



“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 2015, EN EL ESTADO DE JALISCO”.

[Handwritten signatures and initials]
03554
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

4. Calendarización de metas.

5. Necesidades físicas y financieras.

5.1 Recursos humanos

5.2 Recursos materiales

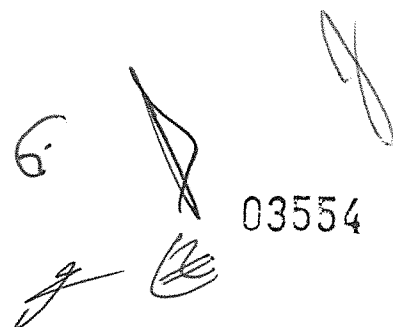
5.3 Servicios

5.4 Plan presupuestal

6. Indicadores.

7. Hoja de firmas.

6
03554

The image shows several handwritten signatures in black ink. One signature is at the top right, another is below it, and two more are at the bottom. To the right of the bottom signatures is a rectangular stamp containing the number '03554'. A vertical line is drawn below the stamp.

1. JUSTIFICACIÓN

1.1 Importancia económica del cultivo.

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

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ALMENDRO	CABO CORRIENTES	1	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	5	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	15	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	6	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		28	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		28	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
BUGAMBILIA	CABO CORRIENTES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	20	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	70	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	3	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		96	9.89	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		96	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPIRO	PUERTO VALLARTA	2	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		2	0.80	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		2	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
CARAMBOLA	CASIMIRO CASTILLO	16	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	4	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	52	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		73	9.57	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		73	9.57	0.00	0.00	0.00	0.00
CIRUELO	CASIMIRO CASTILLO	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	3	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	9	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		13	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		13	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00
COCOTERO (Cocos nucifera L.)	CASIMIRO CASTILLO	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	3	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		4	0.06	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		4	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCHA	LA HUERTA	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	53	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		54	53.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		54	53.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CROTON	CASIMIRO CASTILLO	1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	20	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		23	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		23	1.03	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 al programa"

03554

ERITRINA (Erythrina variegata)	AUTLAN DE NAVARRO	13	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	18	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	24	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	21	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL GRULLO	2	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	21	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	5	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	104	10.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	104	10.68	0.00	0.00	0.00	0.00
ESPECIES SILVESTRES	CIHUATLAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FICUS	CASIMIRO CASTILLO	8	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	9	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	9	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
GUAJE	CASIMIRO CASTILLO	3	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	2	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	4	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	9	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	9	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
GUAMUCHIL	CASIMIRO CASTILLO	43	6.93	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	11	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	146	21.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	2	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	203	30.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	203	30.68	0.00	0.00	0.00	0.00
GUANABANA	AUTLAN DE NAVARRO	4	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	CABO CORRIENTES	53	38.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	47	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	18	6.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	11	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
	GUADALAJARA	10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	114	10.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	MASCOTA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	52	39.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEQUILA	16	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	128	16.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	5	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	460	126.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	460	126.72	0.00	0.00	0.00	0.00
GUAYABA	CABO CORRIENTES	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	26	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	6	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	32	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	1	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	69	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	69	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00
HIGUERILLA	CASIMIRO CASTILLO	2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	2	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	14	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	19	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	19	2.10	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 al programa"

03554


JAMAICA(Hibiscus sabdariffa)	LA HUERTA	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMA	CASIMIRO CASTILLO	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMÓN	CASIMIRO CASTILLO	105	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	10	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	163	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	5	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		284	18.54	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		284	18.54	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	LA HUERTA	1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
MAJAHUA (Hibiscus pernambucensis)	AMATITAN	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	AUTLAN DE NAVARRO	5	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	CABO CORRIENTES	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	12	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	9	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	11	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL GRULLO	8	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	51	9.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	MAGDALENA	2	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	10	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEQUILA	7	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	16	12.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	6	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		139	41.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		139	41.28	0.00	0.00	0.00	0.00
MALEZA COATANTE	PUERTO VALLARTA	13	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		13	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		13	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00
MALEZA CONCHA	AUTLAN DE NAVARRO	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	CABO CORRIENTES	17	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	2	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	68	98.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	2	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	45	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	43	198.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		180	323.43	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		180	323.43	0.00	0.00	0.00	0.00
MALEZA SIERRILLA	PUERTO VALLARTA	4	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		4	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		4	5.00	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 al programa"

