


**Programa de trabajo de la campaña contra la cochinilla rosada, del incentivo de prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas del programa de sanidad e inocuidad agroalimentaria 2017, en el estado de Nayarit.**

mp



## 2. JUSTIFICACION

### a) Importancia de la plaga

Los cultivos de Guanábana, Jaca y Mango en Nayarit revisten de gran importancia en la entidad, actualmente se tienen 2,072 ha de guanábana (Fuente: SIAP y JLSV Compostela), 23,470 ha de mango (Fuente: Padrón de Productores JLSV) y 923 ha de Jaca (Fuente: Padrón de Productores JLSV Compostela y JLSV San Blas) beneficiando directa e indirectamente con las acciones de la campaña un total de 784 productores de guanábana, 4,900 productores de mango además de 450 productores de Jaca. La producción en su mayoría se moviliza a los estados del norte (Baja California) Centro (Estado de México, Distrito Federal) y Occidente (Jalisco) en el país.

La Cochinilla Rosada *Maconellicoccus hirsutus* (GREEN) es una plaga devastadora que se alimenta de la savia de al menos 200 especies vegetales como son hortalizas, ornamentales, frutales, forestales y plantas silvestres; entre sus hospederos preferidos se encuentra el hibisco o clavel (*Hibiscus rosasinn ensis*). Ocasionado hasta un 50% de daños a la producción. En la actualidad los daños ocasionados por la plaga en la zona bajo manejo es de 1% al 5% de pérdidas (de 0.1 a 0.5 ton/ha). Los síntomas que ocasiona la plaga son enchinamiento de los brotes, deformación de frutos y acortamiento de entrenudos el rango de hospedantes de la plaga es de 200 a 300, afectando directa e indirectamente a un total de 6,134 productores; actualmente se tiene una superficie con presencia de la plaga de 502 Ha y un nivel de infestación promedio de 0.26.

### b) Importancia del cultivo

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de Producción (No)	Productores (No)	Producción (Toneladas)	Valor producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
CARAMBOLO	TECUALA	5	3	3	15	53	NACIONAL
	SAN BLAS	2	1	1	12	68	NACIONAL
Total Estado		7	4	4	27	121	
Total Cultivo		7	4	4	27	121	
CIRUELA	TEPIC	183	50	45	933	3,909	NACIONAL
	SAN BLAS	88	35	28	468	1,871	NACIONAL
	IXTLAN DEL RIO	40	20	20	260	1,669	NACIONAL
	SANTIAGO IXCUINTLA	31	17	15	213	523	NACIONAL
	RUIZ	35	20	17	193	579	NACIONAL
	HUAJICORI	9	5	5	30	80	NACIONAL
	ROSAMORADA	4	3	3	22	66	NACIONAL
	AMATLAN DE CAÑAS	3	2	2	13	49	NACIONAL
	JALA	1	1	1	6	23	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	2	1	1	6	28	NACIONAL
	COMPOSTELA	2	1	1	4	20	NACIONAL
Total Estado		397	155	138	2,147	8,817	

