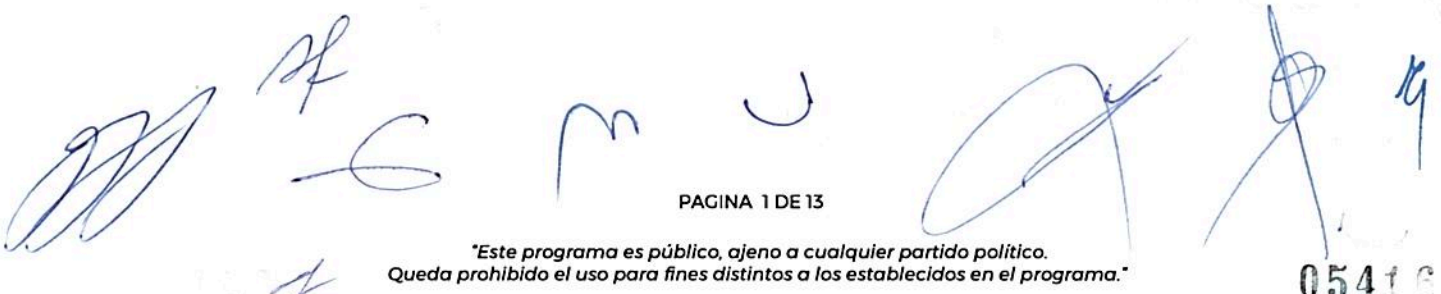




**“PROGRAMA DE TRABAJO ESPECÍFICO DE LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS
REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO A OPERAR CON RECURSOS DEL PROGRAMA
DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019, DEL COMPONENTE DE
CAMPAÑAS FITOZOOSANITARIAS, EN EL ESTADO DE SONORA”.**



1. IMPORTANCIA DE LAS PLAGAS A ATENDER.

El cultivo del algodón es atacado por un complejo de plagas, en las que destacan: el picudo del algodón (*Anthonomus grandis* Boheman) y el gusano rosado (*Pectinophora gossypiella* Saunders).¹ El picudo del algodón eleva el costo de producción de un 20% a un 100%. Los daños por picudo se presentan desde los botones florales hasta la destrucción de la soca, por otro lado, las larvas del gusano rosado, al alimentarse de las bellotas, pueden causar la pérdida de la viabilidad de la semilla, reduciendo la calidad y cantidad de aceites y fibras, así como la caída de bellotas llegando a ocasionar la pérdida de producción de hasta un 40%. En el estado de Sonora se mantiene el estatus fitosanitario de zona libre para gusano rosado y para picudo del algodón como zona libre en los municipios de Altar, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Pitiquito y San Luis Río Colorado que comprenden la región norte del Estado.

Con respecto al picudo del algodón en los municipios de Altar, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Pitiquito y San Luis Río Colorado, no se presentaron capturas al cierre del 2018. Para el caso del gusano rosado, tampoco se presentaron capturas. De tal manera que en las 8,047 hectáreas de cultivo de algodón en el estado, que representan el 3.3% de la superficie nacional (239,000 hectáreas), con 192 productores, no se tiene presencia de dichas plagas reglamentadas, ni productores afectados en las zonas libres.

Fuente:¹ Pacheco, M.F, 1994.

2. IMPORTANCIA DE LOS CULTIVOS AFECTADOS POR LAS PLAGAS A ATENDER Y POBLACIÓN OBJETIVO.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)*	Unidades de Producción	No. de productores	*Valor de la producción \$ (Miles de pesos)	Destino de la Producción
Algodón	Bácum	45.0	14	1	1,945.4	Nacional
	Benito Juárez	35.0	1	1	1,487.5	
	Cajeme	180.0	13	2	7,510.3	
	Etchojoa	157.0	1	1	6,989.9	
	General Plutarco Elías Calles	709.0	25	15	24,394.9	Nacional y exportación
	Huatabampo	228.0	16	3	11,337.7	Nacional
	Navojoa	233.0	2	2	7,830.2	
	San Ignacio Río Muerto	191.5	3	1	10,281.2	
	San Luis Río Colorado	6,191.9	633	166	244,109.4	Nacional y exportación
		7,970.4	708	192	315,886.4	

Fuente: SIAP 2017

Con base a la importancia del Programa Binacional a partir del 2008 en el estado de Sonora, se atenderán 7,600 hectáreas comerciales, en donde las actividades principales serán: mapeo, trampeo y control cultural, consideradas fundamentales para la erradicación y conservación de zonas libres de las plagas reglamentadas del algodón incluidas en la "NOM-026-SAG/FITO-2014, Por la que se establece el control de plagas reglamentadas del algodón.