03554

MANDARINA	CASIMIRO CASTILLO	2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
MANGO	CASIMIRO CASTILLO	24	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	246	1,231.00	35,820.08	168,824,153.00	20,106,064.26	1,826,319.67
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	3	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	GUADALAJARA	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	57	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	119	909.90	31,172.50	57,726,851.39	15,628,375.00	1,263,750.00
Total Estado		450	2,149.52	66,992.58	226,551,004.39	35,734,439.26	3,090,069.67
Total Cultivo		450	2,149.52	66,992.58	226,551,004.39	35,734,439.26	3,090,069.67
NANCE	CABO CORRIENTES	1	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	5	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	9	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	3	13.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	1	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		23	14.21	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		23	14.21	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJO	CASIMIRO CASTILLO	29	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	6	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	45	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	2	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		82	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		82	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
NOPAL VERDURA	PUERTO VALLARTA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OBELISCO	AMATITAN	11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	AMECA	6	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	AUTLAN DE NAVARRO	10	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	CABO CORRIENTES	30	14.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	80	5.34	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	79	12.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	19	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL GRULLO	7	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	GUADALAJARA	2	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	199	22.99	0.00	0.00	0.00	0.00
	MAGDALENA	8	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	MASCOTA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	66	39.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TALPA DE ALLENDE	5	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEQUILA	94	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	567	66.78	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	11	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1,197	191.53	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1,197	191.53	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 al programa"

 03554

ORNAMENTALES	CASIMIRO CASTILLO	35	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	2	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	3	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	79	7.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	2	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	9	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	130	10.28	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	130	10.28	0.00	0.00	0.00	0.00
ORNATO	LA HUERTA	3	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	3	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
ORQUIDEA	LA HUERTA	2	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
PAPAYA	LA HUERTA	4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	4	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
PAROTA	CABO CORRIENTES	2	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CASIMIRO CASTILLO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	14	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	6	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	31	107.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	4	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	58	128.73	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	58	128.73	0.00	0.00	0.00	0.00
PIRUL	PUERTO VALLARTA	2	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATANO	LA HUERTA	2	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
ROSAL	CASIMIRO CASTILLO	2	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	1	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	4	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
TABACHIN	LA HUERTA	1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
TECA	AUTLAN DE NAVARRO	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUERTO VALLARTA	6	6.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	2	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	13	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	13	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00
YACA	CASIMIRO CASTILLO	11	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	CIHUATLAN	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	2	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA HUERTA	11	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOMATLAN	3	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA PURIFICACION	6	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	34	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	34	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Reporte	3,799	3,239.91	66,992.58	226,551,004.39	35,734,439.26	3,090,069.67

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

03554

En la campaña se atienden 3,239.91 hectáreas, de los cultivos susceptibles al ataque de la cochinilla rosada y de importancia económica como son: mango, guanábana, cítricos y ornamentales. Se benefician a 3,799 productores.

Los cultivos de mayor riesgo de ataque de cochinilla rosada son la guanábana, mango y cítricos.

Con respecto a la guanábana, que es una de las especies más atacadas por la cochinilla rosada, en el Estado se encuentra como árbol de traspatio, donde la fruta se aprovecha generalmente para el mercado local y autoconsumo

La mayor parte de la producción es para mercado nacional, siendo las ciudades como Monterrey en Nuevo León, Distrito Federal y Guadalajara en Jalisco las de mayor consumo; una menor parte se destina a mercado Internacional para el caso del cultivo de mango donde se exporta principalmente a Estados Unidos de América.

En Puerto Vallarta se cultivan aproximadamente 6,800 ha, destacan los cultivos de frijol 2,200 ha, sandía 1,100 ha, maíz 1,000 ha, sorgo 800 ha; también se cultivan algunas hortalizas aproximadamente 600 ha. (Jitomate, melón, pepino, chiles, tomates de cáscara, albahaca, entre otros); además del cultivo de mango, el cual ocupa una mínima superficie con 20 ha.

En Cihuatlán los cultivos de mayor importancia son: plátano 2,405 ha, mango 1,380.50 ha, hortalizas 1,000 ha, papaya, cítricos y cocos 1,200 ha; mientras en los municipios de, Autlán, Cuautitlán, Casimiro Castillo y La Huerta resaltan los cultivos de hortalizas como: chiles, jitomates, sandías, pepinos, tomates de cáscara, cítricos y el cultivo de mango que en estos dos últimos municipios que representa 1000 ha. En Tomatlán los cultivos de importancia económica son: mango con 3,500 ha., plátano 900 ha., papaya 1,000 ha. y hortalizas 1,000 ha. (Datos CADER 2013)

