

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

SECAMPO
SECRETARÍA
DEL CAMPO

ZACATECAS
GOBIERNO DEL ESTADO

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Zacatecas
CESA VEZ

“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE ZACATECAS”.

2015

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

-03557

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.
- 3.3. Inventario

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.


5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

- 5.1. Recursos Humanos.
- 5.2. Recursos Materiales.
- 5.3. Servicios.
- 5.4. Plan presupuestal.

6. INDICADORES.

- 6.1. Para Zonas sin Presencia.
- 6.2. Para Zonas Bajo Cuarentena.

7. HOJA DE FIRMAS.



1. JUSTIFICACIÓN.

En estado de Zacatecas se atenderán 129,200 has., con el cultivo de frijol, de estas, 109,200 has., serán atendidas con la acción de trampeo, 10,000 has., con la acción de muestreo y según el nivel de infestación encontrada con estas acciones, se contralara químicamente en 10,000 has., los municipios de la entidad que se atenderán son: (Juan Aldama, Miguel Auza, Rio Grande y Sombrerete), las plagas que se monitorearan son: Gusano del Fruto, Gusano Soldado, Gusano Trozador y Minador de la hoja, los productores que se beneficiaran serán 368. En una producción total de 456,716.69 toneladas con un valor de 3,424,787,980.00, con un precio medio rural de 7,498.71 por Tonelada.(SIAP 2013)

1.1. Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
Muestreo zonas de producción

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
FRIJOL	JUAN ALDAMA	20	270.00	270.00	2,700,000.00	2,379,599.10	284,399.10
	MIGUEL AUZA	113	2,230.00	2,230.00	22,300,000.00	18,482,541.13	3,355,883.99
	RIO GRANDE	75	1,240.00	1,250.33	12,503,329.20	8,234,106.33	1,786,116.67
	SAIN ALTO	1	10.00	10.00	100,000.00	129,834.00	12,534.00
	SOMBRERETE	198	5,250.00	6,595.31	65,953,125.00	42,580,896.09	5,255,906.25
	Total Estado	407	9,000.00	10,355.65	103,556,454.20	71,786,976.66	10,694,840.01
	Total Cultivo	407	9,000.00	10,355.65	103,556,454.20	71,786,976.66	10,694,840.01
	Total Reporte	407	9,000.00	10,355.65	103,556,454.20	71,786,976.66	10,694,840.01

En este cuadro se resalta la importancia del cultivo en el estado, así como el valor de la producción que se obtiene al momento de la cosecha, costos de producción y fitosanitarios.

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

-03557

1.2. Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
Muestreo zonas de producción

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
GUSANO SOLDADO (Pseudaletia unipuncta)	MIGUEL AUZA	4	0.0000	0.0000	0
	SOMBRERETE	46	1.7778	120.0000	12
	TOTAL	50	0.8889	120.0000	12
GUSANO TROZADOR	JUAN ALDAMA	14	9.0000	120.0000	12
	MIGUEL AUZA	21	6.1538	70.0000	7
	RIO GRANDE	66	13.9326	600.0000	60
	SAIN ALTO	1	5.0000	10.0000	1
	SOMBRERETE	88	6.5556	500.0000	50
	TOTAL	190	8.1284	1,300.0000	130
MINADOR DE LA HOJA DEL FRIJOL (Xenochalepus signaticollis)	JUAN ALDAMA	7	20.0000	120.0000	12
	MIGUEL AUZA	100	16.9474	1,480.0000	148
	RIO GRANDE	29	17.6389	330.0000	34
	SOMBRERETE	132	13.7240	2,220.0000	212
	TOTAL	268	17.0776	4,150.0000	406

En el presente cuadro se muestra el número de productores directamente involucrado en la campaña, así como niveles de infestación, superficie y número de sitios con presencia de plagas.

[Handwritten Signature]

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

03557

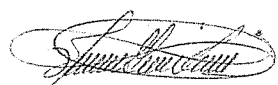
2. OBJETIVO-META.

OBJETIVO META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
 Muestreo zonas de producción

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: ZACATECAS					
MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL					
Muestreo (Cultivos Anuales)					
GUSANO TROZADOR					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
JUAN ALDAMA	14	15	150.0000	9.0000	8.0000
MIGUEL AUZA	21	26	260.0000	6.1538	5.1500
RIO GRANDE	66	89	890.0000	13.9326	12.9300
SAIN ALTO	1	1	10.0000	5.0000	4.0000
SOMBRERETE	88	152	1,520.0000	6.5556	5.5600
TOTAL	190	283	2,830.0000	8.1284	7.1280
Promedio sobre el total de los datos:				8.7460	
GUSANO SOLDADO (Pseudaletia unipuncta)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
MIGUEL AUZA	4	12	120.0000	0.0000	0.0000
SOMBRERETE	46	137	1,380.0000	1.7778	0.7800
TOTAL	50	149	1,500.0000	0.8889	0.3900
Promedio sobre el total de los datos:				1.5686	
MINADOR DE LA HOJA DEL FRIJOL (Xenochalepus signaticollis)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
JUAN ALDAMA	7	12	120.0000	20.0000	19.0000
MIGUEL AUZA	100	186	1,860.0000	16.9474	15.9500
RIO GRANDE	29	36	350.0000	17.6389	16.6400
SOMBRERETE	132	282	2,920.0000	13.7240	12.7200
TOTAL	268	516	5,250.0000	17.0776	16.0775
Promedio sobre el total de los datos:				15.1736	
GUSANO DEL FRUTO					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SOMBRERETE	40	80	420.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	40	80	420.0000	0.0000	0.0000
Promedio sobre el total de los datos:				15.1736	

En el cuadro aparecen los municipios, productores, sitios y superficies a atender en el estado en los cuales se encuentran distribuidos los cultivos, y a su vez los objetivos que se pretenden obtener.

