

Programa de trabajo de la campaña contra la cochinilla rosada, del incentivo de prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, en el estado de Yucatán.

mf

8 *f*
G
[Signature]

[Signature]
1
00295

2.- Justificación

a) Importancia de la plaga

La Cochinilla Rosada (CR) (*Maconellicoccus hirsutus*) es una plaga de importancia económica, no solo por el daño directo que causa a las plantas, sino también por su importancia cuarentenaria y los problemas que causa a las exportaciones y comercio de productos agrícolas. En el estado de Yucatán la superficie donde se realizan actividades agrícolas es de 28 mil hectáreas que corresponden a productos hortofrutícolas. (SIAP, 2015), actualmente CR se encuentra en las áreas urbanas, con una densidad poblacional de 0.09 cochinillas rosadas por órgano vegetal, principalmente en huertos de traspatios, parques y avenidas principales en la zona centro y sur del estado. Cabe señalar que solo se han visto afectadas 181 plantas de mamey en tres unidades de producción en la zona sur, correspondiente a los municipios de Akil, Maní y Oxkucab. Por lo que la campaña realiza actividades de control fitosanitario en dichas zonas, con la finalidad de evitar que continúe diseminándose a las áreas agrícolas adyacentes, la cual pudiese llegar a crear pérdidas económicas por más de \$ 3,423,189 M.N., con dichas acciones se benefician más de 15,000 productores y evitando la restricción a las movilizaciones de productos agrícolas a los principales destinos de comercialización Nacional como el estado de Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Chiapas así como la exportación a los principales países como Estados Unidos, Japón y Francia

b) Importancia del cultivo

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Unidades de producción (No)	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valores de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
NARANJA	Abala	11			84	120	Local
	Akil	1,777			24,462	38,615	Local
	Bokoba	3			0	0	Local
	Buctzotz	6			28	79	Local
	Calotmul	4			17	47	Local
	Cantamayec	20			58	179	Local
	Cenotillo	7			19	26	Local
	Chacsinkin	4			36	76	Local
	Chapab	202			2,082	3,361	Local
	Chemax	4			20	48	Local
	Chichimila	2			8	19	Local
	Chochola	43			368	561	Local
	Chumayel	38			1,022	2,928	Local
	Dzidzantún	30			377	1,179	Local
	Dzitas	10			31	48	Local
	Dzan	1,470			20,198	34,865	Local
	Espita	65			283	423	Local

	Halacho	100			768	1,281	Local
	Hunucma	149			1,272	2,223	Local
	Kinchil	188			1,461	3,058	Local
	Kopoma	1			0	0	Local
	Mama	2			21	54	Local
	Mani	789			9,922	16,745	Local
	Maxcanú	20			149	201	Local
	Mayapan	10			33	118	Local
	Muna	528			7,861	15,032	Local
	Mérida	6			42	58	Local
	Opichén	7			46	64	Local
	Oxkutzcab	2,038			25,898	41,488	Local
	Panaba	7			34	92	Local
	Peto	172			2,228	4,375	Local
	Quintana Roo	4			11	15	Local
	Rio Lagartos	2			9	25	Local
	Sacalum	832			9,655	15,575	Local
	Samahil	597			6,551	9,310	Local
	San Felipe	1			5	12	Local
	Santa Elena	34			376	601	Local
	Seyé	1			0	0	Local
	Sinanché	4			40	76	Local
	Sucila	8			30	83	Local
	Teabo	20			182	403	Local
	Tekax	1,101			10,482	16,465	Local
	Tekit	4			20	34	Local
	Telchac Pueblo	20			90	144	Local
	Temax	9			110	316	Local
	Temozon	11			67	220	Local
	Tetiz	9			48	61	Local
	Ticul	1,307			17,528	28,273	Local
	Tixmehuac	9			106	221	Local
	Tizimin	76			386	1,234	Local
	Tunkas	7			24	33	Local
	Tzucacab	193			2,007	4,035	Local
	Uman	60			489	735	Local
	Valladolid	1			4	8	Local
	Xocchel	4			13	15	Local
	Yaxcaba	15			50	175	Local
	Total	12,039			147,107	245,433	

