

PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA (*Maconellicoccus hirsutus* Green), A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2015, EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO.

6-



2015

## 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.
  - 3.3. Inventario de mobiliario y equipo.
  - 3.4. Inventario de productos.
4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.
5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.
  - 5.1. Recursos Humanos.
  - 5.2. Recursos Materiales.
  - 5.3. Servicios.
  - 5.4. Plan presupuestal.
6. INDICADORES.
7. HOJA DE FIRMAS.

G



# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1 Importancia económica de los cultivos

En Quintana Roo se reporta una superficie de producción de más de cultivable de 16,352.24 hectáreas de cultivos susceptibles al ataque de la cochinilla rosada, dentro de la que destaca por su importancia económica caña de azúcar, aguacate, calabacita, cítricos, chile, frijol, sandia, papaya, piña, jitomate, calabaza entre otros cultivos.

Estos cultivos se distribuyen en el mercado local, algunos de ellos se comercializan a nivel nacional y como el caso de la papaya y el chile habanero que son producto de exportación.

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal en el Estado durante este 2015, dará seguimiento a la campaña contra Cochinita Rosada por medio de la implementación de la estrategia establecida en los municipios de Bacalar, Benito Juárez, Cozumel, Felipe Carrillo Puerto, Isla Mujeres, José María Morelos, Lázaro Cárdenas, Othón P. Blanco, Solidaridad y Tulum; considerados como sitios bajo control a fin de beneficiar a más 4,398 productores en aproximadamente 16,352.24 has y así obtener 466,748,502.35 ton/ha, mediante la reducción de costos generados por la cantidad de \$ 525,563.44, a causa de los daños provocados por la cochinilla rosada y en consecuencia disminuir los costos de producción a menos de \$ 4,244,917.11

Cabe mencionar que la cochinilla rosada hasta la actualidad, no ha causado daños directos a los cultivos agrícolas, ya que actualmente se encuentra confinada en más de 4,825.90 ha ubicados principalmente en zonas urbanas y de traspatios.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2015							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: QUINTANA ROO							
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA							
Muestreo							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AGUACATE	BACALAR	15	30.80	554.40	5,544,000.00	252,560.00	18,480.00
	JOSE MARIA MORELOS	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	5	16.00	288.00	2,880,000.00	27,200.00	27,200.00
	<b>Total Estado</b>	<b>21</b>	<b>48.80</b>	<b>842.40</b>	<b>8,424,000.00</b>	<b>279,760.00</b>	<b>45,680.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>21</b>	<b>48.80</b>	<b>842.40</b>	<b>8,424,000.00</b>	<b>279,760.00</b>	<b>45,680.00</b>
ALMENDRO	BENITO JUAREZ	53	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	19	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>72</b>	<b>52.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>72</b>	<b>52.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ANONA	BACALAR	14	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	19	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>35</b>	<b>82.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>35</b>	<b>82.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
AVE DE	BACALAR	1	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

