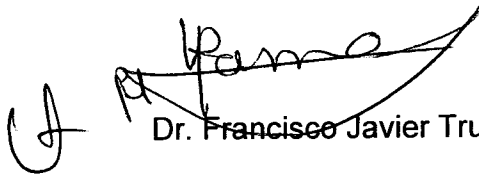


9. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña manejo fitosanitario del trigo que incide en el Estado de Sonora, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, SAGARHPA-Estatal 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

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


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
Delegado de la SAGARPA FEDERAL**


Ocean. Prisciliano Melendrez Barrios

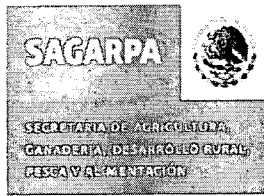
**Por el Gobierno del Estado de Sonora
Subsecretario de Agricultura de la SAGARHPA**

Lic. Germán Bleizeffer Vega

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
Presidente**

Ing. Santiago Zaragoza Gaxiola

 03802



“Programa de Trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario del Trigo, a operar con recursos del Subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos 2012, en el estado de Sonora”.



2012

03802

Recd
A R

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

Contenido

1. Leyenda del programa de trabajo

2. Portada

3. Justificación

3.1. Importancia económica del cultivo

3.2. Importancia de las plagas

4. Objetivo-Meta

5. Operatividad

5.1 Recursos humanos

5.2 Parque vehicular

6. Calendarización de metas

7. Necesidades físicas y financieras

7.1. Recursos humanos

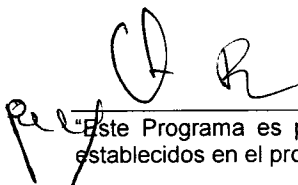
7.2. Recursos materiales

7.3. Servicios

7.4. Plan presupuestal

8. Indicadores

9. Hoja de firmas

 CD R 03802

3. Justificación

3.1 Importancia económica del cultivo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
TRIGO	ALAMOS	5	164.00	1,180.80	4,170,585.60	130,189.68	28,152.00
	BACUM	37	1,571.00	9,226.60	32,588,351.20	505,426.51	56,615.00
	BENITO JUAREZ	37	837.50	5,899.30	20,836,327.60	485,847.03	73,747.10
	CAJEME	114	3,451.50	22,986.50	81,188,318.00	1,644,947.35	175,476.00
	EMPALME	7	790.25	4,899.55	17,305,210.60	284,148.38	48,687.00
	ETCHOJOA	121	3,485.66	19,774.36	69,843,050.12	7,451,085.62	296,633.38
	GUAYMAS	27	1,315.12	8,826.22	31,174,223.17	1,095,238.63	175,288.00
	HUATABAMPO	138	4,980.75	33,354.70	117,808,789.80	3,671,759.41	542,673.00
	NAVOJOA	78	2,049.02	13,977.01	49,366,788.72	1,286,527.32	145,292.09
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	1,006.00	7,696.10	27,182,625.20	465,669.90	70,530.00
TOTAL		596	19,650.80	127,821.14	451,464,270.01	17,020,839.83	1,613,093.57

SICAFI: 26/03/2012
 Hora: 08:47:04 p.m.



3.2. Importancia de las plagas

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ROYA DE LA HOJA	BACUM	8.00	4.29	258.00	8
	CAJEME	34.00	8.41	1,172.00	36
	EMPALME	1.00	7.50	18.00	1
	ETCHOJOA	27.00	44.06	611.00	35
	HUATABAMPO	34.00	20.66	838.00	42
	NAVOJOA	14.00	49.86	196.00	14
	BENITO JUAREZ	12.00	9.02	249.00	12
	SAN IGNACIO	6.00	5.75	182.00	6

Roya lineal o amarilla, no aparece con resultado debido a que no se programo meta física para su atención en el año 2011. Para este 2012, se tiene programado atenderla con meta física, en lugar de roya del tallo UG99.

SICAFI: 26/03/2012
 Hora: 09:01:28 p.m.



4. Objetivo- Meta

Zonas bajo control fitosanitario (Roya de la hoja)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALAMOS	5	9	164.00	10.00	7.00
BACUM	37	46	1,571.00	10.00	7.00
CAJEME	114	123	3,496.50	10.00	7.00
EMPALME	7	18	790.25	10.00	7.00
ETCHOJOA	121	184	3,475.34	10.00	7.00
GUAYMAS	27	73	1,315.12	10.00	7.00
HUATABAMPO	138	253	4,983.75	10.00	7.00
NAVOJOA	78	95	2,094.02	10.00	7.00
BENITO JUAREZ	37	39	837.50	10.00	7.00
SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	33	1,006.00	10.00	7.00
TOTAL	596	873	19,733.48	10.00	7.00

03802

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

Nota: Roya del Tallo UG-99, no aparece con registro debido a que no se programó meta física para su atención en este año. El nivel de infestación actual 10%, se refiere al umbral de acción de la plaga el cual se espera reducir al 7%, no se consideró el nivel de infestación promedio del 1.33% de cierre de la bitácora de evaluación del año pasado en razón de que su incidencia y severidad de esta enfermedad depende de condiciones climatológicas favorables lo cual es difícil predecir el nivel de infestación esperado además de que su prevención y control esta a cargo de los productores.