3. OBJETIVO - META.

- a) Conservar el estatus como zona libre de gusano rosado para el estado de Sonora.
- b) Conservar como zona libre de picudo del algodnero los municipios de Altar, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Pitiquito y San Luis Río Colorado de la región norte de Sonora, con una superficie de 39,180.6 km².

4. ESTRATEGIA OPERATIVA.

Mapeo: Se mapea toda la superficie sembrada con algodnero con la finalidad de ubicar geográficamente los predios en un plano y determinar la superficie exacta de cada uno de ellos, utilizando el Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Paralelamente, se realizan pruebas ELISA para identificar los predios con algodn genéticamente modificado (Bt) y convencional (No Bt).

Trampeo:

- a) Gusano rosado: Se emplearán trampas tipo Delta, con un emisor de la feromona gossyplure.
- b) Picudo del algodnero: Se utilizarán trampas tipo Scout, con un emisor de la feromona grandlure y un dispersor a base del insecticida diclorvos.

La densidad de trampas tipo Delta y Scout será de una trampa cada 40 hectáreas para el municipio de San Luis Río Colorado, para el caso de Sonoyta será de una trampa tipo Delta cada 40 hectáreas y una trampa tipo Scout cada 20 hectáreas, para dichas regiones que comprenden una superficie de 7,600 hectáreas del cultivo.

Posterior a la instalación de trampas, la revisión será de manera quincenal para ambas plagas en San Luis Río Colorado, mientras que en General Plutarco Elías Calles (Sonoyta) será semanalmente para las trampas tipo Delta y cada dos semanas para las trampas tipo Scout.

Adicionalmente, se instalarán trampas espaciales en sitios definidos estratégicamente para las zonas libres de ambas plagas, en las regiones y tiempos en que no existe el cultivo de algodnero, asimismo, la revisión será cada dos semanas para picudo del algodnero y semanal para el caso de gusano rosado; con excepción de la región de Caborca y General Plutarco Elías Calles (Sonoyta), donde las revisiones se llevarán de forma semanal para ambas plagas, esto por ser considerada una región de capturas sospechosas a picudo del algodnero (silvestre).

Las trampas se inspeccionaran semanalmente y/o quincenalmente y se registrarán con marcador indeleble. El registro de información se hará por medio de lectura de QR-móvil de la aplicación del SIMPREGA, que será almacenada en la capa de datos, para fines de seguimiento de las plataformas informáticas oficiales



PAGINA 3 DE 13



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


05416

Control cultural: El personal técnico dará seguimiento al avance de siembras y a la destrucción de residuos de cosecha (desvare, barbecho o desarraigo total de las plantas, de ser el caso), constatando en campo que dichas actividades se ejecuten en los periodos previamente establecidos por Representaciones Estatales de la SADER en el área de influencia de la campaña.

Entrenamiento: Se llevará por personal técnico de la campaña, la capacitación a productores sobre la estrategia implementada, a través de pláticas a productores. Además de lo anterior, considerando el evento de capacitación existente y validado por la DGSV en el año de la Reunión Anual del Comité Internacional de Plagas del algodón.