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

00295

3

GUANABANA	Conkal	1	1	1	10	70	Local
	Tizimin	1	1	1	2	15	Local
	Total	2			12	85	
MANGO	Akil	2			23	61	Local
	Buctzotz	1			11	52	Local
	Calotmul	0			1	5	Local
	Cenotillo	2			7	29	Local
	Dzitas	1			4	14	Local
	Hunucma	4			61	345	Local
	Mani	2			38	105	Local
	Muna	8			122	263	Local
	Oxkutzcab	10			173	446	Local
	Panaba	1			5	25	Local
	Peto	5			60	450	Local
	Quintana Roo	1			4	13	Local
	San Felipe	1			2	6	Local
	Sucila	2			7	34	Local
	Tekax	12			114	308	Local
	Temozon	0			1	6	Local
	Ticul	3			57	153	Local
	Tizimin	4			26	152	Local
	Tunkas	2			7	27	Local
	Tzucacab	50			740	5,092	Local
					1,463	7,584	
MAMEY	Akil	303			6,175	16,456	LOCAL
	Calotmul	0			2	19	LOCAL
	Cantamayec	5			0	0	LOCAL
	Conkal	3			31	187	LOCAL
	Dzan	15			271	777	LOCAL
	Mani	4			88	253	LOCAL
	Mococho	17			0	0	LOCAL
	Muna	6			70	154	LOCAL
	Oxkutzcab	58			1,511	4,881	LOCAL
	Panaba	1			4	26	LOCAL
	Tekax	33			180	702	LOCAL
	Tetiz	1			0	0	LOCAL
	Ticul	46			1,337	3,671	LOCAL
	Tixmehuac	17			510	893	LOCAL
	Tizimin	4			14	138	LOCAL
	Tzucacab	5			140	252	LOCAL

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

	Yaxcaba	1		0	0	LOCAL
	TOTAL	517		10,333	28,411	
SARAMUYO	Akil	13		116	689	LOCAL
	Mani	1		9	59	LOCAL
	Oxkutzcab	27		259	1,578	LOCAL
		41		384	2,325	
AGUACATE	Akil	86		2,212	9,208	LOCAL
	Buctzotz	1		4	19	LOCAL
	Calotmul	1		3	20	LOCAL
	Cantamayec	1		0	0	LOCAL
	Chumayel	2		49	198	LOCAL
	Dzan	40		780	3,375	LOCAL
	Mani	28		556	2,375	LOCAL
	Muna	14		144	187	LOCAL
	Oxkutzcab	139		3,672	15,243	LOCAL
	Panaba	1		3	15	LOCAL
	Sacalum	12		286	1,208	LOCAL
	Sucila	1		5	24	LOCAL
	Tekax	30		308	1,724	LOCAL
	Temozon	1		3	17	LOCAL
	Tetiz	1		0	0	LOCAL
	Ticul	90		2,440	10,044	LOCAL
	Tixcacalcupul	1		2	13	LOCAL
	Tizimin	3		18	103	LOCAL
	Tzucacab	10		225	1,911	LOCAL
		459		10,708	45,683	
NANCHE	Akil	2		7	65	LOCAL
	Calotmul	0		1	10	LOCAL
	Mani	2		9	82	LOCAL
	Oxkutzcab	15		60	549	LOCAL
	Tekax	8		15	111	LOCAL
	Ticul	2		12	115	LOCAL
	Tizimin	5		9	84	LOCAL
		34		113	1,017	
LIMON	Acanceh	3		0	0	LOCAL
	Akil	212		5,227	12,918	LOCAL
	Buctzotz	5		21	77	LOCAL
	Calotmul	3		31	105	LOCAL
	Cansahcab	5		61	219	LOCAL
	Cantamayec	10		19	42	LOCAL

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

00295

	Celestún	1			4	7	LOCAL
	Cenotillo	3			10	13	LOCAL
	Chapab	10			104	301	LOCAL
	Chochola	9			85	203	LOCAL
	Chumayel	28			535	1,214	LOCAL
	Cuzama	4			23	63	LOCAL
	Dzidzantún	16			212	818	LOCAL
	Dzilam Gonzalez	10			143	584	LOCAL
	Dzitas	1			3	7	LOCAL
	Dzan	82			1,440	3,942	LOCAL
	Espita	16			96	165	LOCAL
	Halacho	47			181	633	LOCAL
	Hocaba	2			19	25	LOCAL
	Hoctún	1			3	4	LOCAL
	Huhi	1			0	0	LOCAL
	Hunucma	82			357	1,091	LOCAL
	Izamal	3			9	13	LOCAL
	Kantunil	20			130	211	LOCAL
	Kinchil	7			44	144	LOCAL
	Mama	3			59	172	LOCAL
	Mani	44			596	1,518	LOCAL
	Maxcanú	2			14	44	LOCAL
	Mococho	5			26	63	LOCAL
	Motul	162			1,596	3,487	LOCAL
	Muna	52			940	2,492	LOCAL
	Muxupip	1			0	0	LOCAL
	Mérida	11			38	98	LOCAL
	Opichén	7			34	99	LOCAL
	Oxkutzcab	1,037			25,622	48,441	LOCAL
	Panaba	4			27	92	LOCAL
	Peto	1,755			17,575	26,793	LOCAL
	Sacalum	31			605	1,713	LOCAL
	Samahil	3			21	31	LOCAL
	Santa Elena	199			2,231	3,464	LOCAL
	Seyé	1			0	0	LOCAL
	Sinanché	8			44	93	LOCAL
	Sucila	75			722	2,875	LOCAL
	Tahmek	7			22	28	LOCAL
	Teabo	22			243	733	LOCAL
	Tekal de Venegas	1			0	0	LOCAL

