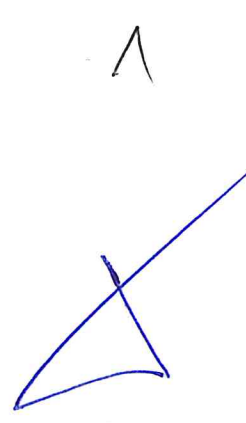
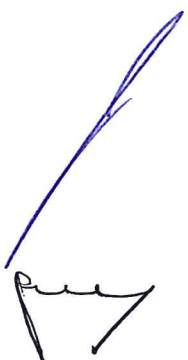


“Programa de Trabajo de la Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas, a Operar con Recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Quintana Roo”.



2014

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

05486

CONTENIDO

1. Justificación.

1.1 Importancia económica del cultivo

1.2 Importancia de la plaga

2. Objetivo meta.

3. Operatividad.

3.1 Recursos humanos

3.2 Parque vehicular

4. Calendarización de metas.

5. Necesidades físicas y financieras.

5.1 Recursos humanos

5.2 Recursos materiales

5.3 Servicios

5.4 Plan presupuestal

6. Indicadores.

7. Hoja de firmas.



1. Justificación.

1.1 Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2014							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: QUINTANA ROO							
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS							
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
Antorcha roja(Etlingera elator)	BENITO JUAREZ	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Heliconia Tenaza de Cangrejo(Heliconia)	OTHON P. BLANCO	3	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		4	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA	OTHON P. BLANCO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Areca(Dypsis lutescens)	BENITO JUAREZ	10	10.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	17	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	6	16.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	34	45.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		34	45.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Caribeña(Bismarckia nobilis)	BENITO JUAREZ	3	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	5	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	10	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		10	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Chit(Thrinax radiata)	BACALAR	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	15	35.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	4	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	4	13.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	11	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	3	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	13	58.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	8	14.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	59	146.42	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		59	146.42	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma coco (Cocos nucifera)	BACALAR	2	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	2	4.00	30.00	450,450.00	9,600.00	9,600.00
	ISLA MUJERES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	2	1.00	7.50	112,612.50	2,400.00	2,400.00
	OTHON P. BLANCO	2	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	4	7.73	57.98	870,494.63	18,552.00	18,552.00
	TULUM	2	4.00	30.00	450,450.00	9,600.00	9,600.00
Total Estado	15	19.43	125.48	1,884,007.13	40,152.00	40,152.00	
Total Cultivo		15	19.43	125.48	1,884,007.13	40,152.00	40,152.00
Palma Coco Plumoso(Siagrus)	LAZARO CARDENAS	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Cola de Pez(Caryota mitis)	BENITO JUAREZ	3	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		4	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Datilera(Phoenix dactilifera)	OTHON P. BLANCO	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma de Coco(Cocos nucifera)	BACALAR	137	137.27	750.49	8,214,550.93	506,776.46	217,835.94
	BENITO JUAREZ	41	99.70	747.75	11,227,466.25	259,220.00	259,220.00
	COZUMEL	10	9.10	68.25	1,024,773.75	20,020.00	20,020.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	9	14.10	105.75	1,587,836.25	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	16	18.13	135.98	2,041,664.63	45,252.48	45,252.48
	JOSE MARIA MORELOS	19	4.85	36.38	546,170.63	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	48	63.60	477.00	7,162,155.00	147,188.57	147,188.57
	OTHON P. BLANCO	468	506.68	2,969.80	34,848,814.65	554,362.06	554,362.06
	SOLIDARIDAD	14	43.40	325.50	4,887,382.50	95,480.00	95,480.00
	TULUM	27	34.70	260.25	3,907,866.68	83,280.00	83,280.00
	Total Estado	789	931.53	5,877.14	75,448,681.26	1,711,579.58	1,422,639.05
Total Cultivo		789	931.53	5,877.14	75,448,681.26	1,711,579.58	1,422,639.05