U
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
05416

5. CALENDARIZACIÓN DE METAS.
5.1. Calendarización de acciones por plaga.

Plaga: Gusano rosado

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	7,600	0	373	3,851	3,376	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	7,600	0	0	199	1,646	5,655	100	0	0	0	0	0	0
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	577	376	0	5	41	152	3	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	17,995	1,684	1,495	1,425	1,206	1,508	1,489	1,711	1,540	1,478	1,647	1,441	1,371
CONTROL CULTURAL	SUPERVISIÓN DE FECHAS DE SIEMBRA	HECTÁREAS	7,600	0	0	373	6,549	600	78	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN DE DESTRUCCIÓN DE SOCAS	HECTÁREAS	7,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	500	7,080
ENTRENAMIENTO	PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

[Handwritten signatures and initials]

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

05416

Plaga: Picudo del algodonero

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	207	125	0	5	41	34	2	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,447	319	310	330	179	321	467	491	506	401	467	355	301

5.2. Calendarización de recursos por acción.

Acción	Monto anual (\$)	Programación mensual (\$)													
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic		
MAPEO	8,512.00	0.00	0.00	513.00	7,999.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO	1,757,679.00	129,805.00	131,929.00	144,131.00	107,950.00	141,896.00	114,926.00	159,220.00	170,893.00	135,618.00	137,397.00	151,115.00	212,799.00		
CONTROL CULTURAL	12,864.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,698.00	4,033.00	4,033.00
ENTRENAMIENTO*	22,875.00	0.00	0.00	10,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,375.00	0.00
SUPERVISIÓN	218,070.00	1,988.00	1,988.00	23,744.00	22,500.00	22,500.00	22,500.00	25,836.00	16,366.00	14,041.00	8,611.00	12,996.00	45,000.00		
TOTAL	2,000,000.00	131,793.00	133,917.00	178,888.00	138,449.00	165,446.00	138,476.00	185,056.00	187,259.00	149,659.00	148,706.00	180,519.00	261,832.00		

*En los meses de marzo y noviembre se considera la programación de recursos para la asistencia a la reunión del Comité Internacional de Trabajo de Plagas del Algodonero.

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

05416

6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

6.1. Recursos humanos.

Nombre del puesto	Cantidad	Meses	Costo unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento	
					Federal (\$)	Estatal (\$)
AUXILIAR DE CAMPO - ACUÑA NUÑO ROBERTO ARTURO	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - ATONDO CARRASCO JORGE	1	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - ATONDO CARRASCO JORGE	1	4	2,230.00	8,920.00	8,920.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - ATONDO CARRASCO JORGE	1	3	2,754.00	8,262.00	8,262.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - ATONDO CARRASCO JORGE	1	4	3,230.00	12,920.00	12,920.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - BERBER SILVA EDUARDO	1	3	4,124.00	12,372.00	12,372.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - BERBER SILVA EDUARDO	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - BERBER SILVA EDUARDO	1	6	7,985.00	47,910.00	47,910.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - BRAMBILA PRECIADO LAZARO	1	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - BRAMBILA PRECIADO LAZARO	1	3	2,500.00	7,500.00	7,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CASTRO GUTIERREZ RAMON	1	9	500.00	4,500.00	4,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CASTRO GUTIERREZ RAMON	1	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CASTRO GUTIERREZ RAMON	1	1	2,200.00	2,200.00	2,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CLARK MARTINEZ JAIME	1	3	4,124.00	12,372.00	12,372.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CLARK MARTINEZ JAIME	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CLARK MARTINEZ JAIME	1	6	7,985.00	47,910.00	47,910.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CONTRERAS NORZAGARAY FRANCISCO ERNESTO	1	12	1,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CORREA MEDINA JORGE JAVIER	1	9	250.00	2,250.00	2,250.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - CORREA MEDINA JORGE JAVIER	1	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - COTA LEYVA ESTEBAN DE JESUS	1	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - COTA LEYVA ESTEBAN DE JESUS	1	7	2,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - FLORES VEGA JORGE ALBERTO	1	1	1,604.00	1,604.00	1,604.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - FLORES VEGA JORGE ALBERTO	1	6	1,766.00	10,596.00	10,596.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - FLORES VEGA JORGE ALBERTO	1	3	2,408.00	7,224.00	7,224.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - FLORES VEGA JORGE ALBERTO	1	2	2,970.00	5,940.00	5,940.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - GARCIA CORPUS SAMUEL	1	3	4,124.00	12,372.00	12,372.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - GARCIA CORPUS SAMUEL	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - GARCIA CORPUS SAMUEL	1	6	7,985.00	47,910.00	47,910.00	0.00