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

00295

	Tekax	136		1,146	1,911	LOCAL
	Tekit	4		18	24	LOCAL
	Telchac Pueblo	18		188	359	LOCAL
	Temozon	1		5	18	LOCAL
	Tetiz	4		30	94	LOCAL
	Ticul	192		4,978	11,476	LOCAL
	Timucuy	2		13	28	LOCAL
	Tixcacalcupul	1		5	8	LOCAL
	Tixkokob	17		100	276	LOCAL
	Tixmehuac	9		216	340	LOCAL
	Tizimin	362		2,654	7,825	LOCAL
	Tunkas	3		9	14	LOCAL
	Tzucacab	223		4,999	7,407	LOCAL
	Ucú	18		77	254	LOCAL
	Uman	8		71	205	LOCAL
	Yaxcaba	55		117	244	LOCAL
	Yobain	53		669	1,985	LOCAL
	TOTAL	5,111		74,463	147,500	
PAPAYA	Acanceh	8		121	477	LOCAL
	Cansahcab	3		158	948	LOCAL
	Cantamayec	2		0	0	LOCAL
	Dzidzantãn	3		162	806	LOCAL
	Dzilam Gonzalez	8		433	2,503	LOCAL
	Dzoncauich	1		42	252	LOCAL
	Espita	23		1,547	5,436	LOCAL
	Halacho	3		125	392	LOCAL
	Hocaba	6		241	1,271	LOCAL
	Maxcanã	7		313	906	LOCAL
	Muna	2		21	174	LOCAL
	Mã©rida	2		0	0	LOCAL
	Oxkutzcab	2		71	386	LOCAL
	Panaba	16		744	2,589	LOCAL
	Sucila	10		399	1,496	LOCAL
	Suma	2		107	593	LOCAL
	Teabo	2		77	422	LOCAL
	Tecoh	3		171	701	LOCAL
	Tekanto	5		121	536	LOCAL
	Temax	10		568	3,002	LOCAL

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

	Temozon	40			1,211	5,700	LOCAL
	Tepakan	50			554	2,465	LOCAL
	Tixmehuac	4			0	0	LOCAL
	Tizimin	120			6,118	28,064	LOCAL
	Tzucacab	20			0	0	LOCAL
	Valladolid	60			4,800	21,900	LOCAL
	Yobain	3			157	987	LOCAL
	TOTAL	414			18,261	82,005	
	TOTAL GENERAL	18,615			262,842	560,042	

3.- Objetivo – Meta

- ✓ Coadyuvar a reducir la densidad poblacional promedio de la cochinilla rosada por debajo de 0.09 individuos / órgano vegetal, en 1,051 hectáreas de los municipios: Acanceh, Akil, Baca, Cacalchen, Conkal, Cuzama, Dzemul, Homun, Izamal, Kanasin, Kinchil, Maní, Mérida, Mococho, Motul, Oxkutzcab, Peto, Progreso, Samahil, Seye, Teabo, Tecoh, Tekax, Telchac Pueblo, Telchac Puerto, Tetiz, Ticul, Tzacacab, Ucu y Umán.
- ✓ Realizar el control de 15 focos de infestación hasta su supresión, en los municipios de Acanceh, Akil, Baca, Cacalchen, Conkal, Cuzama, Dzemul, Homun, Izamal, Kanasin, Kinchil, Maní, Mérida, Mococho, Motul, Oxkutzcab, Peto, Progreso, Samahil, Seye, Teabo, Tecoh, Tekax, Telchac Pueblo, Telchac Puerto, Tetiz, Ticul, Tzacacab, Ucu y Umán.

mp

S

6-

R

S

[Signature]

