

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVE
SONORA

“PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DE PAPA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE SONORA”.

000460

2016

Contenido

1. Leyenda del programa de trabajo
2. Portada
3. Situación de las plagas
4. Objetivo-Meta
5. Calendarización de metas
6. Necesidades físicas y financieras
7. Indicadores
8. Hoja de firmas

6

000460

C

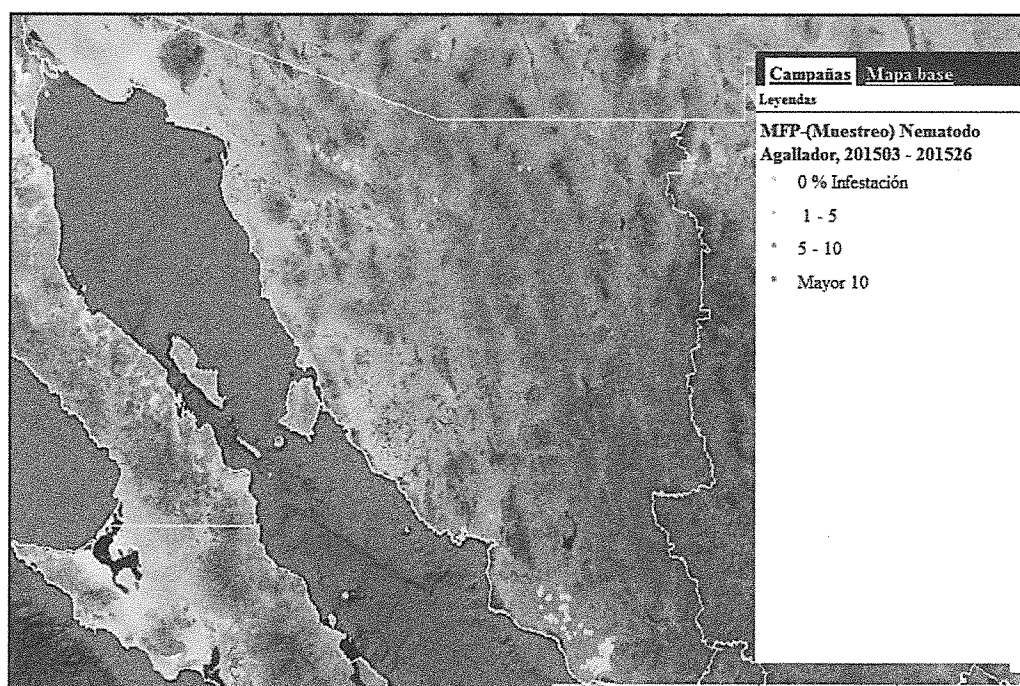
[Handwritten mark]

3. Situación 2015 de las plagas

En el Estado de Sonora se establecen en promedio un total de 24,252 has de solanáceas como; papa, chile, tomate y tomatillo, de las cuales se atendieron en el 2015 en esta campaña 15,928 has, mismos que son hospederos de plagas de importancia económica y cuarentenaria que son atendidas en esta campaña.

Nematodo agallador

De acuerdo al indicador de conservación de estatus de zona libre de nematodo agallador, se cumplió con el objetivo al no detectarse casos positivos en las 14,885 ha de papa; así mismo, se cumplió en 100% con las actividades estratégicas (muestreo y diagnóstico), donde los resultados de las 245 muestras enviadas al laboratorio de prueba fueron dictaminadas negativas a la presencia de esta plaga.