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

05486

Palma Kerpis(Veitchia merillii)	BACALAR	4	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	30	69.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	3	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	140	130.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	17	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	19	41.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	19	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	234	289.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	234	289.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Licuala(Licuala grandis)	BENITO JUAREZ	2	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	3	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Rafis(Rhapis excelsa)	BENITO JUAREZ	8	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	7	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	17	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	17	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Real(Roystonea borinquena)	BENITO JUAREZ	4	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	COZUMEL	1	1.10	8.25	123,873.75	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	7	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	14	11.85	8.25	123,873.75	0.00	0.00
	Total Cultivo	14	11.85	8.25	123,873.75	0.00	0.00
Palma Robelina(Phoenix roebelinii)	BENITO JUAREZ	30	59.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	10	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	2	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	10	26.42	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	3	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	56	96.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	56	96.62	0.00	0.00	0.00	0.00
Palma Viajera(Ravenhall madascariensis)	OTHON P. BLANCO	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA XIAT (Chamaedora spp.)	BENITO JUAREZ	2	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	2	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	6	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	6	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATANO	LAZARO CARDENAS	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Plátano(Musa spp.)	BACALAR	39	28.23	0.00	0.00	769.91	769.91
	BENITO JUAREZ	4	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	2	5.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	12	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	68	54.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	6	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	131	109.89	0.00	0.00	769.91	769.91
	Total Cultivo	131	109.89	0.00	0.00	769.91	769.91
	Total Reporte	1,385	1,712.24	6,010.87	77,456,562.13	1,752,501.48	1,463,560.96

El estado de Quintana Roo cuenta con una superficie comercial de 1,000 hectáreas de cocotero (fruta); sin embargo, es una de las especies más utilizadas con fines de ornato en lugares turísticos de la entidad por lo que en conjunto conforman una superficie de 1,200 hectáreas. Asimismo, se tienen establecidas 520 has de plátano y 200 has de viveros dedicados a la producción de palmas ornamentales. En suma Quintana Roo cuenta con 1,920 has de cultivos hospedantes del ácaro rojo en la que participan alrededor de 1,450 productores (incluyendo prestadores de servicios profesionales). El destino de la producción es a nivel Estatal principalmente hacia los municipios turísticos como son Benito Juárez, Isla Mujeres, Solidaridad y Cozumel que demandan coco para agua y plantas adultas con fines de ornamento, para áreas públicas, áreas de esparcimiento, traspacios y playas. Derivado de lo anterior y considerando la importancia económica de dichos cultivos el Comité Estatal de Sanidad Vegetal atenderá 1,712.24 has en beneficio de 1,385 productores de la región.

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

05486

1.2 Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: QUINTANA ROO					
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS					
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS (<i>Raoiella indica</i>)	COZUMEL	10	13.3333	4.0000	4
	FELIPE CARRILLO PUERTO	12	24.4737	17.1000	19
	ISLA MUJERES	20	21.4583	30.3500	34
	OTHON P. BLANCO	562	13.9802	279.2900	189
	BENITO JUAREZ	107	16.6976	221.3500	203
	JOSE MARIA MORELOS	23	6.0185	1.1000	8
	LAZARO CARDENAS	228	7.0923	113.5500	179
	SOLIDARIDAD	53	15.8390	160.7800	135
	TULUM	49	16.0294	72.6000	97
	BACALAR	183	3.8979	42.0400	36
	TOTAL		1,247	13.8820	942.1600

El ácaro rojo de las palmas *Raoiella indica* Hirst 1924 (Acari: Tenuipalpidae) originario del sur de Asia, Medio Oriente y África Oriental es una plaga cuarentenaria que ataca principalmente a la familia Arecaceae; en particular *Cocos nucifera* (cocotero), *Phoenix dactylifera* (dátil), *Elaeisguineensis* (palma africana), *Areca catechu* (palma areca de Betel) y especies ornamentales como *Veitchiamerrillii* (palma de navidad). Aunque también ataca a la familia Musaceae (Plátanos). Dicha plaga es una seria amenaza para el sector agrícola de nuestro país en 22 entidades federativas pues se tienen establecidas 281,191 hectáreas de coco, plátano y palma de aceite.

Las plantas afectadas por la presencia del ácaro, muestran manchas amarillentas dispersas en el haz y envés de la hoja y posteriormente se torna completamente amarillenta. Las plantas jóvenes de coco pueden ser las más afectadas debido a que el ácaro afecta las partes tiernas y succulentas. Además de ocasionar amarillamiento, cuando la planta está muy infestada puede haber abortamiento de flores o frutos pequeños.

El ácaro rojo se dispersa fácilmente a través de las corrientes de viento y material vegetal infestado de viveros, pero la experiencia en México indica que el hombre es la principal vía de dispersión. Dichos factores han propiciado a que la plaga se encuentre presente a enero de 2014 en 9 entidades de la República Mexicana. En el caso de Quintana Roo, *Raoiella indica* ha invadido la totalidad de los municipios del Estado, afectando a 942.16 has (904 sitios) en la que están involucrados 1,247 productores. A pesar de esta situación y como resultado de la aplicación oportuna de las acciones fitosanitarias *R. indica* no ha causado daños de importancia económica en zonas agrícolas.

