

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA COCHINILLA ROSADA DEL HIBISCO (*Maconellicoccus hirsutus* Green) A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE CAMPECHE.

6-

2015

my

-03570

Contenido

1. Justificación

- 1.1. Importancia económica de los cultivos
- 1.2. Importancia económica de la plaga

2. Objetivo – Meta

3. Operatividad

- 3.1. Recursos Humanos
- 3.2. Parque Vehicular
- 3.3. Inventario de mobiliario y equipo
- 3.4. Inventario de productos

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

my *6*

03570

1. JUSTIFICACION

1.1 Importancia económica de los cultivos.

Los principales hospedantes en los que se encontrado la plaga no revisten una importancia económica para la entidad ya que son principalmente ornamentales encontrados hasta ahora, en parques recreativos y jardines de traspatio y que es de comercio local. Sin embargo mantener a la plaga en estos sitios e incluso eliminarlas favorecerá la sanidad de las zonas de cultivos. La dispersión y establecimiento de la Cochinilla Rosada en áreas agrícolas afectaría fuertemente la comercialización local y de exportación; además de los incrementos en los costos de producción y pos cosecha.

El estado de Campeche, cuenta con una gran diversidad de hospedantes susceptibles y las condiciones ambientales para el establecimiento y dispersión de la plaga. Se espera que a través de la aplicación de las medidas fitosanitarias que conforman la estrategia operativa de la campaña (muestreo y control de focos de infestación) se evite la dispersión y el establecimiento de la plaga en áreas donde aún no se encuentra presente, en tanto, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal dara atención a una superficie agrícola en producción de más de 728.26 ha y beneficiando a 1,120 productores.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2015							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: CAMPECHE							
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA							
Muestreo							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ALGODON	CARMEN	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
ALMENDRO	CALAKMUL	1	0.11	6.72	17,203.20	0.00	0.00
	CAMPECHE	1	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	17	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	2	0.91	58.24	149,094.40	0.00	0.00
	PALIZADA	1	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	1	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	23	15.41	64.96	166,297.60	0.00	0.00
	Total Cultivo	23	15.41	64.96	166,297.60	0.00	0.00
ANONA	CALAKMUL	5	2.49	358.56	3,097,958.40	0.00	0.00
	CALKINI	1	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	9	4.66	671.04	5,797,785.60	0.00	0.00
	CANDELARIA	4	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	3	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	5	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	1	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	18	15.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	48	37.22	1,029.60	8,895,744.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	48	37.22	1,029.60	8,895,744.00	0.00	0.00
BUGAMBILIA	CARMEN	1	0.40	78.40	845,152.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.40	78.40	845,152.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.40	78.40	845,152.00	0.00	0.00
CAIMITO	CAMPECHE	1	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	2	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	1	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	6	2.79	279.00	1,534,500.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	2	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALIZADA	4	2.35	235.00	1,292,500.00	0.00	0.00
	TENABO	2	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	18	9.95	514.00	2,827,000.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	18	9.95	514.00	2,827,000.00	0.00	0.00
CITRICO	CAMPECHE	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