AUXILIAR DE CAMPO - GONZALEZ LEYVA RAFAEL	1	12	1,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - JOCOBI URÍAS DAVID	1	2	1,003.00	2,006.00	2,006.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - JOCOBI URÍAS DAVID	1	1	1,517.00	1,517.00	1,517.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - JOCOBI URÍAS DAVID	1	3	1,806.00	5,418.00	5,418.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - JOCOBI URÍAS DAVID	1	1	3,034.00	3,034.00	3,034.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - JOCOBI URÍAS DAVID	1	1	3,558.00	3,558.00	3,558.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - JOCOBI URÍAS DAVID	1	2	3,823.00	7,646.00	7,646.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - LEON NIEBLAS JUAN PEDRO	1	4	11,024.00	44,096.00	44,096.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - LÓPEZ LASTRA GAMALIEL	1	10	803.00	8,030.00	8,030.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - LÓPEZ LASTRA GAMALIEL	1	1	1,605.00	1,605.00	1,605.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - LÓPEZ LASTRA GAMALIEL	1	1	5,090.00	5,090.00	5,090.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - MARTINEZ MONTANTE HOMERO	1	1	1,024.00	1,024.00	1,024.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - MUÑOZ SALCIDO MARTIN	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - OCHOA ICEDO JORGE LUIS	1	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - OCHOA ICEDO JORGE LUIS	1	7	2,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - OCHOA URIAS MAURICIO FRANCISCO	1	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - ROJAS AYALA JESUS	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - SERRANO RAMIREZ SALVADOR	1	3	6,765.00	20,295.00	20,295.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - TEJEDA PEÑA UBALDO	1	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - TEJEDA PEÑA UBALDO	1	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - TEJEDA PEÑA UBALDO	1	1	5,100.00	5,100.00	5,100.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - TERÁN RODRÍGUEZ JESÚS ANTONIO	1	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - TERÁN RODRÍGUEZ JESÚS ANTONIO	1	2	1,524.00	3,048.00	3,048.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - TERÁN RODRÍGUEZ JESÚS ANTONIO	1	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - VEGA BOURJAC LUCIA	1	3	4,124.00	12,372.00	12,372.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - VEGA BOURJAC LUCIA	1	1	4,451.00	4,451.00	4,451.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - VEGA BOURJAC LUCIA	1	2	6,765.00	13,530.00	13,530.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - VEGA BOURJAC LUCIA	1	6	7,985.00	47,910.00	47,910.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO - YESCAS DOMINGUEZ RENE	1	2	2,807.00	5,614.00	5,614.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO - CORTES ONOFRE ERICK	1	2	1,988.00	3,976.00	3,976.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO - CORTES ONOFRE ERICK	1	5	8,611.00	43,055.00	43,055.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO - CORTES ONOFRE ERICK	1	5	22,500.00	112,500.00	112,500.00	0.00
GERENTE - VALENZUELA LAGARDA JAVIER	1	6	7,000.00	42,000.00	42,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN	1	1	1,900.00	1,900.00	1,900.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - BERBER SILVA EDUARDO	1	1	5,270.00	5,270.00	5,270.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - CAZAREZ MORALES SANTA PATRICIA	1	1	3,780.00	3,780.00	3,780.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - CLARK MARTINEZ JAIME	1	1	5,270.00	5,270.00	5,270.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - CONTRERAS NORZAGARAY FRANCISCO ERNESTO	1	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00