00295

4.- Estrategia operativa

Se realizará manejo integrado de la plaga, a través del control de focos de infestación por medio del control químico y cultural, de acuerdo a lo especificado en el manual operativo de la campaña, acción que tendrá un seguimiento constante hasta la supresión de los sitios con presencia de cochinilla rosada (CR). Asimismo, se realizará el muestreo a cultivos agrícolas colindantes a poblados o vías de comunicación y viveros periódicamente durante seis meses, y de encontrarse la presencia de cochinilla rosada se procederá a la toma de muestra para su diagnóstico y resultado del CNRF, posteriormente se efectuara el control químico y cultural hasta su eliminación, de no encontrarse la plaga, se realizaran liberaciones de *Anagyrus kamali* de manera preventiva en hospedantes susceptibles a ser infestados y se establecerán nuevas rutas de muestreo aleatorio durante el mes de junio, a fin de detectar posibles positivos de CR en nuevos sitios. Cabe mencionar, que las actividades de muestreo y control serán de manera simultánea. De igual modo, se concientizara a ciudadanos y productores por medio de capacitaciones y asesorías técnicas sobre los daños que ocasionaría la presencia de dicha plaga en las áreas comerciales y turísticas.

TÉCNICO	ÁREA DE INFLUENCIA (HA)	PLAGA OBJETIVO	ACTIVIDAD	VEHICULO			
				VEHICULO ASIGNADO	MODELO	PLACAS	NÚM. ECONÓMICO
GUSTAVO DANIEL LÓPEZ COCOM	3,000	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, SUPERVISIÓN, CAPACITACIÓN	PICK UP	FORD/RANGER 2012	YP 88020	27
ROLDAN ANTONIO ROMERO MANDUJANO	-	COCHINILLA ROSADA	PLANEACIÓN, COORDINACION Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	PICK UP	FORD/RANGER 2013	YR 00314	29
POR CONTRATAR	3,000	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CONTROL DE FOCOS CAPACITACIÓN	PICK UP	FORD/RANGER 2012	YP 92 121	28
POR CONTRATAR	3,000	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CONTROL DE FOCOS CAPACITACIÓN	PICK UP	FORD/RANGER 2008	YP 29064	30
TOTAL DE HA	9,000	ATENCIÓN A ÁREAS URBANAS Y AGRÍCOLAS COMERCIALES					

mp

G

00295

5.- Calendarización de acciones y recursos

a) Calendarización de acciones por plaga

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREA	734	100	0	100	70	0	120	60	0	120	64	0	100
	SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREA	4,702	0	100	200	270	270	390	450	450	570	634	634	734
	SITIOS MUESTREADOS	SITIO	734	94	0	120	60	0	120	60	0	120	60	0	100
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	FOCO	240	35	0	35	25	0	35	25	0	35	25	0	25
	SEGUIMIENTOS DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCO	1,595	0	35	70	95	95	130	155	155	190	215	215	240
DIAGNOSTICO	ANÁLISIS	MUESTRA	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
CAPACITACIÓN	PLATICAS A PRODUCTORES	EVENTO	20	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NUMERO	32	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NUMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: el control de focos 240 focos de infestación programados se fortalecerá con producto existente en bodega (600 Litros de aceite vegetal, 426.6 litros de detergente líquido, y 800 Kg de bolsas negras).

b) Calendarización de recursos por acción

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	PESOS	661,621.00	39,501.00	33,068.00	49,848.00	75,848.00	49,848.00	43,848.00	49,848.00	103,108.00	60,872.00	43,848.00	49,848.00	62,136.00
	SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA														
	SITIOS MUESTREADOS														
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	PESOS	311,238.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	31,024.00	43,974.00	31,024.00	55,024.00	31,024.00	31,024.00	33,024.00	11,024.00	11,024.00
	SEGUIMIENTOS DE FOCOS DE INFESTACIÓN														
DIAGNOSTICO	ANÁLISIS	PESOS	19,800.00	0	0	0	0	19,800.00	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLATICA A PRODUCTORES	PESOS	38,920.00	0	28,000.00	0	0	0	0	0	0	10,920.00	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	PESOS	265,720.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	20,440.00	40,880.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	PESOS	62,850.00	0	2,000.00	0	0	1,500.00	0	21,000.00	5,500.00	10,500.00	4,100.00	13,800.00	4,450.00
TOTAL			1,360,149.00	70,965.00	94,532.00	81,312.00	127,312.00	135,562.00	95,312.00	146,312.00	160,072.00	133,756.00	101,412.00	95,112.00	118,490.00

6.- Necesidades Físicas y Financieras

6.1 Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No)	Costo unitario por meses (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatat
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0
COORDINADOR DE PROYECTO	1	13*	20,440.00	265,720.00	265,720.00	0
AUXILIAR DE CAMPO	1	13*	11,024.00	143,312.00	143,312.00	0
AUXILIAR DE CAMPO	2	12	11,024.00	264,576.00	264,576.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0
SECRETARIA	2	1	6,864.00	13,728.00	13,728.00	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0
PROFESIONAL DE CAPACITACION Y DIVULGACIÓN	1	1	10,920.00	10,920.00	10,920.00	0
JORNALES	568 b	1	250 a	142,000.00	142,000.00	0
TOTAL			106,556.00	886,540.00	886,540.00	0