CROTON	CAMPECHE	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ERITRINA (Erythrina caffra)	CAMPECHE	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	3	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	6	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	12	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	23	17.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	23	17.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ERITRINA (Erythrina variegata)	CALAKMUL	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CALKINI	4	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	6	1.44	144.30	649,350.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	11	5.12	512.00	2,304,000.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	4	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALIZADA	3	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	7	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	37	15.19	656.30	2,953,350.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	37	15.19	656.30	2,953,350.00	0.00	0.00	0.00
FICUS	CARMEN	1	0.42	168.00	2,016,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.42	168.00	2,016,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.42	168.00	2,016,000.00	0.00	0.00	0.00
FRAMBOYAN	CARMEN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRANADA	HOPELCHEN	1	0.40	160.00	2,240,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.40	160.00	2,240,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.40	160.00	2,240,000.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	CALAKMUL	10	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CALKINI	8	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	23	14.81	2,132.93	24,571,330.56	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	17	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	28	19.31	2,779.92	32,024,678.40	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	12	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	20	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	6	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	16	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALIZADA	16	8.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	6	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	162	98.01	4,912.85	56,596,008.96	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	162	98.01	4,912.85	56,596,008.96	0.00	0.00	0.00
GUAYABA	CALAKMUL	2	0.76	148.96	2,043,731.20	0.00	0.00	0.00
	CALKINI	6	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	3	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	5	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	14	7.21	1,413.16	19,388,555.20	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	6	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	1	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	5	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	6	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALIZADA	3	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	2	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	53	41.55	1,562.12	21,432,286.40	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	53	41.55	1,562.12	21,432,286.40	0.00	0.00	0.00
LAUREL	CANDELARIA	3	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	3	1.96	784.00	9,408,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	6	3.96	784.00	9,408,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	6	3.96	784.00	9,408,000.00	0.00	0.00	0.00
LIMONARIA	CALKINI	6	1.22	488.00	3,904,000.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	1	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	2	1.16	464.00	3,712,000.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	1	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	12	4.57	952.00	7,616,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	12	4.57	952.00	7,616,000.00	0.00	0.00	0.00
MAJAHUA (Hibiscus pemambucensis)	CARMEN	5	1.76	176.00	616,000.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	1	0.25	25.00	87,500.00	0.00	0.00	0.00
	PALIZADA	2	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	8	3.45	201.00	703,500.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	8	3.45	201.00	703,500.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	CAMPECHE	18	31.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	5	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	5	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	1	0.43	43.00	279,500.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	14	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALIZADA	8	3.90	390.00	2,535,000.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	1	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	53	58.74	433.00	2,814,500.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	53	58.74	433.00	2,814,500.00	0.00	0.00	0.00

G m

MONTE	ESCARCEGA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NANCE	CALAKMUL	1	0.36	17.64	51,861.60	0.00	0.00	0.00
	CALKINI	2	1.14	55.86	164,228.40	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	6	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	3	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	10	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	3	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	2	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	4	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	6	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALZADA	1	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	1	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	39	28.91	73.50	216,090.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	39	28.91	73.50	216,090.00	0.00	0.00	0.00
NARANJA AGRIA	CALKINI	1	0.40	78.40	691,488.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	2	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	1	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALZADA	2	1.13	221.48	1,953,453.60	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	6	2.95	299.88	2,644,941.60	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	6	2.95	299.88	2,644,941.60	0.00	0.00	0.00
NARANJA DULCE	CALKINI	1	0.40	67.60	913,952.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	1	0.12	20.28	274,185.60	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	1	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	2	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	5	2.09	87.88	1,188,137.60	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	5	2.09	87.88	1,188,137.60	0.00	0.00	0.00
ORNAMENTALES	CAMPECHE	5	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	16	11.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	1	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	9	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	33	24.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	33	24.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORNATO	CALAKMUL	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	4	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	5	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	12	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	7	4.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	5	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALZADA	2	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	36	32.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	36	32.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PLANTA DE ORNATO	CARMEN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROSAL	CALKINI	1	0.44	275.00	13,750,000.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	1.94	275.00	13,750,000.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	1.94	275.00	13,750,000.00	0.00	0.00	0.00
SARAMUYO	CALAKMUL	3	1.28	128.00	576,000.00	0.00	0.00	0.00
	CALKINI	1	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	12	5.47	547.40	2,463,300.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	5	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	1	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	12	6.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	13	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALZADA	2	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	50	29.04	675.40	3,039,300.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	50	29.04	675.40	3,039,300.00	0.00	0.00	0.00
TAMARINDO	CAMPECHE	6	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	4	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	5	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	7	4.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	6	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	9	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	37	33.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	37	33.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TORONJA	CAMPECHE	1	0.14	23.66	239,912.40	0.00	0.00	0.00
	PALZADA	1	0.49	82.81	839,693.40	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	0.63	106.47	1,079,605.80	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	0.63	106.47	1,079,605.80	0.00	0.00	0.00
TULIPAN	CALAKMUL	42	17.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CALKINI	34	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAMPECHE	53	29.51	11,804.80	141,657,600.00	0.00	0.00	0.00
	CANDELARIA	23	14.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CARMEN	126	74.80	29,920.00	359,040,000.00	0.00	0.00	0.00
	CHAMPOTON	35	30.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCARCEGA	37	17.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HECELCHAKAN	31	16.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HOPELCHEN	50	34.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALZADA	19	10.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TENABO	7	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	457	259.48	41,724.80	500,697,600.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	457	259.48	41,724.80	500,697,600.00	0.00	0.00	0.00
	Total Reporte	1,120	728.26	54,759.16	641,129,513.96	0.00	0.00	0.00

