



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS
REGLAMENTADAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE
PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2013, EN EL ESTADO DE
GUANAJUATO”.**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

04605

2013

ÍNDICE

1.- JUSTIFICACIÓN

1.1.- Importancia económica de los cultivos

1.2.- Importancia de la plaga

2.- OBJETIVO – META

2.1. Objetivos

3.- OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

3.2.- Parque Vehicular

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1- Recursos Humanos

5.2. Recursos Materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan presupuestal

6.- INDICADORES

6.1.- Para Zonas Bajo Cuarentena

6.2. Para Zonas sin Presencia

7.- HOJA DE FIRMAS



04605

1.- JUSTIFICACIÓN

1.1.- Importancia económica de los cultivos

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AGUACATE	GUANAJUATO	6	3.38	0.56	2,249.99	31,162.50	6,176.25
	SILAO	2	2.75	1.38	16,500.00	0.00	0.00
	Total Estado	8	6.13	1.94	18,749.99	31,162.50	6,176.25
Total Cultivo		8	6.13	1.94	18,749.99	31,162.50	6,176.25
ALFALFA	DOLORES HIDALGO CUNA DE LA	2	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN LUIS DE LA PAZ	8	129.60	182.74	615,820.32	218,376.00	0.00
	Total Estado	10	147.60	182.74	615,820.32	218,376.00	0.00
Total Cultivo		10	147.60	182.74	615,820.32	218,376.00	0.00
AVENA	DOLORES HIDALGO CUNA DE LA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BROCOLI	SAN LUIS DE LA PAZ	2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CEBADA	VALLE DE SANTIAGO	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Frijol	DOLORES HIDALGO CUNA DE LA	4	49.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	OCAMPO	2	12.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN LUIS DE LA PAZ	8	107.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	14	168.98	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	14	168.98	0.00	0.00	0.00	0.00
maiz	DOLORES HIDALGO CUNA DE LA	2	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	IRAPUATO	1	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SALAMANCA	1	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN LUIS DE LA PAZ	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VALLE DE SANTIAGO	1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	6	86.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	6	86.50	0.00	0.00	0.00	0.00
MAIZ-FRIJOL	CUERAMARO	11	19.90	39.14	35,875.27	0.00	0.00
	Total Estado	11	19.90	39.14	35,875.27	0.00	0.00
	Total Cultivo	11	19.90	39.14	35,875.27	0.00	0.00
SORGO	SALVATIERRA	4	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	VALLE DE SANTIAGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	5	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	5	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TRIGO	ABASOLO	5	12.70	86.36	561,340.00	250,190.00	31,750.00
	APASEO EL ALTO	2	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CELAYA	1	41.20	41.20	20.60	0.00	0.00
	IRAPUATO	49	182.00	1,130.68	7,391,787.81	3,144,960.00	908,862.50
	VALLE DE SANTIAGO	25	99.20	656.70	4,465,587.20	0.00	0.00
	Total Estado	82	342.60	1,914.94	12,418,735.61	3,395,150.00	940,612.50
	Total Cultivo	82	342.60	1,914.94	12,418,735.61	3,395,150.00	940,612.50
ZANAHORIA	SAN LUIS DE LA PAZ	2	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte		144	836.91	2,138.75	13,089,181.19	3,644,688.50	946,788.75

04605

1.2.- Importancia de la plaga

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Polygonum convolvulus	ABASOLO	5	0.3515	12.7000	6
	APASEO EL ALTO	2	0.0000	0.0000	0
	CELAYA	1	1.8034	37.2000	9
	CUERAMARO	11	0.8302	14.0000	10
	DOLORES HIDALGO CUNA DE LA INDEPENDENCIA NAL.	6	5.3671	89.9000	21
	GUANAJUATO	6	1.5156	2.7500	6
	IRAPUATO	50	0.4633	165.0000	61
	OCAMPO	2	0.7222	8.1100	2
	SALAMANCA	1	3.4615	45.0000	13
	SALVATIERRA	4	1.8000	19.2000	5
	SAN LUIS DE LA PAZ	15	7.0159	246.1000	24
	SILAO	2	2.5385	2.7500	2
	VALLE DE SANTIAGO	27	1.1142	114.2000	36
	TOTAL	132	0.9978	756.9100	195