GRATIFICACIÓN ANUAL - CORREA MEDINA JORGE JAVIER	1	1	250.00	250.00	250.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - CORTES ONOFRE ERICK	1	1	22,500.00	22,500.00	22,500.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - COTA LEYVA ESTEBAN DE JESUS	1	1	5,048.00	5,048.00	5,048.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN	1	1	950.00	950.00	950.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - GARCIA CORPUS SAMUEL	1	1	5,270.00	5,270.00	5,270.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - GARCIA GALLEGOS JESUS	1	1	7,590.00	7,590.00	7,590.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - GONZALEZ LEYVA RAFAEL	1	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - GONZALEZ MERAZ DIANA LIZETH	1	1	5,707.00	5,707.00	5,707.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - LEON NIEBLAS JUAN PEDRO	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - MORA CASTORENA YURIRIA	1	1	5,707.00	5,707.00	5,707.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - MORALES HERNANDEZ CLAUDIA LIZBETH	1	1	3,813.00	3,813.00	3,813.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - OCHOA ICEDO JORGE LUIS	1	1	5,048.00	5,048.00	5,048.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - ORTIZ RAMOS MARIA DE LOS ANGELES	1	1	881.00	881.00	881.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO	1	1	800.00	800.00	800.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - VALENZUELA LAGARDA JAVIER	1	1	7,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - VEGA BOURJAC LUCIA	1	1	5,270.00	5,270.00	5,270.00	0.00
GRATIFICACIÓN ANUAL - VILLEGAS MUÑOZ URIEL	1	1	7,590.00	7,590.00	7,590.00	0.00
PROFESIONAL DE INFORMÁTICA - VILLEGAS BURBOA JESÚS ALFONSO	1	7	15,000.00	105,000.00	105,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN	1	4	1,200.00	4,800.00	4,800.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN	1	8	1,900.00	15,200.00	15,200.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO	1	11	2,467.00	27,137.00	27,137.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO	1	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN	1	12	950.00	11,400.00	11,400.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - GONZALEZ ALCANTAR GULFREDO	1	7	1,500.00	10,500.00	10,500.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - GONZALEZ ALCANTAR GULFREDO	1	5	2,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO	1	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO	1	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - MOROYOQUI YIN PASCUAL	1	11	2,467.00	27,137.00	27,137.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - MOROYOQUI YIN PASCUAL	1	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - NIEBLAS ESPINOZA JOSÉ AXER	1	3	1,250.00	3,750.00	3,750.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - NIEBLAS ESPINOZA JOSÉ AXER	1	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00

PROFESIONAL DE PROYECTO - NIEBLAS ESPINOZA JOSÉ AXER	1	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - NIEBLAS ESPINOZA JOSÉ AXER	1	5	2,500.00	12,500.00	12,500.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO	1	10	800.00	8,000.00	8,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO	1	2	2,200.00	4,400.00	4,400.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - SALAZAR GARCIA ALFREDO	1	3	1,250.00	3,750.00	3,750.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - SALAZAR GARCIA ALFREDO	1	8	2,250.00	18,000.00	18,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - SALAZAR GARCIA ALFREDO	1	1	4,790.00	4,790.00	4,790.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ZUBIETA GRANADOS ANTONIO	1	9	720.00	6,480.00	6,480.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ZUBIETA GRANADOS ANTONIO	1	1	2,790.00	2,790.00	2,790.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ZUBIETA GRANADOS ANTONIO	1	1	3,140.00	3,140.00	3,140.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - ZUBIETA GRANADOS ANTONIO	1	1	5,404.00	5,404.00	5,404.00	0.00
Subtotal (\$)				1,289,003.00	1,289,003.00	0.00

6.2. Recursos materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión anual (\$)	Financiamiento	
					Federal (\$)	Estatal (\$)
ACCESORIOS DE COMPUTO Y ELECTRÓNICOS / GENÉRICOS	LOTE	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
¹ FEROMONA	PIEZA	4,200	5.00	21,000.00	21,000.00	0.00
GASOLINA MAGNA	LITRO	9,878	19.00	187,682.00	187,682.00	0.00
GASOLINA MAGNA	LITRO	9,886	21.00	207,606.00	207,606.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	12	3,000.00	36,000.00	36,000.00	0.00
LOTE DE PAPELERÍA	LOTE	3	1,773.00	5,319.00	5,319.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	1	14,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00
² TRAMPA DELTA	PIEZA	850	20.00	17,000.00	17,000.00	0.00
Subtotal (\$)				497,607.00	497,607.00	0.00

¹ Feromona para gusano rosado (gossyplure).

