

YAGARPA



**SENASICA**  
SECRETARÍA NACIONAL DE SANIDAD  
AGROPECUARIA Y REREGULACIÓN



**Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Algodonero, a operar con recursos del Subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos 2013, en la Región Lagunera del Estado de Durango.**

2013

11600

*"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 las plagas
2. Objetivos-Meta
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
7. Hoja de Firmas

11600

## 1.- Justificación.

### 1.1.-Importancia económica del cultivo

#### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2013

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: DURANGO

#### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Trampeo de Picudo y Gusano Rosado con Trampas tipo Scout y Delta(\*)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ALGODON	GOMEZ PALACIO	86	719.00	3,845.00	38,450,000.00	24,608,000.00	2,087,835.00
	TLAHUALILO	44	764.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>130</b>	<b>1,533.80</b>	<b>3,845.00</b>	<b>38,450,000.00</b>	<b>24,608,000.00</b>	<b>2,087,835.00</b>
ALGODON TRASGEN	GOMEZ PALACIO	24	436.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	MAPIMI	5	23.00	115.00	1,150,000.00	736,000.00	60,625.00
	TLAHUALILO	46	1,007.55	5,037.75	50,377,500.00	32,241,600.00	2,735,438.25
<b>Total Estado</b>	<b>75</b>	<b>1,466.95</b>	<b>5,152.75</b>	<b>51,527,500.00</b>	<b>32,977,600.00</b>	<b>2,796,126.25</b>	
<b>Total Cultivo</b>	<b>205</b>	<b>3,000.75</b>	<b>8,997.75</b>	<b>89,977,500.00</b>	<b>57,585,600.00</b>	<b>4,883,961.25</b>	

### 1.2.- Importancia de las plagas

#### IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2013

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: DURANGO

#### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Trampeo de Picudo y Gusano Rosado con Trampas tipo Scout y Delta(\*)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
GUSANO ROSADO	GOMEZ PALACIO	105	0.0006	33.9000	2
	MAPIMI	5	0.0000	0.0000	0
	TLAHUALILO	78	0.0211	69.0000	3
	<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>0.0112</b>	<b>102.9000</b>	<b>5</b>
PICUDO DEL ALGODONERO	GOMEZ PALACIO	105	1.0651	1,051.8000	189
	MAPIMI	5	1.5519	23.0000	7
	TLAHUALILO	78	3.0870	1,611.3500	192
	<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>2.1248</b>	<b>2,686.1500</b>	<b>388</b>

11600

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

## 2.- Objetivos – Meta

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: DURANGO**  
**CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO**  
**Trampeo de Picudo y Gusano Rosado con Trampas tipo Scout y Delta(\*)**

### PICUDO DEL ALGODONERO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA(OBJETIVO)
GOMEZ PALACIO	105	221	1,200.7000	1.0851	0.3000
MAPIMI	5	7	23.0000	1.5519	0.0000
TLAHUALILO	78	216	1,796.9500	3.0870	3.0000
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>444</b>	<b>2,990.6500</b>	<b>2.1248</b>	<b>1.3000</b>

### GUSANO ROSADO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA(OBJETIVO)
GOMEZ PALACIO	105	222	1,205.4000	0.0000	0.0100
MAPIMI	5	7	23.0000	0.0000	0.0000
TLAHUALILO	78	214	1,753.2500	0.0211	0.0100
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>443</b>	<b>2,981.6500</b>	<b>0.0112</b>	<b>0.0067</b>

**Nota:** Debido a que el algodón es un cultivo anual, en el ciclo agrícola 2013 se estima que sólo se establecerán 800 hectáreas, razón por la cual únicamente se considera dicha superficie en el calendario de metas.

11600

*"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

PROGRAMA 2073  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OJURANGO

#### CAMPANA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

##### Basura Históricas

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total	Financiamiento		Meses													
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - LEOBARDO RAMIREZ RAMIREZ	1	3	34,362.00	58,962.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS -JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO	1	1	137,576.30	137,576.30	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ELADIO LOPEZ ROS	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ	1	12	142,500.00	142,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ	1	12	106,000.00	106,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERVENISTA - MARIA ASUERO VEGA	1	12	26,000.00	26,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - INES RAMIREZ AGUILAR	1	3	11,240.00	11,240.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - ADAM ESPARZA CARVAJAL	1	3	11,240.00	11,240.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - CESAR HERNAN ZEPEDA FLORES	1	3	83,140.00	83,140.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ	1	1	3,882.00	8,062.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - INES RAMIREZ AGUILAR	1	1	9,270.00	5,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ	1	1	11,815.00	11,865.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ELADIO LOPEZ ROS	1	1	14,210.00	14,260.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ADAM ESPARZA CARVAJAL	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MARIA ASUERO VEGA	1	1	3,100.00	3,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - CESAR HERNAN ZEPEDA FLORES	1	1	4,030.00	4,030.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO	1	1	16,742.00	14,382.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1,015,204.00	1,225,504.66	0.00														

