

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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

[Firma manuscrita]

04605

2013

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

CONTENIDO

1. Justificación

1.1 Importancia económica del cultivo

1.2 Importancia de la plaga

2. Objetivo- Meta

3. Operatividad

3.1 Recursos Humanos

3.2 Parque vehicular

4. Calendarización de metas

5. Necesidades físicas y financieras

6. Indicadores

7. Hoja de firmas

H
p.a.

R

04605

1. Justificación

1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2013

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL

Muestreo (Cultivos Anuales)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
Frijol	OCAMPO	14	231.50	246.93	2,922,042.62	1,489,779.67	437,226.33
	SAN FELIPE	9	109.50	109.50	1,169,825.00	673,169.50	179,142.00
	Total Estado	23	341.00	356.43	4,091,867.62	2,162,949.17	616,368.33
	Total Cultivo	23	341.00	356.43	4,091,867.62	2,162,949.17	616,368.33
	Total Reporte	23	341.00	356.43	4,091,867.62	2,162,949.17	616,368.33

1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2013

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL

Muestreo (Cultivos Anuales)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
CONCHUELA DEL FRIJOL	OCAMPO	14	6.6710	165.5000	12
	SAN FELIPE	9	6.0129	38.5000	5
	TOTAL	23	6.4481	204.0000	17
PUDRICIÓN DE RAÍZ	OCAMPO	5	8.0784	77.5000	5
	SAN FELIPE	7	8.9709	90.5000	7
	TOTAL	12	8.5652	168.0000	12

H
p.a.

04605

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

2. Objetivo-Meta

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2013
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO
MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
Muestreo (Cultivos Anuales)

CONCHUELA DEL FRIJOL

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
OCAMPO	14	15	231.5000	6.6710	6.0000
SAN FELIPE	9	9	109.5000	6.0129	6.0000
TOTAL	23	24	341.0000	6.4481	6.0000

PUDRICIÓN DE RAÍZ

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
OCAMPO	5	5	77.5000	8.0784	5.0000
SAN FELIPE	7	7	90.5000	8.9709	5.0000
TOTAL	12	12	168.0000	8.5652	5.0000

H
p-a.

pu

04605

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

3. Operatividad

3.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - Chaurand Ruiz Rene Jesús	1	1	28,741.00	0.00	28,741.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Salgado Valladares Jorge	1	1	19,654.00	0.00	19,654.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Vacante 1.	1	7	73,500.00	0.00	73,500.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Martínez Estudillo Norma	1	7	66,500.00	0.00	66,500.00	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
JORNALES -	32	8	80,000.00	0.00	80,000.00	0	0	0	2	4	5	5	4	4	0	4	4
PLAN DE EMERGENCIA -	2	2	73,300.00	0.00	73,300.00	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ocampo Hernández Jaime Antonio	1	1	19,654.00	0.00	19,654.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Marquez J. Soledad	1	1	4,300.00	0.00	4,300.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Martínez Estudillo Norma	1	1	9,500.00	0.00	9,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante 1.	1	1	10,500.00	0.00	10,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VELADOR - Marquez J. Soledad	1	6	25,800.00	0.00	25,800.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Ocampo Hernández Jaime Antonio	1	12	235,848.00	0.00	235,848.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			647,297.00	0.00	647,297.00												

3.1 Parque vehicular

Plaga: CONCHUELA DEL FRIJOL

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
1GCEC14X54Z169135	033 CHEVROLET SILVERADO	Placas GH32775 modelo 2004	Chaurand Ruiz Rene Jesús
MR0EX32G1C0004075	066 TOYOTA HILUX	Placas GH79710 Modelo 2012	Ocampo Hernández Jaime Antonio
3VWYV49M26M003454	110 VOLKSWAGEN JETTA	Placas GNR7806 modelo 2006	Salgado Valladares Jorge
1J8GP28K78W166903	112 CHRYSLER JEEP LIBERTY	Placas GNR7804 modelo 2008	Chaurand Ruiz Rene Jesús

04605

[Firma]

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

4. Calendarización de metas

Problema: CONCHUELA DEL FRIJOL

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA SITIOS EXPLORADOS	HECTÁREAS NÚMERO	310	20		20	40	50	80	0	0	0	0	0	50
			31	2		2	4	5	8	0	0	0	0	0	5
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS NÚMERO	600	0	0	0	0	0	0	150	150	150	0	0	0
			60	0	0	0	0	0	0	15	15	15	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS NÚMERO	300	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	50
			30	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	5
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	22	0		2	0	0	8	4	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,208	0		0	0	0	0	300	300	300	8	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO NÚMERO	12	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			12	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	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0		0	0	1	0	0	1	1	0	0	0