6-  


	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
BUGAMBILIA	BENITO JUAREZ	48	111.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	13	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>61</b>	<b>120.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>61</b>	<b>120.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CALABACITA	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CALABAZA	BACALAR	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CEDRO	OTHON P. BLANCO	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CHAYOTE	BACALAR	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>4</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CHILE HABANERO	BACALAR	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CIRUELO	BACALAR	5	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	8	23.00	161.00	1,610.00	11,500.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>13</b>	<b>34.50</b>	<b>161.00</b>	<b>1,610.00</b>	<b>11,500.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>13</b>	<b>34.50</b>	<b>161.00</b>	<b>1,610.00</b>	<b>11,500.00</b>	<b>0.00</b>
CITRICO	BACALAR	19	46.00	782.00	11,730,000.00	570,553.33	78,200.00
	OTHON P. BLANCO	23	45.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>42</b>	<b>91.75</b>	<b>782.00</b>	<b>11,730,000.00</b>	<b>570,553.33</b>	<b>78,200.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>42</b>	<b>91.75</b>	<b>782.00</b>	<b>11,730,000.00</b>	<b>570,553.33</b>	<b>78,200.00</b>
CLAVO	BENITO JUAREZ	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
COCOTERO (Cocos)	OTHON P. BLANCO	2	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CROTON	BACALAR	35	72.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	27	122.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	2	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	47	114.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>112</b>	<b>318.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>112</b>	<b>318.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ERITRINA (Erythrina)	BACALAR	10	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	30	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>41</b>	<b>89.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>41</b>	<b>89.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ERITRINA (Erythrina)	BACALAR	3	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	37	239.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>41</b>	<b>253.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>41</b>	<b>253.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FICUS	BENITO JUAREZ	10	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>11</b>	<b>21.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>11</b>	<b>21.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FORESTALES	BACALAR	4	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	15	36.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>19</b>	<b>43.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>19</b>	<b>43.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FRAMBOYAN	BENITO JUAREZ	3	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>4</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FRIJOL	OTHON P. BLANCO	1	3.00	3.00	24.00	660.00	300.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>24.00</b>	<b>660.00</b>	<b>300.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>24.00</b>	<b>660.00</b>	<b>300.00</b>
FRIJOL ESPELON	BACALAR	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FRIJOL VERDURA	BACALAR	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
FRUTALES	BACALAR	23	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00

6  
muf

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

03567

	OTHON P. BLANCO	54	137.20	699.72	4,128.35	457,589.44	14,433.44
	<b>Total Estado</b>	<b>77</b>	<b>189.20</b>	<b>699.72</b>	<b>4,128.35</b>	<b>457,589.44</b>	<b>14,433.44</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>77</b>	<b>189.20</b>	<b>699.72</b>	<b>4,128.35</b>	<b>457,589.44</b>	<b>14,433.44</b>
GUAMUCHIL	OTHON P. BLANCO	5	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>13.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>5</b>	<b>13.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
GUANABANA	BACALAR	24	37.00	129.50	7,770,000.00	565,483.33	82,140.00
	JOSE MARIA MORELOS	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	52	112.70	394.45	23,667,000.00	2,141,300.00	236,670.00
	<b>Total Estado</b>	<b>77</b>	<b>151.70</b>	<b>523.95</b>	<b>31,437,000.00</b>	<b>2,706,783.33</b>	<b>318,810.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>77</b>	<b>151.70</b>	<b>523.95</b>	<b>31,437,000.00</b>	<b>2,706,783.33</b>	<b>318,810.00</b>
GUAYABA	BACALAR	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	10	27.00	432.00	1,771,200.00	32,535.00	10,800.00
	<b>Total Estado</b>	<b>11</b>	<b>30.00</b>	<b>432.00</b>	<b>1,771,200.00</b>	<b>32,535.00</b>	<b>10,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>11</b>	<b>30.00</b>	<b>432.00</b>	<b>1,771,200.00</b>	<b>32,535.00</b>	<b>10,800.00</b>
HELICONIA TENAZA	BACALAR	4	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	3	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>8</b>	<b>35.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>8</b>	<b>35.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
HORTALIZA	OTHON P. BLANCO	2	4.50	9.00	540.00	4,014.00	684.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>4.50</b>	<b>9.00</b>	<b>540.00</b>	<b>4,014.00</b>	<b>684.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>4.50</b>	<b>9.00</b>	<b>540.00</b>	<b>4,014.00</b>	<b>684.00</b>
JABIN	OTHON P. BLANCO	2	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
LAUREL	BENITO JUAREZ	4	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>5.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>4</b>	<b>5.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
LIMÓN	OTHON P. BLANCO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
LIMON PERSA(Citrus)	BACALAR	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	4	6.00	102.00	1,530,000.00	106,920.00	7,800.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>8.50</b>	<b>102.00</b>	<b>1,530,000.00</b>	<b>106,920.00</b>	<b>7,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>5</b>	<b>8.50</b>	<b>102.00</b>	<b>1,530,000.00</b>	<b>106,920.00</b>	<b>7,800.00</b>
LLUVIA DE ORO	BENITO JUAREZ	11	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	2	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>13</b>	<b>13.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>13</b>	<b>13.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MAJAHUA (Hibiscus)	OTHON P. BLANCO	8	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>8</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>8</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MAMEY	BACALAR	1	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MANGLAR	OTHON P. BLANCO	3	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>6.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>6.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MANGO	BACALAR	11	25.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	15	37.00	185.00	370,000.00	48,100.00	37,000.00
	<b>Total Estado</b>	<b>27</b>	<b>64.50</b>	<b>185.00</b>	<b>370,000.00</b>	<b>48,100.00</b>	<b>37,000.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>27</b>	<b>64.50</b>	<b>185.00</b>	<b>370,000.00</b>	<b>48,100.00</b>	<b>37,000.00</b>
NANCE	BACALAR	2	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>6.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>6.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
NARANJA	BACALAR	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
NARANJA DULCE	BACALAR	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
NARANJO	OTHON P. BLANCO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ORNAMENTALES	BACALAR	121	315.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	6	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	5	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	197	535.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>329</b>	<b>876.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>329</b>	<b>876.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ORNATO	BACALAR	103	227.20	0.00	0.00	0.00	0.00