El costo estimado para el control del ácaro rojo en una hectárea con 115 plantas de coco es de aproximadamente \$10,000 pesos anuales con la aplicación periódica de productos químicos.

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

05486

2. Objetivo meta.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: QUINTANA ROO					
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS					
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO					
ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS (<i>Raoiella indica</i>)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
COZUMEL	10	15	10.2000	13.3333	6.5000
FELIPE CARRILLO PUERTO	12	30	25.3000	24.4737	15.0000
ISLA MUJERES	20	47	42.3800	21.2766	12.0000
OTHON P. BLANCO	562	614	583.1150	13.9802	7.0000
BENITO JUAREZ	107	292	305.9000	16.6976	10.0000
JOSE MARIA MORELOS	23	24	6.6000	6.0185	4.0000
LAZARO CARDENAS	228	466	269.3500	7.0923	3.0000
SOLIDARIDAD	53	159	202.8100	15.8390	8.0000
TULUM	49	136	98.6000	16.0294	8.0000
BACALAR	183	195	167.9800	3.9117	1.5000
TOTAL	1,247	1,978	1,712.2350	13.8652	7.5000
				13.4433	
				12.4628	

Zonas Bajo Control Fitosanitario

Reducir el porcentaje de infestación del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) del 13.86% al 7.5 % en 1,712.23 hectáreas de palma de coco, plátano y palmas ornamentales, distribuidas en 10 municipios del estado de Quintana Roo.

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

05486

3. Operatividad.

3.1 Recursos humanos

PROGRAMA 2014																		
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																		
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																		
ESTADO: QUINTANA ROO																		
Campaña contra ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS																		
Recursos Humanos	Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
					Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	GERENTE - LOPEZ SANCHEZ PEDRO	1	2	55,000.00	55,000.00	0.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	COORDINADOR ADMINISTRATIVO - FIGUEROA PLANCARTE ARELI	1	3	55,500.00	55,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - VICENTE DE LA CRUZ ELIZABETH	1	12	222,000.00	222,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	JORNALES -	50	10	10,000.00	10,000.00	0.00	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	850,000.00	0.00	850,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VICENTE DE LA CRUZ ELIZABETH	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALDOVINOS RIVERA LEONEL	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FIGUEROA PLANCARTE ARELI	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ LÓPEZ JESUS	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	AUXILIAR DE CAMPO - MERA CAMACHO GUADALUPE	1	6	60,000.00	60,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	AUXILIAR DE CAMPO - VALDOVINOS RIVERA LEONEL	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	AUXILIAR DE CAMPO - HERNANDEZ LÓPEZ JESUS	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1,549,500.00	699,500.00	850,000.00												

