

## 8. Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra la langosta 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 de 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 normatividad aplicable y a los criterios técnico-administrativos emitidos por el SENASICA.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**  
El Director General



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

**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Tamaulipas**  
El Delegado Estatal

\_\_\_\_\_  
Ing. Roberto Salinas Salinas

**Por el Gobierno del Estado de Tamaulipas**  
El Secretario de Desarrollo Rural

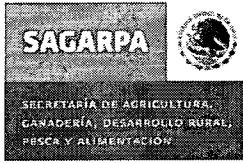
\_\_\_\_\_  
Lic. Jorge Alberto Reyes Moreno

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

\_\_\_\_\_  
Lic. Ricardo E. Sepúlveda Cantú

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

05116'



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker, 1870), A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.”**



Vivir Mejor

2012

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

05116'

*[Handwritten signature]*

## CONTENIDO

2. JUSTIFICACIÓN.
  - 2.1 IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LOS CULTIVOS.
  - 2.2 IMPORTANCIA DE LA PLAGA.
3. OBJETIVO – META.
4. OPERATIVIDAD.
  - 4.1 RECURSOS HUMANOS.
  - 4.2 PARQUE VEHICULAR.
5. CALENDARIZACIÓN DE METAS.
6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.
  - 6.1 RECURSOS HUMANOS.
  - 6.2 RECURSOS MATERIALES.
  - 6.3 SERVICIOS
  - 6.4 PLAN PRESUPUESTAL.
7. INDICADORES.
8. HOJA DE FIRMAS.



## 2. Justificación

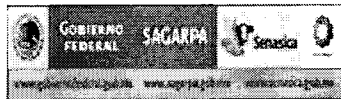
### 2.1 Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO  
PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
Prospección (Exploración y Muestreo)

CULTIVO	MUNICIPIO	No. DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCION	COSTO DE PRODUCCION	COSTOS FITOSANITARIOS	
SORGO	ALDAMA	16	697	1,742.00	5,922,800.00	2,906,490.00	334,560.00	
	ALTAMIRA	10	295	885	3,009,000.00	1,230,150.00	141,600.00	
	ANTIGUO MORELOS	2	158	237	805,800.00	658,000.00	75,840.00	
	EL MANTE	36	1,881.00	3,762.00	12,790,800.00	7,843,770.00	902,880.00	
	GOMEZ FARIAS	9	682	1,364.00	4,637,600.00	2,843,940.00	327,360.00	
	GONZALEZ	51	4,253.00	12,759.00	43,380,600.00	17,735,010.00	2,041,440.00	
	OCAMPO	1	40	80	272,000.00	166,800.00	19,200.00	
	XICOTENCATL	23	778	1,945.00	6,613,000.00	3,244,260.00	373,440.00	
	<b>TOTAL</b>		<b>148</b>	<b>8784</b>	<b>22,774.00</b>	<b>77,431,600.00</b>	<b>36,628,420.00</b>	<b>4,216,320.00</b>
SOYA	ALDAMA	8	280	168	109,200.00	112,000.00	420,000.00	
	ALTAMIRA	44	2,005.00	1,604.00	10,426,000.00	8,020,000.00	3,007,500.00	
	EL MANTE	39	2,700.00	2,700.00	17,550,000.00	10,800,000.00	4,050,000.00	
	GOMEZ FARIAS	8	532	266	1,729,000.00	1,596,000.00	622,440.00	
	GONZALEZ	36	1,310.00	786	5,109,000.00	4,323,000.00	1,532,700.00	
	XICOTENCATL	2	140	140	910,000.00	462,000.00	162,820.00	
	<b>TOTAL</b>		<b>137</b>	<b>6967</b>	<b>5664</b>	<b>35,833,200.00</b>	<b>25,313,000.00</b>	<b>9,795,460.00</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>433</b>	<b>24535</b>	<b>51,212.00</b>	<b>190,696,400.00</b>	<b>98,569,840.00</b>	<b>18,228,100.00</b>

SICAFI: 24/04/2012

Hora: 10:45:12 a.m.



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

05116

*[Handwritten signature]*

## 2.2 Importancia de la plaga.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2012**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD**  
**VEGETAL**  
**ESTADO: TAMAULIPAS**  
**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**Prospección (Exploración y Muestreo)**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
LANGOSTA ( <i>Schistocerca piceifrons</i> Walker, 1870)	ALDAMA	230.00	30.87	9,717.00	462	
	ALTAMIRA	242.00	29.28	14,155.00	710	
	ANTIGUO MORELOS	73.00	31.34	9,139.00	409	
	GOMEZ FARIAS	104.00	36.26	9,304.00	454	
	GONZALEZ	110.00	36.53	16,112.00	796	
	EL MANTE	100.00	47.13	12,292.00	637	
	NUEVO MORELOS	35.00	29.60	6,369.00	287	
	OCAMPO	78.00	32.19	8,008.00	379	
	XICOTENCATL	105.00	36.14	10,552.00	529	
	<b>TOTAL</b>		<b>1,077</b>	<b>34.37</b>	<b>95,648.00</b>	<b>4,663</b>

SICAFI: 24/04/2012

Hora: 07:44:56 a.m.