11600

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



### 3.2.-Parque vehicular

PROGRAMA 2013

#### REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
1GCDT23E388159134	CHEVROLET COLORADO 2008	COLOR NEGRO #23		MF MAIZ
8AFDT52D276061372	FORD RANGER MOD 2007	FS-39-181 NO. 1	INES RAMIREZ AGUILAR	PA
8AFDT50D886115816	FORD RANGER MOD 2008	FS-39-177 NO. 2	VICTOR MANUEL RIOS ONTIVEROS	MF DEL MELÓN
8AFDT60D496227235	FORD RANGER MOD. 2009	FS-39-178 NO. 3	EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ	MFN
8AFDT53D296238895	FORD RANGER MOD. 2009 (2)	FS-39-578 NO. 4	FRANCISCO RETANA LOPEZ	MF DEL CHILE
8AFER5ADX06483278	FORD RANGER MOD. 2012	FT-29-841 NO. 5	ELADIO LOPEZ RIOS	PA
8AFER6AD1C6018754	FORD RANGER MOD. 2012 (2)	FT-51-494 NO. 6	JOSÉ ANTONIO SANCHEZ ARELLANO	PA

Sigla

MF MAIZ

MFN

MF DEL CHILE

MF MANZANO

MF DEL MELÓN

PA

Campaña

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MELÓN

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGULAMENTADAS DEL ALGODONERO

11600

U

"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

PROGRAMA 2013  
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: DURANGO

#### CAMPANA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Problema: GUSANO ROSADO

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACION DE METAS															
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE				
TRAMPAS	SUPERFICIE TRAMPADA TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NUMERO	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE SUP. REINAS DE SIEMBRA SUPERFICIE SUP. DESTRUCION DE SOCAS	HECTAREAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Problema: PICUDO DEL ALGODONERO																		

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACION DE METAS															
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE				
TRAMPAS	SUPERFICIE TRAMPADA TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXPLORACION	SUPERFICIE EXPLORADA PRECIOS EXPLORADOS	HECTAREAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA PRECIOS TRATADOS	HECTAREAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACION	CURSOS A TECNICOS PLATICAS A PRODUCTORES	NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACION	IMPRESOS	NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACION	INFORMES TECNICOS INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISION	EVALUACION SUPERVISION	NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11600

"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

### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	2	196,540.00	196,540.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	171,000.00	171,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	142,500.00	142,500.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	106,000.00	106,000.00	0.00
INTENDENCIA	1	36,000.00	36,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	305,910.00	305,910.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	77,554.00	77,554.00	0.00
		<b>1,035,504.00</b>	<b>1,035,504.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ATRAYENTE GOSSYPURE	PIEZA	720	6,480.00	6,480.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	14993	179,916.00	179,916.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	15	7,500.00	7,500.00	0.00
ESTACA PARA TRAMPAS	PIEZA	2000	12,000.00	12,000.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	6	16,000.00	16,000.00	0.00
MALATHIÓN UV	LITRO	3132	375,840.00	375,840.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	4,400.00	4,400.00	0.00
TRAMPA DELTA (G. ROSADO)	PIEZA	720	14,400.00	14,400.00	0.00
TRAMPA SCOUT	PIEZA	420	13,440.00	13,440.00	0.00
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	8	20,000.00	20,000.00	0.00
FEROMONA PICUDO ALGODONERO	PIEZA	6480	32,400.00	32,400.00	0.00
UNIFORMES CAMISA-PANTALON	UNIFORME	15	3,000.00	3,000.00	0.00
DISPENSADOR DE INSECTICIDA	PIEZA	2700	18,900.00	18,900.00	0.00
			<b>704,276.00</b>	<b>704,276.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
APLICACIÓN AÉREA	HECTÁREAS	3132	676,960.00	676,960.00	200,000.00
ARTÍCULO DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	SERVICIOS	8	8,000.00	8,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	9	13,500.00	13,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	30	45,000.00	45,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	7	21,000.00	21,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	8	72,000.00	72,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	9,600.00	9,600.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	7,500.00	7,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	2,000.00	2,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR CAMIONETA	SERVICIOS	3	27,000.00	27,000.00	0.00
TELÉFONO JUNTA LOCAL	PAGO	9	9,000.00	9,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	12	7,500.00	7,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	61	63,750.00	63,750.00	0.00
			<b>1,162,810.00</b>	<b>962,810.00</b>	<b>200,000.00</b>
Total de la campaña			<b>2,902,590.00</b>	<b>2,702,590.00</b>	<b>200,000.00</b>

### 5.3. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,035,504.00	1,035,504.00	0.00
Recursos Materiales	704,276.00	704,276.00	0.00
Servicios	1,162,810.00	962,810.00	200,000.00
<b>Total</b>	<b>2,902,590.00</b>	<b>2,702,590.00</b>	<b>200,000.00</b>

11600

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

1



## 6.- Indicadores

### 6.1.- Para zonas bajo cuarentena:

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial-final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada atender}} \times 100$	%

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

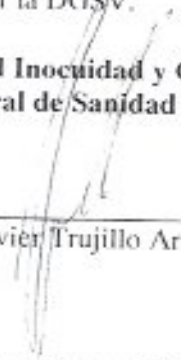
11600

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

## 7.- Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la "Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Algodonero" que incide en el Estado de Durango, fue formulado por El Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural 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.

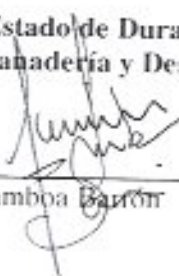
**Por el Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria  
El Director General de Sanidad Vegetal**

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga


**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Durango  
El Delegado Estatal**

\_\_\_\_\_  
MVZ. Efraín del Castillo del Valle

**Por el Gobierno del Estado de Durango  
El Secretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural**

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Francisco Gamba Barrón

**Por El Comité Estatal de Sanidad Vegetal  
El Presidente**

  
\_\_\_\_\_  
C. José Antonio Rodríguez Gutiérrez

11600

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