

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO



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

G

M

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa” 03574

CONTENIDO

1. Justificación

1.1. Importancia económica del Cultivo

1.2. Importancia de las Plagas

2. Objetivo - Meta

3.- Operatividad

3.1. Recursos Humanos

3.2. Parque Vehicular

3.3. Inventario de mobiliario

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 Firma

G-
ml

1. JUSTIFICACIÓN

1.1 Importancia Económica de los cultivos

La superficie agrícola en Veracruz es de 1, 496,236.21 ha, de las cuales 38 mil ha corresponden a productos hortofrutícolas (SIAP, 2013). La superficie urbana en el Estado, está conformada por plantas de ornato, frutales y forestales. Desde la detección de la Cochinilla Rosada del Hibisco (CRH) se implementó un plan emergente (2013), y campaña (2014) para evitar su introducción a zonas agrícolas de importancia comercial y así evitar pérdidas económicas de más de \$29,895,907.75 M.N. Durante el programa 2015, se dará seguimiento en la entidad a hospederos preferenciales a ser infestados por CRH como son en: Frutales, Forestales, Ornamentales en zonas urbanas y cultivos Agrícolas beneficiando a más de 1,475 productores a fin de evitar la dispersión de la cochinilla a áreas donde aún no se encuentra presente, esto con la finalidad de movilizar y comercializar productos agrícolas hospedantes de CRH sanos., a los principales destinos de comercialización Nacional e Internacional.

**IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: VERACRUZ
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
Muestreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AGUACATE	NAUTLA	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	2	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	6	16.48	0.00	0.00	1,071.20	0.00
	TOTAL	9	20.60	0.00	0.00	1,071.20	0.00
Anona	PANUCO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUEBLO VIEJO	2	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	VEGA DE ALATORRE	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		6	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00
CACAHUATE	TANTOYUCA	8	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	8	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CALABACITA	PANUCO	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CANA DE AZUCAR	CARLOS A. CARRILLO	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

03574

	COSAMALOAPAN DE CARPIO LA ANTIGUA	6	37.50	2,437.50	1,128,562.50	1,491,390.62	117,562.50
	LA ANTIGUA	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NAUTLA	2	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PANUCO	79	1,453.00	211,203.93	92,296,116.24	37,340,076.18	8,687,227.53
	PUEBLO VIEJO	5	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEMPOAL	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIERRA BLANCA	6	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLACOJALPAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	27	117.50	7,637.50	3,536,162.50	5,369,359.49	1,839,262.06
	TOTAL	149	1,773.00	221,278.93	96,960,841.24	44,200,826.29	10,644,052.09
chile	PANUCO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TANTOYUCA	5	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	6	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00
CIRUELA	PANUCO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	1	2.01	0.00	0.00	603.00	70.35
	TOTAL	2	2.02	0.00	0.00	603.00	70.35
CIRUELO	PANUCO	32	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUEBLO VIEJO	10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TANTOYUCA	7	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	2	4.02	0.00	0.00	1,238.16	140.70
	TOTAL	52	25.98	0.00	0.00	1,238.16	140.70
CITRICO	TLALIXCOYAN	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	1	1.00	15.00	69,300.00	24,671.25	1,852.50
	TOTAL	3	9.30	15.00	69,300.00	24,671.25	1,852.50
ERITRINA (Erythrina caffra)	ACTOPAN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	ALVARADO	9	48.06	0.00	0.00	6,920.64	1,153.44
	CHACALTIANGUIS	11	19.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	COATZACOALCOS	3	8.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSAMALOAPAN DE CARPIO LA ANTIGUA	5	30.04	0.00	0.00	12,616.80	5,407.20
	LA ANTIGUA	1	19.63	0.00	0.00	7,066.80	0.00
	NAUTLA	5	2.05	0.00	0.00	533.00	0.00
	TAMIAHUA	3	8.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	4	10.18	0.00	0.00	2,901.30	0.00
	VEGA DE ALATORRE	3	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	45	156.23	0.00	0.00	30,038.54	6,560.64
ERITRINA (Erythrina)	ALVARADO	5	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHACALTIANGUIS	3	6.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSAMALOAPAN DE CARPIO COTAXTLA	6	37.24	0.00	0.00	4,468.80	0.00
	COTAXTLA	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA ANTIGUA	1	4.15	0.00	0.00	2,158.00	2,158.00
	MANLIO FABIO ALTAMIRANO MEDELLIN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	MEDELLIN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	NAUTLA	2	4.16	0.00	0.00	956.80	0.00
	PASO DE OVEJAS	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa" - 03574