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

05116

*Handwritten signature*

### 3. Objetivo – Meta

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2012**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: TAMAULIPAS**  
**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**Prospección (Exploración y Muestreo)**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	2	2	38.00	30.00	15.00
ALDAMA	230	462	9,717.00	30.87	15.00
ALTAMIRA	242	710	14,155.00	29.28	14.00
ANTIGUO MORELOS	73	522	11,322.00	31.34	15.00
GOMEZ FARIAS	104	454	9,304.00	36.26	15.00
GONZALEZ	110	796	16,112.00	36.53	15.00
EL MANTE	100	637	12,292.00	47.13	20.00
NUEVO MORELOS	35	372	8,031.00	29.60	14.00
OCAMPO	78	453	9,443.00	32.19	15.00
XICOTENCATL	105	529	10,552.00	36.14	15.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,079</b>	<b>4,937</b>	<b>100,966.00</b>	<b>34.78</b>	<b>15.00</b>

SICAFI: 24/04/2012

Hora: 07:46:44 a.m.



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

05116'

#### 4. Operatividad

##### 4.1 Recursos humanos

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

CONCEPTO	No. DE PERSONAS	No. DE MESES	INVERSION TOTAL(\$)	FINANCIAMIENTO (\$)		MESES												
				FEDERAL	ESTATAL	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
PROFESIONAL FITOSANITARIO.- FRANCISCO TERESO BERRONES HERNANDEZ	1	11	141,750.00	92,138.00	49,612.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO.- HUGO NISEFORO ESPINOZA MARTINEZ	1	11	149,625.00	97,256.00	52,369.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO.- ROSA ELVA GOMEZ VARGAS	1	11	141,750.00	92,137.00	49,613.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO.- VICTOR MANUEL MARTINEZ MUÑOZ	1	11	108,150.00	70,298.00	37,852.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA.- AMADA MARTINEZ HERNANDEZ	1	2	24,630.00	16,009.00	8,621.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA.- NELLIZABETH ZARATE HERNANDEZ	1	11	67,200.00	43,680.00	23,520.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA.- MA. GUADALUPE PAZ MATA	1	11	69,300.00	45,045.00	24,255.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO.- JULIO CESAR NAJERA DE LEON	1	11	94,500.00	61,425.00	33,075.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.- FRANCISCO TERESO BERRONES HERNANDEZ	1	1	13,500.00	8,775.00	4,725.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.- HUGO NISEFORO ESPINOZA MARTINEZ	1	1	14,250.00	9,262.00	4,988.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.- ROSA ELVA GOMEZ VARGAS	1	1	13,500.00	8,775.00	4,725.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.- JULIO CESAR NAJERA DE LEON	1	1	9,000.00	5,850.00	3,150.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.- NELLIZABETH ZARATE HERNANDEZ	1	1	6,400.00	4,160.00	2,240.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>853,555.00</b>	<b>554,810.00</b>	<b>298,745.00</b>													

SICAFI: 24/04/2012  
**05116**

Hora: 01:02:33 p.m.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

4.2 Parque Vehicular

PROGRAMA 2012  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS

NUMERO ECONOMICO	EQUIPO	PLACAS	NOMBRE DEL RESPONSABLE	CAMPAÑA
JLSVM06	NISSAN PICK UP 2011	WJ-78-124	HUGO N. ESPINOZA MARTINEZ	LGA
JLSVM02	NISSAN ESTAQUITAS 2003	WJ-01-103	ROSA ELVA GOMEZ VARGAS	LGA
JLSVM03	NISSAN ESTAQUITAS 2003	WJ-01-100	JULIO CESAR NAJERA DE LEON	LGA
JLSVM0?	NISSAN PICK UP 2009	WJ-20-103	FRANCISCO TERESO BERRONES HERNANDEZ	LGA

