

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE HIDALGO”

2014

G

Handwritten mark

Handwritten mark

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

05523

CONTENIDO

1.- JUSTIFICACION

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

2.- OBJETIVO-META

- 2.1.- Objetivos

3.- OPERATIVIDAD

- 3.1.- Recurso Humano
- 3.2.- Parque Vehicular

4.- CALENDARIO DE METAS

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

- 5.1.- Recursos Humanos
- 5.2.- Recursos Materiales
- 5.3.- Servicios
- 5.4.- Plan Presupuestal

6.- INDICADORES.

7.- HOJA DE FIRMAS



1.- JUSTIFICACION

1.1.- Importancia económica de los cultivos

El estado de Hidalgo cuenta con 45,554.08 hectáreas de cultivos agrícolas entre los que destacan hortalizas y frutales, dicha superficie es la que se salvaguardara con la implementación de las acciones de la campaña protegiendo así a 35,494 productores de cultivos tales como calabacita, jitomate, cítricos, ciruela, mango, guayaba, frijol, etc. Aún no se han cuantificado pérdidas económicas en zonas agrícolas, debido a que se encuentra restringida en traspatios y sitios urbanos, pero de establecerse se estaría poniendo en riesgo la producción de 581,397,523.95 toneladas de productos vegetales, con un valor estimado de la producción de \$581,394,523.95, incrementando así los costos fitosanitarios de los cultivos del Estado.

CULTIVO	MUNICIPIO	NÚMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CALABACITA	TECOZAUTLA	210	655.00	9,570.00	31,581,000.00	12,117,500.00	4,847,000.00
	SAN SALVADOR	30	160.00	1,422.49	6,258,956.00	2,768,000.00	1,107,200.00
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	32	142.00	1,168.00	677,114.22	2,598,600.00	1,039,440.00
	ACTOPAN	15	136.00	1,360.20	598,400.00	2,176,000.00	870,400.00
	FRANCISCO I. MADERO	15	135.00	561.00	702,504.90	2,470,500.00	988,200.00
	METZITILAN	85	130.00	720.00	1,040,000.00	2,873,000.00	1,149,200.00
	OTROS	310	438.50	3,830.55	1,868,448.50	7,235,250.00	2,894,100.00
	TOTAL	697	1,796.50	18,632.24	42,726,423.62	32,238,850.00	12,895,540.00
CIRUELA	ACAXOCHITLAN	121	110.00	198.00	772,200.00	330,000.00	49,500.00
	ZACUALTIPAN DE ANGELES	5	5.00	16.00	40,800.00	15,000.00	2,250.00
	ZIMAPAN	5	5.00	17.00	87,550.00	15,000.00	2,250.00
	MOLANGO	1	1.00	2.50	6,250.00	3,000.00	450.00
		TOTAL	132	121.00	233.50	906,800.00	363,000.00
EJOTE	ELOXOCHITLAN	22	22	103.27	877795	356400	163944
	METZQUITILAN	53	53	371.7	3159450	858600	394956
	METZITILAN	1400	1400	9,491.23	80675455	22680000	10432800
	TECOZAUTLA	220	220	1,711.05	14543925	3564000	1639440
	TLAHUELIPAN	20	20	220	1870000	324000	149040
	TLAXCOAPAN	40	40	300	2550000	648000	298080
		TOTAL	1680	1,680.00	11,722.28	99,639,380.00	27,216,000.00
FRIJOL	HUICHAPAN	3500	4,267.00	4,603.16	36,825,280.00	14,934,500.00	2,240,175.00
	TECOZAUTLA	2100	2,242.00	2,518.25	20,146,000.00	7,847,000.00	1,177,050.00
	TULA DE ALLENDE	1850	2,160.00	1,661.56	13,292,480.00	7,560,000.00	1,134,000.00
	CARDONAL	1850	1,960.00	913.50	7,308,000.00	6,860,000.00	1,029,000.00
	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	1650	1,717.00	971.85	7,774,800.00	6,009,500.00	901,425.00
	CHAPANTONGO	1450	1,523.00	857.60	6,860,800.00	5,330,500.00	799,575.00
	NOPALA DE VILLAGRAN	1030	1,200.00	1,392.47	11,139,760.00	4,200,000.00	630,000.00
	AJACUBA	750	970.00	419.38	3,355,040.00	3,395,000.00	509,250.00
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	750	910.00	829.58	6,636,640.00	3,185,000.00	477,750.00
	TEPETITLAN	650	874.00	492.68	3,941,440.00	3,059,000.00	458,850.00
	PACULA	585	681.00	197.46	1,579,680.00	2,383,500.00	357,525.00
	HUEJUTLA DE REYES	310	677.00	412.97	3,303,760.00	2,369,500.00	355,425.00
	TEZONTEPEC DE ALDAMA	320	669.00	445.63	3,565,040.00	2,341,500.00	351,225.00
	IXMIQUILPAN	320	668.00	376.96	3,015,680.00	2,338,000.00	350,700.00
	METZITILAN	310	650.00	822.40	6,579,200.00	2,275,000.00	341,250.00
	TIANGUISTENGO	210	613.00	294.43	2,355,440.00	2,145,500.00	321,825.00
	HUAUTLA	250	582.00	407.40	3,259,200.00	2,037,000.00	305,550.00
	ZIMAPAN	230	578.00	172.24	1,377,920.00	2,023,000.00	303,450.00
	XOCHICOATLAN	210	566.00	249.61	1,996,880.00	1,981,000.00	297,150.00
	HUAZALINGO	233	559.00	340.99	2,727,920.00	1,956,500.00	293,475.00
	MOLANGO	355	527.00	239.88	1,919,040.00	1,844,500.00	276,675.00
	ACTOPAN	256	517.00	333.10	2,664,800.00	1,809,500.00	271,425.00
	ATLAPEXCO	185	425.00	259.25	2,074,000.00	1,487,500.00	223,125.00
OTROS	8200	10,081.00	5,905.25	47,242,000.00	35,283,500.00	5,292,525.00	
	TOTAL	27554	35,616.00	25,117.60	200,940,800.00	124,656,000.00	18,698,400.00
GUAYABA	METZQUITILAN	1	1.00	4.10	29.15	122,055.24	35,396.02
	MOLANGO	1	1.00	4.00	28.44	119,078.28	34,532.70
	TECOZAUTLA	33	38.00	279.00	1,983.69	8,305,710.03	2,408,655.91
	ZIMAPAN	20	25.00	175.00	1,244.25	5,209,674.75	1,510,805.68
		TOTAL	55	65.00	462.10	3,285.53	13,756,518.30