<b>Total Cultivo</b>		<b>397</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>2,147</b>	<b>8,817</b>	
GUANABANA	COMPOSTELA	1,907	762	490	10,137	62,791	NACIONAL
	SAN BLAS	52	20	18	401	2,760	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	12	8	5	72	420	NACIONAL
	TEPIC	7	6	6	40	283	NACIONAL
	XALISCO	7	4	4	44	307	NACIONAL
<b>Total Estado</b>		<b>1,985</b>	<b>800</b>	<b>523</b>	<b>10,695</b>	<b>66,560</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>1,985</b>	<b>800</b>	<b>523</b>	<b>10,695</b>	<b>66,560</b>	
GUAYABA	AMATLAN DE CAÑAS	6	4	3	52	138	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	2	1	1	16	59	NACIONAL
	IXTLAN DEL RIO	14	8	5	100	267	NACIONAL
	JALA	13	9	7	78	196	NACIONAL
	RUIZ	1	1	1	5	19	NACIONAL
	AHUACATLAN	7	5	4	34	94	NACIONAL
	SANTA MARIA DEL ORO	22	12	9	70	165	NACIONAL
<b>Total Estado</b>		<b>65</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>355</b>	<b>938</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>65</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>355</b>	<b>938</b>	
LIMÓN	AHUACATLAN	210	96	74	3,268	12,212	EXPORTACION
	DEL NAYAR	10	5	2	69	249	NACIONAL
	IXTLAN DEL RIO	10	6	3	160	570	NACIONAL
	JALA	7	4	3	111	391	NACIONAL
	AMATLAN DE CAÑAS	78	51	36	1,233	4,274	NACIONAL
	XALISCO	244	114	96	1,597	5,482	NACIONAL
	SANTA MARIA DEL ORO	95	88	74	1,520	4,958	EXPORTACION
	SAN BLAS	199	101	85	1,421	4,618	EXPORTACION
	ROSAMORADA	70	49	37	400	1,281	NACIONAL
	TEPIC	754	542	501	5,959	19,060	EXPORTACION
	COMPOSTELA	38	27	21	415	1,250	NACIONAL
	SAN PEDRO LAGUNILLAS	65	38	27	927	2,780	EXPORTACION
	HUAJICORI	7	4	2	19	56	NACIONAL
	SANTIAGO IXCUINTLA	539	276	188	1,229	3,558	NACIONAL
	ACAPONETA	6	4	2	21	62	NACIONAL
	RUIZ	3	1	1	20	56	NACIONAL
	TUXPAN	1	1	1	4	12	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	5	2	1	44	120	NACIONAL
	TECUALA	3	2	1	7	18	NACIONAL
<b>Total Estado</b>		<b>2,343</b>	<b>1,411</b>	<b>1,155</b>	<b>18,423</b>	<b>61,006</b>	

<b>Total Cultivo</b>		<b>2,343</b>	<b>1,411</b>	<b>1,155</b>	<b>18,423</b>	<b>61,006</b>	
LITCHI	XALISCO	3	3	3	10	220	NACIONAL
	SAN BLAS	79	48	37	247	5,177	NACIONAL
	SAN PEDRO LAGUNILLAS	2	1	1	2	42	NACIONAL
	TEPIC	36	14	11	150	3,105	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	3	1	2	3	60	NACIONAL
	COMPOSTELA	17	9	6	21	378	NACIONAL
	SANTIAGO IXCUINTLA	7	5	3	27	380	NACIONAL
	ROSAMORADA	12	8	4	0	0	NACIONAL
	TECUALA	4	4	2	0	0	NACIONAL
	TUXPAN	1	1	1	0	0	NACIONAL
<b>Total Estado</b>		<b>163</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>220</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>163</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>220</b>	
MANGO	ACAPONETA	1,752	700	610	37,578	52,815	EXPORTACION
	AHUACATLAN	1	1	1	5	10	NACIONAL
	AMATLAN DE CAÑAS	7	4	2	53	130	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	869	376	348	8,303	11,747	EXPORTACION
	COMPOSTELA	3,353	1,341	1,318	27,797	50,282	EXPORTACION
	DEL NAYAR	18	9	6	70	226	NACIONAL
	IXTLAN DEL RIO	5	3	2	34	82	NACIONAL
	ROSAMORADA	872	340	327	7,651	19,074	EXPORTACION
	RUIZ	118	59	51	1,037	2,669	EXPORTACION
	SAN BLAS	9,785	3,374	3,156	83,051	161,619	EXPORTACION
	STA MARIA DEL ORO	3	2	1	26	62	NACIONAL
	SANTIAGO IXCUINTLA	3,828	1,356	1,302	32,033	76,816	EXPORTACION
	TECUALA	2,018	672	559	34,006	36,693	EXPORTACION
	TEPIC	2,277	843	779	19,381	37,683	EXPORTACION
	TUXPAN	25	14	9	302	749	NACIONAL
	XALISCO	199	66	51	1,068	2,749	EXPORTACION
<b>Total Estado</b>		<b>25,131</b>	<b>9,160</b>	<b>8,522</b>	<b>252,394</b>	<b>453,408</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>25,131</b>	<b>9,160</b>	<b>8,522</b>	<b>252,394</b>	<b>453,408</b>	
NANCHE	SAN BLAS	62	46	37	255	1,663	NACIONAL
	TEPIC	32	18	15	133	868	NACIONAL
	RUIZ	30	22	19	112	751	NACIONAL
	HUAJICORI	25	17	11	70	441	NACIONAL
	SANTIAGO IXCUINTLA	25	17	13	53	237	NACIONAL
	COMPOSTELA	19	14	12	37	204	NACIONAL