Sigla

HLB

LGA

PRALGODONERO


Campaña

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

05116



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



## 5. Calendarización de metas

PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	FEB	MAR	ABR	MAYO	JUN	JUL	AG	SEP	OCT	NOV	DIC
EXPLORACION	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTAREAS	99,500	2,000	10,000	9,000	10,000	10,000	10,000	9,500	9,000	9,000	12,000	9,000
	PREDIOS EXPLORADOS	NUMERO	4,975	100	500	450	500	500	500	475	450	450	600	450
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	13,970	400	1,500	1,350	1,500	1,500	1,120	1,350	1,200	1,500	1,500	1,050
MUESTREO	PUNTOS DE MUESTREO PERMANENTE	NUMERO	80	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10
	REVISADOS	NUMERO	1,495	20	175	150	175	175	150	125	125	150	150	100
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTAREAS	500	0	0	0	50	50	100	100	100	100	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NUMERO	26	0	0	0	3	3	5	5	5	5	0	0
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	NUMERO	41	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
	SPOTS	NUMERO	500	0	0	0	0	100	100	100	0	0	100	100
SICAFI	INFORMES TECNICOS	NUMERO	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NUMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISION	SUPERVISION POR OASV	NUMERO	40	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

SICAFI: 24/04/2012

Hora: 02:06:39 p.m.

**05116**



*[Handwritten signature]*

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

## 6. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2012  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

### 6.1. Recursos Humanos

CONCEPTO	No. DE PERSONAS	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
			FEDERAL	ESTATAL
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	433,125.00	281,531.00	151,594.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	108,150.00	70,298.00	37,852.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	24,630.00	16,009.00	8,621.00
SECRETARIA	2	136,500.00	88,725.00	47,775.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	94,500.00	61,425.00	33,075.00
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO	5	56,650.00	36,822.00	19,828.00
<b>SUBTOTAL</b>		<b>853,555.00</b>	<b>554,810.00</b>	<b>298,745.00</b>

### 6.2. Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
				FEDERAL	ESTATAL
COMPUTADORA LAPTOP	PIEZA	1	12,000.00	7,800.00	4,200.00
VEHICULO	UNIDAD	1	210,000.00	136,000.00	74,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	19,130	210,430.00	137,368.00	73,062.00
COPIAS	NUMERO	5	5.00	3.00	2.00
LLANTAS VEHICULOS	PIEZAS	12	24,000.00	15,600.00	8,400.00
BATERIAS	PIEZA	32	960.00	624.00	336.00
BOTAS DE TRABAJO	PARES	4	2,800.00	1,820.00	980.00
PAPELERIA	PAQUETE	4	12,000.00	7,800.00	4,200.00
UNIFORMES CAMISA PANTALON	UNIFORME	20	12,000.00	7,800.00	4,200.00
MATERIAL Y EQUIPO DE EXPLORACION	LOTE	4	4,000.00	2,600.00	1,400.00
INSECTICIDA FIPRONIL	LITRO	10	25,000.00	16,250.00	8,750.00
CUENTA BULTOS	PIEZA	4	2,000.00	1,300.00	700.00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>515,195.00</b>	<b>334,965.00</b>	<b>180,230.00</b>

SICAFI: 24/04/2012

Hora: 01:03:48 p.m.



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

05116

### 6.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
				FEDERAL	ESTATAL
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	20	100,000.00	65,000.00	35,000.00
CAFETERIA	SERVICIOS	12	6,000.00	3,900.00	2,100.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	3	3,000.00	1,950.00	1,050.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	12	1,200.00	780.00	420.00
SERVICIO DE RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	4	4,000.00	2,600.00	1,400.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	4,800.00	3,120.00	1,680.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	3	30,000.00	19,500.00	10,500.00
PLACAS TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	4	15,000.00	9,750.00	5,250.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIOS	4	60,000.00	39,000.00	21,000.00
RENTA DE OFICINA	MES	4	16,800.00	10,920.00	5,880.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	4	6,000.00	3,900.00	2,100.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	10	15,000.00	9,750.00	5,250.00
ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	4	14,000.00	9,100.00	4,900.00
TELEFONO	SERVICIOS	4	17,200.00	11,180.00	6,020.00
VIATICOS NACIONALES	DIAS	10	12,500.00	8,125.00	4,375.00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>305,500.00</b>	<b>198,575.00</b>	<b>106,925.00</b>

total de la campaña      **1,674,250.00**    **1,088,350.00**    **585,900.00**

### 6.4 Plan Presupuestal

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL	FINANCIAMIENTO	
		FEDERAL	ESTATAL
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	853,555.00	554,810.00	298,745.00
<b>RECURSOS MATERIALES</b>	515,195.00	334,965.00	180,230.00
<b>SERVICIOS</b>	305,500.00	198,575.00	106,925.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,674,250.00</b>	<b>1,088,350.00</b>	<b>585,900.00</b>

SICAFI: 24/04/2012  
 Hora: 01:03:48 p.m.



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

**05116**

*[Handwritten signature]*

## 7. Indicadores

### Zona Bajo Control Fitosanitario

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

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

05116