2.- OBJETIVO – META

2.1. Objetivos

Polygonum convolvulus

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	5	6	12.7000	0.3515	0.2457
APASEO EL ALTO	2	2	7.5000	0.0000	0.0000
CELAYA	1	10	41.2000	1.8034	0.0000
CUERAMARO	11	17	19.9000	0.8302	0.5812
DOLORES HIDALGO CUNA DE LA	6	21	89.9000	5.3671	3.7534
GUANAJUATO	6	8	3.3750	1.5156	1.0570
IRAPUATO	50	71	189.5000	0.4633	0.3220
OCAMPO	2	3	12.0800	0.7222	0.5055
SALAMANCA	1	13	45.0000	3.4615	0.0000
SALVATIERRA	4	5	19.2000	1.8000	1.2600
SAN LUIS DE LA PAZ	15	31	279.6000	7.0159	4.9070
SILAO	2	2	2.7500	2.5385	1.7766
VALLE DE SANTIAGO	27	36	114.2000	1.1142	0.7798
TOTAL	132	225	836.9050	0.9978	1.1683

Nota: Durante 2012 se muestrearon 836.9 hectáreas para *Polygonum convolvulus*, sin embargo, para 2013 el muestreo se realizará en 7,560 hectáreas, debido a que el presupuesto es mayor. En razón de lo anterior, en el calendario de metas se programaron 7,560 hectáreas de muestreo para *P. convolvulus*.

04605

3.- OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
				Federal	Estatat	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - Chaurand Ruiz Rene Jesús	1	1	28,740.00	28,740.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPANAS																	
FITOSANITARIAS - Vargas González Paloma Alejandra	1	12	235,848.00	235,848.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Castillo Zavala Alejandro	1	4	35,000.00	35,000.00	0.00	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - Solórzano Morales Claudia	1	4	26,400.00	26,400.00	0.00	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - Vázquez Díaz Ma. Luisa	1	5	22,500.00	22,500.00	0.00	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	183	12	457,500.00	457,500.00	0.00	5	14	18	18	18	15	13	18	18	18	18	10
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante 9	1	7	45,500.00	45,500.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante 10	1	5	32,500.00	32,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	149,154.00	149,154.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hernández Aguirre Javier	1	1	6,500.00	6,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vázquez Díaz Ma. Luisa	1	1	4,500.00	4,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vargas González Paloma Alejandra	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VELADOR - Hernández Aguirre Javier	1	5	32,500.00	32,500.00	0.00	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			1,096,296.00	1,096,296.00	0.00												