Problema: PUDRICIÓN DE RAÍZ

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS NÚMERO	800	10	40	50	50	50	150	150	150	150	0	0	0
			80	1	4	5	5	5	15	15	15	15	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS NÚMERO	1,100	0	0	0	0	0	550	500	0	0	0	0	0
			120	0	0	0	0	0	60	50	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS NÚMERO	1,100	0	0	0	0	0	550	550	0	0	0	0	0
			120	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0

04605

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

5. Necesidades físicas y financieras

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatat
GERENTE	1	28,741.00	0.00	28,741.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,654.00	0.00	19,654.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	73,500.00	0.00	73,500.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	66,500.00	0.00	66,500.00
JORNALES	32	80,000.00	0.00	80,000.00
PLAN DE EMERGENCIA	2	73,300.00	0.00	73,300.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	43,954.00	0.00	43,954.00
VELADOR	1	25,800.00	0.00	25,800.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	235,848.00	0.00	235,848.00
		647,297.00	0.00	647,297.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
ACCESORIOS COMPUTADORA	PAQUETE	1	2,700.00	0.00	2,700.00
ACCESORIOS EQUIPO DE APLICACIÓN	PAQUETE	1	3,000.00	0.00	3,000.00
ADHERENTE	LITRO	34	3,400.00	0.00	3,400.00
COMBUSTIBLE	LITRO	12733	152,796.00	0.00	152,796.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	49	17,150.00	0.00	17,150.00
ESTACA PARA TRAMPAS	PIEZA	100	700.00	0.00	700.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	14,000.00	0.00	14,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	3,000.00	0.00	3,000.00
BATERIAS	PIEZA	1	350.00	0.00	350.00
PALA	PIEZA	2	300.00	0.00	300.00
ASPIRADOR MOTORIZADO	PIEZA	2	18,000.00	0.00	18,000.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	4	189.00	0.00	189.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	5	250.00	0.00	250.00
TABLAS DE CAMPO	PIEZA	2	140.00	0.00	140.00
PANTALLA PARA PROYECCIÓN	UNIDAD	1	3,000.00	0.00	3,000.00
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	2	4,000.00	0.00	4,000.00
POSTERS	PIEZA	708	8,496.00	0.00	8,496.00
ROTAFOLIO	PIEZA	1	1,300.00	0.00	1,300.00
HONGO ENTOMOPATOGENO BEAUVERIA BASSIANA	DOSIS	300	150,000.00	0.00	150,000.00
FOLLETOS	PIEZA	500	7,500.00	0.00	7,500.00
ARTÍCULOS DE OFICINA	PAQUETE	1	1,500.00	0.00	1,500.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	1	5,000.00	0.00	5,000.00
HONGO ENTOMOPATOGENO TRICHODERMA (Granulado)	DOSIS	2050	615,000.00	0.00	615,000.00
REVOLVEDORA	PIEZA	1	25,200.00	0.00	25,200.00
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 2013	UNIDAD	1	5,800.00	0.00	5,800.00
SOFTWARE ANTIVIRUS ESET SMART SECURITY 6	UNIDAD	1	2,780.00	0.00	2,780.00
			1,057,551.00	0.00	1,057,551.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
AGUA POTABLE	PAGO	3	3,000.00	0.00	3,000.00
DIAGNÓSTICO DE HONGOS	MUESTRAS	96	49,200.00	0.00	49,200.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	8	2,400.00	0.00	2,400.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	16	40,000.00	0.00	40,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	5,000.00	0.00	5,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	21,000.00	0.00	21,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	24	19,200.00	0.00	19,200.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	4	1,000.00	0.00	1,000.00
COPIAS	NÚMERO	144	144.00	0.00	144.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	1	1,500.00	0.00	1,500.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	3	9,000.00	0.00	9,000.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	5,000.00	0.00	5,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA OFICINA	SERVICIOS	5	25,000.00	0.00	25,000.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	1	5,000.00	0.00	5,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	10	12,500.00	0.00	12,500.00
INTERNET BANDA ANCHA	SERVICIOS	1	500.00	0.00	500.00
SERVICIO TELEFONÍA CELULAR	PAGO	2	1,200.00	0.00	1,200.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	8	4,008.00	0.00	4,008.00
			204,652.00	0.00	204,652.00
Total de la campaña			1,909,500.00	0.00	1,909,500.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatat
Recursos Humanos	647,297.00	0.00	647,297.00
Recursos Materiales	1,057,551.00	0.00	1,057,551.00
Servicios	204,652.00	0.00	204,652.00
Total	1,909,500.00	0.00	1,909,500.00

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

6. Indicadores

Para zonas bajo cuarentena:

Nombre del indicador:	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial - final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de la inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada*}} \times 100$	%
	*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado.	

Nota: El término zona bajo cuarentena sustituye al término zona bajo control fitosanitario.

Aug

A

X

H
p.a.

Aug

04605

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

X

7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Fríjol 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 CESV de Guanajuato
El Presidente

Ing. José Antonio Rosas Mantecón

04605