



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE VERACRUZ



**"PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA COCHINILLA ROSADA,  
A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA  
DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE  
VERACRUZ."**

MÉXICO  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



*Handwritten signature*

2014

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

04557

## **CONTENIDO**

### **1.- Justificación**

#### **1.1. Importancia económica del Cultivo**

#### **1.2. Importancia de la Plagas**

### **2.- Objetivo - Meta**

### **3.- Operatividad**

#### **3.1. Recurso Humanos**

#### **3.2. Parque Vehicular**

### **4.- Calendarización de metas**

### **5.- Necesidades físicas y financieras**

#### **5.1. Recursos Humanos**

#### **5.2. Recursos Materiales**

#### **5.3. Servicios**

#### **5.4. Plan Presupuestal**

### **6.- Indicadores**

### **7.- Hoja de Firmas**

*fm*

# 1.- JUSTIFICACIÓN

## 1.1. Importancia económica del cultivo

El estado de Veracruz cuenta con una superficie de 149,177.92 ha de zonas con cultivos agrícolas (SIAP 2012), las cuales se verían en riesgo de introducirse la cochinilla rosada (CR).

La producción de frutas y cítricos que se producen en la región generalmente se comercializa en forma regional, local, nacional e internacional. Se realiza la compraventa en las centrales de abasto de diferentes municipios del estado de Veracruz, Puebla y Distrito Federal.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCION	COSTO DE PRODUCCION	COSTOS FITOSANITARIOS	
MAIZ	Pueblo Viejo	0	930	744	3,176.16	4,269.03	0	
	Panuco	0	2632	3,646.20	15,872.34	4,353.12	0	
	Tamiahua	0	3,700	6,885.00	32,292.50	4,690.27	0	
	Tantoyuca	0	15,650.00	25,040.00	116,087.27	4,636.07	0	
	Tuxpan	0	4,300.00	10,300.00	48,698.50	4,728.01	0	
	paso de ovejas	1717	4,294.00	18,072.40	71,822.78	3,974.17	0	
	actopan	1493	4,950.00	19,581.50	82,009.76	4,188.12	0	
	amatitlan	0	255.00	665.00	3,286.58	4,942.22	0	
	cosamaloapan	0	1,170.00	4,556.00	21,978.35	4,824.04	0	
	Tierra Blanca	132	7,570.00	28,827.20	116,564.24	4,043.55	0	
	Tlalixcoyan	638	1,595.50	7,109.38	26,323.54	3,702.65	0	
	Veracruz	507	1,269.00	5,493.10	24,909.19	4,534.63	0	
	Medellin	252	630.00	2,590.00	9,981.10	3,853.71	0	
	Manlio Favio Altamirano	0	2,683.90	11,121.55	44,981.57	4,044.54	0	
	La Antigua	172	430.00	1,724.00	6,716.00	3,895.59	0	
	Alvarado	0	355.00	1,426.25	6,170.38	4,326.30	0	
	<b>Total Estado</b>	<b>4911</b>	<b>52,414.40</b>	<b>147,781.58</b>	<b>514,306.02</b>	<b>69,006.02</b>	<b>0</b>	
	<b>Total Cultivo</b>	<b>4911</b>	<b>52,414.40</b>	<b>147,781.58</b>	<b>514,306.02</b>	<b>69,006.02</b>	<b>0</b>	
	CAÑA DE AZUCAR	panuco	0	12,126.65	941,688.60	633,624.59	672.86	0
		Tantoyuca	0	20.00	1,040.00	405.06	390.00	0
Paso de Ovejas		0	4,382.00	377,408.51	237,227.67	628.57	0	
Actopan		0	7,217.50	625,318.68	316,148.62	505.58	0	
Amatitlan		0	4,627.54	219,478.08	136,851.17	623.53	0	
Cosamaloapan		0	23,240.84	938,081.20	588,251.96	627.08	0	
Tierra Blanca		0	18,158.27	775,514.62	508,900.45	656.21	0	
Tlalixcoyan		0	1,333.27	98,164.91	74,013.23	753.97	0	
Veracruz		0	95.00	8,554.75	5,538.52	647.42	0	
Medellin		0	860.00	78,361.48	59,585.29	760.39	0	
Manlio Favio Altamirano		0	1,740.58	130,761.07	99,247.65	759.00	0	
La Antigua	0	2,577.75	229,419.72	119,362.51	520.28	0		