3.2.- Parque Vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
1GCEC14X13Z226977	025 CHEVROLET SILVERADO	Placas GH32844 modelo 2003	Mazzocco Melo Julio Cesar	MF MAIZ
1GCEC14X13Z222234	026 CHEVROLET BLANCA	Placas GH32843 modelo 2003	Soto Gaxiola Miguel Hugo	CPN
1GCEC14X54Z169135	033 CHEVROLET SILVERADO	Placas GH32775 modelo 2004	Chaurand Ruiz Rene Jesús	CPN, MF FRIJOL, MF MAIZ, MF SORGO, MF DEL CHILE, MF FRUTALES, MF JITOMATE, MR, PRAV
3GBEC14X26M100959	035 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32899 modelo 2006	Sánchez Galván Transito	MF DEL CHILE
3GBEC14X56M100955	036 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32774 modelo 2006	Ramos Martínez José Antonio	MF FRUTALES
3GBEC14X16M101164	037 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32773 modelo 2006	Santoyo Rivera Marco Antonio	MF MAIZ
9BWCC05X75PO96787	040 VOLKSWAGEN POINTER	Placas GNR5888 modelo 2005	Chaurand Ruiz Rene Jesús	CPN, MF FRIJOL, MF MAIZ, MF SORGO, MF DEL CHILE, MF FRUTALES, MF JITOMATE, MR, PRAV
1GCCS138168234219	041 CHEVROLET COLORADO	Placas GH32771 modelo 2006	Escobar Sarabia Josué	MF MAIZ
3GBEC14X17M101117	043 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32736 modelo 2007	Rivas Martínez Juan Carlos	PRAG
3GBEC14X37M101054	044 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32735 modelo 2007	Razo Ramírez Fernando	CPN
3GBEC14X37M101152	045 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32743 modelo 2007	Damián García Juan	MF JITOMATE
3GBEC14X47M100897	046 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32738 modelo 2007	Razo González Abel	CPN
3GBEC14X67M100979	049 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32897 modelo 2007	Ramos Alcocer Carlos Alberto	MF MAIZ
3GBEC14X77M100893	050 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32740 modelo 2007	Ramírez Reyes Manuel	MF SORGO
3GBEC14X97M100944	051 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32741 modelo 2007	Sánchez Sánchez Gerardo	MF SORGO
3GBEC14X77M114776	053 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32737 modelo 2007	Anaya Juárez José Antonio	CPN
3D7H516K38G242524	057 DODGE RAM 1500	Placas GK40851 modelo 2008	Guerrero Chávez Guadalupe	MF SORGO
3D7H516K58G242525	058 DODGE RAM 1500	Placas GK40449 modelo 2008	Cárdenas Vera Rubén Agustín	MF DEL CHILE
3D7H516K98G246819	059 DODGE RAM 1500	Placas GL55846 modelo 2008	Hernández Chávez José Luis	PRAG
MR0EX32G1C0004075	066 TOYOTA HILUX	Placas GH79710 Modelo 2012	Ocampo Hernández Jaime Antonio	MF FRIJOL
3VWYV49M26M003454	110 VOLKSWAGEN JETTA	Placas GNR7806 modelo 2006	Salgado Valladares Jorge	CPN, MF FRIJOL, MF MAIZ, MF SORGO, MF DEL CHILE, MF FRUTALES, MF JITOMATE, MR, PRAV
1J4GK48K56W237900	111 CHRYSLER JEEP LIBERTY	Placas GNR7805 modelo 2006	Salgado Valladares Jorge	CPN, MF FRIJOL, MF MAIZ, MF SORGO, MF DEL CHILE, MF FRUTALES, MF JITOMATE, MR, PRAV
1J8GP28K78W166903	112 CHRYSLER JEEP LIBERTY	Placas GNR7804 modelo 2008	Chaurand Ruiz Rene Jesús	CPN, MF FRIJOL, MF MAIZ, MF SORGO, MF DEL CHILE, MF FRUTALES, MF JITOMATE, MR, PRAV

Sigla
 CPN
 MF FRIJOL
 MF MAIZ
 MF SORGO
 MF DEL CHILE
 MF FRUTALES
 MF JITOMATE
 MR
 PRAG
 PRAV

Campaña
 CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN
 MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
 MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
 MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
 MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
 MANEJO FITOSANITARIO DE FRUTALES
 MANEJO FITOSANITARIO DEL JITOMATE
 CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

04605

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

Problema: Cuscuta spp. L.

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA PREDIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		NÚMERO	72	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Problema: Polygonum convolvulus

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	430	0	50	50	50	10	10	50	50	50	50	50	10
MUESTREO	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	89	0	10	10	10	3	3	10	10	10	10	10	3
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	7,560	720	720	720	720	360	360	720	720	720	720	720	360
DIAGNÓSTICO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,500	150	150	150	150	50	50	150	150	150	150	150	50
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	MUESTRAS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	180	5	20	20	20	20	5	5	20	20	20	20	5
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0
	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	200	200
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	5	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0