	ROSAMORADA	15	9	6	51	317	NACIONAL
	XALISCO	12	7	5	49	326	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	2	1	1	8	39	NACIONAL
<b>Total Estado</b>		<b>221</b>	<b>151</b>	<b>119</b>	<b>255</b>	<b>4,845</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>221</b>	<b>151</b>	<b>119</b>	<b>255</b>	<b>4,845</b>	
JACA	ACAPONETA	5	3	2	0	0	NACIONAL
	AMATLAN DE CAÑAS	1	1	1	6	30	NACIONAL
	BAHIA DE BANDERAS	11	7	5	220	1,136	NACIONAL
	COMPOSTELA	426	213	195	4,232	23,904	NACIONAL
	ROSAMORADA	1	1	1	7	38	NACIONAL
	SAN BLAS	639	398	329	10,616	68,785	NACIONAL
	SANTIAGO IXCUINTLA	25	11	9	134	1,022	NACIONAL
	TECUALA	6	3	2	114	798	NACIONAL
	TEPIC	10	8	7	190	1,286	NACIONAL
	XALISCO	5	3	2	68	469	NACIONAL
<b>Total Estado</b>		<b>1,130</b>	<b>648</b>	<b>553</b>	<b>15,587</b>	<b>97,468</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>1,130</b>	<b>648</b>	<b>553</b>	<b>15,587</b>	<b>97,468</b>	
<b>Total Reporte</b>		<b>31,442</b>	<b>12,463</b>	<b>11,114</b>	<b>299,893</b>	<b>693,383</b>	

### 3. OBJETIVO-META

- Coadyuvar a reducir la densidad poblacional promedio de la cochinilla rosada por debajo de 0.26 individuo / órgano vegetal, en 502 hectáreas de los municipios: Bahía de Banderas, Compostela, San Blas, Santiago Ixcuintla, Xalisco, Tepic, El Nayar, Tuxpan, Ruiz, Rosamorada, Tecuala, Acaponeta y Huajicori.
- Realizar el control de 50 focos hasta su supresión, en los municipios de Bahía de Banderas, Compostela, San Blas, Santiago Ixcuintla, Xalisco, Tepic, El Nayar, Tuxpan, Ruiz, Rosamorada, Tecuala, Acaponeta y Huajicori.

#### 4. ESTRATEGIA OPERATIVA

Se realizará manejo integrado de la plaga, a través del control de focos de infestación por medio del control químico y cultural, de acuerdo a lo especificado en el manual operativo de la campaña, acción que tendrá un seguimiento constante hasta la supresión de los sitios con presencia de cochinilla rosada (CR). Asimismo, se realizará el muestreo a cultivos agrícolas colindantes a poblados o vías de comunicación y viveros periódicamente durante seis meses, y de encontrarse la presencia de cochinilla rosada se procederá a la toma de muestra para su diagnóstico y resultado del CNRF, posteriormente se efectuara el control químico y cultural hasta su eliminación, de no encontrarse la plaga, se realizaran liberaciones de *Anagyrus kamali* de manera preventiva en hospedantes susceptibles a ser infestados y se establecerán nuevas rutas de muestreo aleatorio durante el mes de junio, a fin de detectar posibles positivos de CR en nuevos sitios. Cabe mencionar, que las actividades de muestreo y control serán de manera simultánea. De igual modo, se concientizara a ciudadanos y productores por medio de capacitaciones y asesorías técnicas sobre los daños que ocasionaría la presencia de dicha plaga en las áreas comerciales y turísticas.

