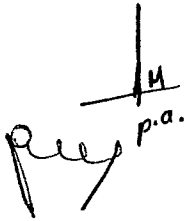


2.9.- Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Cochinilla Rosada 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 Agropecuario 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

Por el SENASICA/ DGSV


p.a.





Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga
Director General de Sanidad Vegetal

Por la SAGARPA

Dr. Antonio Rico Lomelí
Delegado Federal en Quintana Roo

Por el Gobierno del Estado

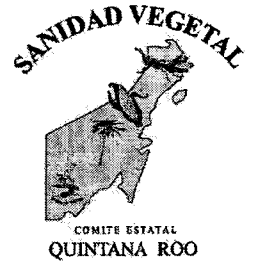
Prof. Germán Aurelio Parra López
Subsecretario de Desarrollo Agropecuario,
Rural e Indígena

Sr. Sergio Crisanto Morteo
Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Quintana Roo

04220



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011-2016



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO.

pey
04220

U
p.a.

U

Vivir Mejor
2012

2.3 JUSTIFICACIÓN

2.3.1. Importancia económica de los cultivos

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
	OTHON P. BLANCO	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BUGAMBILIA	BENITO JUAREZ	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	20	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00
CITRICO	BENITO JUAREZ	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	9	40.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	39	40.38	0.00	0.00	0.00	0.00
CITRICOS-MAIZ-MONTE	OTHON P. BLANCO	1	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00
COCO	OTHON P. BLANCO	1	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00
CROTON	BENITO JUAREZ	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	8	17.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	30	17.12	0.00	0.00	0.00	0.00
Forestales	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Frutales	OTHON P. BLANCO	37	146.98	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	37	146.98	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	OTHON P. BLANCO	2	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	2	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	BENITO JUAREZ	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORNAMENTALES	OTHON P. BLANCO	4	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	4	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ornato	OTHON P. BLANCO	37	156.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	37	156.38	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PEPINO	OTHON P. BLANCO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

rey 04220.

M
p.a.

M

	TOTAL	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTAS DE ORNATO	OTHON P. BLANCO	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOMATE	OTHON P. BLANCO	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
TULIPAN	BENITO JUAREZ	149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	217	520.34	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	5	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	380	531.34	0.00	0.00	0.00	0.00
UVA DE MAR	BENITO JUAREZ	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	2	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	7	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	556	948.09	0.00	0.00	0.00	0.00

2.3.2. Importancia de la plaga

PLAGA	MUNICIPIO	NUM. DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	SUPERFICIE CON PLAGA(HAS)	NO. DE SITIOS CON
COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)	OTHON P. BLANCO	136.00	1.13	483.00	167
	BENITO JUAREZ	30.00	0.80	0.00	30
	SOLIDARIDAD	10.00	2.64	0.00	22
	OTHON P. BLANCO	3.00	4.22	16.00	3
TOTAL		179	8.79	499	222.00

SICAFI: 15/03/2012
Hora: 11:01:22 a.m.



04220

h.p.a.

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

2.4. OBJETIVO – META

COCHINILLA ROSADA (*Maconellicoccus hirsutus*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
FELIPE CARRILLO PUERTO	62	62	432.31	0.00	0.00
ISLA MUJERES	26	26	0.00	0.00	0.00
OTHON P. BLANCO	1,246	1,418	4,459.33	0.09	0.06
BENITO JUAREZ	241	246	25.13	0.08	0.06
JOSE MARIA MORELOS	21	23	118.88	0.00	0.00
LAZARO CARDENAS	2	2	23.00	0.00	0.00
SOLIDARIDAD	22	37	0.00	1.11	0.90
OTHON P. BLANCO	44	44	163.00	0.45	0.30
TOTAL	1,664	1,858	5,221.64	0.12	0.17

SICAFI: 03/04/2012

Hora: 09:53:04 a.m.



py. 04220

M
p.a.
LL

2.5.- OPERATIVIDAD

2.5.1 Recursos humanos

2.7.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - VELAZQUEZ TOLEDO JORGE	1	2	55,000.00	55,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - LOPEZ SANCHEZ DANIEL	1	9	166,500.00	166,500.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BORGES EVIA ANTONIO	1	9	112,500.00	112,500.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CONTRERAS ZALAZAR JEZIEL JULIAN	1	9	112,500.00	112,500.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MIJANGOS PACHECO CAROLINA	1	9	112,500.00	0.00	112,500.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VELA FLORES ERIK ALI	1	9	112,500.00	0.00	112,500.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BALLESTEROS SANCHEZ MANUEL FEDERICO	1	9	112,500.00	0.00	112,500.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VACANTE 17	1	7	87,500.00	87,500.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - TOVAR RODRIGUEZ JAVIER	1	9	112,500.00	112,500.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - VACANTE 15	1	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - VACANTE 1	1	1	10,600.00	0.00	10,600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - SALAZAR AGUILAR KARINA CATALINA	1	9	81,000.00	0.00	81,000.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA	1	1	46,000.00	46,000.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BORGES EVIA ANTONIO	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SALAZAR AGUILAR KARINA CATALINA	1	1	9,000.00	0.00	9,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CONTRERAS ZALAZAR JEZIEL JULIAN	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MIJANGOS PACHECO CAROLINA	1	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOPEZ SANCHEZ DANIEL	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VELA FLORES ERIK ALI	1	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BALLESTEROS SANCHEZ MANUEL FEDERICO	1	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VELAZQUEZ TOLEDO JORGE	1	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE 1	1	1	10,600.00	0.00	10,600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE 15	1	1	10,500.00	10,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE 17	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TOVAR RODRIGUEZ JAVIER	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			1,358,700.00	872,500.00	486,200.00												

SICAFI: 15/03/2012

Hora: 01:49:25 p.m.