1.2 Importancia económica de la plaga

La campaña tuvo sus inicios en 2014 y se realizaron acciones en todos los municipios con la finalidad de conocer la distribución de la plaga en la entidad. La plaga se encuentra ausente en los municipios Hecelchakán, Champotón, Hopelchén, Tenabo y Candelaria. Es importante señalar que la presencia de la plaga es de baja infestación.

Derivado del alto potencial reproductivo y la polifagia de la Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) es considerada una plaga de importancia económica cuarentenaria. Los daños proviene de la alimentación directa que realiza en brotes jóvenes donde causa atrofas de crecimiento y distorsiones incluyendo arrosamiento de hojas, engrosamiento de tallos y en casos severos la defoliación, así mismo, la mielecilla excretada por la plaga (fumagina) en ornamentales y frutos, reduce su valor comercial. Actualmente la cochinilla rosada se encuentra presente en 16.31 ha de los municipios de Campeche. Sin embargo, la implementación acciones de campaña (muestreo y control de focos de infestación) ha logrado evitar la introducción de la plaga a las áreas agrícolas comerciales, salvaguardando más de 728.26 ha a con un valor de producción de \$641,129,513.96 millones de pesos beneficiando a más de 1,106 productores agrícolas.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: CAMPECHE					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
Muestreo					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)	CALKINI	65	0.0346	0.7300	2
	CAMPECHE	149	0.2095	3.2350	15
	CARMEN	268	0.1844	8.9350	19
	CHAMPOTON	90	0.0000	0.0000	0
	HECELCHAKAN	74	0.0000	0.0000	0
	HOPELCHEN	152	0.0000	0.0000	0
	PALIZADA	63	0.1563	1.0500	2
	TENABO	30	0.0000	0.0000	0
	ESCARCEGA	81	0.0512	1.1600	3
	CALAKMUL	62	0.0125	1.2000	2
	CANDELARIA	72	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	1,106	0.0590	16.3100	43

E. mel

2.- OBJETIVO-META.

- Reducir el nivel de infestación de 0.0590 a 0 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal en 6 municipios de Campeche.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: CAMPECHE					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
Muestreo					
COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALKINI	65	65	20.6000	0.0346	0.0000
CAMPECHE	149	155	116.8660	0.2095	0.0000
CARMEN	268	271	172.3500	0.1844	0.0000
CHAMPOTON	90	91	75.2500	0.0000	0.0000
HECELCHAKAN	74	74	38.5200	0.0000	0.0000
HOPELCHEN	152	152	115.7600	0.0000	0.0000
PALIZADA	63	64	37.4200	0.1563	0.0000
TENABO	30	30	14.6800	0.0000	0.0000
ESCARCEGA	81	81	47.4300	0.0512	0.0000
CALAKMUL	62	66	28.8800	0.0125	0.0000
CANDELARIA	72	73	60.5000	0.0000	0.0000
TOTAL	1,106	1,122	728.2560	0.0590	0.0000
Promedio sobre el total de los datos:				0.0886	

G. mel

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos humanos.