TÉCNICO	ÁREA DE INFLUENCIA (HA)	PLAGA OBJETIVO	ACTIVIDAD	VEHICULO			
				VEHICULO ASIGNADO	MODELO	PLACAS	NÚM. ECONÓMICO
ISLAS HERNANDEZ JOSE ANGEL	-	COCHINILLA ROSADA	SUPERVISION	MITSUBISHI L200	2016	PD-49-197	127
HERNANDEZ RINCON RICARDO	2,500	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, DIAGNOSTICO Y CAPACITACIÓN	FORD RANGER	2007	PD-49-185	23
SAÑUDO HERNANDEZ HECTOR SAJID	2,800	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CAPACITACION CONTROL DE FOCOS	CHEVROLET TORNADO	2014	PD-92-512	107
PALACIOS DELFIN HILARIO	3,500	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CAPACITACION CONTROL DE FOCOS	MITSUBISHI L200	2014	PD-66-794	98
BARAJAS CORTEZ CESAR RAFAEL	2,200	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CAPACITACION CONTROL DE FOCOS	FORD RANGER	2011	PD-49-147	28
CUEVAS MARTINEZ RAUL ALBERTO	4,000	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CONTROL DE FOCOS CAPACITACIÓN	FORD RANGER	2011	PD-49-151	30
NOLASCO RUVALCABA JAVIER	3,500	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CONTROL DE FOCOS CAPACITACIÓN	FORD RANGER	2007	PD-49-194	26
ROBLES ARCE ENRIQUE	3,000	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CAPACITACION CONTROL DE FOCOS	FORD RANGER	2011	PD-49-150	29
SANCHEZ CIENFUEGOS JUAN CARLOS	3,500	COCHINILLA ROSADA	MUESTREO, CAPACITACION CONTROL DE FOCOS	FORD RANGER	2007	PD-49-195	21
TOTAL DE HA	25,000	ATENCIÓN A ÁREAS URBANAS Y AGRÍCOLAS COMERCIALES					

## 5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

### a) Calendarización de acciones por plaga

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREA	1,840	460	460	460	460	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREA	16,560	0	460	920	1,380	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	920
	SITIOS MUESTREADOS	SITIO	1,350	338	338	337	337	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNOSTICO	ANALISIS	MUESTRA	7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACION CONTROLADOS	FOCO	339	84	85	85	85	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	SEGUIMIENTO FOCOS DE INFESTACION	FOCO	3,219	0	84	169	254	339	339	339	339	339	339	339	339
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	72	2	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

G-

mp

→

mp  
H

00282

a) Calendarización de Recursos por acción

CALENDARIZACIÓN DE METAS FINANCIERAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA FISICA														
	SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	PESOS	2,495,236.00	139,120.00	146,920.00	141,920.00	161,740.00	261,740.00	194,420.00	579,920.00	208,920.00	143,920.00	148,920.00	143,616.00	224,080.00
	SITIOS MUESTREADOS														
DIAGNÓSTICO	ANALISIS	PESOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACION	FOCOS DE INFESTACION CONTROLADOS														
	SEGUIMIENTOS DE FOCOS DE INFESTACION	PESOS	1,243,230.00	65,260.00	87,060.00	82,060.00	87,060.00	96,360.00	128,210.00	104,460.00	112,460.00	94,660.00	109,460.00	104,460.00	171,720.00
CAPACITACION	PLÁTICAS A PRODUCTORES	PESOS	103,500.00	0	0	0	0	0	0	2,000.00	4,000.00	97,500.00	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	PESOS	42,900.00	3,125.00	3,575.00	3,575.00	3,575.00	3,575.00	3,725.00	3,725.00	3,725.00	3,725.00	3,425.00	3,575.00	3,575.00
ADMINISTRATIVOS	INFORMES FISICOS FINANCIEROS	PESOS	347,868.00	28,048.00	78,760.00	35,612.00	34,048.00	19,024.00	9,000.00	5,000.00	33,320.00	18,820.00	14,820.00	14,820.00	56,596.00
TOTAL			4,232,734.00	235,553.00	316,315.00	263,167.00	286,423.00	380,699.00	335,355.00	695,105.00	362,425.00	358,625.00	276,625.00	266,471.00	455,971.00