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

04557

	Alvarado	0	132.00	9,570.00	7,445.46	778.00	0
	<b>Total Estado</b>	<b>0</b>	<b>76,511.40</b>	<b>4,433,361.62</b>	<b>2,786,602.18</b>	<b>8,322.89</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>0</b>	<b>76,511.40</b>	<b>4,433,361.62</b>	<b>2,786,602.18</b>	<b>8,322.89</b>	<b>0</b>
<b>FRIJOL</b>	Panuco	0	628.00	473.05	5,943.75	12,552.80	0
	Tamiahua	0	200.00	126.00	1,954.06	15,508.42	0
	Tuxpan	0	400.00	253.02	3,784.77	14,947.75	0
	Paso de Ovejas	84	42.00	30.83	362.08	11,744.40	0
	Actopan	428	214.00	147.02	2,035.37	13,823.22	0
	Amatitlan	0	15.00	13.65	206.08	15,150.00	0
	Cosamaloapan	0	25.00	19.75	347.02	17,570.00	0
	Tierra Blanca	1	550.00	515.00	9,306.05	18,070.00	0
	Tlalixcoyan	660	334.00	276.05	4,172.37	15,089.96	0
	Veracruz	60	60.00	48.00	679.02	14,150.00	0
	Medellin	160	80.00	63.00	888.03	14,100.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	170.00	126.00	1,764.00	14,000.00	0
	La Antigua	28	14.00	11.95	138.93	11,625.78	0
	Alvarado	0	30.00	25.05	350.62	13,750.00	0
	<b>Total Estado</b>	<b>1421</b>	<b>2,762.00</b>	<b>2,128.37</b>	<b>31,932.15</b>	<b>202,082.33</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1421</b>	<b>2,762.00</b>	<b>2,128.37</b>	<b>31,932.15</b>	<b>202,082.33</b>	<b>0</b>
<b>LIMON</b>	Tamiahua	0	20.00	281.02	391.24	1,391.32	0
	Tantoyuca	0	20.00	800.00	2,800	3,500.00	0
	Tuxpan	0	20.00	891.87	1,562.61	1,752.06	0
	paso de ovejas	81	20.00	72.00	187.02	2,600.00	0
	actopan	3	20.00	342.00	1,197.00	3,500.00	0
	Tierra Blanca	5	20.00	10,446.60	28,640.19	2,741.58	0
	Tlalixcoyan	39	20.00	125.89	374.59	2,975.51	0
	Medellin	0	20.00	298.00	712.41	2,390.65	0
	Manlio Favio Altamirano	0	20.00	2,030.70	5,158.22	2,540.12	0
	<b>Total Estado</b>	<b>128</b>	<b>180.00</b>	<b>15,288.08</b>	<b>41,023.28</b>	<b>23,391.24</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>128</b>	<b>180.00</b>	<b>15,288.08</b>	<b>41,023.28</b>	<b>23,391.24</b>	<b>0</b>
<b>TORONJAS</b>	Tamiahua	0	8.00	75	57.5	766.67	0
	Tuxpan	0	154.00	3,375.00	2,437.49	722.22	0
	paso de ovejas	0	800.00	25,520.00	102,080.00	4,000.00	0
	Tlalixcoyan	8	79.00	1,610.00	3,220.00	2,000.00	0
	Medellin	19	190.00	5,795.00	12,515.00	2,159.62	0
	Manlio Favio Altamirano	0	160.00	4,838.40	8,665.28	1,790.94	0
	La Antigua	0	3.00	181.00	364.5	4,500.00	0
	<b>Total Estado</b>	<b>27</b>	<b>1,394.00</b>	<b>41,394.40</b>	<b>129,339.77</b>	<b>15939.45</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>27</b>	<b>1,394.00</b>	<b>41,394.40</b>	<b>129,339.77</b>	<b>15,939.45</b>	<b>0</b>
<b>NARANJA</b>	Panuco	0	3,000.00	45,000.00	56,367.45	1,252.61	0
	Tamiahua	0	2,520.00	22,731.35	34,854.43	1,533.32	0
	Tantoyuca	0	885.00	12,390.00	16,021.63	1,293.11	0
	Tuxpan	0	5,341.00	68,200.00	98,400.32	1,442.82	0
	Veracruz	0	5.00	95.58	157.71	1,650.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	53.00	1,148.00	1,948.90	1,697.65	0