	TAMIAHUA	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIERRA BLANCA	6	34.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLACOJALPAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALIXCOYAN	4	12.47	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	5	10.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXTILLA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VEGA DE ALATORRE	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	VERACRUZ	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	45	156.69	0.00	0.00	7,583.60	2,158.00
Frijol	PANUCO	16	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TANTOYUCA	16	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	2	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	34	139.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GUAMUCHIL	ACTOPAN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALIXCOYAN	3	12.45	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	4	16.60	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	COSAMALOAPAN DE CARPIO	3	5.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	PASO DE OVEJAS	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	3	6.17	33.94	178,090.88	92,164.38	3,455.20
	TOTAL	7	15.48	33.94	178,090.88	92,164.38	3,455.20
GUAYABA	NAUTLA	2	2.11	0.00	0.00	886.20	316.50
	PANUCO	11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUEBLO VIEJO	2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	2	4.02	0.00	0.00	2,259.24	1,206.00
	TANTOYUCA	2	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIHUATLAN	2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALIXCOYAN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	10	28.66	0.00	0.00	16,336.20	8,598.00
	TOTAL	32	45.25	0.00	0.00	19,481.64	10,120.50
LIMÓN	NAUTLA	6	61.01	528.75	705,004.39	849,360.88	93,548.67
	PANUCO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUEBLO VIEJO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	3	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	4	15.31	199.03	398,060.00	214,875.85	22,199.50
	TOTAL	15	82.37	727.78	1,103,064.39	1,064,236.73	115,748.17
LIMON PERSA(Citrus)	CUITLAHUAC	2	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VEGA DE ALATORRE	1	5.00	0.00	0.00	76,725.00	6,950.00
	TOTAL	3	34.00	0.00	0.00	76,725.00	6,950.00
LIMONARIA	COSAMALOAPAN DE CARPIO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
LITCHI	TUXPAN	6	44.01	0.00	0.00	626,042.25	81,858.60
	TOTAL	6	44.01	0.00	0.00	626,042.25	81,858.60
maiz	PANUCO	7	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	7	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

03574

MAIZ (TEMPORAL)	PANUCO	3	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TANTOYUCA	26	112.00	224.00	1,120,000.00	444,640.00	0.00
	TIHUATLAN	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	31	135.00	224.00	1,120,000.00	444,640.00	0.00
MAIZ(ELOTERO)	PANUCO	8	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIHUATLAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	9	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAIZ(FORRAJERA)	PANUCO	2	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	2	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAIZ(GRANO)	PANUCO	6	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	6	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Majahua (Hibiscus pernambucensis)	ALVARADO	1	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	NAUTLA	2	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	3	21.65	0.00	0.00	0.00	0.00
MANDARINA	TAMIAHUA	7	116.00	2,320.00	2,320,000.00	1,776,540.00	176,320.00
	TUXPAN	17	360.00	7,560.00	7,560,000.00	4,962,600.00	311,400.00
	TOTAL	24	476.00	9,880.00	9,880,000.00	6,739,140.00	487,720.00
MANGO	ACTOPAN	1	5.00	15.00	45,000.00	94,025.00	19,000.00
	CARLOS A. CARRILLO CHACALTIANGUIS	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSAMALOAPAN DE CARPIO NAUTLA	2	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	PANUCO	28	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUEBLO VIEJO	4	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	1	2.01	0.00	0.00	578.88	301.50
	TANTOYUCA	5	33.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIERRA BLANCA	2	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIHUATLAN	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	8	19.32	77.28	85,008.00	508,277.00	12,944.40
	TUXPAN	14	40.66	0.00	0.00	11,710.08	6,099.00
	TOTAL	77	116.24	92.28	130,008.00	614,590.96	38,344.90
naranja	NAUTLA	3	14.01	0.00	0.00	214,983.45	21,715.50
	PANUCO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	16	169.01	3,661.88	4,028,071.54	2,579,233.44	239,712.52
	TUXPAN	45	739.00	18,475.00	22,170,000.00	11,230,028.75	1,184,247.50
	VEGA DE ALATORRE	3	25.01	0.00	0.00	387,780.05	33,763.50
	TOTAL	68	947.04	22,136.88	26,198,071.54	14,412,025.69	1,479,439.02
NARANJA AGRIA	PANUCO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	2	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJA DULCE	COSAMALOAPAN DE CARPIO TANTOYUCA	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	TANTOYUCA	3	38.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	5	46.57	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJO	TAMIAHUA	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00