La programación de recursos humanos operativos y administrativos son los necesarios e indispensables para garantizar la operatividad de la campaña contra cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green), con el objetivo de reducir los niveles de infestación registrados en cultivos considerados estratégicos y de alto impacto, así como mejorar el estatus de zonas bajo control fitosanitario

PROGRAMA 2015																	
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																	
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																	
ESTADO: CAMPECHE																	
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA																	
Recursos Humanos																	
Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - MANUELA DEL ROSARIO COB SULUB	1.00	2	39,000.00	39,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
JORNALES -	25.00	12	130,000.00	130,000.00	0.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	84,824.00	84,824.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SAMUEL OCAMPO LOPEZ	1.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MANUEL ALVAREZ MARTIN	1.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - SAMUEL OCAMPO LOPEZ	1.00	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MANUEL ALVAREZ MARTIN	1.00	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			513,824.00	513,824.00	0.00												

3.2 Parque vehicular.

La asignación del parque vehicular para la campaña es el adecuado para el transporte de personal técnico operativo, materiales y equipo de trabajo.

Plaga: COCHINILLA ROSADA			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
82	CAMIONETA HILUX	CP-52845	SAMUEL OCAMPO LOPEZ
39	CAMIONETA RANGER	CP-66163	MANUEL ALVAREZ MARTIN

3.3 Inventario de mobiliario y equipo.

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CAMPECHE
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOUO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)*	\$7,750.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-1147-1-0000001	31/07/2014	BUEN ESTADO	1	1 CANON EOS REBEL T5I (SERIE: 3707703020)	GASPAR CHI QUEH
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSERRAS (PIEZA)*	\$5,300.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0260-1-0000001	10/10/2014	BUEN ESTADO	1	1 STILL M5250 176887468	GASPAR CHI QUEH
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	PROTECTOR (PIEZA)*	\$7,945.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0599-1-0000001	13/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 SONY VPL-DX1106SERIE: 703191415	GASPAR CHI QUEH
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	SMARTPHONE (PIEZA)*	\$7,540.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-1130-1-0000001	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 SAMSUNG GALAXY S4 (IMEI: 353987052118907)	GASPAR CHI QUEH
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)*	\$11,165.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0286-1-0000002	13/10/2014	BUEN ESTADO	1	1 HONDA WIRRESS: CG41254677	MANUEL ALVAREZ MARTIN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA)*	\$10,186.85	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-1211-1-0000001	05/09/2014	BUEN ESTADO	1	1 SONY VAIO FT14-S680014000021	MANUEL ALVAREZ MARTIN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	SMARTPHONE (PIEZA)*	\$7,540.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-1130-1-0000003	27/08/2014	BUEN ESTADO	1	1 SAMSUNG GALAXY S4 (IMEI: 35398705217800)	MANUEL ALVAREZ MARTIN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAJA DE HERRAMIENTAS (PIEZA)	\$6,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0228-1-0000001	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	1 CIA-H-8532	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAJA DE HERRAMIENTAS (PIEZA)	\$6,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0228-1-0000001	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	1 CIA-H-8532	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LIANTAS (PIEZA)	\$5,341.65	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0580-1-0000001	29/12/2014	BUEN ESTADO	1	1 IRIS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LIANTAS (PIEZA)	\$5,341.65	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0580-1-0000001	29/12/2014	BUEN ESTADO	1	1 IRIS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)*	\$11,165.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0286-1-0000001	07/11/2014	BUEN ESTADO	1	1 HONDA 4 TIEMPOS WIR525SERIE: VAWM-1122979	SAMUEL OCCAMPO LOPEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA)*	\$10,186.85	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-1231-1-0000002	05/09/2014	BUEN ESTADO	1	1 SONY VAIO FT14-S6800140000214	SAMUEL OCCAMPO LOPEZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	SMARTPHONE (PIEZA)*	\$7,540.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-1130-1-0000002	27/09/2014	BUEN ESTADO	1	1 SAMSUNG GALAXY S4 (IMEI: 353987052118741)	SAMUEL OCCAMPO LOPEZ