6  
M

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

04557



	<b>Total Estado</b>	0	11,804.00	149,564.93	207,750.44	8,869.51	0
	<b>Total Cultivo</b>	0	11,804.00	149,564.93	207,750.44	8,869.51	0
<b>LITCHI</b>	Tuxpan	0	59	208	2,080.00	10,000.00	0
	paso de ovejas	10	40	140	1,050.00	7,500.00	0
	<b>Total Estado</b>	10	99	348	3,130.00	17,500.00	0
	<b>Total Cultivo</b>	10	99	348	3,130.00	17,500.00	0
<b>MANGO</b>	paso de ovejas	668	1,670.00	3,690.00	14,267.51	3,866.53	0
	actopan	2019	4,038.00	11,176.00	35,941.96	3,215.99	0
	amatitlan	0	30	0	0.00	0.00	0
	cosamaloapan	0	60	0	0.00	0.00	0
	Tierra Blanca	33	2,700.00	0	0.00	0.00	0
	Tlalixcoyan	18	37	574.5	1,736.88	3,023.29	0
	Veracruz	11	22	354.2	1,434.51	4,050.00	0
	Medellin	205	410	6,314.00	25,224.43	3,995.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	470	7,426.00	30,038.17	4,045.00	0
	La Antigua	21	43	185	577.5	3,121.62	0
	Alvarado	0	4	62.5	250.00	4,000.00	0
	<b>Total Estado</b>	2975	9,484.00	29,782.20	109,470.96	29,317.43	0
	<b>Total Cultivo</b>	2975	9484	29,782.20	109,470.96	29,317.43	0
<b>NANCHE</b>	Veracruz	0	2	4	19.8	4,950.00	0
	Medellin	0	6.5	16.25	80.44	4,950.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	9.50	18.91	93.6	4,950.00	0
	Alvarado	0	4.5	11.03	55.15	5,000.00	0
	<b>Total Estado</b>	0	22.5	50.19	248.99	19,850.00	0
	<b>Total Cultivo</b>	0	22.5	50.19	248.99	19,850.00	0
<b>TAMARINDO</b>	Manlio Favio Altamirano	0	42	214.2	653.31	3,050.00	0
	<b>Total Estado</b>	0	42	214.2	653.31	3,050.00	0
	<b>Total Cultivo</b>	0	42	214.2	653.31	3,050.00	0
<b>PAPAYA</b>	Panuco	0	100	2,500.00	5,000.00	2,000.00	0
	Tantoyuca	0	40	1,200.00	5,400.00	4,500.00	0
	paso de ovejas	15	460	13,002.00	31,304.01	2,407.63	0
	actopan	90	271	6,300.00	15,210.03	2,414.29	0
	Cotaxtla	175	700	21,000.00	67,479.30	3,213.30	0
	Tierra Blanca	1	700	17,787.00	32,758.67	1,841.72	0
	Tlalixcoyan	153	461	18,650.00	57,287.04	3,071.69	0
	Medellin	7	30	1,485.00	3,450.96	2,323.88	0
	Manlio Favio Altamirano	0	90	4,400.00	10,333.58	2,348.54	0
	La Antigua	0	18	516.00	1,032.00	2,000.00	0
	<b>Total Estado</b>	441	2870	86,840.00	229,255.59	26,121.05	0
	<b>Total Cultivo</b>	441	2170	65,840.00	161,776.29	22,907.75	0
<b>TOMATE ROJO (jitomate)</b>	Pueblo Viejo	0	33	317	1,251.00	3,946.37	0
	Panuco	0	278	7,184.00	25,562.40	3,558.24	0
	paso de ovejas	13	55	1,095.00	5,113.50	4,669.86	0
	actopan	259	1,037.25	22,021.74	96,518.69	4,382.88	0
	La Antigua	1	3	81.00	364.5	4,500.00	0