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

· 03574

	TIHUATLAN	3	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	12	112.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	VEGA DE ALATORRE	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	17	116.21	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJO ACIDO	TIHUATLAN	3	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	1	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	4	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00
ORNAMENTALES	AMATITLAN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHACALTIANGUIS	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSAMALOAPAN DE CARPIO COTAXTLA	9	19.42	0.00	0.00	12,962.85	6,554.25
	LA ANTIGUA	2	8.30	0.00	0.00	5,332.75	4,523.50
	MEDELLIN	4	32.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	PASO DE OVEJAS	24	14.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUENTE NACIONAL TLALIXCOYAN	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	URSULO GALVAN	1	4.15	0.00	0.00	4,980.00	2,988.00
	VERACRUZ	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	48	95.34	0.00	0.00	23,275.60	14,065.75
PAROTA	COTAXTLA	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALIXCOYAN	1	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	2	19.64	0.00	0.00	0.00	0.00
PASTO	PANUCO	21	560.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TANTOYUCA	10	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	31	820.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PIÑA	TRES VALLES	1	1.00	38.00	144,400.00	7,495.00	1,500.00
	TOTAL	1	1.00	38.00	144,400.00	7,495.00	1,500.00
SORGO	PANUCO	18	356.00	1,068.00	8,010,000.00	1,531,123.64	168,290.91
	TOTAL	18	356.00	1,068.00	8,010,000.00	1,531,123.64	168,290.91
SOYA	PANUCO	24	1,455.00	4,365.00	34,920,000.00	1,657,245.00	436,500.00
	TOTAL	24	1,455.00	4,365.00	34,920,000.00	1,657,245.00	436,500.00
TECA	OTATITLAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PASO DE OVEJAS	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALIXCOYAN	1	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRES VALLES	2	130.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	6	139.17	0.00	0.00	0.00	0.00
TOMATE	PANUCO	3	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	3	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TORONJA	TUXPAN	3	44.00	880.00	1,056,000.00	672,540.00	46,640.00
	VEGA DE ALATORRE	1	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	4	59.00	880.00	1,056,000.00	672,540.00	46,640.00
TULIPAN	ACAJETE	2	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	ACTOPAN	4	8.46	0.00	0.00	7,233.30	6,725.70

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

6
my
03574

ALVARADO	4	2.21	0.00	0.00	696.15	430.95
BOCA DEL RIO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHACALTIANGUIS	3	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
CHALMA	11	41.37	0.00	0.00	0.00	0.00
CHICONAMEL	8	33.20	0.00	0.00	0.00	0.00
COSAMALOAPAN DE CARPIO	18	22.21	0.00	0.00	15,002.86	8,661.90
MANLIO FABIO ALTAMIRANO MEDELLIN	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
NAUTLA	23	20.23	0.00	0.00	9,566.77	1,737.94
PANUCO	82	215.03	0.00	0.00	0.00	0.00
PASO DE OVEJAS	25	19.98	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATON SANCHEZ PUEBLO VIEJO	9	37.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	147	75.71	0.00	0.00	15,142.00	1,789.51
TAMIAHUA	96	176.21	0.00	0.00	110,148.87	18,502.05
TANTOYUCA	33	123.81	0.00	0.00	0.00	0.00
TIERRA BLANCA	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TIHUATLAN	6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
TLALIXCOYAN	2	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00
TRES VALLES	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TUXPAN	146	314.66	0.00	0.00	167,585.82	30,836.68
URSULO GALVAN	2	0.20	0.00	0.00	216.00	144.00
VEGA DE ALATORRE VERACRUZ	38	78.52	0.00	0.00	44,127.45	7,420.14
	5	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	671	1,193.33	0.00	0.00	369,719.22	76,248.87
TOTAL	1,491	8,777.57	260,739.81	179,769,776.05	72,616,477.14	13,621,716.20