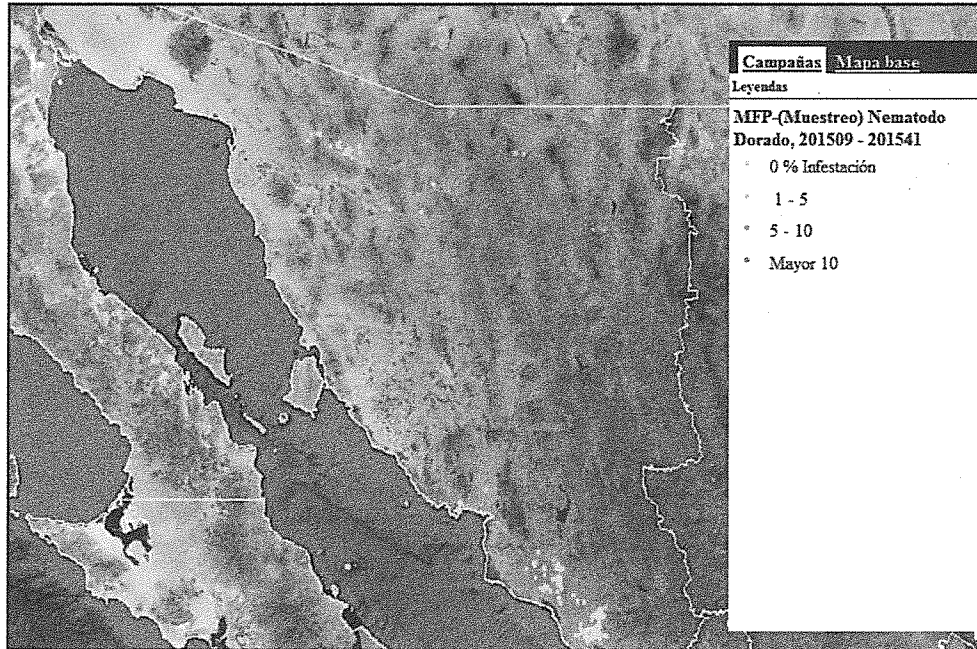


Nematodo dorado de la papa

Para el caso del indicador de conservación de estatus de zona libre de nematodo dorado de la papa, se cumplió con el objetivo al no detectarse casos positivos en las 14,885 ha de papa; así mismo, se cumplió en 100% con las actividades estratégicas (muestreo y diagnóstico), donde los resultados de las 247 muestras enviadas al laboratorio de prueba fueron dictaminadas negativas a la presencia de esta plaga.