5-  
ml

	FELIPE CARRILLO PUERTO	8	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	5	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	385	1,756.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>501</b>	<b>2,014.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>501</b>	<b>2,014.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
PAPAYA	BACALAR	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	12	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>13</b>	<b>31.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>13</b>	<b>31.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
PAPAYA MARADOL	OTHON P. BLANCO	2	2.00	160.00	720,000.00	16,070.00	6,640.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>	<b>160.00</b>	<b>720,000.00</b>	<b>16,070.00</b>	<b>6,640.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>	<b>160.00</b>	<b>720,000.00</b>	<b>16,070.00</b>	<b>6,640.00</b>
PEPINO	OTHON P. BLANCO	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
PEPINO BLANCO	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
PICH	BACALAR	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
PLATANO	OTHON P. BLANCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
SARAMUYO	BACALAR	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
SILVESTRE	OTHON P. BLANCO	2	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>4.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>4.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
SOYA	BACALAR	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TABACHIN	BENITO JUAREZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TECA	OTHON P. BLANCO	5	13.04	3,912.00	410,760,000.00	10,432.00	5,216.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>13.04</b>	<b>3,912.00</b>	<b>410,760,000.00</b>	<b>10,432.00</b>	<b>5,216.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>5</b>	<b>13.04</b>	<b>3,912.00</b>	<b>410,760,000.00</b>	<b>10,432.00</b>	<b>5,216.00</b>
TOMATE	BACALAR	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TULIPAN	BACALAR	461	1,151.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	828	5,203.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	COZUMEL	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	32	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	59	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	54	262.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	70	385.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1,165	4,176.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	69	249.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2,774</b>	<b>11,577.65</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2,774</b>	<b>11,577.65</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
UVA DE MAR	BENITO JUAREZ	8	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ISLA MUJERES	3	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULUM	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>13</b>	<b>37.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>13</b>	<b>37.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
YACA	BACALAR	3	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
YUCA	BACALAR	2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ZAPOTE	BACALAR	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	3	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>5</b>	<b>10.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>5</b>	<b>10.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>4,398</b>	<b>16,351.24</b>	<b>7,812.07</b>	<b>466,748,502.35</b>	<b>4,244,917.11</b>	<b>525,563.44</b>

6  
ml

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

03567

## 1.2 Importancia de la plaga

En Quintana Roo tras la detección de plaga de manera oficial la presencia de la cochinilla rosada en el mes de febrero de 2008 en un brote sospechoso en la localidad de Calderitas aledaña a Chetumal, municipio de Othón Pompeyo Blanco, se implementa la campaña contra cochinilla rosada con el objetivo de evitar su establecimiento y dispersión a más de 108,920 has comerciales en las que actualmente no se encuentra presente.