1.2 Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
Muestreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)	AMATITAN	12	0.0000	0.0000	0
	AMECA	6	0.0000	0.0000	0
	AUTLAN DE NAVARRO	34	1.1419	11.5700	14
	CABO CORRIENTES	99	0.2179	14.9300	31
	CASIMIRO CASTILLO	387	0.0952	0.9400	17
	CIHUATLAN	449	0.1521	66.6655	92
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	78	0.2423	0.4900	11
	EL GRULLO	17	0.0000	0.0000	0
	GUADALAJARA	13	0.0000	0.0000	0
	LA HUERTA	753	0.1820	11.2735	66
	MAGDALENA	10	0.0000	0.0000	0
	MASCOTA	2	0.0000	0.0000	0
	PUERTO VALLARTA	208	0.8794	174.7800	137
	VILLA PURIFICACION	55	0.0000	0.0000	0
	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	4	0.0000	0.0000	0
	TALPA DE ALLENDE	5	0.0000	0.0000	0
	TEQUILA	116	0.1031	5.1200	9
	TOMATLAN	874	0.1711	60.6950	188
	TOTAL		3,122	0.1769	346.4640

La cochinilla rosada, se encuentra presente en 346.46 ha, distribuida en 565 sitios de 9 municipios, generalmente en zonas urbanas; con un nivel de infestación promedio del 0.176%, afectando a 3,122 productores.

La Cochinilla Rosada del Hibiscus (CRH), *Maconellicoccus hirsutus* (GREEN, 1908), es una plaga originaria del sureste de Asia de regiones tropicales y semitropicales; de importancia mundial y cuarentenaria que se alimenta de la savia de más de 215 especies de vegetales como hortalizas, ornamentales, frutales, forestales y plantas silvestres (Meyerdirk et al. 2003). Puede dispersarse con la ayuda de corrientes de aire, mediante foresis y a través de material vegetal; las hormigas también son un medio de dispersión. Las hembras y ninfas son móviles, y se dispersan de un hospedero a otro en las áreas de infestación (Meyerdirk et al. 2000).

Uno de los síntomas tempranos más claros de la presencia de la CRH es una severa deformación de las hojas y brotes tiernos (enchinamiento) dando la impresión de "rosetón".

La CRH al alimentarse de la savia de los tejidos suaves de las plantas inyecta una sustancia fitotóxica que altera el crecimiento de los tejidos provocando la deformación, debido a la deformación en hojas y ramas, el crecimiento de la planta se detiene significativamente, los entrenudos de los tallos se acortan y

los retoños desarrollan una apariencia arbustiva. Las yemas dejan de florecer y los tallos se pueden torcer. Es común observar hojas y flores que no se abren, se marchitan y mueren pronto. En frutos se observa invasión y malformación (**Carmelit et al 2002, Meyerdirk et al 2000**).

Entre los factores de producción que favorecen el desarrollo y dispersión de la cochinilla rosada, se encuentra el pastoreo de animales los cuales se alimentan de malezas con presencia de la plaga pudiendo llevar a la cochinilla en las patas y/o pelaje de un lugar a otro. El uso de maquinaria, vehículos, equipo de cosecha (tijeras, ganchos, cajas, etc.), los mismos trabajadores pueden trasladar a la CRH en forma involuntaria favoreciendo su dispersión; sin embargo una de las formas más efectivas para la diseminación es a través de la movilización de material vegetal.

Actualmente con el manejo integrado que se ha realizado en la campaña, la cochinilla rosada del hibisco no ha causado daños económicos en zona agrícola y está confinada a zonas urbanas y marginales con nivel bajo de infestación; sin embargo, en caso de no atenderse adecuadamente, podría causar un impacto económico negativo en aproximadamente 80,000 hectáreas de cultivos comerciales y hospederos silvestres establecidos en la parte de la costa sur del Estado donde se tiene presencia de la plaga, afectando severamente la economía de los productores.

En el Estado se cultivan alrededor de 5,719.39 ha de cítricos, donde destaca el limón con una superficie de 4,894.39 ha, seguido por especies de lima.

El cultivo de limón tiene un rendimiento promedio de 14.85 ton/ha, con un PMR de \$2,887.63 por tonelada; en total se producen anualmente en Jalisco 40,776.71 toneladas, que considerando el precio de compra (PMR), el valor de la producción es de \$117,748.02 (**SIAP2012**).

La superficie cultivada de mango ocupa 8,179 hectáreas. El costo de producción varía de 12,000 a 15,000 pesos por ha, utilizando de 5 a 6 jornales/ha. El rendimiento promedio es de 10.65 ton/ha, el Precio Medio Rural (PMR) es \$ 2,125 por tonelada, con una producción anual de 71,474.26. El valor de la producción se estima en \$162, 609,941.50. Solo para demostrar se presentan datos de dos cultivos susceptibles al ataque de la CRH; los cuales en conjunto representan 112, 250.97 toneladas producidas, con un valor de la producción de \$280,357, 941.50. Afectando aproximadamente a 500 productores solo de estos cultivos.