00282

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



## 6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 6.1 Recursos Humanos

PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
COORDINADOR DE PROYECTO *	1	13	20,440	265,720.00	265,720.00	0
PROFESIONAL DE PROYECTO*	8	13	14,820	1,541,280.00	1,541,280.00	0
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	5	14,820	74,100.00	74,100.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	11	11,024	121,264.00	121,264.00	0
SECRETARIA	2	2	6,864	20,592.00	20,592.00	0
JORNALES	1,778	-	200 <sup>a</sup>	355,600.00	355,600.00	0
				<b>2,378,556.00</b>	<b>2,378,556.00</b>	<b>0</b>

\*Se incluye un mes de pago como compensación anual, a) Pago por día.

### 6.2 Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL(\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
BOTAS DE TRABAJO	PARES	17	750	12,750.00	12,750.00	0
CALABAZA	PIEZAS	3808	12	45,696.00	45,696.00	0
COMBUSTIBLE	LITRO	34699	20	693,980.00	693,980.00	0
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	12	1,000	12,000.00	12,000.00	0
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	16	3,500	56,000.00	56,000.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	8	1,000	8,000.00	8,000.00	0
UNIFORMES	PAQUETE	12	2,000	24,000.00	24,000.00	0
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	300	45	13,500.00	13,500.00	0
TIJERAS DE PODAR	PIEZA	10	450	4,500.00	4,500.00	0
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	LOTE	3	1,000	3,000.00	3,000.00	0
IMIDACLOPRID	LITRO	10	600	6,000.00	6,000.00	0
VEHÍCULO	UNIDAD	1	350,000	350,000.00	350,000.00	0
LUPA	PIEZA	2	1,000	2,000.00	2,000.00	0
PROYECTOR	PIEZA	1	8000	8,000.00	8,000.00	0
LAPTOP	PIEZA	1	10,000.0	10,000.00	10,000.00	0
MOCHILA ENTOMOLÓGICA	PIEZA	10	1,400	14,000.00	14,000.00	0
SMARTPHONE	PIEZA	1	10,000	10,000.00	10,000.00	0
LIMAS	PIEZA	1	300	300.00	300.00	0
COPIAS	NUMERO	12	1	12.00	12.00	0
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	1	1,000	1,000.00	1,000.00	0
COMPUTADORA	UNIDAD	1	4,000	4,000.00	4,000.00	0
<b>TOTAL</b>				<b>1,278,738.00</b>	<b>1,278,738.00</b>	<b>0</b>

