



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 DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO”.

6-

2015

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

03555

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. NESESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

- 5.1 Recursos humanos
- 5.2 Recursos materiales
- 5.3 Servicios
- 5.4 Plan presupuestal

6. INDICADORES

7. HOJA DE FIRMAS

6


1.-JUSTIFICACIÓN

1.1.- Importancia económica del cultivo.

La Cochinilla Rosada del Hibisco representa un riesgo tras haber aparecido en el año 2011 en el Municipio de Lázaro Cárdenas, Michoacán. Ya que amenaza con dispersarse por los principales cultivos agrícolas de este municipio y otras zonas productoras aledañas de gran importancia agrícola.

Dentro de los cultivos que se ven más amenazados se encuentran el mango, plátano, cítricos, y otras hortalizas que se cultivan en el Municipio de Lázaro Cárdenas y zonas productoras cercanas como Coahuayana y el Valle de Apatzingán.

En el estado se benefician a 5986 productores de mango, 528 productores de plátano, 3,953 productores de cítricos, otras hortalizas y plantas de ornato de casas habitación de Lázaro Cárdenas, Aquila, Coahuayana y el Valle de Apatzingán.

Con la campaña se benefician directamente a 247 productores en una superficie de 296.5 hectáreas con un costo de producción de \$164,725.14

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

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CHICOZAPOTE	LAZARO CARDENAS	2	1.00	0.00	0.00	100.00	0.00
Total Estado		2	1.00	0.00	0.00	100.00	0.00
Total Cultivo		2	1.00	0.00	0.00	100.00	0.00
ERITRINA (Erythrina caffra)	LAZARO CARDENAS	10	5.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00
Total Estado		10	5.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00
Total Cultivo		10	5.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00
ERITRINA (Erythrina variegata)	LAZARO CARDENAS	3	1.50	0.00	0.00	1,500.00	0.00
Total Estado		3	1.50	0.00	0.00	1,500.00	0.00
Total Cultivo		3	1.50	0.00	0.00	1,500.00	0.00
GUANABANA	LAZARO CARDENAS	21	10.50	0.00	0.00	10,060.00	0.00
Total Estado		21	10.50	0.00	0.00	10,060.00	0.00
Total Cultivo		21	10.50	0.00	0.00	10,060.00	0.00
GUAYABA	LAZARO CARDENAS	4	2.00	0.00	0.00	2,003.50	0.00
Total Estado		4	2.00	0.00	0.00	2,003.50	0.00
Total Cultivo		4	2.00	0.00	0.00	2,003.50	0.00
HUIZACHE	LAZARO CARDENAS	3	1.50	0.00	0.00	1,574.00	0.00
Total Estado		3	1.50	0.00	0.00	1,574.00	0.00
Total Cultivo		3	1.50	0.00	0.00	1,574.00	0.00
MAJAHUA (Hibiscus pernambucensis)	LAZARO CARDENAS	8	62.50	0.00	0.00	62,613.64	0.00
Total Estado		8	62.50	0.00	0.00	62,613.64	0.00
Total Cultivo		8	62.50	0.00	0.00	62,613.64	0.00
MANGO	LAZARO CARDENAS	40	132.00	0.00	0.00	1,980.00	0.00
Total Estado		40	132.00	0.00	0.00	1,980.00	0.00
Total Cultivo		40	132.00	0.00	0.00	1,980.00	0.00
PAROTA	LAZARO CARDENAS	4	2.00	0.00	0.00	1,550.00	0.00
Total Estado		4	2.00	0.00	0.00	1,550.00	0.00
Total Cultivo		4	2.00	0.00	0.00	1,550.00	0.00
TULIPAN	LAZARO CARDENAS	151	78.00	0.00	0.00	78,344.00	0.00
Total Estado		151	78.00	0.00	0.00	78,344.00	0.00
Total Cultivo		151	78.00	0.00	0.00	78,344.00	0.00
ZAPOTE	LAZARO CARDENAS	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte		247	296.50	0.00	0.00	164,725.14	0.00

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

03555

1.2 Importancia de la plaga.

La cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green), es considerada una especie de distribución cosmopolita de regiones tropicales y semitropicales en el mundo. Debido a su biología, hábitos, daños y la diversidad de hospederos, es considerada una plaga altamente polífaga.

Se puede dispersar fácilmente a través del viento, ganado, aves, otros insectos, ropa de las personas, vehículos, pero su principal forma de dispersión es a través del movimiento de material vegetal infestado.

Al alimentarse de la savia de las plantas atacadas inyecta una saliva toxica la cual altera el crecimiento provocando enchinamiento de brotes, deformación y caída prematura de frutos, acortamiento de entrenudos, y en altas infestaciones puede provocar la muerte del hospedero atacado.

