes estatales sin permisos	Persona	1.00	53,998.00	53,998.00			44,998.00									
			Servicios	Subtotal Rec. materiales de Subtotal capacitación	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00											13,000.00	
	Diagnóstico	Rec. materiales	Rec. materiales	Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00												
			Rec. materiales	Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00												
			Rec. materiales	Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00												
			Rec. materiales	Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00												
		Servicios	Servicios	Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00												
			Servicios	Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00												
Servicios			Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00													
Servicios			Subtotal Rec. materiales de diagnóstico	Persona	1.00	13,000.00	13,000.00													
Divulgación		Rec. materiales	Rec. materiales	Impresión fichas informativas	Servicio	1,000.00	1,000.00	1,000.00												
			Rec. materiales	Gomas	Pieza	80.00	25,000.00	2,000.00												
		Servicios	Servicios	Impresión de leas	Servicio	10.00	4,000.00	4,000.00												
			Servicios	Subtotal impresión de leas	Servicio	10.00	4,000.00	4,000.00												
			Servicios	Subtotal impresión de leas	Servicio	10.00	4,000.00	4,000.00												
			Servicios	Subtotal impresión de leas	Servicio	10.00	4,000.00	4,000.00												
Rutas de tiempo	Rec. materiales	Rec. materiales	Subtotal rutas de tiempo	Lote	1.00	1,000.00	1,000.00													
		Rec. materiales	Subtotal rutas de tiempo	Lote	1.00	1,000.00	1,000.00													
	Servicios	Servicios	Placas y frenos (retención)	Servicio	4.00	4,800.00	4,800.00													
		Servicios	Seguro Vehicular	Servicio	4.00	20,400.00	20,400.00													
		Servicios	Subtotal Placas y frenos (retención)	Servicio	4.00	25,200.00	25,200.00													
		Servicios	Subtotal Placas y frenos (retención)	Servicio	4.00	25,200.00	25,200.00													
	Rutas de vigilancia	Rec. humanos	Rec. humanos	Auxiliar de campo	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00												
			Rec. humanos	Auxiliar de campo	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00												
		Rec. materiales	Rec. materiales	Subtotal Rec. humanos	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00												
			Rec. materiales	Subtotal Rec. humanos	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00												
			Rec. materiales	Subtotal Rec. humanos	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00												
			Rec. materiales	Subtotal Rec. humanos	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00												
	Servicios	Servicios	Subtotal Rec. humanos	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00													
		Servicios	Subtotal Rec. humanos	Persona	1.00	11,000.00	11,000.00													
Supervisión	Rec. humanos	Rec. humanos	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
		Rec. humanos	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
	Rec. materiales	Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
		Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
		Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
		Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
	Servicios	Servicios	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
		Servicios	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00													
	Total	Rec. humanos	Rec. humanos	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00												
			Rec. humanos	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00												
		Rec. materiales	Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00												
			Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00												
			Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00												
			Rec. materiales	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00												
Servicios	Servicios	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00														
	Servicios	Subtotal rutas de vigilancia	Persona	2.00	20,440.00	20,440.00														
Total							235,716.00	0.00	9,800.00	76,935.00	84,538.00	31,825.00	11,490.00	500.00	0.00	6,235.00	17,800.00	3,954.00	0.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

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
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COLIMA

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
ANEXO

Plaga	Estrategia	Tipo	Concepto	Unid. Medidas	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Diagnóstico	Rec. materiales	Servicio	Rec. materiales de muestreo	Lote	1.00	500	500.00							500.00							
			Servicio de mensajería	Servicio	3.00	900.00									900.00						
	Servicios	Servicios	Subtotal diagnóstico				1,400.00								500.00						
			Impresión fichas informativas	Servicio	1,000.00			1,000.00						1,000.00							
			Inmersión de lonas	Servicio	10.00			400													
			Inmersión térmica	Servicio	1,000.00			3,000.00													
			Subtotal divulgación					8,000.00													
			Análisis de campo	Persona	2.00	11,000		22,000.00													
			Asesor de campo	Persona	2.00	11,000		22,000.00													
			Vecante	Persona	2.00	11,000		22,000.00													
Rutas de trampo	Rec. materiales	Servicio	Combustible	Litro	2,285.00	14	31,990.00														
			Ferromante para palomitas	Pieza	360.00	24	8,640.00														
			Rec. materiales para Buzpepo	Lote	1.00	1,000	1,000.00									1,000.00					
			Papelera	Lote	1.00	1,000	1,000.00									1,000.00					
			Tapas interiores	Pieza	2,900.00	14	39,200.00														
			Trampas para palomitas	Pieza	650	\$ 95.00	33,650.00														
			Subtotal rutas de trampo					115,430.00													
			Coordinador de proyecto fitosanitario	Persona	2.00	20,440		40,880.00													
			Subtotal supervisión						40,880.00												
			Supervisión	Rec. materiales	Servicio	Combustible	Litro	714.00	14	9,996.00											
Subtotal supervisión																					
Subtotal Palomita del tomate								263,766.00													

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and initials 'JA' and 'H' below it.

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



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

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Table with columns: Plaga, Estrategias, Tipo, Concepto, Unid. Medida, Cantidad, Costo Unitario, Total, Ene, Feb, Mar, Abr, May, Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov, Dic. Rows include categories like Area de exploración, Capacitación, Diagnóstico, Divulgación, Rotas de vigilancia, Supervisión, Muestreo, and Fondo de contingencia.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'F' and 'AB'.

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



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COLIMA

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaza	Estrategias	Tipo	Concepto	Unid. Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Administración	Administración	Rec. humanos	Auxiliar administrativo	Persona	2.00	11,000.00	22,000.00									11,000.00						
			Comisario administrativo	Persona	1.00	20,000.00	20,000.00											20,000.00				
			Auxiliar administrativo	Persona	1.00	20,000.00	20,000.00														20,000.00	
			Calificación de fin de año responsable de oficina	Persona	1.00	14,800.00	14,800.00															14,800.00
			Responsable de oficina	Persona	3.00	14,800.00	44,400.00															
			Secretaría	Persona	3.00	6,800.00	20,400.00															
			Subtotal					141,600.00	0.00	14,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Rec. materiales						4,000.00													
			Impresora	Lote	2.00	2,000.00																
			Papelera adm	Lote	1.00	1,500.00																
			Subtotal						5,500.00	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
			Arendamiento de inmueble						10,440.00													
			Arendamiento de inmueble regarding vehicular						11,600.00													
			Servicio de limpieza						5,800.00													
			Servicio de limpieza						13,000.00													
Servicio de radiolocalización						2,400.00																
Servicio telefónico convencional						13,000.00																
Servicio bancarios						5,500.00																
Subtotal						800.00																
Administración						62,890.00																
Subtotal						219,090.00																
Total Administración							2,081,904.00	71,434.00	180,776.00	198,898.00	82,636.00	877,463.00	342,288.00	417,038.00	107,938.00	226,698.00	179,468.00	106,322.00	266,875.00			

[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".