### 6.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL(\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
AGUA POTABLE	PAGO	1	700	700.00	700.00	0
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	2	14,820	29,640.00	29,640.00	0
CAFETERÍA	SERVICIOS	5	2,000	10,000.00	10,000.00	0
INSCRIPCIÓN A CURSO	PAGO	10	3,000	30,000.00	30,000.00	0
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	12,500	12,500.00	12,500.00	0
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA	SERVICIOS	7	500	3,500.00	3,500.00	0
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	3,000	3,000.00	3,000.00	0
MANTENIMIENTO EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	6	500	3,000.00	3,000.00	0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	24	5000	120,000.00	120,000.00	0
PEAJE	SERVICIOS	36	150	5,400.00	5,400.00	0
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS VEHÍCULOS	UNIDAD	9	4,000	36,000.00	36,000.00	0
RENTA DE BODEGA	SERVICIOS	1	14,700	14,700.00	14,700.00	0
RENTA DE COPIADORA	MES	1	4,000	4,000.00	4,000.00	0
RENTA DE OFICINA	MES	1	36,000	36,000.00	36,000.00	0
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	9	7,000	63,000.00	63,000.00	0
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	6	6,000	36,000.00	36,000.00	0
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	50	1,000	50,000.00	50,000.00	0
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	5,000	5,000.00	5,000.00	0
SISTEMA INFORMÁTICO	SERVICIOS	1	1,000	1,000.00	1,000.00	0
TELÉFONO	SERVICIOS	1	7,000	7,000.00	7,000.00	0
VIÁTICOS	DÍAS	54	1,250	67,500.00	67,500.00	0
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	60	625	37,500.00	37,500.00	0
				<b>575,440.00</b>	<b>575,440.00</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>				<b>4,232,734.00</b>	<b>4,232,734.00</b>	<b>0</b>

mp

G

↓

BP

Sp

↓

↓

↓

## 7. PLAN PRESUPUESTAL

### 7.1 Financiamiento por acciones

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
				FEDERAL	ESTATAL
MUESTREO	PESOS	2,605,336.00	2,605,336.00	2,605,336.00	0.00
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	PESOS	1,243,230.00	1,243,230.00	1,243,230.00	0.00
CAPACITACIÓN	PESOS	103,500.00	103,500.00	103,500.00	0.00
SUPERVISIÓN	PESOS	46,904.00	46,904.00	46,904.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	PESOS	233,764.00	233,764.00	233,764.00	0.00
TOTAL			4,232,734.00	4,232,734.00	0.00

### 7.2 Financiamiento por tipo de recurso.

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	2,378,556.00	2,378,556.00	0
RECURSOS MATERIALES	1,278,738.00	1,278,738.00	0
SERVICIOS	575,440.00	575,440.00	0
TOTAL	4,232,734.00	4,232,734.00	0

mf

6

















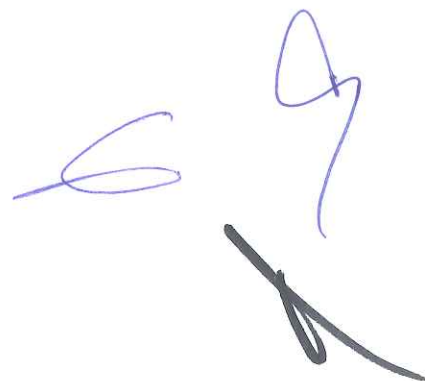
## 8.-INDICADORES

Superficie con densidad poblacional promedio por abajo de 0.26 individuos /órgano vegetal	$(\text{Hectáreas logradas} / \text{Hectáreas programadas}) * 100$	%
---	--	---

Supresión de la plaga	$(\text{No. De focos de infestación controlados} / \text{No. De focos de infestación existentes}) * 100$	%
-----------------------	--	---

mp

G













**9. HOJA DE FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra la cochinilla rosada, que incide en el Estado de Nayarit, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nayarit, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente SEDERMA y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

\_\_\_\_\_  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA EN NAYARIT**

DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA EN NAYARIT

\_\_\_\_\_  
M.V.Z. SERGIO MENDOZA GUZMÁN

**POR GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT**

SECRETARIO DE SEDERMA

\_\_\_\_\_  
T.A. JUAN MANUEL ROCHA PIEDRA

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NAYARIT**

EL PRESIDENTE

\_\_\_\_\_  
ING. VÍCTOR MANUEL SALCEDO PÉREZ

SECRETARIO

\_\_\_\_\_  
LIC. LEOCADIO PLAZO CHAVEZ

TESORERO

\_\_\_\_\_  
ING. BLAS OLIVO TOPETE