5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatat
GERENTE	1	28,740.00	28,740.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	235,848.00	235,848.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	35,000.00	35,000.00	0.00
SECRETARIA	1	26,400.00	26,400.00	0.00
INTENDENCIA	1	22,500.00	22,500.00	0.00
JORNALES	183	457,500.00	457,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	78,000.00	78,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	149,154.00	149,154.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	30,654.00	30,654.00	0.00
VELADOR	1	32,500.00	32,500.00	0.00
		1,096,296.00	1,096,296.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
COMBUSTIBLE	LITRO	15082	180,984.00	180,984.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	10	3,500.00	3,500.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	32,000.00	32,000.00	0.00
TRIPTICOS	EJEMPLAR	1000	5,000.00	5,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	8	24,000.00	24,000.00	0.00
ASERSORA MOTORIZADA	PIEZA	2	15,000.00	15,000.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	30	21,000.00	21,000.00	0.00
SOFTWARE CONTPAQ	UNIDAD	2	8,000.00	8,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	11	16,500.00	16,500.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	20	20,000.00	20,000.00	0.00
HERBICIDA GLYFOSATO	LITRO	100	15,000.00	15,000.00	0.00
VEHICULOS PICK UP	UNIDAD	1	300,000.00	300,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	15	22,500.00	22,500.00	0.00
			673,484.00	673,484.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
AGUA POTABLE	PAGO	1	2,500.00	2,500.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	1	4,000.00	4,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE MALEZA	MUESTRAS	20	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	7	42,000.00	42,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	10	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	14,000.00	14,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	12	14,400.00	14,400.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	3	900.00	900.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	3320	3,320.00	3,320.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	10,000.00	10,000.00	0.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	1	1,500.00	1,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	1	3,000.00	3,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
INTERNET BANDA ANCHA	SERVICIOS	2	1,000.00	1,000.00	0.00
MANTENIMIENTO A PLANTA DE ENERGIA	SERVICIOS	4	1,200.00	1,200.00	0.00
			155,070.00	155,070.00	0.00
Total de la campaña			1,924,850.00	1,924,850.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatat
Recursos Humanos	1,096,296.00	1,096,296.00	0.00
Recursos Materiales	673,484.00	673,484.00	0.00
Servicios	155,070.00	155,070.00	0.00
Total	1,924,850.00	1,924,850.00	0.00

6.- INDICADORES

6.1.- Para Zonas Bajo Cuarentena

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

6.2. Para Zonas sin Presencia

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie sin presencia final}}{\text{Superficie sin presencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada*}} \times 100$	%

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

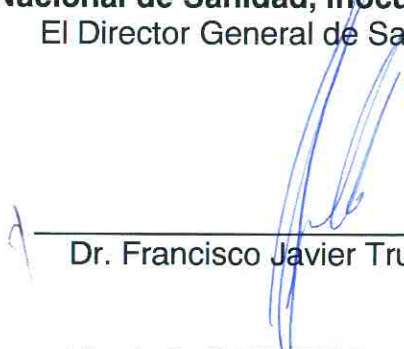
04605

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Malezas Reglamentadas que incide en el Estado de Guanajuato, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría 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 ajustará a la normativa aplicable y a los Criterios Técnicos y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la DGSV.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

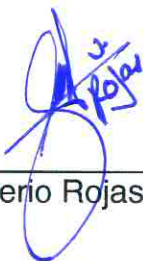
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Guanajuato

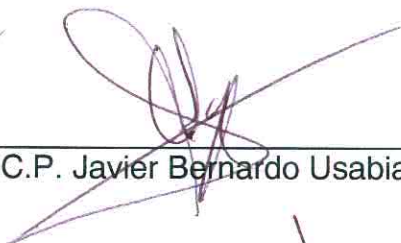
El Encargado para ejercer atribuciones del cargo de Delegado



Ing. Silverio Rojas Villegas

Por el Gobierno del Estado de Guanajuato

El Secretario de Desarrollo Agropecuario



C.P. Javier Bernardo Usabiaga Arroyo

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato

El Presidente



Ing. José Antonio Rosas Mantecón