



**SINALOA**  
ES TAREA DE TODOS



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL HORTALIZAS A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE EN SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE SINALOA.**



**Vivir Mejor**

2012

04922

09959

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

## CONTENIDO

1.- LEYENDA DEL PROGRAMA DE TRABAJO

2.- PORTADA

3.- JUSTIFICACIÓN

3.1.- Importancia económica del cultivo

3.2.- Importancia de la plaga

4.- OBJETIVO – META

5.- OPERATIVIDAD

5.1.- Recursos humanos

5.2.- Parque vehicular

6.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

7.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

7.1.- Recursos humanos

7.2.- Recursos materiales

7.3.- Servicios

7.4 -Plan presupuestal

8.- INDICADORES

9.- HOJA DE FIRMAS

 - 04922

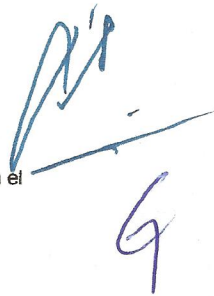
- 09959

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









9

### 3.- Justificación.

#### 3.1- Importancia económica del cultivo

#### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: SINALOA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Muestreo (Cultivos Anuales)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
BERENJENA	NAVOLATO	3	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	3	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	3	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
chile	CULIACAN	2	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL FUERTE	1	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ELOTA	5	293.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NAVOLATO	12	88.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN IGNACIO	2	175.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SINALOA	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	23	614.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	23	614.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chile Jalapeño	SINALOA	2	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	2	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	2	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JITOMATE	ELOTA	3	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MOCORITO	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SINALOA	3	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	9	107.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	9	107.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEPINO	ELOTA	2	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	2	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	2	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIN CULTIVO	ELOTA	2	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	2	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	2	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOMATE	AHOME	11	765.00	1,981.50	8,401,560.00	1,557,530.00	165,500.00
	CULIACAN	16	111.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ELOTA	6	235.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GUASAVE	2	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MOCORITO	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NAVOLATO	25	264.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN IGNACIO	2	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	63	1,414.00	1,981.50	8,401,560.00	1,557,530.00	165,500.00
	<b>Total Cultivo</b>	63	1,414.00	1,981.50	8,401,560.00	1,557,530.00	165,500.00
TOMATE INDUSTRIAL	GUASAVE	18	387.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	18	387.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	18	387.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Reporte</b>	122	2,702.27	1,981.50	8,401,560.00	1,557,530.00	165,500.00

SICAFI: 10/05/2012  
Hora: 10:19:39 a.m.



04922

09959

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### 3.2- Importancia de la plaga

#### IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: SINALOA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Muestreo (Cultivos Anuales)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MOSCA BLANCA	AHOME	10.00	5.64	695.00	13
	CULIACAN	15.00	29.20	119.00	17
	ELOTA	13.00	17.81	681.00	17
	GUASAVE	20.00	2.61	302.00	14
	MOCORITO	2.00	22.52	6.00	6
	SAN IGNACIO	4.00	19.33	180.00	4
	SINALOA	4.00	3.43	16.00	2
	NAVOLATO	27.00	11.98	259.00	39
	TOTAL	95	11.15	2,258.00	112
PARATRIOZA	AHOME	2.00	2.44	110.00	2
	CULIACAN	2.00	7.40	4.00	1
	ELOTA	1.00	32.00	5.00	1
	EL FUERTE	1.00	1.57	40.00	1
	MOCORITO	3.00	0.00	0.00	0
	SINALOA	5.00	0.00	0.00	0
	NAVOLATO	18.00	7.66	75.00	17
TOTAL	32	3.69	234.00	22	

SICAFI: 10/05/2012  
Hora: 10:23:30 a.m.