La plaga se encuentra presente en 4,825.90 has ubicadas en áreas urbanas y de traspatio en los municipios de Cozumel, Felipe Carrillo Puerto, Isla Mujeres, Othón P. Blanco, Benito Juárez, José María Morelos, Lázaro Cárdenas, Solidaridad, Tulum, Bacalar.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: QUINTANA ROO					
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> )	COZUMEL	1	1.0000	1.0000	1
	FELIPE CARRILLO PUERTO	47	0.1519	22.0000	11
	ISLA MUJERES	95	0.4241	45.0000	58
	OTHON P. BLANCO	2,046	0.0813	1,179.4000	404
	BENITO JUAREZ	962	0.7705	3,161.1000	1,194
	JOSE MARIA MORELOS	68	0.0638	39.0000	8
	LAZARO CARDENAS	70	0.0579	20.0000	5
	SOLIDARIDAD	35	0.4171	0.0000	210
	TULUM	70	0.2462	81.0000	22
	BACALAR	851	0.1503	277.4000	104
	TOTAL	4,245	0.3363	4,825.9000	2,017

**Nota:** La superficie a controlar descrita en el cuadro de importancia de la plaga no coincide con la superficie con plaga, esto debido a que el criterio de cuantificación en el 2014 era cuantificar la superficie controlada acumulada y en el 2015 esta es físico anual.

## 2. OBJETIVO – META

### En zonas bajo control fitosanitario:

- Reducir los niveles de infestación de cochinilla rosada en el estado de Quintana Roo de 0.3363 cochinilla rosada por brote a 0.2522 cochinilla rosada por brote.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: QUINTANA ROO					
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)
COZUMEL	1	1	1.0000	1.0000	0.7500
FELIPE CARRILLO PUERTO	47	52	100.5000	0.1519	0.1139
ISLA MUJERES	95	160	118.0000	0.4241	0.3180
OTHON P. BLANCO	2,046	2,428	7,519.6400	0.0813	0.0609
BENITO JUAREZ	962	2,337	5,561.6000	0.7705	0.5778
JOSE MARIA MORELOS	68	69	303.0000	0.0638	0.0478
LAZARO CARDENAS	70	114	385.0000	0.0579	0.0434
SOLIDARIDAD	35	210	0.0000	0.4171	0.3128
TULUM	70	106	254.0000	0.2462	0.1846
BACALAR	851	936	2,108.5000	0.1503	0.1127
<b>TOTAL</b>	<b>4,245</b>	<b>6,413</b>	<b>16,351.2400</b>	<b>0.3363</b>	<b>0.2522</b>
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>0.2957</b>	

*mf*

6



### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1 Recursos humanos

En el programa de trabajo 2015, se consideró al coordinador de campaña, 5 profesionales fitosanitarios, 2 auxiliares de campo para atender 10 municipios con presencia de cochinilla rosada en el estado de Quintana Roo. También se programó 3 meses a la coordinadora administrativa, 4 meses a 1 auxiliar administrativo y 3 meses al responsable de informática del CESAVEQROO.