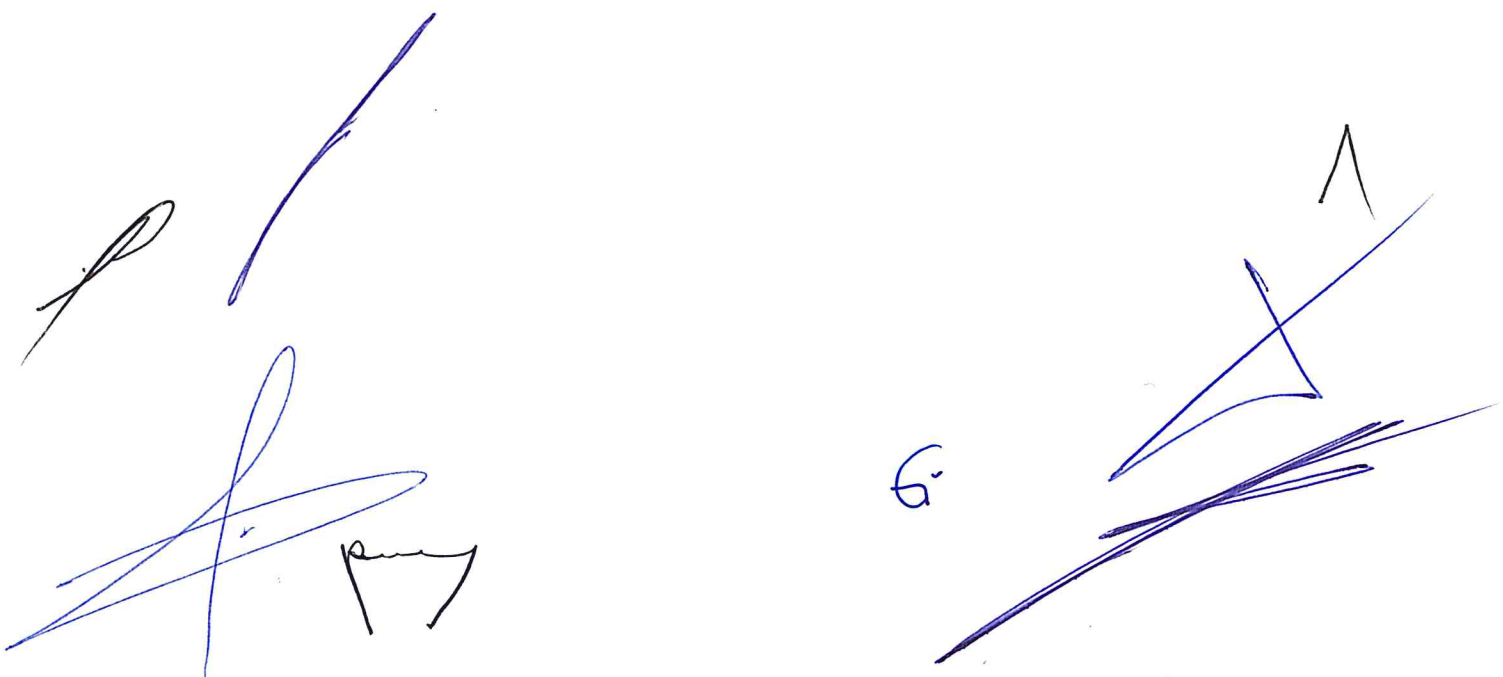
En el Programa de Trabajo 2014, se consideró la participación de un coordinador de Proyecto (Ing. Elizabeth Vicente) quien supervisará el cabal cumplimiento de la estrategia operativa de la campaña; 2 auxiliares de campo (Jesús Hernández y Leonel Valdovinos) quienes realizarán la exploración, muestreo, control de focos de infestación, así como la capacitación a productores en la zona sur del Estado, en donde tienen establecidas las 1,200 has de cocotero y 520 has de plátano (huertos comerciales y traspatios); asimismo, coadyuvará un tercer auxiliar de campo (Guadalupe Mera) quien se encargará de efectuar la exploración, muestreo y control de la plaga en la zona norte de la Entidad en donde se encuentran la mayor cantidad de viveristas productores de palmas ornamentales (200 has).

[Handwritten signature and initials]

3.2. Parque vehicular

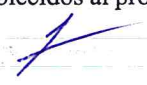
Plaga: ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-PN-46	FORD RANGER 2008 PLATA METALICO	TB-45118	VICENTE DE LA CRUZ ELIZABETH
CESV-AR-75	FORD RANGER 2010 BLANCO8	TB-04-379	VALDOVINOS RIVERA LEONEL
CESV-PN-82	FORD RANGER 2010 BLANCO9	TB-09-442	HERNANDEZ LÓPEZ JESUS
CESV-AR-101	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO 4	SZ-29-368	MERA CAMACHO GUADALUPE

Actualmente la campaña contra ácaro rojo cuenta con 4 vehículos tipo pick-up; 2 de los cuales (Ford Ranger 2010) están adaptados para realizar actividades de control de focos de infestación, dichas unidades se encuentran estratégicamente en la parte Sur de la Entidad, ya que ahí es donde se encuentra la mayor superficie comercial de cocotero. Por su parte, la unidad Nissan 2012 se emplea primordialmente en la zona norte del estado para atender a productores de palmas ornamentales. La camioneta Ford Ranger 2008 es la que ocupa el coordinador de la campaña para constatar la correcta aplicación de la estrategia operativa, cabe destacar que esta unidad conjuntamente con la Ford Ranger 2010 con número económico CESV-PN-82, provienen del programa de erradicación y monitoreo de la Palomilla del Nopal. Todos los vehículos se encuentran en condiciones óptimas para realizar las actividades encomendadas.

The image shows several handwritten signatures and initials in blue ink. On the left side, there are three distinct signatures. On the right side, there is a large, complex signature with a prominent 'A' shape at the top, and below it, a smaller signature that appears to be 'G.'.

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

05486

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

4. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2014											
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL											
ESTADO: QUINTANA ROO											
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS											
ACCIONES FITOSANITARIAS											

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	650.00	200.00	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	300	100	50	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,712.00	200.00	150.00	150.00	150.00	175.00	175.00	175.00	150.00	125.00	100.00	81.00	81.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	820	100	50	75	75	85	85	85	75	60	50	40	40
	VIVEROS MUESTREADOS	NÚMERO	285	35	30	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN															
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	495	70	80	35	35	35	35	35	35	35	35	35	30
CAPACITACIÓN															
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
DIVULGACIÓN															
	IMPRESOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SICAFI															
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN															
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

A continuación se describen las acciones prioritarias de la campaña que permitirán alcanzar los objetivos planteados en el presente programa de trabajo:

Exploración. Esta actividad se llevará a cabo de enero a abril con el objeto de detectar las zonas con presencia de hospedantes del ARP. La información sirve para determinar los lugares en donde se realizará el muestreo de *R. indica*. La meta es acumulativa.