² Trampas tipo Delta para la detección de gusano rosado

6.3. Servicios.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión anual (\$)	Financiamiento	
					Federal (\$)	Estatal (\$)
MANTENIMIENTO VEHICULAR (MENOR)	SERVICIO	26	1,000.00	26,000.00	26,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR (MENOR)	SERVICIO	6	1,500.00	9,000.00	9,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR (MENOR)	SERVICIO	10	2,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR (MENOR)	SERVICIO	6	3,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR (MENOR)	SERVICIO	5	4,500.00	22,500.00	22,500.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR (MENOR)	SERVICIO	4	5,200.00	20,800.00	20,800.00	0.00
PAGO DE SERVICIO DE MENSAJERÍA Y/O PAQUETERÍA	SERVICIO	32	300.00	9,600.00	9,600.00	0.00
PASAJE AÉREO	BOLETO	2	8,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
PEAJES	SERVICIO	2	40.00	80.00	80.00	0.00
PEAJES	SERVICIO	6	90.00	540.00	540.00	0.00
PEAJES	SERVICIO	2	120.00	240.00	240.00	0.00
PLACAS	PAGO	7	1,244.00	8,708.00	8,708.00	0.00
SEGURO	PAGO	1	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00
SEGURO	PAGO	1	2,672.00	2,672.00	2,672.00	0.00
SEGURO	PAGO	1	5,500.00	5,500.00	5,500.00	0.00
SEGURO	PAGO	3	10,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
VIÁTICOS CON PERNOCTA	DÍAS	14	1,250.00	17,500.00	17,500.00	0.00
VIÁTICOS SIN PERNOCTA	DÍAS	6	625.00	3,750.00	3,750.00	0.00
Subtotal (\$)				213,390.00	213,390.00	0.00

7. PLAN PRESUPUESTAL.

Tipo de recurso	Inversión Federal (\$)	Inversión Estatal (\$)	Inversión Total (\$)
Recursos humanos	1,289,003.00	0.00	1,289,003.00
Recursos materiales	497,607.00	0.00	497,607.00
Servicios	213,390.00	0.00	213,390.00
Total (\$)	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00

8. INDICADORES.

a) Zonas libres:

Nombre del Indicador	Fórmula:			Unidad de Medida
Conservación del estatus fitosanitario	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}}$	X	100	%
	$\frac{\text{Zona (s) agroecológica (s) o municipio (s) libre (s) final}}{\text{Zona (s) agroecológica (s) o municipio (s) libre (s) inicial}}$	X	100	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}}$	X	100	%

9. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo Específico de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Algodonero que incide en el estado de Sonora, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora, revisado por la Representación de la SADER y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuicultura (SAGARHPA) del Gobierno del Estado y autorizado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal



Ing. Francisco Ramírez y Ramírez

Por la Representación de la SADER en Sonora

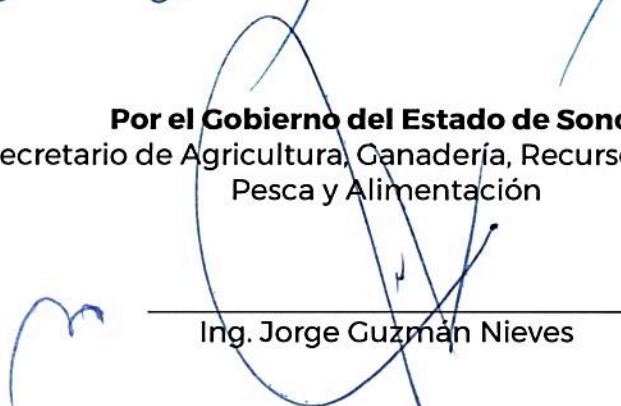
El Encargado del Despacho



CP. Eduardo Antonio Coronado Huez

Por el Gobierno del Estado de Sonora

El Secretario de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos,
Pesca y Alimentación



Ing. Jorge Guzmán Nieves

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

El Presidente




MSc. Manuel Ricardo
Ramonet Razcón

El Secretario



Ing. Francisco Javier Quiroz
Castro

El Tesorero



Ing. Héctor Octavio Aguilar
Mendivil