*Se incluye un mes más de pago como compensación anual. a) Pago por día, b) Días

6.2 Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
SOFTWARE	PAQUETE	1	1,500	1,500.00	1,500.00	0
DETERGENTE	KILOGRAMOS	300	18	5,400.00	5,400.00	0
COMBUSTIBLE	LITRO	11,988	20	239,760.00	239,760.00	0
ASPERSORA MOTORIZADA	PIEZA	2	10,000	20,000.00	20,000.00	0
ACEITE VEGETAL	LITRO	302	25	7,550.00	7,550.00	0
CONSUMIBLE DE COMPUTO	LOTE	1	2,000	2,000.00	2,000.00	0
ARTICULO DE LIMPIEZA	LOTE	2	1,000	2,000.00	2,000.00	0
PAPELERIA	PAQUETE	2	1,500	3,000.00	3,000.00	0
COPIAS	NUMERO	249	1	249.00	249.00	0
				281,459.00	281,459.00	0

6.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE APLICACIÓN	SERVICIOS	4	1,000	4,000.00	4,000.00	0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	3,000	30,000.00	30,000.00	0
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	36	550	19,800.00	19,800.00	0
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	8,000	32,000.00	32,000.00	0
VIÁTICOS	DÍAS	16	1,250	20,000.00	20,000.00	0
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETOS	1	8,000	8,000.00	8,000.00	0
TELÉFONO	SERVICIOS	3	1,400	4,200.00	4,200.00	0
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	48	500	24,000.00	24,000.00	0
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	46	200	9,200.00	9,200.00	0
AGUA POTABLE	PAGO	1	1,800	1,800.00	1,800.00	0
SERVICIO DE VIGILANCIA	MES	6	3,700	22,200.00	22,200.00	0
LIMPIEZA	MES	1	5,000	5,000.00	5,000.00	0
ALOJAMIENTO DE PAGINA WEB	SERVICIOS	1	950	950.00	950.00	0
RENTA DE OFICINA	MES	2	4,500	9,000.00	9,000.00	0
ASESORIA JURIDICA	SERVICIOS	1	2,000	2,000.00	2,000.00	0
TOTAL				192,150.00	192,150.00	0

7. Plan presupuestal

7.1. Financiamiento por acciones

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSIÓN TOTAL (\$)	INVERSIÓN (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
MUESTREO	PESOS	661,621.00	661,621.00	661,621.00	661,621.00	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	PESOS	311,238.00	311,238.00	311,238.00	311,238.00	0
DIAGNOSTICO	PESOS	19,800.00	19,800.00	19,800.00	19,800.00	0
CAPACITACIÓN	PESOS	38,920.00	38,920.00	38,920.00	38,920.00	0
SUPERVISIÓN	PESOS	265,720.00	265,720.00	265,720.00	265,720.00	0
ADMINISTRACIÓN	PESOS	62,850.00	62,850.00	62,850.00	62,850.00	0
TOTAL				1,360,149.00	1,360,149.00	0

7.2 Financiamiento por tipo de recursos.

TIPO DE RECURSOS	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	886,540.00	886,540.00	0
RECURSOS MATERIALES	281,459.00	281,459.00	0
SERVICIOS	192,150.00	192,150.00	0
TOTAL	1,360,149.00	1,360,149.00	0

8.- Indicadores

Superficie con densidad poblacional promedio por abajo de 0.09 individuos /órgano vegetal	(Hectáreas logradas / Hectáreas programadas) * 100	%
---	--	---

Supresión de la plaga	(No. De focos de infestación controlados / No. De focos de infestación existentes) * 100	%
-----------------------	--	---

mp

6-

g

f

[Signature]

[Signature]

00295

9.-Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra la cochinilla rosada, que incide en el estado de Yucatán, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Yucatán, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Rural del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**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
Delegado Estatal de la SAGARPA en el Estado de Yucatán**



Lic. Pablo José Castro Alcocer

**Por el Gobierno del Estado de Yucatán
Secretario de Desarrollo Rural del Estado de Yucatán**



C. Juan José Canul Pérez


Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Yucatán

El Presidente



C. Nicomedes Víctor Carlos Castillo Díaz

El Secretario



C. Pascual Kú Peraza

El Tesorero



C. Severo Enrique Escobedo Cortes

00295