64 6

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

05523

MANDARINA	CHAPULHUACAN	11	11.00	77.00	145,684.00	27,500.00	9,625.00
	HUEJUTLA DE REYES	1	1.00	6.70	12,676.40	2,500.00	875.00
	JALTOCAN	2	2.00	13.00	24,596.00	5,000.00	1,750.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	18	18.00	123.30	233,283.60	45,000.00	15,750.00
	TOTAL	32	32.00	220.00	416,240.00	80,000.00	28,000.00
MANGO	CHAPULHUACAN	24	24.00	175.20	700,800.00	156,000.00	49,920.00
	ELOXOCHITLAN	10	10.00	82.00	328,000.00	65,000.00	20,800.00
	JACALA DE LEDEZMA	12	12.00	91.20	364,800.00	78,000.00	24,960.00
	METZITITLAN	2	2.00	20.00	80,000.00	13,000.00	4,160.00
	NICOLAS FLORES	3	3.00	21.30	85,200.00	19,500.00	6,240.00
	PISAFLORES	23	23.00	167.50	670,000.00	149,500.00	47,840.00
	TLAHUILTEPA	3	3.00	24.30	97,200.00	19,500.00	6,240.00
PEPINO	HUICHAPAN	2	2.00	34.00	71,944.00	29,000.00	8,700.00
	METZQUITITLAN	5	5.00	77.60	164,201.60	72,500.00	21,750.00
	TECOZAUTLA	150	225.00	4,080.00	8,633,280.00	3,262,500.00	978,750.00
	TULA DE ALLENDE	1	1.00	16.00	33,856.00	14,500.00	4,350.00
	TOTAL	235	310.00	4,789.10	11,229,281.60	3,879,000.00	1,173,710.00
TOMATE ROJO (JITOMATE)	ACATLAN	4	4.00	724.00	4,184,720.00	240,000.00	141,600.00
	ACAXOCHITLAN	2	1.50	267.00	1,543,260.00	90,000.00	53,100.00
	ACTOPAN	2	2.00	30.00	173,400.00	120,000.00	70,800.00
	AGUA BLANCA DE ITURBIDE	3	3.00	525.00	3,034,500.00	180,000.00	106,200.00
	ALFAJAYUCAN	1	1.00	11.00	63,580.00	60,000.00	35,400.00
	ALMOLOYA	4	4.00	630.00	3,641,400.00	240,000.00	141,600.00
	APAN	5	5.00	845.00	4,884,100.00	300,000.00	177,000.00
	ARENAL EL	1	1.00	10.00	57,800.00	60,000.00	35,400.00
	ATOTONILCO EL GRANDE	2	2.50	480.00	2,774,400.00	150,000.00	88,500.00
	CHILCUAUTLA	7	14.00	112.00	647,360.00	840,000.00	495,600.00
	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	2	2.00	360.00	2,080,800.00	120,000.00	70,800.00
	FRANCISCO I. MADERO	1	1.00	16.00	92,480.00	60,000.00	35,400.00
	HUASCA DE OCAMPO	2	2.00	376.00	2,173,280.00	120,000.00	70,800.00
	HUICHAPAN	8	14.00	226.31	1,308,071.80	840,000.00	495,600.00
	IXMIQUILPAN	6	6.00	52.80	305,184.00	360,000.00	212,400.00
	METEPEC	4	4.00	684.00	3,953,520.00	240,000.00	141,600.00
	METZQUITITLAN	14	41.00	781.00	4,514,180.00	2,460,000.00	1,451,400.00
	METZITITLAN	15	43.00	813.00	4,699,140.00	1,806,000.00	1,065,540.00
	MINERAL DE LA REFORMA	4	4.00	692.00	3,999,760.00	240,000.00	141,600.00
	NICOLAS FLORES	1	1.00	12.00	69,360.00	60,000.00	35,400.00
	PACHUCA DE SOTO	1	1.00	184.00	1,063,520.00	60,000.00	35,400.00
	SAN AGUSTIN TLAXIACA	10	10.00	1,820.00	10,519,600.00	600,000.00	354,000.00
	SAN SALVADOR	3	3.00	40.50	234,090.00	180,000.00	106,200.00