SAGARPA SIAP 2012.: <http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricola-por-estado/>

El área de influencia de la campaña comprende a los municipios donde no se ha reportado la cochinilla rosada como: Amatitán, Ameca, San Sebastián del Oeste, Guadalajara, Magdalena, Mascota y Talpa de Allende y a los municipios con presencia de la cochinilla rosada: Autlán de Navarro, Cabo Corrientes, Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Puerto Vallarta, Tequila y Tomatlán.



2. Objetivo- Meta

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO
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 ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
AMATITAN	12	12	0.2400	0.0000	0.0000
AMECA	6	8	0.1800	0.0000	0.0000
AUTLAN DE NAVARRO	34	34	13.5300	1.1419	0.8000
CABO CORRIENTES	99	123	74.3900	0.2179	0.2170
CASIMIRO CASTILLO	387	622	32.0670	0.0952	0.0950
CIHUATLAN	449	601	1,379.7165	0.1521	0.1520
CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	78	145	11.9596	0.2423	0.2420
EL GRULLO	17	17	4.9800	0.0000	0.0000
GUADALAJARA	13	13	0.2600	0.0000	0.0000
LA HUERTA	753	1,797	118.3011	0.1820	0.1820
MAGDALENA	10	10	0.7200	0.0000	0.0000
MASCOTA	2	2	2.0000	0.0000	0.0000
PUERTO VALLARTA	208	443	497.0900	0.8794	0.8790
VILLA PURIFICACION	55	70	5.0880	0.0000	0.0000
SAN SEBASTIAN DEL OESTE	4	4	4.0000	0.0000	0.0000
TALPA DE ALLENDE	5	5	5.0000	0.0000	0.0000
TEQUILA	116	118	13.9100	0.1031	0.1030
TOMATLAN	874	1,023	1,076.4800	0.1711	0.1710
TOTAL	3,122	5,047	3,239.9122	0.1769	0.1578

Promedio sobre el total de los 0.3340

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

Los objetivos para este Programa de Trabajo 2014 son:

1.- Mantener el nivel bajo de infestación de la CRH con promedio menor a 1 CRH/Brote, en las áreas agrícola, urbana y áreas silvestres de los municipios bajo control fitosanitario: Autlán de Navarro, Cabo Corrientes, Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cuautitlán de García Barragán, La Huerta, Puerto Vallarta, Tequila y Tomatlán.

2.- Conservar a los municipios de Amatitán, Ameca, San Sebastián del Oeste, Guadalajara, Magdalena, Mascota y Talpa de Allende sin presencia de cochinilla rosada.

Estos objetivos están diseñados para minimizar el riesgo de daños a los cultivos de importancia económica, coadyuvando con la movilización de productos agrícolas libres de cochinilla rosada, beneficiando directamente a los productores; pero también protegiendo a la flora de la región que forma parte importante de la belleza escénica de ciudades cuya actividad preponderante es el turismo.

Se atenderán 5047 sitios, para un total de 3,239.91 ha.

3. Operatividad

3.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - Eusebio Orozco Hernandez	1.00	2	59,780.00	59,780.00	0.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - ZUÑIGA CARDENAS ARMANDO	1.00	2	40,880.00	40,880.00	0.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Villarreal Sanchez Jose Luis	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Polanco Ortiz Ignacio	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Hernandez Rivera Armando	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Lopez Sanchez Mayra	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Medina Cristales Mario Alberto	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Hernandez Vargas Alejandro	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Amaral Gil Gamaliel	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Vacante	1.00	2	29,640.00	29,640.00	0.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Hernandez Canchola Blanca Estela	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - CASTELLON HERNANDEZ MIRALBA	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - SILVA SOSA ANGELICA	1.00	4	27,456.00	27,456.00	0.00	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES - GARCIA ANDRES	1.00	2	10,800.00	10,800.00	0.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES - VELAZQUEZ HERNANDEZ ERIKA	1.00	12	64,800.00	64,800.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hernandez Canchola Blanca Estela	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Calleja Gomez Zulema	1.00	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Villarreal Sanchez Jose Luis	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Polanco Ortiz Ignacio	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

03554

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

En el muestreo los Profesionales que laboran en Cihuatlán son: Mayra López Sánchez y Alejandro Hernández Vargas; mientras que en Tomatlán desempeña esta actividad el Ing. Armando Hernández Rivera y en Puerto Vallarta el Ing. Ignacio Polanco Ortiz; donde cada Profesional atienden un aproximado de 550 a 600 ha mensuales.

En el área de control de focos de infestación labora en el municipio de Cihuatlán el Ing. Mario Medina Cristales, en Tomatlán el Ing. Gamaliel Amaral Gil y en Puerto Vallarta el Ing. José Luis Villareal Sánchez, donde cada uno atiende de 100 a 150 sitios que necesitaran acciones de control cultural, químico y biológico.