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

04557

	<b>Total Estado</b>	<b>273</b>	<b>1,406.25</b>	<b>30,698.74</b>	<b>128,810.09</b>	<b>21,057.35</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>273</b>	<b>1,406.25</b>	<b>30,698.74</b>	<b>128,810.09</b>	<b>21,057.35</b>	<b>0</b>
<b>TOMATE VERDE</b>	Tierra Blanca	1	10	60	723	12,050.00	0
	Tlalixcoyan	8	32.62	443.55	1,462.21	3,296.60	0
	Manlio Favio Altamirano	0	25	391.2	1,916.66	4,899.45	0
	<b>Total Estado</b>	<b>9</b>	<b>67.62</b>	<b>894.75</b>	<b>4101.87</b>	<b>20,246.05</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>9</b>	<b>67.62</b>	<b>894.75</b>	<b>4101.87</b>	<b>20,246.05</b>	<b>0</b>
<b>CHILE VERDE</b>	Pueblo Viejo	0	9	90	675	7,500.00	0
	Tamiahua	0	180	54	4,860.00	90,000.00	0
	Tantoyuca	0	360	3,040.00	18,408.00	6,055.26	0
	Tuxpan	0	450	355	33,725.00	95,000.00	0
	paso de ovejas	20	40	595.5	3,307.25	5,553.74	0
	actopan	53	105.25	1,407.60	7,686.45	5,460.68	0
	Tierra Blanca	0	10	49.5	499.95	10,100.00	0
	Tlalixcoyan	0	32.62	443.55	1,462.21	3,296.60	0
	Medellin	4	8	72	576	8,000.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	10	90	724.5	8,050.00	0
	<b>Total Estado</b>	<b>77</b>	<b>1204.87</b>	<b>6197.15</b>	<b>71924.36</b>	<b>239,016.28</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>77</b>	<b>1204.87</b>	<b>6197.15</b>	<b>71924.36</b>	<b>239,016.28</b>	<b>0</b>
<b>PEPINO</b>	Paso de ovejas	0	7	182	546	3,000.00	0
	Tlalixcoyan	0	115	2,132.00	4,891.90	2,294.51	0
	Veracruz	0	2	41	90.2	2,200.00	0
	Medellin	0	5	100	215	2,150.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	18	360	788	2,188.89	0
	<b>Total Estado</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>2815</b>	<b>6531.1</b>	<b>11,833.40</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>2815</b>	<b>6531.1</b>	<b>11,833.40</b>	<b>0</b>
<b>SANDIA</b>	Pueblo Viejo	0	35	730	2,355.00	3,226.03	0
	Tantoyuca	0	30	300	1,173.00	3,910.00	0
	paso de ovejas	0	15	300	750	2,500.00	0
	actopan	0	49	1,439.00	3,597.50	2,500.00	0
	Tierra Blanca	0	88	1,747.00	4,716.90	2,700.00	0
	Veracruz	0	8	200.8	702.8	3,500.00	0
	La Antigua	0	7	140	280	2,000.00	0
	Alvarado	0	15	525	1,853.70	3,530.86	0
	<b>Total Estado</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>5381.8</b>	<b>15,428.90</b>	<b>23,866.89</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>5381.8</b>	<b>15,428.90</b>	<b>23,866.89</b>	<b>0</b>
<b>PIÑA</b>	Alvarado	0	114	4,845.00	14,050.50	2,900.00	0
	Medellin	0	930	39,060.00	115,227.00	2,950.00	0
	<b>Total Estado</b>	<b>0</b>	<b>1044</b>	<b>43,905.00</b>	<b>129,277.50</b>	<b>5,850.00</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>0</b>	<b>1044</b>	<b>43,905.00</b>	<b>129,277.50</b>	<b>5,850.00</b>	<b>0</b>
<b>GUANABANA</b>	Cotaxtla	0	1.5	40.85	169.53	4,150.00	0
	Manlio Favio Altamirano	0	2	55.55	220.98	3,977.99	0
	<b>Total Estado</b>	<b>0</b>	<b>3.5</b>	<b>96.4</b>	<b>390.51</b>	<b>8,127.99</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>0</b>	<b>3.5</b>	<b>96.4</b>	<b>390.51</b>	<b>8,127.99</b>	<b>0</b>
<b>JACA (JACKFRUIT)</b>	Cotaxtla	2	12	330	2,970.00	9,000.00	0
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>330</b>	<b>2,970.00</b>	<b>9,000.00</b>	<b>0</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>330</b>	<b>2,970.00</b>	<b>9,000.00</b>	<b>0</b>

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

04557



	Medellin	1	0.01	0	0.00	0	0
	Manlio Fabio Altamirano	1	0.01	0	0.00	0	0
	Total Estado	87	0.88	0	0	0	0
	Total Cultivo	87	0.88	0	0	0	0
TOTAL		10359	149,177.92	4,826,127.29	4,134,698.29	721,515.07	0

(SIAP, 2012)