G

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

03574

1.2 Importancia de la plaga

Maconellicoccus hirsutus, es considerada una plaga de importancia económica cuarentenaria debido a su alto potencial reproductivo y su polifagia. Los daños provienen 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 defoliación. La mielecilla excretada por la plaga (fumagina) reduce el valor comercial de ornamentales y frutales. En el caso de Tabasco se ha reportado su presencia en 895.55 ha, con una densidad poblacional de 1.5099 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: VERACRUZ					
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>)	ACAJETE	2	6.8750	8.3000	2
	ACTOPAN	7	1.7604	8.4600	4
	ALVARADO	19	8.0999	73.9000	18
	AMATITLAN	1	0.1875	4.1500	1
	LA ANTIGUA	24	0.9611	32.0800	4
	BOCA DEL RIO	1	0.2875	2.0000	1
	COATZACOALCOS	3	0.6667	4.1500	1
	COSAMALOAPAN DE CARPIO	51	1.9609	108.9100	43
	COTAXTLA	4	3.7139	8.3200	3
	CUITLAHUAC	2	0.0000	0.0000	0
	CHACALTIANGUIS	21	3.2460	28.9500	16
	CHALMA	11	0.0500	22.7600	6
	CHICONAMEL	8	0.1281	12.4500	3
	MANLIO FABIO ALTAMIRANO	2	0.9083	4.1600	2
	MEDELLIN	8	3.9159	36.2800	8
	NAUTLA	45	1.3511	0.0800	8
	OTATITLAN	1	0.0000	0.0000	0
	PANUCO	320	0.6889	121.9700	35
	PASO DE OVEJAS	51	0.8305	43.1600	53
	PLATON SANCHEZ	9	0.0556	4.1500	1
	PUEBLO VIEJO	168	0.0218	74.3100	21
	PUENTE NACIONAL	1	3.5940	0.0200	2
	TAMIAHUA	135	0.8574	22.3300	19
	TANTOYUCA	109	0.1335	98.9000	27
	TEMPOAL	1	0.0000	0.0000	0
	TIERRA BLANCA	14	0.7534	34.1400	8
	TIHUATLAN	19	0.0000	0.0000	0
	TLACOJALPAN	2	0.0000	0.0000	0
	TLALIXCOYAN	15	0.5490	22.6000	7
	TUXPAN	280	0.7517	61.3100	33
	TUXTILLA	1	0.0000	0.0000	0
	URSULO GALVAN	2	5.8041	4.3500	3
	VEGA DE ALATORRE	49	1.8622	20.1000	10
VERACRUZ	9	3.9832	24.9400	9	
TRES VALLES	45	0.3600	8.3200	3	
CARLOS A. CARRILLO	5	0.0000	0.0000	0	
TOTAL		1,445	1.5099	895.5500	351

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

03574

2. OBJETIVO META

Reducción de los niveles de infestación de 1.5009 a 0.4857 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal y evitar su dispersión a los municipios donde aún no se ha reportado su presencia.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: VERACRUZ					
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA					
Muestreo					
COCHINILLA ROSADA (Maconellicoccus hirsutus)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACAJETE	2	2	8.3000	6.8750	0.0000
ACTOPAN	7	7	21.7600	1.7604	0.8802
ALVARADO	19	19	74.9000	8.0999	1.5000
AMATITLAN	1	1	4.1500	0.1875	0.0937
LA ANTIGUA	24	28	32.0800	0.9611	0.4755
BOCA DEL RIO	1	1	2.0000	0.2875	0.1437
COATZACOALCOS	3	3	8.3200	0.6667	0.3333
COSAMALOAPAN DE CARPIO	51	56	164.0300	1.9609	1.0000
COTAXTLA	4	4	8.3300	3.7139	1.0000
CUITLAHUAC	2	2	29.0000	0.0000	0.0000
CHACALTIANGUIS	21	22	30.9500	3.2460	1.0000
CHALMA	11	11	41.3700	0.0500	0.0250
CHICONAMEL	8	8	33.2000	0.1281	0.0640
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	2	2	4.1600	0.9083	0.4541
MEDELLIN	8	8	36.2800	3.9159	1.5000
NAUTLA	45	47	125.7000	1.3511	1.0000
OTATITLAN	1	1	0.0000	0.0000	0.0000
PANUCO	320	422	4,353.2010	0.6889	0.3444
PASO DE OVEJAS	51	53	43.1600	0.8305	0.4330
PLATON SANCHEZ	9	9	37.3500	0.0556	0.0250
PUEBLO VIEJO	168	180	96.9900	0.0218	0.0110
PUENTE NACIONAL	1	2	0.0200	3.5940	1.5000
TAMIAHUA	135	135	498.5100	0.8574	0.4287
TANTOYUCA	109	121	667.4300	0.1335	0.0667
TEMPOAL	1	5	100.0000	0.0000	0.0000
TIERRA BLANCA	14	15	64.2900	0.7534	0.3767
TIHUATLAN	19	19	19.1600	0.0000	0.0000
TLACOJALPAN	2	2	1.0000	0.0000	0.0000
TLALXCOYAN	15	15	71.2800	0.5490	0.2745
TUXPAN	280	286	1,757.3700	0.7517	0.3758
TUXTILLA	1	1	1.0000	0.0000	0.0000
URSULO GALVAN	2	3	4.3500	5.8041	1.5000
VEGA DE ALATORRE	49	49	135.5900	1.8622	1.0000
VERACRUZ	9	9	24.9400	3.9832	1.5000
TRES VALLES	45	47	283.3300	0.3600	0.1800
CARLOS A. CARRILLO	5	12	0.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	1,445	1,607	8,783.5010	1.5099	0.4857
Promedio sobre el total de los datos:				1.0745	