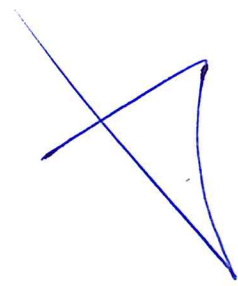
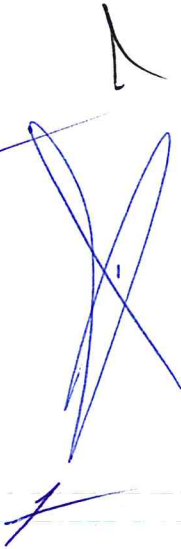
Muestreo. Esta acción se efectuará cada 30 días con el fin de detectar la presencia o ausencia de la plaga y consecuentemente determinar los sitios en donde se realizará el control de la misma. La meta es acumulativa.

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

05486

Control de Focos de Infestación. Actividad que tendrá como propósito fundamental la reducción de las densidades poblacionales de la plaga a través de la aplicación periódica de productos químicos autorizados por la COFEPRIS y podas sanitarias, particularmente la eliminación de las hojas basales de la planta. La meta es física anual.

Capacitación. A nivel estatal se realizarán reuniones de capacitación dirigidas a productores de cocotero, banano, viveristas, hoteleros y autoridades para darles a conocer el daño que ocasiona el ácaro rojo de las palmas, el control y el posible impacto económico que ocasionaría a nivel regional.

5. Necesidades físicas y financieras.

PROGRAMA 2014					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: QUINTANA ROO					
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS					
5.1 Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
GERENTE	1	55,000.00	55,000.00	0.00	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	55,500.00	55,500.00	0.00	
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	222,000.00	222,000.00	0.00	
JORNALES	50	10,000.00	10,000.00	0.00	
PLAN DE EMERGENCIA	1	850,000.00	0.00	850,000.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	57,000.00	57,000.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	3	300,000.00	300,000.00	0.00	
		1,549,500.00	699,500.00	850,000.00	
5.2 Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ACARICIDA	LITRO	500	100,000.00	100,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	12646	164,398.00	164,398.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	11	11.00	11.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	4	8,000.00	8,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	20	2,000.00	2,000.00	0.00
MATERIAL DE PODA	LOTE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	10	8,000.00	8,000.00	0.00
			301,409.00	301,409.00	0.00
5.3 Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
IMPRESIÓN DE LONAS	SERVICIOS	2	2,000.00	2,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	36,000.00	36,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	2	16,000.00	16,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	6	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	5	10,000.00	10,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	18	22,500.00	22,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	9	10,800.00	10,800.00	0.00
			113,800.00	113,800.00	0.00
		Total de la campaña	1,964,709.00	1,114,709.00	850,000.00
5.4 Plan Presupuestal					
Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			
		Federal	Estatal		
Recursos Humanos	1,549,500.00	699,500.00	850,000.00		
Recursos Materiales	301,409.00	301,409.00	0.00		
Servicios	113,800.00	113,800.00	0.00		
Total	1,964,709.00	1,114,709.00	850,000.00		

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

05486

6. Indicadores.

Zonas bajo control fitosanitario

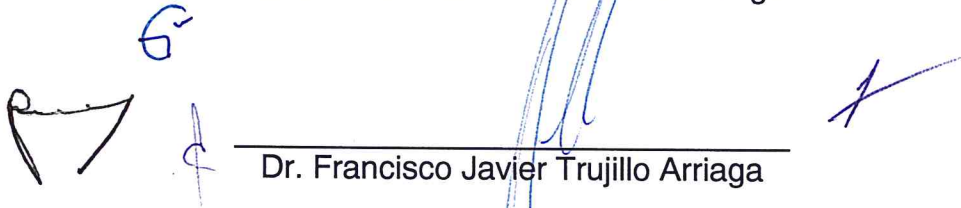
Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial - final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

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

7. Hoja de firmas.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas que incide en el Estado de Quintana Roo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

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


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Quintana Roo
El Delegado Federal

L.A.P César Armando Rosales Cancino

Por la Secretaría de Desarrollo Rural
El Subsecretario de Agricultura

Prof. Germán Aurelio Parra López

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Quintana Roo
El Presidente

C. Sergio Crisanto Morteo