El coordinador de la campaña es responsable de coadyuvar en el cumplimiento de las metas y objetivos de la campaña con actividades de supervisión para detectar áreas de mejoras, capacitación a técnicos y productores; así como elaborar los informes físicos y financieros, entre otras actividades.

3.2. Parque Vehicular

PROGRAMA 2015 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CES-048	Ford Ranger JN 49439	jn49439	Polanco Ortiz Ignacio
CES-047	Ford Ranger JN 49440	jn49440	Amaral Gil Gamaliel
CES-084	Ford Ranger JP 11937	jp11937	Hernandez Vargas Alejandro
CES-033	Ford Ranger JP 11942	jp11942	Calleja Gomez Zulema
CES-034	Ford Ranger JP 43518	jp43518	Hernandez Canchola Blanca Estela
CES-053	Ford Ranger JP 43527	jp43527	Hernandez Rivera Armando
CES-062	Ford Ranger JR 02931	JR02931	Lopez Sanchez Mayra
CES-190	Ford Ranger JT 82164	jt82164	ZUÑIGA CARDENAS ARMANDO
CES-199	Nissan JU16966	ju16966	Medina Cristales Mario Alberto
CES-198	Nissan JU16973	ju16973	Villarreal Sanchez Jose Luis

Se cuenta con 8 vehículos, los cuales se adquirieron con recursos propios de la campaña, son utilizados por personal técnico que labora en las acciones de muestreo, control de focos de infestación y supervisión.