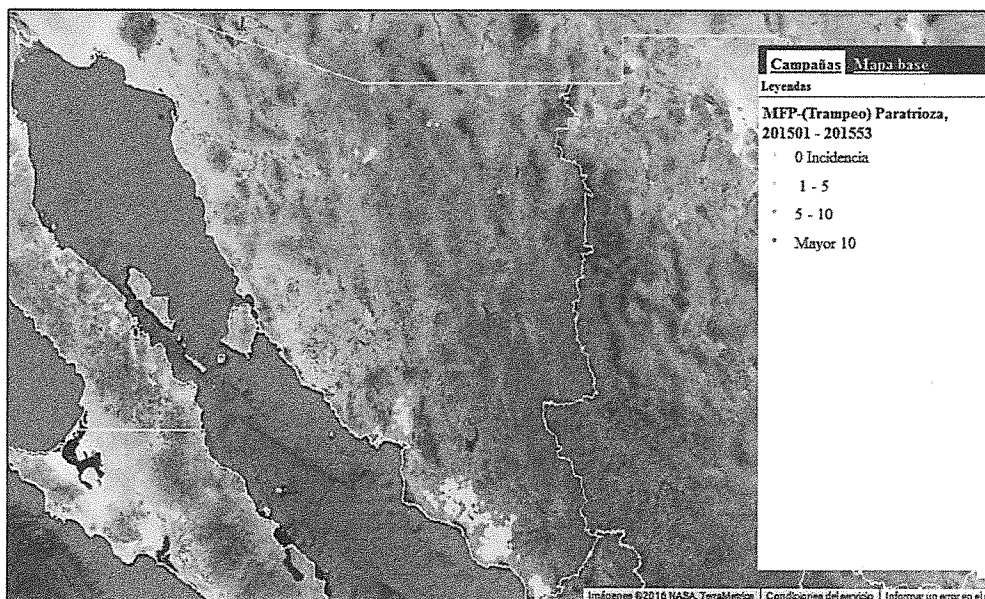
6

6



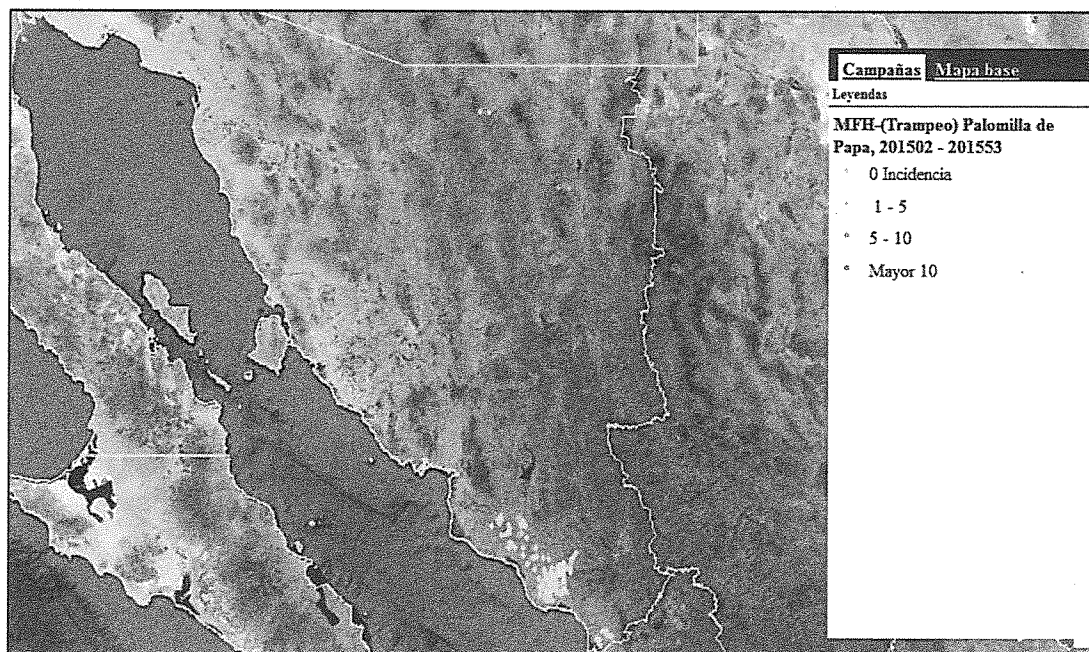
Paratrioza

En paratrioza la población de la plaga se mantuvo baja, sin embargo, se ha ido incrementando tomando en cuenta el indicador comprometido en el programa de trabajo de reducir el nivel de incidencia de la población por abajo de una capturas/trampa, al obtener un promedio a nivel estatal de 1.65 capturas/trampa; sin embargo no se registraron daños por causa de la plaga, toda vez que se evitó el establecimiento de la misma al mantener en nivel mínimo el indicador de ninfas/hoja con un promedio anual de 0.06 ninfas/hoja; aun cuando los niveles se mantienen bajos, en los últimos tres años se observa una tendencia de incremento, lo cual se tomará como referencia para la atención de este problema fitosanitario el próximo año.



Palomilla de la papa

En el monitoreo de 127 trampas con feromona para la detección de palomilla de la papa en el sur del Estado, se generaron 6,459 trampas inspeccionadas, mediante las cuales se notifica al productor para el control con oportunidad. Los resultados al cierre del año se cuantificaron 6.5 capturas/trampa, cumpliendo con el objetivo de mantener la población de la plaga por abajo de 10 capturas/trampa.



4. Objetivo-meta

Zona Libre

Conservar el estatus de zona libre de nematodo dorado, en 11,601 ha, de papa, distribuidas en los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana, Magdalena, Altar y Caborca.

Conservar el estatus de zona libre de nematodo agallador, en 11,601 ha, de papa, distribuidas en los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana, Magdalena, Altar y Caborca.

Zona Bajo Control

Reducir el nivel de incidencia de paratrioza por abajo de 1.6 capturas/trampa en 19,924 has de papa, tomate, chile y tomatillo distribuidas en los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana, Magdalena, Altar y Caborca.

Reducir el nivel de incidencia de palomilla de la papa por debajo de 10 capturas/trampa/noche de las trampas distribuidas en forma espacial de los municipios de Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme, Hermosillo, Santa Ana y Magdalena.