## 1.2. Importancia de la plaga

En el mes de octubre de 2013 se registraron 3 brotes de CR el primer brote se detectó en Tierra Colorada municipio de Paso de Ovejas (centro) , el segundo brote en el municipio de Cosamaloapan (sur) y el siguiente brote se presentó en el municipio de Pueblo Viejo (norte). Por lo que hasta la fecha se continúan realizando actividades de control y muestreos, delimitaciones de zonas con nuevos brotes de CR (CESVVER, 2013). La plaga se encuentra confinada en parte de la norte y centro-sur, reportándose en zonas urbanas y de traspatio, en el cual se han registrado más de 465 sitios positivos a CR alrededor de los brotes antes mencionados, en el cual se han realizado labores de control biológico y delimitaciones de los brotes positivos y exploraciones de cultivos establecidos en la zonas agrícolas de Veracruz. Se han registrado 419 brotes en zonas urbanas de traspatio, principalmente en Tulipanes, Eritrina y otros, y 2 brotes en zona costeras como son las playas principalmente en majahuas. Los daños principales que ocasiona la CR es la malformacion de los brotes nuevos, desecación de ramas, defoliación, malformación de ramas, defoliación de la planta y en caso extremo muerte de la planta. En el caso de los forestales son de gran relevancia ya que se encuentran sobre los camellones, avenidas y áreas verdes donde es más propenso a que se disperse la plaga de una zona agrícola a otra por el movimiento de diferentes medios de dispersión como es el tránsito vehicular y de personas que circulan por la área donde se encuentran los brotes de CR.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACION	SUPERFICIE CON PLAGA (HAS)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
COCHINILLA ROSADA ( <i>Maconellicoccus hirsutus</i> )	Pueblo Viejo	250	62.5	2.5	250
	Pánuco	3	7.5	0.03	3
	Tamiahua	3	7.5	0.03	3
	Tantoyuca	1	2.5	0.01	1
	Tuxpan	1	2.5	0.01	1
	Paso de Ovejas	143	41.75	1	100
	Actopan	10	25	.1	10
	Amatitlán	1	7.5	.1	1
	Cosamaloapan	34	85	.34	34
	Tierra Blanca	2	5	.02	2
	Tlalixcoyan	3	5	.02	2
	Veracruz	8	20	.08	8
	Medellín	1	2.5	.1	1
	Manlio Fabio Altamirano	1	2.5	.1	1
	La Antigua	2	5	.2	2
	Alvarado	2	5	.2	2
TOTAL		465	2.5	2.58	421

*Handwritten signature and initials.*

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

04557

## 2. OBJETIVO META

- Reducir el nivel de infestación promedio de la cochinilla rosada por brote, en 465 brotes positivos de sitios urbanos y traspatios del estado de Veracruz.
- Detectar nuevos brotes de CR mediante el muestreo de zonas donde aún no se ha presentado la plaga.

### 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)
Pueblo Viejo	250	250	100	62.5	20
Panuco	3	3	15	7.5	2
Tamiahua	3	3	10	7.5	2
Tantoyuca	1	1	50	2.5	1
Tuxpan	1	1	10	2.5	1
Paso de Ovejas	143	143	700	41.75	10
Actopan	10	10	400	25	10
Amatitlán	1	1	50	7.5	1
Cosamaloapan	34	34	50	85	10
Tierra Blanca	2	2	500	5	1
Tlalixcoyan	3	2	20	5	1
Veracruz	8	8	20	20	5
Medellín	1	1	10	2.5	1
Manlio Fabio Altamirano	1	1	10	2.5	1
La Antigua	2	2	25	5	1
Alvarado	2	2	10	5	1
<b>TOTAL</b>	<b>465</b>	<b>465</b>	<b>1,980</b>	<b>17.921875</b>	<b>4.25</b>

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



### 3.- Operatividad

#### 3.1. Recursos humanos

Para la realización de las actividades de muestreo y control de focos de infestación se cuenta con un Profesional Fitosanitario y cuatro auxiliares de campo.