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”

03574

3.2 Parque Vehicular

La asignación del parque vehicular es el adecuado para el transporte de personal técnico operativo, materiales y equipo de trabajo, usados en la campaña fin de obtener resultados confiables en tiempo y forma en la aplicación de la estrategia operativa en campo, en congruencia con la programación de objetivos, metas y actividades consideradas en el presente programa de trabajo.

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
100	RANGER	XW-67759	BADILLO CARDENAS JOVANI 15573
44	RANGER	XS-94967	OCHOA MUÑOZ CARLOS 15492
125	TORNADO	XW-97299	MENDEZ ALVAREZ EBER IGNACIO 16088
126	TORNADO	XW-97321	MELENDEZ LOPEZ ERIC 15494

 6

3.3 INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV VERACRUZ

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CAMARA DIGITAL (PIEZA) (*)	\$10,124.25	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1147-1-00000001	07/06/2014	BUEN ESTADO	1	CANON DS126311 (CESVVER/CRH/2014/01)	AGUILAR LAGUNES RAUL
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ESCALERA (PIEZA) (*)	\$1,616.38	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1675-1-00000001	14/11/2014	BUEN ESTADO	1	MULTIPOSICIONES 12 PELDAÑOS	MELENDEZ LOPEZ ERIC
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA) (*)	\$11,199.20	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1231-1-00000001	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	TOSHIBA SATELLITE L400 (CESVVER/CRH/2014/01)	MELENDEZ LOPEZ ERIC
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA) (*)	\$11,199.20	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1231-1-00000004	11/06/2014	BUEN ESTADO	1	TOSHIBA SATELLITE L400 (CESVVER/CRH/2014/04)	MENDEZ ALVAREZ EBER IGNACIO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ESCALERA (PIEZA) (*)	\$1,616.38	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1675-1-00000001	14/11/2014	BUEN ESTADO	1	MULTIPOSICIONES 12 PELDAÑOS	OCHOA MUÑOZ CARLOS
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA) (*)	\$11,199.20	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1231-1-00000002	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	TOSHIBA SATELLITE L400 (CESVVER/CRH/2014/02)	OCHOA MUÑOZ CARLOS
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DESMALIZADORA (UNIDAD)	\$9,419.83	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1170-1-00000001	14/07/2014	BUEN ESTADO	1	52 CC (GASOLINA)	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ESCALERA (PIEZA)	\$1,616.38	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1675-1-00000001	14/11/2014	BUEN ESTADO	1	MULTIPOSICIONES 12 PELDAÑOS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LUMAS (PIEZA)	\$9.49	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1609-1-00000001	14/07/2014	BUEN ESTADO	4	TRIANGULAR DE 6"	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MACHETE (PIEZA)	\$50.87	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-0575-1-00000001	14/07/2014	BUEN ESTADO	4	ESTANDAR 20" CACHA NARANJA	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TIJERAS DE PODAR (PIEZA)	\$383.62	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-0942-1-00000001	14/11/2014	BUEN ESTADO	5	33" MANGO DE MADERA	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA) (*)	\$11,199.20	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1231-1-00000003	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	TOSHIBA SATELLITE L400 (CESVVER/CRH/2014/03)	SANZHEZ ORTEGA PATRICIO