Nematodo agallador

Muestreo (Cultivos anuales)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ALTAR	12	14	700	0	0
BACUM	4	10	228	0	0
CABORCA	7	7	350	0	0
CAJEME	18	45	880.78	0	0
EMPALME	1	2	140	0	0
ETCHOJOA	18	30	561.05	0	0
HUATABAMPO	25	58	1,189.94	0	0
MAGDALENA DE KINO	1	1	30	0	0
NAVOJOA	26	67	1,144.95	0	0
PITIQUITO	1	1	50	0	0
SANTA ANA	1	1	7.3	0	0
BENITO JUAREZ	3	7	140	0	0
TOTAL	117	243	5,422.02	0	0

Promedio sobre el total de los	0.0000
--------------------------------	--------

Nematodo dorado

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALTAR	17	17	0.0000	0.0000	0.0000
BACUM	7	13	320.0000	0.0000	0.0000
CABORCA	7	7	0.0000	0.0000	0.0000
CAJEME	16	38	858.8200	0.0000	0.0000
EMPALME	1	2	140.0000	0.0000	0.0000
ETCHOJOA	23	42	476.2500	0.0000	0.0000
HUATABAMPO	26	49	885.9900	0.0000	0.0000
NAVOJOA	34	70	463.6000	0.0000	0.0000
SANTA ANA	1	1	18.0000	0.0000	0.0000
TRINCHERAS	1	1	20.0000	0.0000	0.0000
BENITO JUAREZ	2	8	160.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	135	248	3,342.6600	0.0000	0.0000

0.0000

Paratrioza

Trampeo

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ALAMOS	3	4	23.00	0.00	0.00
BACUM	11	22	291.95	0.37	1.60
CAJEME	40	94	1,704.45	0.94	1.60
EMPALME	7	20	928.00	12.09	1.60
ETCHOJOA	52	121	1,346.77	0.16	1.60
GUAYMAS	10	21	840.92	3.70	1.60
HUATABAMPO	65	137	1,468.85	0.08	1.60
MAGDALENA DE KINO	3	3	60.00	0.00	1.60
NAVOJOA	48	125	2,337.98	0.11	1.60
SANTA ANA	1	1	7.30	0.00	0.00
BENITO JUÁREZ	10	19	282.50	0.18	1.60
SAN IGNACIO RIO MUERTO	10	21	328.00	6.50	1.60
TOTAL	260	588	9,619.72	2.01	1.33

Palomilla de la papa

Trampeo

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ALAMOS	1	1	0.0000	0.43	9.90
CAJEME	1	3	0.0000	1.79	9.90
ETCHOJOA	3	29	0.0000	6.69	9.90
HUATABAMPO	1	30	0.0000	5.99	9.90
NAVOJOA	2	34	0.0000	9.89	9.90
TOTAL	8	97	0	4.95	9.90

Nota: La superficie programada a atender es de acuerdo al programa de siembras de los cultivos hospederos de las plagas que se atienden en la campaña en cada región agrícola del Estado. En el caso de Palomilla de la Papa, el trampeo es de dinámica espacial fuera de los cultivos, por lo que no se considera superficie para esta actividad.

6

00460

C

5. Calendarización de metas Nematodo dorado

Las 4,198 ha es superficie física y la mayor parte se encuentra programada en agosto y septiembre antes del establecimiento del cultivo de papa en los Valles del Yaqui y Mayo.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4,198	0	1,100	0	40	0	0	0	0	1,260	1,518	180	100	0
		SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	4,198	0	1,100	0	40	0	0	0	0	1,260	1,518	180	100	0
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	246	0	22	0	2	0	0	0	0	73	111	36	2	0
		NÚMERO	246	0	22	0	2	0	0	0	0	73	111	36	2	0

Nematodo agallador

Las 4,098 ha es superficie física y la actividad se realizará durante el periodo de cosecha del cultivo de papa.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4,098	0	938	1,740	280	0	1,100	40	0	0	0	0	0	0
		SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	4,098	0	938	1,740	280	0	1,100	40	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	244	0	82	124	14	0	22	2	0	0	0	0	0	
		NÚMERO	244	0	82	124	14	0	22	2	0	0	0	0	0	