PROGRAMA 2015																			
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																			
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																			
ESTADO: QUINTANA ROO																			
CAMPANA CONTRA COCHINILLA ROSADA																			
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		
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - FIGUEROA PLANCARTE ARELI	1.00	3	55,500.00	55,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BORGES EVIA ANTONIO	1.00	12	150,000.00	112,500.00	37,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - TOVAR RODRIGUEZ JAVIER	1.00	12	150,000.00	112,500.00	37,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MIJANGOS PACHECO CAROLINA	1.00	12	150,000.00	112,500.00	37,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VELA FLORES ERIK ALI	1.00	12	150,000.00	112,500.00	37,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BALLESTEROS SANCHEZ MANUEL	1.00	12	150,000.00	112,500.00	37,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FEDERICO	1.00	12	150,000.00	112,500.00	37,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - BARCENAS WITZ ROBERTO	1.00	3	37,500.00	37,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - LUZ ELENA CONTRERAS RENTERAL	1.00	4	42,400.00	42,400.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - SALAZAR AGUILAR KARINA CATALINA	1.00	6	39,000.00	13,000.00	26,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA -	1.00	3	9,000.00	0.00	9,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - CRISANTO ALVARADO NAYELI	1.00	3	30,000.00	0.00	30,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - CONTRERAS SALAZAR JEZIEL JULIAN	1.00	12	120,000.00	90,000.00	30,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BORGES EVIA ANTONIO	1.00	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TOVAR RODRIGUEZ JAVIER	1.00	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SALAZAR AGUILAR KARINA CATALINA	1.00	1	6,500.00	0.00	6,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOPEZ SANCHEZ DANIEL 1092	1.00	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOPEZ SANCHEZ PEDRO	1.00	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CRISANTO ALVARADO NAYELI	1.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CONTRERAS SALAZAR JEZIEL JULIAN	1.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MIJANGOS PACHECO CAROLINA	1.00	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VELA FLORES ERIK ALI	1.00	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BALLESTEROS SANCHEZ MANUEL	1.00	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEDERICO	1.00	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SALAZAR AGUILAR ARAGELY	1.00	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CHAN PERERA MARIANO	1.00	1	5,500.00	5,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SALAZAR AGUILAR ARAGELY	1.00	2	25,000.00	25,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Vacante 2	1.00	1	5,500.00	5,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Profesional de Capacitación y Divulgación 2016	1.00	1	5,500.00	5,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VELADOR - CHAN PERERA MARIANO	1.00	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE TÉCNICO - LOPEZ SANCHEZ PEDRO	1.00	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - LOPEZ SANCHEZ DANIEL	1.00	12	222,000.00	222,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CRISANTO ALVARADO NAYELI	1.00	9	90,000.00	90,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,656,900.00	1,131,400.00	465,500.00														

*[Handwritten signature]*

### 3.2 Parque vehicular

PROGRAMA 2015			
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR			
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUINTANA ROO			
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA			
Plaga: COCHINILLA ROSADA			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-CACT-29	RANGER	TB-9634-E	BALLESTEROS SANCHEZ MANUEL FEDERICO
CESV-SEDVEH-07	AVEO	UTV-057-B	LOPEZ SANCHEZ DANIEL
CESV-CR-96	DOBLE CABINA	TB-2899-D	TOVAR RODRIGUEZ JAVIER
CESV-CR-97	DOBLE CABINA	TB-3820-D	MIJANGOS PACHECO CAROLINA
CESV-CR-99	DOBLE CABINA	TB-3696-D	BORGES EVIA ANTONIO
CESV-CR-100	DOBLE CABINA	TB-3803-D	VELA FLORES ERIK ALI
CESV-PN-52	RANGER	TB-1897-D	CONTRERAS SALAZAR JEZIEL JULIAN

Las unidades Nissan 2012 doble cabina con números económicos CESV-CR-96, CESV-CR-97, CESV-CR-99, CESV-CR-100, Chevrolet Aveo fueron adquiridos con recursos propias de la campaña. Los vehículos Ford Ranger 2006 Azul con número económico CESV-CACT-29, Ford Ranger 2008 azul con número económico CESV-PN-5 fueron adquiridos con recursos del programa palomilla del nopal. Los vehículos Ford Ranger azul y plata son los vehículos que presentan un mayor desgaste por lo que los mantenimientos de estos vehículos son mayores en comparación al de las unidades Nissan que se encuentran en condiciones óptimas para realizar actividades de campo.





