

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, PESQUERÍA Y RIEGOS  
DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**“Programa de trabajo del Manejo Fitosanitario del Chile a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el Estado de Tamaulipas”.**

G. A.

2015

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

03573

## **C o n t e n i d o**

### **1. Justificación**

**1.1. Importancia económica de los cultivos**

**1.2. Importancia de la plaga**

### **2. Objetivo – Meta**

### **3. Operatividad**

**3.1. Recurso humano**

**3.2. Parque vehicular**

**3.3. Inventario**

### **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**

G.A.

## 1. Justificación

### 1.1. Importancia del cultivo

La superficie del cultivo de Chile a atender con el presente Programa de trabajo es de 3,000.0 ha., con una producción promedio de 25 ton/a., que equivale a un volumen en la producción de 75,000 ton. Con un valor estimado de \$ 300'000,000. Su importancia social y económica estriba en la gran cantidad de empleos que se generan, ya que esta superficie requiere de aproximadamente 2'400,000 jornales desde el almacigo hasta la cosecha. La problemática fitosanitaria que enfrentan los productores de esta hortaliza es principalmente por la plaga del picudo del fruto, *Anthonomus eugenii*, el cual ocasiona daños en la producción del 15 %.

Cultivo	Municipio	Numero de productores	Superficie (ha)	Producción (ton)	Valor de la producción	Costos de producción	Costos fitosanitarios
Chile	González	60	1,500	37,500	150'000,000	105'000,000	36'750,000
	Altamira	48	1,200	30,000	120'000,000	84'000,000	29'400,000
	Hidalgo	12	300	7,500	30,000,000	21'000,000	7'350,000
	Tula	5	200	5,000.00	20,000,000	14,000,000	4,900,000
	Total	125	3,200	80,000	320'000,000	224'000,000	78'400,000

### 1.2. Importancia de la plaga

En los Municipios de Gonzalez, Altamira, Hidalgo y Tula, en el ciclo agrícola anterior se detectó presencia de picudo, con la implementación de las acciones de manejo fitosanitario del chile se beneficiara a 120 productores de chile en una superficie de 3,000 ha, sin descuidar las regiones del Estado, donde no se tiene presencia y así evitar el incremento en los niveles de infestación.

Plaga	Municipio	Numero de productores	N° de sitios a atender	Superficie con plaga	Numero de sitios con plaga
Picudo del Chile	González	60	150	1,500	150
	Altamira	48	120	1,200	120
	Hidalgo	12	30	300	30
	Tula	5	20	200	20
	Total	120	300	3,000	300

G.A.

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

03573

## 2. Objetivo – Meta

Municipio	Numero de productores	N° de sitios a atender	Superficie a atender (ha)	Nivel de infestación promedio anual %	Nivel de infestación esperada %
González	60	150	1,500	15	5
Altamira	48	120	1,200	15	5
Hidalgo	12	30	300	15	5
Tula	5	20	200	15	5
Total	120	300	3,000	15	5

Con la implementación de este programa se dará seguimiento al comportamiento de las poblaciones del picudo del chile, mediante la instalación y revisión de trampas (1 cada 10 hectáreas), que permita al productor aplicar oportunamente medidas de control para evitar daños y pérdidas económicas, disminuyendo con ello los índices de infestación de esta plaga hasta en un 10 % del actual.

## 3.- Operatividad

### 3.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)															
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
AUXILIAR DE CAMPO - VAGANTE	100	1	94,500.00		94,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VAGANTE	100	1	10,500.00		10,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			105,000.00		105,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Para la realización de las acciones contempladas en este programa de trabajo, se contratará un auxiliar de campo.

### 3.2. Parque vehicular

Número económico	Equipo	Placas	Nombre del responsable	Campañas
PCH-001	Nissan versa 2013	XGR-1017	Auxiliar de campo vacante	Manejo fitosanitario del chile

Se cuenta para el desarrollo de las acciones del manejo con un vehículo, el cual se le asignara al auxiliar de campo.

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

GA 03573

#### 4. Calendarización de metas

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS  
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Problema: PICUDO DEL CHILE

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	0	0	0	0	330	330	330	330	330	330	330	330	330
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0	0	0	0	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	0	0	0	0	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	0	0	0	0	264	264	264	264	264	264	264	264	264
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

G.A.

## 5. Necesidades físicas y financieras

### 5.1. Recursos humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
AUXILIAR DE CAMPO	9	94,500.00	0.00	94,500.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	10,500.00	0.00	10,500.00
		<b>105,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>105,000.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	3420	47,880.00	0.00	47,880.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	8	2,000.00	0.00	2,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	400	2,000.00	0.00	2,000.00
COPIAS	NÚMERO	10	10.00	0.00	10.00
FRASCOS ENTOMOLOGICOS	PIEZA	60	300.00	0.00	300.00
ALCOHOL	LITRO	5	150.00	0.00	150.00
LAPTOP	PIEZA	1	11,160.00		11,160.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	5,000.00		5,000.00
UNIFORMES	PIEZA	4	2,000.00		2,000.00
IMPRESORA	PIEZA	1	2,500.00		2,500.00
TRAMPA CON FEROMONA (PICUDO DEL CHILE)	PIEZA	772	100,360.00	0.00	100,360.00
LUPA 30x	PIEZA	2	1,000.00	0.00	1,000.00
			<b>182,360.00</b>	<b>0.00</b>	<b>182,360.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	5	12,500.00	0.00	12,500.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	11,640.00	0.00	11,640.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	6,000.00	0.00	6,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	16	20,000.00	0.00	20,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	10,000.00	0.00	10,000.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	1	2,500.00	0.00	2,500.00
			<b>62,640.00</b>	<b>0.00</b>	<b>62,640.00</b>

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

GA.

03573

#### 5.4. Plan presupuestal.

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	105000	0	105000
Recursos Materiales	182360	0	182360
Servicios	62640	0	62640
Fondo de contingencia	0	0	0
<b>Total</b>	<b>350000</b>	<b>0</b>	<b>350000</b>

#### 6.-Indicadores.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

GA.

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

03573

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Chile que incide en el estado de Tamaulipas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría 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 normatividad aplicable.

**POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD E INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA  
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

6  
+  
p

\_\_\_\_\_  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN TAMAULIPAS  
EL DELEGADO ESTATAL**

\_\_\_\_\_  
ING. EDUARDO MIGUEL MANSILLA GOMEZ

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS  
EL SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL**

\_\_\_\_\_  
LIC. CARLOS ERNESTO SOLIS GOMEZ

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS  
EL PRESIDENTE**

\_\_\_\_\_  
LIC. RICARDO ESTANISLAO SEPÚLVEDA CANTÚ

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

03573