3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO

AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXIS TENC IA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD) (*)	\$10,950.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0044-4-0000001	05/08/2013	BUEN ESTADO	1	Computadora portátil marca dell inspiron 14, touch core i5-3330u 2.6 ght. memoria ram de 4gb disco duro de 750	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD) (*)	\$13,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0044-4-0000002	15/10/2014	BUEN ESTADO	1	Computadora idea centre aio 3360 core i3 2.9 ght. memoria ram 4gb. disco duro 500 gb. dvd pantalla 19.5 led/wifi	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD) (*)	\$13,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0044-4-0000003	15/10/2014	BUEN ESTADO	1	Computadora idea centre aio 3360 core i3 2.9 ght. memoria ram 4gb. disco duro 500 gb. dvd pantalla 19.5 led/wifi	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD) (*)	\$13,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0044-4-0000001	15/10/2014	BUEN ESTADO	1	Computadora idea centre aio 3360 core i3 2.9 ght. memoria ram 4gb. disco duro 500 gb. dvd pantalla 19.5 led/wifi	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE COMPUTO (UNIDAD) (*)	\$11,340.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-1719-4-0000001	29/04/2009	BUEN ESTADO	1	Copadora xerox workcentre 4118RWYS YHT639625	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA) (*)	\$8,780.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0087-4-0000001	15/10/2014	BUEN ESTADO	1	Monitor led 17" Samsung wirtscreen N/S. MONITOR= HAL7HNGP1A0742 (CES-CA032)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA) (*)	\$2,274.76	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0087-4-0000001	11/11/2013	BUEN ESTADO	1	Navigator Garmin e-trex 10, usb, gnomas, area. Incluye cable usb y guia rapida/N/S ZDR408479 (CES-IA204)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA) (*)	\$2,274.76	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0087-4-0000002	11/11/2013	BUEN ESTADO	1	Navigator Garmin e-trex 10, usb, gnomas, area. Incluye cable usb y guia rapida/N/S ZDR408468 (CES-IA205)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA) (*)	\$2,274.76	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0087-4-0000003	11/11/2013	BUEN ESTADO	1	Navigator Garmin e-trex 10, usb, gnomas, area. Incluye cable usb y guia rapida/N/S ZDR408469 (CES-IA206)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA) (*)	\$2,274.76	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0087-4-0000004	11/11/2013	BUEN ESTADO	1	Navigator Garmin e-trex 10, usb, gnomas, area. Incluye cable usb y guia rapida/N/S ZDR408484 (CES-IA207)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA) (*)	\$2,274.76	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0087-4-0000005	11/11/2013	BUEN ESTADO	1	Navigator Garmin e-trex 10, usb, gnomas, area. Incluye cable usb y guia rapida/N/S ZDR417219 (CES-IA208)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA) (*)	\$2,834.60	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0317-4-0000001	21/10/2014	BUEN ESTADO	1	Impresora laser a color samsung sc-x410w, 19 ppm negro/4 ppm color/wireles/hi speed/N/S 067888GF5E009J (CES-MA031)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA) (*)	\$2,834.60	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0317-4-0000002	21/10/2014	BUEN ESTADO	1	Impresora laser a color samsung sc-x410w, 19 ppm negro/4 ppm color/wireles/hi speed/N/S 067888GF5E009J (CES-MA031)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA) (*)	\$3,920.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0317-4-0000001	27/02/2008	BUEN ESTADO	1	Impresora Laser N/S SCN10209157 (CES-IA008)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA) (*)	\$9,230.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-0317-4-0000001	28/02/2009	BUEN ESTADO	1	Impresora laser/N/S CH9570742 (CES-IA005)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$2,152.80	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000001	19/09/2008	BUEN ESTADO	1	Archiveros. Verticales con 3 gavetas medidas: 50x50x93 color arce/oyame (CES-MA002)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$2,152.80	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000002	19/09/2008	BUEN ESTADO	1	Archiveros. Verticales con 3 gavetas medidas: 50x50x93 color arce/oyame (CES-MA003)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$2,152.80	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000003	19/09/2008	BUEN ESTADO	1	Refri. Sup. SRI077SP07XST 7 IN/S 701828 (CES-MA008)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$3,715.65	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000001	25/09/2008	BUEN ESTADO	1	Escritorio Mod. Terbio con lateral y archivero con 2 cajones y una gaveta medidas: 1.60x.90x.75 color arce/oyame	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$3,715.65	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000002	25/09/2008	BUEN ESTADO	1	Escritorio Mod. Terbio con lateral y archivero con 2 cajones y una gaveta medidas: 1.60x.90x.75 color arce/oyame	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$3,715.65	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000003	25/09/2008	BUEN ESTADO	1	Escritorio Mod. Terbio con lateral y archivero con 2 cajones y una gaveta medidas: 1.60x.90x.75 color arce/oyame	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$6,104.21	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-0124-4-0000001	29/04/2009	BUEN ESTADO	1	Escritorio Mod. Terbio con lateral y archivero con 2 cajones y una gaveta medidas: 1.60x.90x.75 color arce/oyame	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$3,726.08	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0124-4-0000001	29/04/2009	BUEN ESTADO	1	Escritorio Mod. Terbio con lateral y archivero con 2 cajones y una gaveta medidas: 1.60x.90x.75 color arce/oyame	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$6,104.21	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-0124-4-0000002	29/04/2009	BUEN ESTADO	1	Escritorio Mod. Terbio con lateral y archivero con 2 cajones y una gaveta medidas: 1.60x.90x.75 color arce/oyame	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZA) (*)	\$3,800.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0260-4-0000001	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	Motosierra marca stihl modelo ms180 con barra y cadena de 16" N/S 80521070 (CES-IA210)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZA) (*)	\$3,800.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2013-510-0260-4-0000002	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	Motosierra marca stihl modelo ms180 con barra y cadena de 16" N/S 80521070 (CES-IA210)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	PROYECTOR (PIEZA) (*)	\$9,790.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-0599-4-0000001	24/09/2009	BUEN ESTADO	1	Video projector marca benq mp512 N/S PDG8016375U0 (CES-IA042)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE COMPUTO (UNIDAD) (*)	\$21,130.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-1719-4-0000001	30/04/2009	BUEN ESTADO	1	Servidor top polint ml 15065 ES405 2.0 GHz 2 gb hd 160 gb. DVD-RW/N/S QNAU0014H4WHZ (CES-CA035)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD) (*)	\$4,460.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-1297-4-0000001	30/04/2009	BUEN ESTADO	1	Archiveros. Verticales con 3 gavetas medidas: 50x50x93 color arce/oyame (CES-MA006)	Calleja Gomez Zulema
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$2,308.46	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2011-510-0124-4-0000001	14/11/2011	BUEN ESTADO	1	Impresora multifuncional xerox mod phaser 3200 mfp usb impresora/ copadora/fax/scaner 64 mb/N/S SGA0107 (CES-MA096)	Hernandez Candebola Blanca Estela
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA) (*)	\$5,960.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2008-510-0317-4-0000003	29/02/2008	BUEN ESTADO	1	Impresora Laser jet 27 PPM N/S SCWB929022 (CES-IA018)	HOMESTO RAMON
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZA) (*)	\$3,676.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2012-510-0260-4-0000001	17/12/2012	BUEN ESTADO	1	Impresora Laser jet 27 PPM N/S SCWB929022 (CES-IA018)	LOPEZ SANTIAGO EVANGELINA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$3,726.08	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-0124-4-0000003	29/04/2009	BUEN ESTADO	1	Motosierra stihl 16" N/S 291306139 (CES-AA077)	MANUELA PINAL ISIDORO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE COMPUTO (UNIDAD) (*)	\$7,259.14	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2010-510-1719-4-0000004	09/11/2010	BUEN ESTADO	1	Archivero mod. Sport vertical de 3 gavetas fabricado en melamina color arce (CES-MA096)	Medina Cretales Mario Alberto
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COPADORA (UNIDAD)	\$4,460.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-1297-4-0000001	30/04/2009	BUEN ESTADO	1	Archivero horizontal g12 de 2 caj. Copia. Penal gris (CES-MA034)	MORALES GALVANIZ MARISOL
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$11,340.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2009-510-1297-4-0000001	29/04/2009	BUEN ESTADO	1	Computadora 2 duo e7600 3.0 ght. b1066 mb ggarbyre ge-41m combo ddr2/dvd 2 ght. kinston 1333 dvd rw rata sd	INARRAMO GONZALEZ JESUS EDUARDO
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$1,635.60	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0124-4-0000001	20/08/2014	BUEN ESTADO	1	Copadora xerox workcentre 4118RWYS YHT639625	POZ ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA) (*)	\$1,635.60	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-160-2014-510-0124-4-0000001	20/08/2014	BUEN ESTADO	1	Extencion esta g12 de 1.60-.55m de melam. Copia para placa decorativa g12 (CES-MA112)	ZUÑIGA CARDENAS ARMANDO