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA 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	
						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - SANCHEZ ORTEGA PATRICIO*	1	12	165,720.00	165,720.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	45,000.00	45,000.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MELENDEZ LOPEZ ERIC	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - OCHOA MUÑOZ CARLOS	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SANCHEZ ORTEGA PATRICIO*	1	1	13,810.00	13,810.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BADILLO CARDENAS JOVANY	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MENDEZ ALVAREZ EBER IGNACIO	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - MELENDEZ LOPEZ ERIC	1	11	101,970.00	101,970.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - OCHOA MUÑOZ CARLOS	1	11	101,970.00	101,970.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BADILLO CARDENAS JOVANY	1	11	101,970.00	101,970.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MENDEZ ALVAREZ EBER IGNACIO	1	11	101,970.00	101,970.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			669,490.00	669,490.00	0.00													

*[Handwritten signature]*  
6

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

04557

### 3.2. Parque vehicular

La campaña cuenta con 2 vehículos como parte de su parque vehicular para darle seguimiento a las acciones de la campaña.

PROGRAMA 2014  
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
100-CR	FORD RANGER 100	XW67759-2012	BADILLO CARDENAS JOVANY	CR
44-CR	FORD RANGER 44	XS-94967-2010	OCHOA MUÑOZ CARLOS	CR

CR  
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA



6

#### 4.- Calendarización de metas

Se realizará muestreo en 8,800 ha, así como el control cultural en 70 ha, control químico en 1,800 ha y liberación de agentes de control biológico en 540 sitios.

Como parte de las actividades capacitación de la campaña se darán 33 pláticas a productores; y se harán actividades de divulgación a través de la difusión de 385 spots de radio e impresión de 1,012 impresos, con la finalidad de dar a conocer la problemática que representa la plaga en el estado.

**PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ**

**CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA  
ACCIONES FITOSANITARIAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS																
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBR E	NOVIEMBRE E	DICIEMBRE E					
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,800.00	0.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00				
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,000	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200				
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	50	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0				
	SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	480	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0			
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	90	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0			
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	70.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00			
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00		
	SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	540	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0		
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	33	0	0	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,012	0	0	0	1,012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SPOTS	NÚMERO	385	0	0	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	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	1	1	1	1	
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

**04557,**



## 5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

**PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ**

### CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

#### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	165,720.00	165,720.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	45,000.00	45,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	50,890.00	50,890.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	407,880.00	407,880.00	0.00
		<b>669,490.00</b>	<b>669,490.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ACCESORIOS CAMARA FOTOGRAFICA	PAQUETE	2	22,506.00	22,506.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	14680	205,520.00	205,520.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	4	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	3	7,500.00	7,500.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	8	8.00	8.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL DE EMPAQUE	LOTE	10	10,000.00	10,000.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	100	15,000.00	15,000.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	2	440,000.00	440,000.00	0.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	1	12,360.00	12,360.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	100	3,500.00	3,500.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	4	48,000.00	48,000.00	0.00
ADHERENTE (no iónico)	LITRO	12	1,020.00	1,020.00	0.00
			<b>791,414.00</b>	<b>791,414.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	48,000.00	48,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	80	40,000.00	40,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	6	30,000.00	30,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	385	77,000.00	77,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	14,000.00	14,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	100	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNÓCTA	DÍAS	40	25,000.00	25,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	25	31,250.00	31,250.00	0.00
TENENCIA	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	40,500.00	40,500.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	1012	8,096.00	8,096.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	5	6,250.00	6,250.00	0.00
			<b>339,096.00</b>	<b>339,096.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,800,000.00</b>	<b>1,800,000.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	669,490.00	669,490.00	0.00
Recursos Materiales	791,414.00	791,414.00	0.00
Servicios	339,096.00	339,096.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,800,000.00</b>	<b>1,800,000.00</b>	<b>0.00</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

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

04557

## 6. INDICADORES

### Zona bajo control fitosanitario

Nombre del indicador	Formula del indicador		Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	Nivel o % de incidencia o infestación inicial – Final	X 100	%
	Nivel o % de incidencia o infestación inicial		

Nombre del indicador	Formula del indicador		Unidad de medida
Superficie atendida	Superficie atendida	X 100	%
	Superficie programada a atender		

Nombre del indicador	Formula del indicador		Unidad de medida
Eficiencia de inversión	Inversión por hectárea operada	X 100	%
	Inversión por hectárea programada		

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

## 9. Hoja de firmas

El presente programa de trabajo de la Campaña contra la Cochinilla Rosada del Hibisco 2014, que incide en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 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  
Director General de Sanidad Vegetal



El Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de La SAGARPA, en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave  
El Subdelegado Estatal



Ing. Armando Arias Bejarano

Por Gobierno del Estado de Veracruz  
Subdirector de Fitosanitaria de la SEDARPA



El Ing. Joel Avila Loyo