Nota: El cuadro anterior (plaga gusano del fruto) se modificó del generado de SICAFI ya que el año anterior no se reportó infestación, pero para 2015 debido a que pueden darse las condiciones para que esta plaga se presente, es por eso que también se monitoreara la presencia de esta.


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

-03557

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
CESV
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MARTIN RODRIGUEZ GARCIA	1.00	3	37,050.00	0.00	37,050.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - Mariano Becerra Muñoz	1.00	1	10,500.00	0.00	10,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - Victor Alfonso Saucedo Almaraz	1.00	1	10,500.00	0.00	10,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Mariano Becerra Muñoz	1.00	3	31,500.00	0.00	31,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Victor Alfonso Saucedo Almaraz	1.00	8	78,750.00	0.00	78,750.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			168,300.00	0.00	168,300.00														

En este cuadro se detalla el personal involucrado directamente en el programa el cual tiene acciones directas a realizar durante el presente año.

2690

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

03557

3.2. Parque vehicular.

PROGRAMA 2015
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS




Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
3N6DD23T2EK076338	FRONTIER FRIDURA	ZH87238	MARTÍN RODRÍGUEZ GARCÍA	MF FRIJOL
3GCEC14X78M109185	SILVERADO FRIJOL	ZH87204	Mariano Becerra Muñoz	MF FRIJOL
93CXM80R74C157485	TORNADO CAP1	ZH87098	Teresa de Jesús Flores Rodarte	CPN, MF FRIJOL, MF MAÍZ, MF DEL CHILE, MR, AreasRegHLB
3N1FB31S58K361992	TSURU GER	zdc698m	ARTURO GARCÍA GARCÍA	CPN, MF FRIJOL, MF MAÍZ, MNF, MF DURAZNO, MR

Sigla	Campaña
CPN	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
MF FRIJOL	MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
MF MAÍZ	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ
MF DEL CHILE	MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
MF DURAZNO	MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO
MR	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
AreasRegHLB	CAMPAÑA ÁREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

- Cuadro que detalla los vehículos con los que se contará para llevar a cabo las acciones programadas en el estado.
- Se cuenta con 4 vehículos; para el Gerente, Coordinador de Proyecto Fitosanitario, el Coordinador Administrativo y el Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación a los cuales se les cubrirá el combustible y mantenimientos vehiculares (los demás gastos de este se prorratean en las diferentes campañas que se realizan en el Comité)

3.3. Inventario.

Nota: Los Inventarios de Mobiliario, Equipos e Insumos que se usan en la Campaña no se reflejan en el inventario ya que fueron adquiridos con recursos de Productores.

"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.

PROGRAMA 2015					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: ZACATECAS					
MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL					
Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatad	
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	37,050.00	0.00	37,050.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	21,000.00	0.00	21,000.00	
AUXILIAR DE CAMPO	2	110,250.00	0.00	110,250.00	
		168,300.00	0.00	168,300.00	
Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	1621	22,694.00	0.00	22,694.00
COPIAS	NÚMERO	6	6.00	0.00	6.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	2	3,000.00	0.00	3,000.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	5	5,000.00	0.00	5,000.00
			30,700.00	0.00	30,700.00
Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
PEAJE	SERVICIOS	10	1,000.00	0.00	1,000.00
			1,000.00	0.00	1,000.00
		Total de la campaña	200,000.00	0.00	200,000.00
Plan Presupuestal					
Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			
		Federal	Estatad		
Recursos Humanos	168,300.00	0.00	168,300.00		
Recursos Materiales	30,700.00	0.00	30,700.00		
Servicios	1,000.00	0.00	1,000.00		
Total	200,000.00	0.00	200,000.00		

Cuadro que indica los requerimientos presupuestales involucrados en cada una de las actividades programadas en el presente programa de trabajo, mismos que se obtienen del SICAFI.

Nota: No se programó la compra de insumos para las acciones de trampeo y control químico ya que se cuenta con suficiente material para poder cumplir las metas programadas.

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

03557

6. INDICADORES.

6.1. Para Zonas bajo control fitosanitario.

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

90

W G

*



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

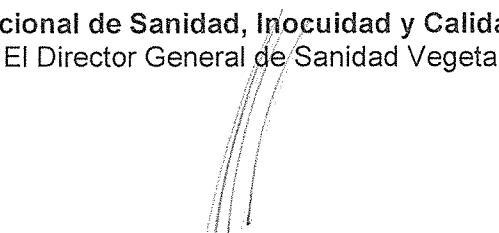
03557

7. HOJA DE FIRMAS

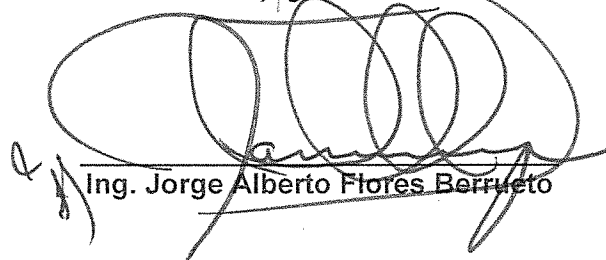
El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Frijol que incide en el Estado de Zacatecas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría del Campo del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal

G
H. d


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Zacatecas
El Delegado Estatal


Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto

Por el Gobierno del Estado de Zacatecas
El Secretario de la SECAMPO



Lic. Enrique Guadalupe Flores Mendoza

J. G. G.

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas
El Presidente


FLORENTINO GÓMEZ CÁRDENAS
Prof. Florentino Gómez Cárdenas