Zonas bajo control fitosanitario (Roya lineal o amarilla)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALAMOS	5	9	164.00	10.00	7.00
BACUM	37	46	1,571.00	10.00	7.00
CAJEME	114	123	3,496.50	10.00	7.00
EMPALME	7	18	790.25	10.00	7.00
ETCHOJOA	121	184	3,475.34	10.00	7.00
GUAYMAS	27	73	1,315.12	10.00	7.00
HUATABAMPO	138	253	4,983.75	10.00	7.00
NAVOJOA	78	95	2,094.02	10.00	7.00
BENITO JUAREZ	37	39	837.50	10.00	7.00
SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	33	1,006.00	10.00	7.00
TOTAL	596	873	19,733.48	10.00	7.00

Para este año se programó meta física a atender, con estos niveles de infestación como indicadores con la misma situación descrita que roya de la hoja.

SICAFI: 26/03/2012

Hora: 08:53:08 p.m.



Handwritten signature
 03802

5. Operatividad

5.1 Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s																			
				Federal	Estatil	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre								
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - VALDEZ URQUIJO GILBERTO	1	12	78,612.00	0.00	78,612.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - LEY ACOSTA DANIEL	1	5	27,250.00	0.00	27,250.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VALDENEBRO ESQUER BENJAMIN	1	5	28,000.00	0.00	28,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO	1	5	14,200.00	0.00	14,200.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - SOTO NOLAZCO JOEL	1	5	11,500.00	0.00	11,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN	1	5	28,000.00	0.00	28,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Moroyqui Yin Pascual	1	5	35,400.00	0.00	35,400.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Acosta Cota Osbaldo	1	5	35,400.00	0.00	35,400.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Ibarra González Iván Enrique	1	5	35,400.00	0.00	35,400.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - FELIX HULL ESTANISLAO	1	5	10,500.00	0.00	10,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ZAVALA MENDIVIL FRANCISCO JAVIER	1	5	18,750.00	0.00	18,750.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MENDEZ VALENZUELA OCTAVIO	1	5	10,500.00	0.00	10,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ZUBIETA GRANADOS ANTONIO	1	5	13,500.00	0.00	13,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - NIEBLAS RIVERA RAUL	1	5	7,500.00	0.00	7,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - TEJEDA PEÑA UBALDO	1	5	5,000.00	0.00	5,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ATONDO CARRASCO JORGE	1	5	5,000.00	0.00	5,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Corral Vega Jorge Adalberto	1	5	20,000.00	0.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LEY ACOSTA DANIEL	1	1	2,000.00	0.00	2,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALDENEBRO ESQUER BENJAMIN	1	1	3,750.00	0.00	3,750.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Moroyqui Yin Pascual	1	1	5,000.00	0.00	5,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Acosta Cota Osbaldo	1	1	6,600.00	0.00	6,600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ibarra González Iván Enrique	1	1	5,000.00	0.00	5,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALDEZ URQUIJO GILBERTO	1	1	6,551.00	0.00	6,551.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Corral Vega Jorge Adalberto	1	1	3,000.00	0.00	3,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN	1	1	3,000.00	0.00	3,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			419,413.00	0.00	419,413.00																				

03802

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

SICAFI: 14/03/2012

Hora: 10:58:41 a.m.