04922

09959

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

#### 4.- Objetivo-Meta.

##### PARATRIOZA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHOME	2	2	110.00	2.44	2.40
CULIACAN	2	2	10.00	7.40	7.20
ELOTA	1	1	5.00	32.00	31.00
EL FUERTE	1	1	40.00	1.57	1.50
MOCORITO	3	4	0.00	0.00	0.00
SINALOA	5	5	50.00	0.00	0.00
NAVOLATO	18	29	145.00	7.66	7.60

##### MOSCA BLANCA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHOME	10	14	705.00	5.64	5.60
CULIACAN	15	17	119.00	29.20	28.00
ELOTA	13	20	716.00	17.81	17.00
GUASAVE	20	22	407.27	2.61	2.50
MOCORITO	2	6	6.00	22.52	22.00
SAN IGNACIO	4	5	188.00	19.33	19.00
SINALOA	4	5	62.00	3.43	3.20
NAVOLATO	27	44	279.00	11.98	11.50

SICAFI: 10/05/2012

Hora: 10:27:53 a.m.

04922

09959

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

*[Handwritten signatures and marks]*

## 5.- Operatividad.

### 5.1 Recursos humanos

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
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GALVEZ FIGUEROA CARLOS ALBERTO	1	7	84,000.00	0.00	84,000.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Gonzalez Almanza Luis Alberto	1	12	144,000.00	0.00	144,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ALCALA ROMERO LEOBARDO	1	12	108,000.00	0.00	108,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ESQUER BUELNA JUAN ARTURO	1	12	144,000.00	0.00	144,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GUILLERMO RAMIREZ MEXICANO	1	12	96,000.00	0.00	96,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ING. SABAS CASTRO ARMENTA	1	12	96,000.00	0.00	96,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Gonzalez Almanza Luis Alberto	1	1	12,000.00	0.00	12,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GUILLERMO RAMIREZ MEXICANO	1	1	8,000.00	0.00	8,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ING. SABAS CASTRO ARMENTA	1	1	8,000.00	0.00	8,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE 1	1	1	17,500.00	0.00	17,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DEL PROGRAMA - VACANTE 1	1	4	70,000.00	0.00	70,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
			787,500.00	0.00	787,500.00												

### 5.2. Parque vehicular

#### MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

#### Plaga: MOSQUITA BLANCA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
JL SVC.01	CHEVROLET CUSTOM MODELO 2003 COLOR ROJO MFH HORTALIZAS	1GCEC14V83Z181292	ALCALA ROMERO LEOBARDO
JL SV-004	Chevrolet Custom Modelo 2008 Plata Metalica para Hortalizas	8AFDT52D496225580	GUILLERMO RAMIREZ MEXICANO
Eco.43	Dodge Ram 2010 Color Blanco HORTALIZAS	3D7Y51EK1AG133468	GALVEZ FIGUEROA CARLOS ALBERTO
6	NISSAN ESTAQUITAS LARGO MODELO 2009	3N6DD25T69K056418	ING. SABAS CASTRO ARMENTA
JL SVC004	PICK UP DODGE RAM 2500 STD 4X4 MODELO 2010	UA41719-0	Gonzalez Almanza Luis Alberto
ECONÓMICO 1	PICK UP FORD F150 MODELO 2008, COLOR BLANCO, HORTALIZAS	3FTGF17208MA26276	ESQUER BUELNA JUAN ARTURO

04922

09959

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

*Handwritten signatures and initials:* *Ray*, *Hom*, *G*, *X*, *G*

## 6.- Calendarización de metas

Problema: PARATRIOZA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	608	34	34	34	34	34	64	64	64	64	64	64	54
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,034	52	52	52	52	52	104	104	104	104	154	102	102
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	2,936	208	208	208	208	208	266	266	266	266	316	258	258
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,118	114	114	114	114	114	24	24	24	119	119	119	119
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	112	11	11	11	11	11	3	3	3	12	12	12	12
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	220	0	0	0	0	0	70	70	50	0	30	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	22	0	0	0	0	0	7	7	5	0	3	0	0
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0