Con las acciones de control se beneficiaron a 244 productores en una superficie de 159 hectáreas obteniendo una infestación de 1.64435% en los 204 sitios atendidos.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
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>)	LAZARO CARDENAS	244	1.6435	159.0000	204
	TOTAL	244	1.6435	159.0000	204

6-



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

03555

2.- OBJETIVO-META.

Continuar con las acciones de monitoreo y control para mantener a la Cochinilla Rosada en niveles de infestación bajos y evitar que se disperse a áreas agrícolas de Lázaro Cárdenas, Aquila, Coahuayana y el Valle de Apatzingán.

Reducir el nivel de infestación de 1.6435% a 1.6000% en el municipio de Lázaro Cárdenas.

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
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)
LAZARO CARDENAS	244	255	296.5000	1.6435	1.6000
TOTAL	244	255	296.5000	1.6435	1.6000

Promedio sobre el total de los	1.6435
--------------------------------	--------

6-



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

03555

3.2 Parque vehicular.


**PROGRAMA 2015
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACAN**

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

Plaga: COCHINILLA ROSADA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
3N6DD23T2EK067395	NISSAN 2014 RNP 300 DOBLE CABINA COLOR BLANCO LC	NR14488	Ricardo Juarez Contreras

Se cuenta con un vehículo el cual se encuentra a resguardo del auxiliar de campo de la campaña para realizar las acciones de control de la plaga.

6. 

3.3 Inventario. Inventario de Recursos Materiales.

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

AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORIA DE MOCHILA (PIEZA)	\$830.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2011-510-0442-1-00000001	17/10/2011	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORIA DE 16 LTS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)	\$7,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2013-510-0298-2-00000001	17/07/2013	MAL ESTADO	1	marca citarelli 1.3A 5hp	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)	\$8,900.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2014-510-0298-1-00000001	04/09/2014	BUEN ESTADO	1	limpiadora STIHL modelo SR430	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)	\$9,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2014-510-0298-2-00000001	18/11/2014	BUEN ESTADO	1	limpiadora SIFANELLI modelo M1200 motor NUVOCLA de 5 hp	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD)	\$7,999.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2014-510-0044-1-00000001	22/12/2014	BUEN ESTADO	1	ACER E5-521	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	COMPUTADORA (UNIDAD)	\$8,999.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2014-510-0044-1-00000001	04/10/2014	BUEN ESTADO	1	computadora gateway color negro zx4070-mz26	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)	\$2,668.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2011-510-0066-1-00000001	07/11/2011	BUEN ESTADO	1	CARPA CON LONA	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)	\$19,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2012-510-0066-1-00000001	21/12/2012	BUEN ESTADO	1	escritorio de madera y sillon	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	EQUIPO DE PROTECCIÓN (LOTE)	\$619.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2012-510-0067-1-00000001	22/10/2012	BUEN ESTADO	4	CATRE PLEGABLE	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA)	\$5,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2012-510-0087-1-00000001	08/11/2012	BUEN ESTADO	1	marca garmin etrex 20 #610-00970-10	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA)	\$5,500.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2014-510-0087-1-00000001	30/11/2014	BUEN ESTADO	1	marca garmin etrex 20#610-00970-10	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA)	\$6,148.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2011-510-0087-1-00000001	30/12/2011	BUEN ESTADO	1	GPS Y RADIO GARMIN RINO 610 #010-00928-00	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	GPS (PIEZA)	\$6,844.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2011-510-0087-1-00000002	30/12/2011	BUEN ESTADO	1	GPS Y RADIO GARMIN RINO 530 # 010-00584-01	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)	\$1,763.70	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2013-510-0317-1-00000002	30/12/2013	BUEN ESTADO	1	IMPRESORA HP LASER JET P 1102 w	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)	\$1,763.70	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2013-510-0317-1-00000004	30/12/2013	BUEN ESTADO	1	Impresora HP LASER JET P 1102 w	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)	\$3,036.30	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2013-510-0317-1-00000005	30/12/2013	BUEN ESTADO	1	Impresora M2070W	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)	\$4,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2014-510-0317-1-00000001	31/10/2014	BUEN ESTADO	1	Impresora M2070W	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)	\$3,036.30	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2013-510-0317-1-00000001	06/10/2014	BUEN ESTADO	1	EPSON MULTIFUNCIONAL L555	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	IMPRESORA (PIEZA)	\$4,589.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2012-510-1231-1-00000001	14/09/2012	BUEN ESTADO	1	marca dell inspiron 415245 high portatil dell inspiron 2450 processador	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA)	\$12,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2014-510-1231-1-00000002	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	SONY VAIO CORE I5	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA)	\$17,250.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2014-510-1231-1-00000001	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	LAPTOP SONY VAIO CORE I5	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	LAPTOP (PIEZA)	\$55,464.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2012-510-0259-1-00000001	29/12/2012	BUEN ESTADO	1	marca leica e44	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MICROSCOPIO (PIEZA)	\$4,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2012-510-0260-1-00000001	13/09/2012	BUEN ESTADO	1	marca husqvarna 18" 3/8m	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZA)	\$4,000.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2012-510-0260-1-00000002	13/09/2012	MAL ESTADO	1	marca husqvarna 18" 3/8 m	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	MOTOSIERRAS (PIEZAS)	\$9,300.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2014-510-1130-1-00000001	30/09/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S5	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$9,300.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2014-510-1130-2-00000001	30/09/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S5	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$545.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2011-510-0342-1-00000001	07/12/2011	BUEN ESTADO	6	PODADORA CORTE DE ALTURA	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	TUERAS DE PODAR (PIEZA)	\$658.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-162-2011-510-0342-1-00000001	07/12/2011	BUEN ESTADO	5	TIERRA DE PODAR DE 3M	POR ASIGNAR