	SANTIAGO DE ANAYA	2	2.00	25.50	147,390.00	120,000.00	70,800.00
	TECOZAUTLA	150	382.00	6,413.40	37,069,452.00	14,516,000.00	8,564,440.00
	TEPEAPULCO	1	0.43	51.60	298,248.00	25,800.00	15,222.00
	TOLCAYUCA	1	0.65	75.40	435,812.00	39,000.00	23,010.00
	TULANCINGO	4	4.00	708.00	4,092,240.00	240,000.00	141,600.00
	ZEMPOALA	3	2.50	443.38	2,562,736.40	150,000.00	88,500.00
	ZIMAPAN	3	3.00	300.00	1,734,000.00	180,000.00	106,200.00
	TLAXCOAPAN	3	3.00	22.35	129,183.00	180,000.00	106,200.00
	TULA DE ALLENDE	10	10.00	82.00	473,960.00	600,000.00	354,000.00
	TULANCINGO	25	99.00	0.00	0.00	5,940,000.00	3,504,600.00
	ZIMAPAN	1	1.00	8.50	49,130.00	60,000.00	35,400.00
	TOTAL	304	677.58	17,821.74	103,009,657.26	31,476,800.00	18,571,312.00
TOMATE VERDE	ALFAJAYUCAN	12	12.00	79.20	380,160.00	222,000.00	77,700.00
	ALMOLOYA	15	15.00	52.50	252,000.00	277,500.00	97,125.00
	ATOTONILCO EL GRANDE	32	32.00	82.56	396,288.00	592,000.00	207,200.00
	CHILCUAUTLA	132	132.00	1,075.80	5,163,840.00	2,442,000.00	854,700.00
	ELOXOCHITLAN	10	10.00	35.13	168,624.00	185,000.00	64,750.00
	HUASCA DE OCAMPO	15	15.00	40.98	196,704.00	277,500.00	97,125.00
	HUICHAPAN	29	29.00	393.00	1,886,400.00	536,500.00	187,775.00
	IXMIQUILPAN	115	214.00	1,669.20	8,012,160.00	3,959,000.00	1,385,650.00
	METEPEC	15	15.00	62.50	300,000.00	277,500.00	97,125.00
	METZQUITITLAN	20	20.00	135.00	648,000.00	370,000.00	129,500.00
	METZITITLAN	42	97.00	782.00	3,753,600.00	1,794,500.00	628,075.00
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	6	6.00	46.50	223,200.00	111,000.00	38,850.00
	NICOLAS FLORES	1	1.00	6.00	28,800.00	18,500.00	6,475.00
	PROGRESO DE OBREGON	6	6.00	50.70	243,360.00	111,000.00	38,850.00
	TECOZAUTLA	210	472.00	6,374.20	30,596,160.00	8,732,000.00	3,056,200.00
	TEPETITLAN	1	1.00	8.05	38,640.00	18,500.00	6,475.00
	TETEPANGO	8	8.00	60.00	288,000.00	148,000.00	51,800.00
	TEZONTEPEC DE ALDAMA	10	10.00	83.00	398,400.00	185,000.00	64,750.00
	TLAHUELILPAN	6	6.00	43.80	210,240.00	111,000.00	38,850.00
	TLAHUILTEPA	6	6.00	33.00	158,400.00	111,000.00	38,850.00
	TLAXCOAPAN	3	3.00	22.35	107,280.00	55,500.00	19,425.00
	TULA DE ALLENDE	10	10.00	82.00	393,600.00	185,000.00	64,750.00
	ZIMAPAN	1	1.00	8.50	40,800.00	18,500.00	6,475.00
	TOTAL	705	1,121.00	11,225.97	53,884,656.00	20,738,500.00	7,258,475.00
NARANJA	HUEJUTLA DE REYES	1600	1625	10790	26975000	8092500	1618500
	SAN FELIPE ORIZATLAN	2300	2256	14979.84	37449600	11234880	2246976
	TLANCHINOL	200	254	1686.56	4216400	1264920	252984
	TOTAL	4,100.00	4,135.00	27,456.40	68,641,000.00	20,592,300.00	4,118,460.00
TOTAL		35,494	45,554.08	117,680.93	581,397,523.95	274,996,968.30	79,307,997.31