3.4 Inventario de productos.

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CAMPECHE
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOUO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ACEITE PARAFINICOS (LITRO)	\$87.26	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	04-103-2014-510-0403-1-0000001	10/11/2014	BUEN ESTADO	133	SAF-SIDE 80%	EN ALMACEN

mf *G*

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

4. Calendarización de metas.

Con el propósito de detectar de manera oportuna la cochinilla rosada y consecuentemente determinar los niveles de infestación, durante el programa 2015, se pretenden muestrear 600 ha físicas y controlar 650 focos de infestación mediante acciones de control químico, cultural y biológico. Asimismo, con la intención de capacitar difundir y propagar la información correspondiente de la campaña y dar a conocer la estrategia operativa se impartirán 32 pláticas a productores y 4 cursos a técnicos. Con la finalidad de encontrar áreas de mejora y oportunidad se realizaran 24 revisiones de informes y 20 supervisiones al personal técnico operativo con el objeto de observar cómo se está llevando a cabo las actividades del programa fitosanitario.

		PROGRAMA 2015														
		COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL														
		ESTADO: CAMPECHE														
		CALENDARIZACIÓN DE METAS														
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,900.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	600	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	300	50	50	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	
	SITOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	300	50	50	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	300.00	50.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	2,360.00	50.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	230.00	260.00	280.00	280.00	280.00	300.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	300.00	50.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	2,360.00	50.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	230.00	260.00	280.00	280.00	300.00	
	SITOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	50	0	0	20	0	10	10	10	0	0	0	0	0	
SICAFI	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	32	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	
EVALUACIÓN	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	
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	20	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

NOTA1. Derivado de que el recurso para realizar actividades de Divulgación proviene de productores no se consideró como una meta.

NOTA 2. La superficie a atender de acuerdo al presente cuadro es mayor que la superficie a muestrear, lo anterior fue debido a que al inicio de la campaña la intención fue de conocer la presencia de la plaga en la entidad y en el presente se la dará seguimiento a áreas específicas en un total de 600 has

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

5.- Necesidades físicas y financieras.

PROGRAMA 2015					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: CAMPECHE					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
5.1 Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	39,000.00	39,000.00	0.00	
JORNALES	26	130,000.00	130,000.00	0.00	
PLAN DE EMERGENCIA	1	84,824.00	84,824.00	0.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	20,000.00	20,000.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	2	240,000.00	240,000.00	0.00	
		513,824.00	513,824.00	0.00	
5.2 Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	12959	181,426.00	181,426.00	0.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	8,000.00	8,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	6,200.00	6,200.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
DETERGENTE	KILOGRAMOS	245	9,800.00	9,800.00	0.00
			213,426.00	213,426.00	0.00
5.3 Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	45	22,500.00	22,500.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	3	27,000.00	27,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	2	7,000.00	7,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	3	51,000.00	51,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	7	3,500.00	3,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	12,000.00	12,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	96	60,000.00	60,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	14	42,000.00	42,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	20,000.00	20,000.00	0.00
			272,750.00	272,750.00	0.00
		Total de la campaña	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00
5.4 Plan Presupuestal					
	Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
	Recursos Humanos	513,824.00	513,824.00	0.00	
	Recursos Materiales	213,426.00	213,426.00	0.00	
	Servicios	272,750.00	272,750.00	0.00	
	Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00	
	Total	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	

6. Indicadores.

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

mel
G

7. Hoja de firmas.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) que incide en el Estado de Campeche, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGAPARPA, 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.

Por la Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

G

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Campeche

El Delegado Estatal

C. Víctor Salinas Balam

Por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado de Campeche

El Secretario de Desarrollo Rural

Dr. Everardo Aceves Navarro

Por el Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Campeche

El Presidente

Lic- Edgar Xavier Torres Abrego

03570