#### 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 1,800 ha físicas y controlar 1,520 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 21 pláticas a productores, 4 cursos a técnicos, se emitirán 60 spots de radio y serán distribuidos 180 impresos. Con la finalidad de encontrar áreas de mejora y oportunidad se realizarán 24 revisiones de informes y 27 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: QUINTANA ROO															
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	18,000.00	0.00	0.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,450	0	0	1,450	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	725	0	0	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	725	0	0	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	18,000.00	0.00	0.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	18,000.00	0.00	0.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
CAPACITACIÓN	SITOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	70	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
DIVULGACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	21	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	IMPRESOS	NÚMERO	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	SPOTS	NÚMERO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	27	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

**Nota:** La superficie a atender descrita en el cuadro de objetivo-meta no coincide con la superficie a muestrear plasmada en el calendario de metas, esto debido a que el criterio de cuantificación en el 2014 era acumulativo, y en el 2015 esta es físico anual.

6-

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

## 5. NECESIDADES FISICAS FINANCIERAS

PROGRAMA 2015					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: QUINTANA ROO					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
5.1 Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	55,500.00	55,500.00	0.00	
PROFESIONAL FITOSANITARIO	5	750,000.00	562,500.00	187,500.00	
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	37,500.00	37,500.00	0.00	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	42,400.00	42,400.00	0.00	
SECRETARIA	1	39,000.00	13,000.00	26,000.00	
INTENDENCIA	1	9,000.00	0.00	9,000.00	
AUXILIAR DE CAMPO	2	150,000.00	90,000.00	60,000.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	12	143,500.00	18,500.00	125,000.00	
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	25,000.00	0.00	25,000.00	
VELADOR	1	5,500.00	0.00	5,500.00	
GERENTE TÉCNICO	1	27,500.00	0.00	27,500.00	
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	222,000.00	222,000.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	1	90,000.00	90,000.00	0.00	
		<b>1,596,900.00</b>	<b>1,131,400.00</b>	<b>465,500.00</b>	
5.2 Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	28000	420,000.00	277,410.00	142,590.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	7	10,500.00	0.00	10,500.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	10,000.00	0.00	10,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	3	7,500.00	7,500.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	11	11.00	1.00	10.00
DETERGENTE	KILOGRAMOS	80	8,000.00	8,000.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	89	8,455.00	8,455.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	5	6,000.00	0.00	6,000.00
POSTERS	CIENTOS	3	9,000.00	0.00	9,000.00
			<b>479,466.00</b>	<b>301,366.00</b>	<b>178,100.00</b>
5.3 Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	4	8,000.00	0.00	8,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	12,000.00	0.00	12,000.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	53	15,900.00	0.00	15,900.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	1	8,000.00	8,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	60	12,000.00	0.00	12,000.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	5	6,250.00	6,250.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	17	85,000.00	50,000.00	35,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	7	73,500.00	0.00	73,500.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	6	7,500.00	7,500.00	0.00
			<b>243,650.00</b>	<b>87,250.00</b>	<b>156,400.00</b>
		<b>Total de la cam</b>	<b>2,320,016.00</b>	<b>1,520,016.00</b>	<b>800,000.00</b>
5.4 Plan Presupuestal					
	Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
	Recursos Humanos	1,596,900.00	1,131,400.00	465,500.00	
	Recursos Materiales	479,466.00	301,366.00	178,100.00	
	Servicios	243,650.00	87,250.00	156,400.00	
	<b>Total</b>	<b>2,320,016.00</b>	<b>1,520,016.00</b>	<b>800,000.00</b>	

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

03567

## 6. Indicadores

### Zona Bajo Control Fitosanitario, de baja prevalencia o con presencia

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

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	(%)

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	(%)



## 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 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.

**POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA  
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

G

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN QUINTANA ROO  
EL DELEGADO ESTATAL**

L.A.P. CÉSAR ARMANDO ROSALES CANCINO

**POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y 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