Fuente: SIAP, 2012.

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

05523

1.2.- Importancia de la plaga

La cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus* [Green]) se detectó en el estado de Hidalgo en el mes de diciembre del 2013 en el municipio de Huejutla de Reyes.

Durante el 2014, se estará dando atención a 25 sitios con presencia de la plaga, los cuales representan una superficie de 6.25 ha para disminuir el 15% de infestación de cochinilla rosada. Con las actividades a implementar se verán beneficiados 25 productores del municipio. La plaga solo se ha encontrado en

**PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: HIDALGO
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>)	HUEHUTLA DE REYES	25	15.0000	6.2500	25
	TOTAL	25	15.0000	6.2500	25

Fuente: Datos tomados del programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Hidalgo.

2.- OBJETIVO-META

El objetivo de la campaña es reducir los niveles de infestación de cochinilla rosada de un 15% a un 5% en 6.25 ha equivalentes a 25 sitios del municipio de Huejutla de Reyes, beneficiando a 25 productores de la región.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
HUEJUTLA DE REYES	25	25	6.25	15	5
TOTAL	25	25	6.25	15	5

Fuente: Datos tomados del programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Estado de Hidalgo.

3.- OPERATIVIDAD

3.1.- Recursos Humanos

El seguimiento técnico de la campaña se llevará a cabo por un Profesional Fitosanitario, quien además de realizar actividades de campo, también se encargara de coordinar la campaña, además de un auxiliar de campo, que apoyara las actividades.