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

03554

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO

AÑO: 2014


PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	SISTEMA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ACEITE PARAFINICOS (LITRO)	\$70.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-162-2014-510-0440-1-00000001	24/05/2014	27/09/2015	BUEN ESTADO	A	7 botas de 6 gal de 9.46 lts.	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ADHERENTE MEXA (LITRO)	\$1,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-162-2014-510-1039-1-00000001	24/05/2014	19/05/2016	BUEN ESTADO		2 lites a Cuba 20 lts.	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	JABON AGRICOLA (LITRO)	\$229.70	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	14-162-2014-510-1308-1-00000001	27/05/2014	08/04/2016	BUEN ESTADO		7 l abon foca Charol de 4 Galones de 3.785 lts.	EN ALMACEN

El personal técnico tiene a su resguardo diferentes materiales para realizar las actividades correspondientes en el área de campo con las cuales optimizan el desarrollo de las mismas.

El personal administrativo tienen bajo su resguardo equipo de oficina para el desarrollo de las actividades administrativas.

Con producto químico que se cuenta del año anterior se realizaron las acciones de control de focos de infestación de la plaga.

6-



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

03554

4. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,800.00	1,800.00	650.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	32,250.00	1,800.00	2,450.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	5,000	5,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	120.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIVULGACIÓN	SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	130	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SICAFI	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	IMPRESOS	NÚMERO	2,500	0	0	0	2,500	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	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	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	1
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	30	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

03554

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

En el 2015, las actividades estratégicas de la campaña son: **Muestreo y Control de Focos de Infestación.**

Muestreo: El muestreo se realizará de acuerdo al tipo de área (urbana, silvestre y agrícola), registrando los diferentes estados de desarrollo de la CRH, momias (CRH parasitadas), o larvas y adultos del depredador presentes en los hospedantes. Se deben seleccionar órganos vegetales (brotes, flores y frutos) por hospedante, con sintomatología del daño de la plaga (arrosamiento y deformación) y al azar, considerando los cuatro puntos cardinales. Si el hospedante tiene frutos, se deberán seleccionar frutos al azar y brotes. En el caso de brotes el muestreo se realizará en 5 cm; para frutos con baja población de la plaga se muestreará todo el fruto y de media a alta, el muestreo se realizará en 1 cm².

Control de Focos de Infestación: se iniciará una vez que mediante el muestreo se detecte la presencia de CRH y este se mantendrá en tanto la plaga esté presente. Estos se controlarán mediante las actividades de control cultural, control biológico y/o control químico. El uso de uno o más técnicas de control estará en función de las características del área y del foco de infestación.

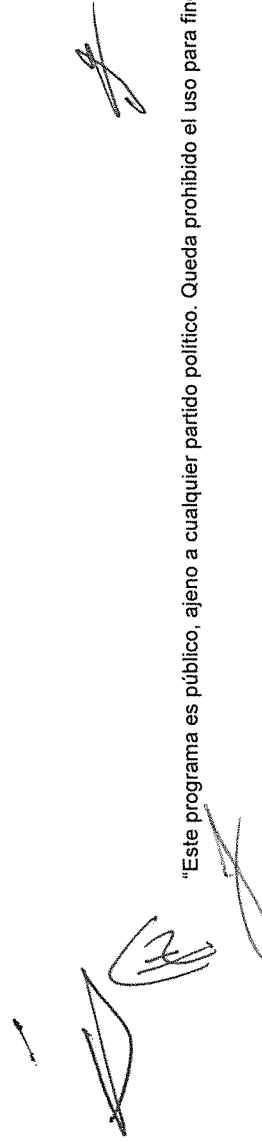
Diagnóstico. En los municipios considerados como "zonas sin presencia de la plaga", se lleva a cabo la toma de muestras de especímenes sospechosos a *Maconellicoccus hirsutus*, mismas que se envían al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación taxonómica.