Paratitioza

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,961	3,059	230	320	60	160	0	50	200	660	1,102	760	360
		SUPERFICIE TRAMPADA	6,746	2,846	230	320	60	160	0	50	200	660	1,102	760	360
TRAMPEO	SUPERFICIE LABOR TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	HECTÁREAS	84,832	8,852	11,938	12,010	8,928	6,940	3,520	410	450	2,690	7,116	10,088	11,890
		NÚMERO	650	300	26	32	8	0	6	8	8	52	90	86	42
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	13,378	1,320	1,694	1,728	1,352	1,062	860	512	502	692	1,038	1,268	1,350
		NÚMERO	6,961	3,059	230	320	60	160	0	50	200	660	1,102	760	360
EVALUACIÓN	SUPERFICIE LABOR TRAMPAS REVISADAS	HECTÁREAS	79,031	8,081	10,438	10,910	8,628	6,640	3,570	310	450	2,690	6,136	9,288	11,890
		NÚMERO	338	142	18	24	6	8	0	3	4	26	45	43	19
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: La superficie programada a atender es de acuerdo al programa de siembras de los cultivos hospederos de las plagas que se atienden en la campaña en cada región agrícola del Estado.

Palomilla de la papa

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	126	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	6,414	472	563	537	512	572	546	504	589	513	555	538	513

Nota: Las trampas instaladas son de dinámica espacial, las cuales están afuera de los cultivos comerciales

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

097000

7. Indicadores

Zonas libres o sin presencia (Nematodo dorado y nematodo agallador)

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\text{Superficie libre o sin presencia final} / \text{Superficie libre o sin presencia inicial} \times 100$	%
	$\text{Zona agroecológica, municipios o estado libre o sin presencia final} / \text{Zona agroecológica, municipios o estado libre o sin presencia inicial} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%

Zona bajo control (Paratrypana y palomilla de la papa)

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\text{Nivel de infestación inicial} \% - \text{final} / \% \text{ infestación inicial} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%

6. Necesidades físicas y financieras

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SONORA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA 2016

NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

RECURSOS HUMANOS

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	21,600.0	14,040.0	7,560.0
PROFESIONAL FITOSANITARIO	10	550,466.0	369,978.0	180,488.0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	132,288.0	85,987.2	46,300.8
JORNAL	240	36,000.0	36,000.0	0.0
AUXILIAR DE CAMPO	6	194,734.0	112,367.0	82,367.0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	20	116,144.0	73,396.3	42,747.8
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	150,674.0	106,116.6	44,557.4
COORDINADOR TÉCNICO DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	245,280.0	159,432.0	85,848.0
PLAN DE EMERGENCIA	1	27,854.0	27,854.0	0.0
		1,475,040.0	985,171.0	489,869.0

RECURSOS MATERIALES

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	29,547	413,622.0	256,997.0	156,625.0
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	50	54,000.0	30,000.0	24,000.0
FEROMONA (PALOMILLA DE LA PAPA)	PIEZA	2592	103,680.0	103,680.0	0.0
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	24	88,000.0	52,000.0	36,000.0
PAPELERÍA	PAQUETE	35	38,500.0	19,250.0	19,250.0
TRAMPA (PARATRIOZA)	PIEZA	10390	51,950.0	46,550.0	5,400.0
TRAMPA (PALOMILLA DE LA PAPA)	PIEZA	1760	61,600.0	61,600.0	0.0
UNIFORMES	PAQUETE	8	9,400.0	1,960.0	7,440.0
VEHÍCULO	UNIDAD	1	300,000.0	300,000.0	0.0
PEGAMENTO PARA TRAMPA (BIOTAC)	PIEZA	1	1,960.0	980.0	980.0
			1,122,712.0	873,017.0	249,695.0