5.2 Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
02	Chevrolet - TAHOE 4X2 2009	WAZ-2018	VALENZUELA LAGARDA JAVIER	MFH, MFT, MNF, MFPAPA, PRALGODONERO, PHV
4	CHEVROLET 2006	UU56081	Ibarra González Iván Enrique	MFH, MFT, FCC, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
5	CHEVROLET SILVERADO-2004	UY-20671	VALDENBRO ESQUER BENJAMIN	MFH, MFT, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
02	Chevrolet- Pick up -2004	UZ-14487	SOTO NOLAZCO JOEL	MFH, MFN, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO
06	Chevrolet- Pick up- 2004	UY-37632	MENDEZ VALENZUELA OCTAVIO	MFH, MFN, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO
05	Chevrolet- Pick up-2004	UY-37619	ATONDO CARRASCO JORGE	MFH, MFN, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO
04	Chevrolet-Pick up-2004	UY-37637	NIEBLAS RIVERA RAUL	MFH, MFN, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO
15	DODGE RAM 1500 ST 4X2 #15	UZ73204	VALDEZ URQUIJO GILBERTO	MFT, MR, PRALGODONERO
8	FORD - RANGER - 2008	PLACAS UX 62 630	ZAVALA MENDIVIL FRANCISCO JAVIER	MFH, MFT, MFPAPA
8	FORD RANGER 2009	UV81609	Moroyoqui Yin Pascual	MFH, MFT, FCC, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
7	FORD RANGER 2007	UU56079	Corral Vega Jorge Adalberto	MFH, MFT, FCC, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
9	FORD RANGER 2009*	UV81608	Acosta Cota Osbaldo	MFH, MFT, FCC, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
C-2	FORD RANGER-2007	UY-20667	ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN	MFH, MFT, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
10	FORD RANGER-2009	UY-20670	LEY ACOSTA DANIEL	MFH, MFT, MFPAPA, MR, PRALGODONERO
08	Ford- Ranger- 2008	UY-37620	TEJEDA PEÑA UBALDO	MFH, MFN, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO
10	Ford- Ranger- 2008	UY-37629	FELIX HULL ESTANISLAO	MFH, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO
22	Ford- Ranger-2009	UZ-29534	MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO	MFH, MFN, MFT, MFPAPA
03	Ford-Ranger-2010	UY-37627	ZUBIETA GRANADOS ANTONIO	MFH, MFT, MFPAPA, PRALGODONERO

Sigla	Campaña
MFH	MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
MFN	MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
MFT	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO
MNF	CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA
FCC	CAMPAÑA CONTRA FALSA CENICILLA DEL CARTAMO
MFPAPA	MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
MR	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
PRALGODONERO	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO
PHV	CAMPAÑA CONTRA PIOJO HARINOSO DE LA VID

Ref A R 03802

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

6. Calendarización de Metas

Problema: **Roya de la hoja del trigo**

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	209,850	47,000	47,800	59,750	39,500	0	0	0	0	0	0	0	15,800
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,308	504	516	516	484	0	0	0	0	0	0	0	288
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	145	0	0	145	0	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	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Problema: **Roya lineal del trigo**

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	209,850	47,000	47,800	59,750	39,500	0	0	0	0	0	0	0	15,800
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,308	504	516	516	484	0	0	0	0	0	0	0	288

En supervisión, se considera en el mes de marzo supervisión interna a las JLSV para verificar la aplicación, seguimiento y cumplimiento de las actividades programadas, el resto de gabinete en seguimiento a los informes físicos y financieros.

SICAFI: 14/03/2012

Hora: 11:02:57 a.m.



[Handwritten signature] 03802

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

7. Necesidades físicas y financieras

7.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR DE CAMPAÑAS	1	78,612.00	0.00	78,612.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	12	268,400.00	0.00	268,400.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	37,500.00	0.00	37,500.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	34,901.00	0.00	34,901.00
		419,413.00	0.00	419,413.00

Total 17 personas, todos están prorrateados en otras campañas.

7.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	9454	94,542.00	0.00	94,542.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	10	4,000.00	0.00	4,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	10,000.00	0.00	10,000.00
			108,542.00	0.00	108,542.00

7.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	14	10,700.00	0.00	10,700.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	9	2,600.00	0.00	2,600.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	12,721.00	0.00	12,721.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	5	4,000.00	0.00	4,000.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	145	12,325.00	0.00	12,325.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	3,000.00	0.00	3,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	14	7,375.00	0.00	7,375.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	4	5,000.00	0.00	5,000.00
			57,721.00	0.00	57,721.00

7.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	419,413.00	0.00	419,413.00
Recursos Materiales	108,542.00	0.00	108,542.00
Servicios	57,721.00	0.00	57,721.00
Total	585,676.00	0.00	585,676.00

SICAFI: 14/03/2012
Hora: 11:06:56 a.m.



03802

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

8. Indicadores

Para zonas bajo control fitosanitario

Roya de la hoja del trigo

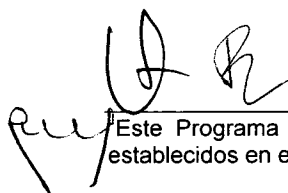
Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación	$(\% \text{ de infestación inicial-final} / \% \text{ de infestación inicial}) \times 100$ Nota: El % de infestación inicial se refiere al umbral de acción	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}) \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer

Roya lineal o amarilla del trigo

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación	$(\% \text{ de infestación inicial-final} / \% \text{ de infestación inicial}) \times 100$ Nota: El % de infestación inicial se refiere al umbral de acción	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}) \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer

 03802