Capacitación y Divulgación. Con el propósito de difundir la estrategia operativa de la campaña se realiza la difusión de la misma a través de impresos y pláticas a productores, viveristas y personal técnico.

SICAFI: se verifica la calidad de la información contenida en bitácoras de campo y se revisan los respectivos informes físico-financieros.

Supervisión: con la finalidad de constatar el impacto de las acciones realizadas en campo y detectar áreas de oportunidad de mejora, se realiza la supervisión cada mes, por parte del coordinador de la campaña.

6-



5. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatat
GERENTE	1	59,780.00	59,780.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	7	1,244,880.00	1,244,880.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	264,576.00	264,576.00	0.00
SECRETARIA	1	27,456.00	27,456.00	0.00
JORNALES	2	75,600.00	75,600.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	30,000.00	30,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	16	200,492.00	200,492.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	504,000.00	504,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		2,737,404.00	2,737,404.00	0.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
COMBUSTIBLE	LITRO	22566	315,924.00	315,924.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	13,000.00	13,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	96	1,920.00	1,920.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	12	24,000.00	24,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	15	24,000.00	24,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	2	2.00	2.00	0.00
BATERIAS	PIEZA	30	1,500.00	1,500.00	0.00
DISEL	LITRO	800	9,600.00	9,600.00	0.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	1	6,000.00	6,000.00	0.00
ASPERSORA MOTORIZADA	PIEZA	1	8,000.00	8,000.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	40	1,600.00	1,600.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	2	7,000.00	7,000.00	0.00
DETERGENTE	KILOGRAMOS	50	1,250.00	1,250.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	100	15,000.00	15,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	4	4,000.00	4,000.00	0.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	6,000.00	6,000.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	2	12,000.00	12,000.00	0.00
ARTICULOS DE OFICINA	PAQUETE	4	8,000.00	8,000.00	0.00
VEHICULO	UNIDAD	2	510,000.00	330,000.00	180,000.00
ASPERSORA	PIEZA	3	2,400.00	2,400.00	0.00
			996,196.00	816,196.00	180,000.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
AGUA POTABLE	PAGO	9	5,400.00	5,400.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	4	2,000.00	2,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	5	40,000.00	40,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	14	42,000.00	42,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	7	59,500.00	59,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	3	1,500.00	1,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	118	147,500.00	147,500.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	23	115,000.00	95,000.00	20,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	8	56,000.00	56,000.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	2500	7,500.00	7,500.00	0.00
ASESORÍA FISCAL	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	6,000.00	6,000.00	0.00
			517,400.00	497,400.00	20,000.00
Total de la campaña			4,260,000.00	4,060,000.00	200,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatat
Recursos Humanos	2,737,404.00	2,737,404.00	0.00
Recursos Materiales	996,196.00	816,196.00	180,000.00
Servicios	517,400.00	497,400.00	20,000.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	4,260,000.00	4,060,000.00	200,000.00

6. Indicadores

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Reducción de niveles de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%

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

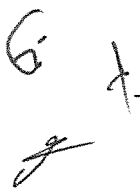
Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the number '6'.

7. Hoja de firmas

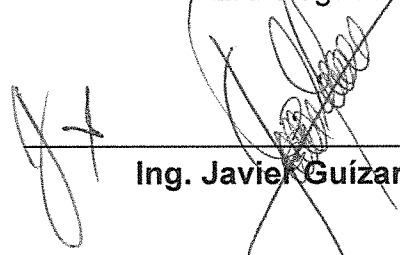
El presente Programa de Trabajo de la Campaña Cochinilla Rosada que incide en el Estado de Jalisco, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. 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



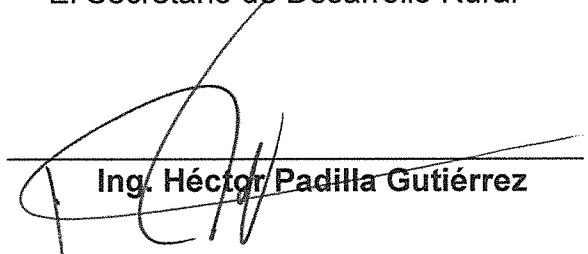
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga.

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en el Estado de Jalisco
El Delegado




Ing. Javier Guizar Macías

Por el Gobierno del Estado de Jalisco
El Secretario de Desarrollo Rural



Ing. Héctor Padilla Gutiérrez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco A.C.
El Presidente



Ing. Martín Gerardo Flores Rodríguez

03554