6

03555

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

Inventario de Producto.

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN

AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	CITROUINA (LITRO)	\$15.00	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2013-510-046-4-0000001	28/09/2013	28/09/2017	BUEN ESTADO	500	CITROUINA
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	DETERGENTE (LITRO)	\$177.34	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA	16-190-2014-510-161-1-0000001	04/06/2014		BUEN ESTADO	108	DETERGENTE ACE LIQUIDO

Para realizar las actividades de la campaña se cuenta con el material y equipo, así mismo se cuenta con un poco de producto para control de focos de infestación.

6-



03555

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

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACÁN

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	296.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,588.00	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50	296.50
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	3,336.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	
	SUPERFICIE CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	3,336.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	278.00	
	SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	80	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	
	CURSOS A TÉCNICOS PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	
	SPOTS	NÚMERO	1,247	0	90	135	90	135	90	135	90	135	90	135	
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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	
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Para atender los sitios con presencia de la Plaga de manera oportuna, se contará con 1 PFA (por contratar), 1 Auxiliar de Campo y Jornaleros, quienes llevarán a cabo las diferentes acciones de la Estrategia Operativa.

6-



03555

"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: MICHOACAN

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	128,250.00	128,250.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	59,100.00	59,100.00	0.00
SECRETARIA	1	13,728.00	13,728.00	0.00
JORNALES	7	318,200.00	259,200.00	59,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	48,720.00	34,950.00	13,770.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	111,240.00	74,160.00	37,080.00
		679,238.00	569,388.00	109,850.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	9407	131,698.00	86,128.00	45,570.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	19	20,500.00	18,500.00	2,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	3,700.00	2,700.00	1,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	6	15,000.00	5,000.00	10,000.00
COPIAS	NÚMERO	40	40.00	26.00	14.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	2,000.00	2,000.00	0.00
DISEL	LITRO	1194	16,716.00	8,190.00	8,526.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	2	9,000.00	9,000.00	0.00
ASPERSORA MOTORIZADA	PIEZA	1	9,000.00	0.00	9,000.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	406	20,300.00	10,300.00	10,000.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	4	4,000.00	0.00	4,000.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	5,000.00	2,500.00	2,500.00
LLANTAS	PIEZA	4	12,000.00	12,000.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	278	9,730.00	6,090.00	3,640.00
LAPTOP	PIEZA	1	13,000.00	0.00	13,000.00
			281,684.00	172,434.00	109,250.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	14	13,200.00	13,200.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	5	5,000.00	3,000.00	2,000.00
IMPRESIÓN DE LONAS	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
IMPRESIÓN DOCUMENTACIÓN	SERVICIOS	20	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	5	23,400.00	19,000.00	4,400.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	22	22,000.00	12,000.00	10,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	7,000.00	7,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	1247	93,525.00	74,250.00	19,275.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	8,000.00	0.00	8,000.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	1	1,200.00	1,200.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	6,625.00	6,625.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	15	3,000.00	3,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	21,875.00	6,250.00	15,625.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	1	4,500.00	4,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	36	21,600.00	0.00	21,600.00
			241,925.00	161,025.00	80,900.00
Total de la campaña			1,202,847.00	902,847.00	300,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	679,238.00	569,388.00	109,850.00
Recursos Materiales	281,684.00	172,434.00	109,250.00
Servicios	241,925.00	161,025.00	80,900.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	1,202,847.00	902,847.00	300,000.00

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

-03555

6.- INDICADORES.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ <p>*Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado</p>	%



6

7.- HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada que incide en el Estado de Michoacán de Ocampo, 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal

6.



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Michoacán
El Delegado

Ing. Jaime Rodríguez López

Por la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Michoacán
El Secretario

Ing. Eugenio Candelario Treviño García

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán
El Presidente

T.F. Rito Mendoza Medina