04220

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

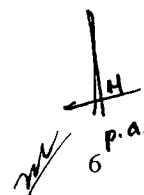
2.5.2 Parque vehicular

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-CR-07	CHEVROLET AVEO 2009 COLOR BLANCO OLIMPICO	UVX 11-54	LOPEZ SANCHEZ DANIEL
CESV-PN-52	FORD RANGER 2008 GRIS	TB 04 439	CONTRERAS ZALAZAR JEZIEL JULIAN
CESV-CR-96	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO	SZ-29-378	TOVAR RODRIGUEZ JAVIER
CESV-CR-99	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO 2	SZ-29-375	BORGES EVIA ANTONIO
CESV-CR-100	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO 3	SZ-29-377	VELA FLORES ERIK ALI

 04220

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


6 p.a.

2.6.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO															
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	49	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	441	0	0	0	49	49	49	49	49	49	49	49	49
MUESTREO															
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	24,817.50	0.00	0.00	0.00	2,757.50	2,757.50	2,757.50	2,757.50	2,757.50	2,757.50	2,757.50	2,757.50	2,757.50
	PUNTOS DE MUESTREO PERMANENTE	NÚMERO	3,600	0	0	0	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	7,200	0	0	0	800	800	800	800	800	800	800	800	800
CONTROL CULTURAL															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	540.00	0.00	0.00	0.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	540	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60
CONTROL BIOLÓGICO															
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	128	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16
CONTROL QUÍMICO															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	180.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	180	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CAPACITACIÓN															
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	18	0	0	0	2	3	2	2	2	2	2	2	1
DIVULGACIÓN															
	TRÍPTICOS	NÚMERO	2,500	0	0	0	0	350	350	300	300	300	300	300	300
SICAFI															
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	0	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	18	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SICAFI: 15/03/2012

Hora: 12:46:39 p.m.



Handwritten signature 04220

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

Handwritten signature
7 p.a.

2.7.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

2.7.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	55,000.00	55,000.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	166,500.00	166,500.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	7	762,500.00	425,000.00	337,500.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	73,500.00	73,500.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	10,600.00	0.00	10,600.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	81,000.00	0.00	81,000.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	46,000.00	46,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	12	163,600.00	106,500.00	57,100.00
		1,358,700.00	872,500.00	486,200.00

2.7.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	7	4,200.00	4,200.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	25064	275,704.00	175,912.00	99,792.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	24,000.00	0.00	24,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	4	6,000.00	6,000.00	0.00
FEROMONA COCHINILLA ROSADA	PIEZA	200	60,000.00	60,000.00	0.00
GPS/POCKET-PC	UNIDAD	2	18,000.00	0.00	18,000.00
LAMINILLAS	PIEZA	4000	20,000.00	20,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	9	13,500.00	0.00	13,500.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	12,500.00	0.00	12,500.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2500	20,000.00	0.00	20,000.00
SERVIDOR	PIEZA	15	29,000.00	29,000.00	0.00
TRAMPA (COCHINILLA ROSADA)	PIEZA	1000	20,000.00	20,000.00	0.00
ASPERSORA MOTORIZADA	PIEZA	2	17,000.00	17,000.00	0.00
MATERIAL DE PODA	LOTE	9	17,000.00	0.00	17,000.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	20	1,000.00	1,000.00	0.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	5	5,000.00	5,000.00	0.00
CARGADOR DE BATERIAS	PIEZA	10	3,500.00	3,500.00	0.00
CITROLINA	LITRO	500	10,000.00	10,000.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	13	39,000.00	0.00	39,000.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	2	8,000.00	0.00	8,000.00
UNIFORMES PLAYERA	PIEZA	40	10,000.00	10,000.00	0.00
042201			613,404.00	361,612.00	251,792.00

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

2.7.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
INTERNET	SERVICIOS	14	50,000.00	0.00	50,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	35	105,000.00	54,000.00	51,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	10	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	2	18,000.00	18,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	60	24,000.00	24,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	9	54,000.00	0.00	54,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	6	6,000.00	6,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	10	10.00	2.00	8.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	10	10,000.00	0.00	10,000.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIOS	11	125,000.00	0.00	125,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	10	20,000.00	20,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	9	28,500.00	24,000.00	4,500.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	3	25,000.00	25,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	6	24,000.00	4,000.00	20,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	82	102,500.00	55,000.00	47,500.00
			612,010.00	250,002.00	362,008.00
		Total de la campaña	2,584,114.00	1,484,114.00	1,100,000.00

2.7.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,358,700.00	872,500.00	486,200.00
Recursos Materiales	613,404.00	361,612.00	251,792.00
Servicios	612,010.00	250,002.00	362,008.00
Total	2,584,114.00	1,484,114.00	1,100,000.00

SICAFI: 02/03/2012

Hora: 01:58:06 p.m.



[Handwritten signature]
04220


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

[Handwritten signature]
9 p.a.

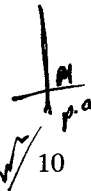
2.8.- Indicadores

Zona Bajo Control Fitosanitario

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial}}{\text{Nivel de infestación final}} \times 100$	(%)

 04220

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


10