SERVICIOS

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	19	9,500.0	9,500.0	0.0
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	12	12,000.0	12,000.0	0.0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	42	46,200.0	37,800.0	8,400.0
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	12	3,600.0	3,600.0	0.0
SERVICIO DE COPIADO	SERVICIOS	13	10,400.0	10,400.0	0.0
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	18	4,764.0	4,764.0	0.0
TELÉFONO	SERVICIOS	10	10,000.0	10,000.0	0.0
SERVICIO DE OFICINA	SERVICIOS	3	6,000.0	6,000.0	0.0
DIAGNÓSTICO DE NEMÁTODO GLOBODERA	MUESTRAS	325	162,500.0	162,500.0	0.0
DIAGNÓSTICO DE NEMÁTODO MELOIDOGINE	MUESTRAS	163	81,500.0	81,500.0	0.0
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	12	7,200.0	7,200.0	0.0
PLACAS	SERVICIOS	7	7,280.0	7,280.0	0.0
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	6	53,000.0	53,000.0	0.0
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	22	57,500.0	57,500.0	0.0
			471,444.0	463,044.0	8,400.0
		Total de la campaña	3,069,196.0	2,321,232.0	747,964.0

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,475,040.0	985,171.0	489,869.0
Recursos Materiales	1,122,712.0	873,017.0	249,695.0
Servicios	471,444.0	463,044.0	8,400.0
Total	3,069,196.0	2,321,232.0	747,964.0

Nota1. Los jomales se contratan ya que son necesarios para la toma de muestras de campo que se envían a laboratorio de prueba para su diagnóstico, con el propósito de verificar la presencia de nematodo dorado y agallador para prevenir la introducción de dichos patógenos y mantener el estatus de zona libre de la entidad.

Nota2. El pegamento para trampa (Biotac) se utiliza en trampas amarillas que se utilizan para la detección de paratrisoza, y que en ocasiones es necesario para eficientar la trampa en la detección de la plaga.

Nota 3- El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$27,854) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

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

00460

7. Indicadores

Zonas libres o sin presencia (Nematodo dorado y nematodo agallador)

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\text{Superficie libre o sin presencia final} / \text{Superficie libre o sin presencia inicial} \times 100$	%
	$\text{Zona agroecológica, municipios o estado libre o sin presencia final} / \text{Zona agroecológica, municipios o estado libre o sin presencia inicial} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%



Zona bajo control (Paratrioza y palomilla de la papa)

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\text{Nivel de infestación inicial \%} - \text{final} / \text{\% infestación inicial} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario de la Papa que incide en el Estado de Sonora, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
El Delegado

Ing. Jorge Guzmán Nieves

Por el Gobierno del Estado de Sonora
El Secretario de Agricultura de la SAGARHPA

MSc. Julio Cesar Corona Valenzuela

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

MSc. Manuel Ricardo Ramonet
Rascón

Sr. Ernesto Loera Orozco

Ing. Héctor Octavio Aguilar
Mendivil

000467

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario de la Papa que incide en el Estado de Sonora, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
El Delegado

Ing. Jorge Guzmán Nieves

Por el Gobierno del Estado de Sonora
El Secretario de Agricultura de la SAGARHPA

MSc. Julio Cesar Corona Valenzuela

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

MSc. Manuel Ricardo Ramonet
Rascón

Sr. Ernesto Loera Orozco

Ing. Héctor Octavio Aguilar
Mendivil

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario de la Papa que incide en el Estado de Sonora, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

6-

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
El Delegado

Ing. Jorge Guzmán Nieves

Por el Gobierno del Estado de Sonora
El Secretario de Agricultura de la SAGARHPA

MSc. Julio Cesar Corona Valenzuela

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

MSc. Manuel Ricardo Ramonet
Rascón

Sr. Ernesto Loera Orozco

Ing. Héctor Octavio Aguilar
Mendivil

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario de la Papa que incide en el Estado de Sonora, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

6

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
El Delegado

Ing. Jorge Guzmán Nieves

Por el Gobierno del Estado de Sonora
El Secretario de Agricultura de la SAGARHPA

MSc. Julio Cesar Corona Valenzuela

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

MSc. Manuel Ricardo Ramonet
Rascón

Sr. Ernesto Loera Orozco

Ing. Héctor Octavio Aguilar
Mendivil