Problema: MOSQUITA BLANCA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,840	470	470	470	470	470	505	505	505	505	505	495	470
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	3,199	122	122	150	151	151	393	393	393	392	392	391	149
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9,852	602	602	714	718	718	966	966	966	962	962	958	718
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,412	217	215	215	215	215	133	133	133	255	255	215	211
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	240	20	20	20	20	20	9	27	9	24	27	22	22
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	500	0	0	0	0	0	80	120	250	0	20	20	10
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	60	0	0	0	0	0	8	16	31	0	2	2	1
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,340	50	50	50	0	50	120	360	280	100	100	100	100
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	144	5	5	5	0	5	12	40	32	10	10	10	10
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80	0	0	0	0	0	0	0	50	0	30	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	3,064	0	0	0	0	0	500	0	250	500	1,314	0	500
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4			1			1			1		1	
SICAF	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

04922

09959

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

## 7.- Necesidades Físicas y Financieras

**PROGRAMA 2012**  
**NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: SINALOA**

### MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

#### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	480,000.00	0.00	480,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	192,000.00	0.00	192,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	45,500.00	0.00	45,500.00
COORDINADOR DEL PROGRAMA	1	70,000.00	0.00	70,000.00
		<b>787,500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>787,500.00</b>

#### Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	32631	358,941.00	0.00	358,941.00
CRISOPA	CM3	2460	123,000.00	0.00	123,000.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	16259	111,815.00	0.00	111,815.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	3064	15,320.00	0.00	15,320.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	10	5,000.00	0.00	5,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	3	5,800.00	0.00	5,800.00
ARTICULOS DE OFICINA	PAQUETE	4	4,000.00	0.00	4,000.00
HERBICIDA GLYFOSATO	LITRO	670	80,400.00	0.00	80,400.00
PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS	DOISIS	143	18,590.00	0.00	18,590.00
LLANTAS DE CAMIONETA	PIEZA	19	48,400.00	0.00	48,400.00
			<b>771,266.00</b>	<b>0.00</b>	<b>771,266.00</b>

#### Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	2	2,000.00	0.00	2,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	18	44,150.00	0.00	44,150.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	1,500.00	0.00	1,500.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	12	12,000.00	0.00	12,000.00
COPIAS	NUMERO	35	35.00	0.00	35.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	900.00	0.00	900.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	LÓTE	4	4,000.00	0.00	4,000.00
SEGURO VEHICULAR CAMIONETA	SERVICIOS	2	22,000.00	0.00	22,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	23	11,500.00	0.00	11,500.00
			<b>98,085.00</b>	<b>0.00</b>	<b>98,085.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,656,851.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,656,851.00</b>

#### Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	787,500.00	0.00	787,500.00
Recursos Materiales	771,266.00	0.00	771,266.00
Servicios	98,085.00	0.00	98,085.00
<b>Total</b>	<b>1,656,851.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,656,851.00</b>

SICAFI: 10/05/2012  
 Hora: 09:44:30 a.m.



04922  
 \*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.\*

09959

*Handwritten signatures and initials: "Pm", "G", "A", "9", and a large signature.*



## 8.- Indicadores

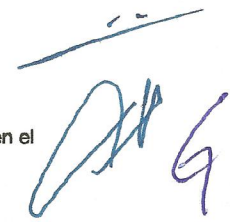

Para zonas bajo control fitosanitario:

Nombre del Indicador:	<u>Formula</u>	Unidad de Medida
Reducción del Nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

04922

09959

\*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 Manejo Fitosanitario de Hortalizas que incide en el Estado de Sinaloa, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca 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 ajustara a la normatividad aplicable y a los lineamientos técnicos y administrativos emitidos por el SENASICA.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

Director General

  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de SAGARPA**

Delegado Federal de SAGARPA

  
Ing. Gonzalo A. Calderón Flores

**Por el Gobierno del Estado**

Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca.

  
Lic. Juan Nicasio Guerra Ochoa

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal**

Presidente del Comité Estatal

  
Ing. Héctor Moreno Cota

09959