3.4 INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV VERACRUZ

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE	FECHA DE	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ACETE MINERAL (LITRO)	\$1,665.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-0397-1-00000001	13/11/2014	14/04/2014	BUEN ESTADO	9	GARRAFA DE 20LTS. STYLET-OIL	EN ALMACE
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ALCOHOL (LITRO)	\$85.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-0223-1-00000001	13/11/2014	11/07/2016	BUEN ESTADO	12	INEX A GARRAFA DE 20 LTS.	EN ALMACE
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DETERGENTE (LITRO)	\$14.04	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1161-1-00000001	28/11/2014		BUEN ESTADO	150	BOTE DE 1LT. ROMA	EN ALMACE
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DETERGENTE (LITRO)	\$14.57	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1161-1-00000001	09/11/2014		BUEN ESTADO	9	BOTE DE 1LT. ROMA	EN ALMACE
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DETERGENTE (LITRO)	\$14.78	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	30-180-2014-510-1161-1-00000001	15/07/2014		BUEN ESTADO	29	BOTE DE 1LT. ROMA	EN ALMACE

6

03574

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

4. CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIONES FITOSANITARIAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,132.00	150.00	300.00	1,682.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	25,520.00	450.00	750.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00	2,432.00
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	950	150	200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	30	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	SITOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	475	0	0	0	75	100	300	0	0	0	0	0	0
	SITOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	475	0	0	0	75	100	300	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	2,132.00	0.00	0.00	0.00	150.00	300.00	1,682.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	15,524.00	0.00	0.00	0.00	150.00	450.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	2,132.00	0.00	0.00	0.00	150.00	300.00	1,682.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	15,524.00	0.00	0.00	0.00	150.00	450.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00	2,132.00
	SITOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	240	0	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	IMPRESOS	NÚMERO	2,000	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
SICAFI	SPOTS	NÚMERO	484	0	0	87	0	0	397	0	0	0	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	18	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2

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 2,132 ha físicas y controlar 1,200 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 48 pláticas a productores, 4 cursos a técnicos, serán distribuidos 2,000 impresos y se emitirán 484 spots de radio. Con la finalidad de encontrar áreas de mejora y oportunidad se realizaron 11 revisiones de informes y 18 supervisiones al personal técnico operativo con el objeto de observar cómo se está llevando a cabo las actividades del programa fitosanitario.

Nota: De acuerdo al criterio establecido en el año en curso la superficie es física anual, por lo cual no coincide con la superficie 2014 que era acumulativa, es razón por lo cual no coincide en los cuadros objetivo-meta y calendarización.

[Handwritten signature]

"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 Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015				
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
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	42,000.00	42,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	508,800.00	508,800.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	450,000.00	0.00	450,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	56,210.00	56,210.00	0.00
		1,222,730.00	772,730.00	450,000.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	5	3,750.00	3,750.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	18301	274,515.00	274,515.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	3	7,500.00	7,500.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	4,500.00	4,500.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	5	5.00	5.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MATERIAL DE EMPAQUE	LOTE	10	10,000.00	10,000.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	80	12,000.00	12,000.00	0.00
ADHERENTE INEX-A	LITRO	14	1,050.00	1,050.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	300,000.00	300,000.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	80	2,800.00	2,800.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	1	15,000.00	15,000.00	0.00
			647,120.00	647,120.00	0.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	120	24,000.00	24,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	3	21,000.00	21,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	87	17,400.00	17,400.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	5	7,500.00	7,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	240	24,000.00	24,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	72	45,000.00	45,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	23	28,750.00	28,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	60	30,000.00	30,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	24	72,000.00	72,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	25,000.00	25,000.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	625	5,000.00	5,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	48	60,000.00	60,000.00	0.00
SERVICIO DE TELEFONIA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
			380,150.00	380,150.00	0.00
		Total de la cam	2,250,000.00	1,800,000.00	450,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,222,730.00	772,730.00	450,000.00
Recursos Materiales	647,120.00	647,120.00	0.00
Servicios	380,150.00	380,150.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	2,250,000.00	1,800,000.00	450,000.00

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

03574

6. INDICADORES

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		

G 

7. HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus*), que incide en el Estado de Veracruz, 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**

6
my d

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**

Ing. Joel Avila Loyo

7. HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus*), que incide en el Estado de Veracruz, 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**

6-
m
A

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**

Ing. Joel Avila Loyo

7. HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus*), que incide en el Estado de Veracruz, 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**

6-
m
p

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**

Ing. Joel Avila Loyo

7. HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus*), que incide en el Estado de Veracruz, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sansionado 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**

G

M

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**

Ing. Joel Avila Loyo