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

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
PROFESIONAL FITOSANITARIO-FARFAN GOMEZ ARTURO	1	4	51,750.00	51,750.00	0.00	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VACANTE	1	8	103,500.00	103,500.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	23,602.00	23,602.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FARFAN GOMEZ ARTURO	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO.VACANTE 5	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO.VACANTE 5	1	12	109,250.00	109,250.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			311,102.00	311,102.00	0.00												

6

J

gy

3.2.- Parque Vehicular

Para llevar a cabo las actividades de la campaña se cuenta con un vehículo, el cual está asignado a la región Huejutla, para llevar a cabo las acciones de muestreo y control de focos de infestación. Este vehículo fue adquirido con recursos estatales asignados a la Campaña contra Moscas de la Fruta en 2013.

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
3ND6DD21T2DK074168	ET-82	NISSAN PICK UP NP300 BLANCA PLACAS HH-80267	PROFESIONAL FITOSANITARIO VACANTE



6-



4.- CALENDARIO DE METAS

Se realizaran actividades de muestreo en 1,120 ha de zonas urbanas y áreas agrícolas; así mismo se realizaran actividades de control cultural en 140 ha, control químico en 140 ha y liberaciones de agentes de control biológico en 7 sitios. Como parte de las actividades que se realizan en la campaña se darán 74 pláticas a productores, se repartirán 1,000 impresos y se emitirán 100 spots de radio; así como 4 visitas de supervisión al personal técnico.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: HIDALGO

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS NÚMERO	1,120.00 560	20.00 10	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50	100.00 50
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	30	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	70	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0
	SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	70	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0
	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	140.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	140.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00
	SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	74	4	8	8	8	8	8	8	6	4	5	4	5
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	100	0	0	0	100	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
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	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	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0

by *6*

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

05523

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

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

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	155,250.00	155,250.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	23,602.00	23,602.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	23,000.00	23,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,250.00	109,250.00	0.00
		311,102.00	311,102.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	7807	109,298.00	109,298.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	16,000.00	16,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	4	4,000.00	4,000.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	210	31,500.00	31,500.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	250	6,000.00	6,000.00	0.00
			179,798.00	179,798.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	30,000.00	30,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	100	20,000.00	20,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	5,000.00	5,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	4	1,000.00	1,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	33	6,600.00	6,600.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	8	10,000.00	10,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	24,000.00	24,000.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	625	5,000.00	5,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	2	2,500.00	2,500.00	0.00
			109,100.00	109,100.00	0.00
Total de la campaña			600,000.00	600,000.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	311,102.00	311,102.00	0.00
Recursos Materiales	179,798.00	179,798.00	0.00
Servicios	109,100.00	109,100.00	0.00
Total	600,000.00	600,000.00	0.00

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

05523

6.- INDICADORES.

Para zona Bajo control fitosanitario

Nombre del indicador:	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

7.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada, que incide en el Estado de Hidalgo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

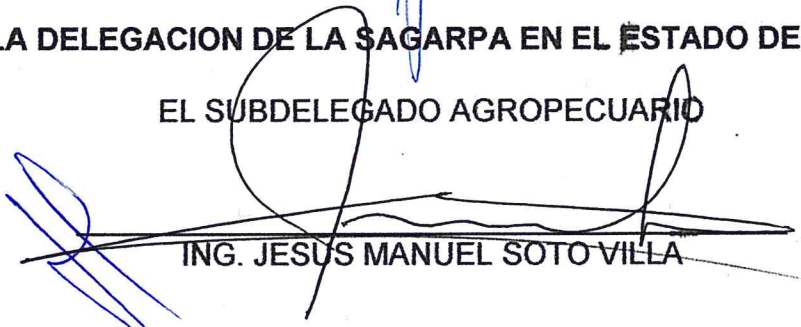
**POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

6
[Handwritten marks]




DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE HIDALGO
EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO**



ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA

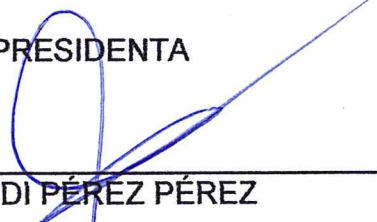
**LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO
LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA**



M.V.Z. MARICELA REYES CRUZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO A.C.

LA PRESIDENTA



LIC. LEYDI PÉREZ PÉREZ