

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



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



**Tamaulipas**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**CESAVETAM**  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker 1870) A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.**

2015

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

03573

~1~

## CONTENIDO

### 1. Justificación.

1.1. Importancia Económica de los cultivos.

1.2. Importancia de la plaga.

1.3. Inventarios

### 2. Objetivo-meta.

### 3. Operatividad.

3.1. Recursos Humanos.

3.2. Parque Vehicular.

### 4. Calendarización de Actividades.

### 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.

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

## 1.1. Importancia Económica de los cultivos.

### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO PROGRAMA 2015

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL ESTADO: TAMAULIPAS

#### CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

#### Prospección (Exploración y Muestreo)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AGAVE	GONZALEZ	6	700.00	56,000.00	168,000,000.00	17,759,000.00	1,547,000.00
	XICOTENCATL	1	80.00	6,400.00	19,200,000.00	2,029,600.00	176,800.00
	<b>Total Estado</b>	<b>7</b>	<b>780.00</b>	<b>62,400.00</b>	<b>187,200,000.00</b>	<b>19,788,600.00</b>	<b>1,723,800.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>7</b>	<b>780.00</b>	<b>62,400.00</b>	<b>187,200,000.00</b>	<b>19,788,600.00</b>	<b>1,723,800.00</b>
CACAHUATE	ANTIGUO MORELOS	2	15.00	19.50	101,400.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>15.00</b>	<b>19.50</b>	<b>101,400.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>15.00</b>	<b>19.50</b>	<b>101,400.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CAÑA DE AZÚCAR	ANTIGUO MORELOS	46	7,226.00	650,340.00	2,926,530,000.00	26,411,030.00	16,655,930.00
	EL MANTE	13	2,285.00	205,650.00	925,425,000.00	72,710,985.00	3,267,550.00
	GOMEZ FARIAS	20	4,835.00	435,150.00	1,958,175,000.00	132,097,035.00	6,914,050.00
	GONZALEZ	8	900.00	81,000.00	364,500,000.00	29,448,900.00	1,287,000.00
	NUEVO MORELOS	38	8,443.00	759,870.00	3,419,415,000.00	268,664,703.00	12,073,490.00
	OCAMPO	26	5,478.00	493,020.00	2,218,590,000.00	174,315,438.00	7,833,540.00
	XICOTENCATL	35	6,000.00	540,000.00	2,430,000,000.00	190,926,000.00	8,580,000.00
	<b>Total Estado</b>	<b>186</b>	<b>35,167.00</b>	<b>3,165,030.00</b>	<b>14,242,635,000.00</b>	<b>894,574,091.00</b>	<b>56,611,560.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>186</b>	<b>35,167.00</b>	<b>3,165,030.00</b>	<b>14,242,635,000.00</b>	<b>894,574,091.00</b>	<b>56,611,560.00</b>	
CARTAMO	ANTIGUO MORELOS	2	120.00	300.00	900,000.00	1,692,000.00	1,060,500.00
	EL MANTE	3	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GOMEZ FARIAS	2	120.00	300.00	900,000.00	0.00	0.00
	GONZALEZ	5	180.00	450.00	1,350,000.00	642,600.00	60,750.00
	OCAMPO	2	35.00	87.50	262,500.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>14</b>	<b>635.00</b>	<b>1,137.50</b>	<b>3,412,500.00</b>	<b>2,334,600.00</b>	<b>1,121,250.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>14</b>	<b>635.00</b>	<b>1,137.50</b>	<b>3,412,500.00</b>	<b>2,334,600.00</b>	<b>1,121,250.00</b>	
EUCALIPTO	GONZALEZ	1	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>75.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>75.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MAIZ (TEMPORAL)	GONZALEZ	6	245.00	857.50	3,858,750.00	933,450.00	215,600.00
	<b>Total Estado</b>	<b>6</b>	<b>245.00</b>	<b>857.50</b>	<b>3,858,750.00</b>	<b>933,450.00</b>	<b>215,600.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>6</b>	<b>245.00</b>	<b>857.50</b>	<b>3,858,750.00</b>	<b>933,450.00</b>	<b>215,600.00</b>
MAIZ(ELOTERO)	ANTIGUO MORELOS	1	11.00	38.50	173,250.00	38,060.00	9,680.00
	GONZALEZ	2	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>251.00</b>	<b>38.50</b>	<b>173,250.00</b>	<b>38,060.00</b>	<b>9,680.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>251.00</b>	<b>38.50</b>	<b>173,250.00</b>	<b>38,060.00</b>	<b>9,680.00</b>	
MAIZ(GRANO)	ANTIGUO MORELOS	1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OCAMPO	1	20.00	70.00	315,000.00	83,230.00	24,630.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>30.00</b>	<b>70.00</b>	<b>315,000.00</b>	<b>83,230.00</b>	<b>24,630.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>30.00</b>	<b>70.00</b>	<b>315,000.00</b>	<b>83,230.00</b>	<b>24,630.00</b>	
MALEZA COATANTE	ANTIGUO MORELOS	2	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL MANTE	1	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XICOTENCATL	1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>160.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>4</b>	<b>160.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
MALEZA CONCHA	GOMEZ FARIAS	1	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>60.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>60.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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

03573

~3~

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO  
PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TAMAULIPAS  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
Prospección (Exploración y Muestreo)**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANGO	GOMEZ FARIAS	1	200.00	3,000.00	3,000,000.00	1,856,000.00	906,000.00
	XICOTENCATL	1	380.00	5,700.00	5,700,000.00	3,526,400.00	1,721,400.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>580.00</b>	<b>8,700.00</b>	<b>8,700,000.00</b>	<b>5,382,400.00</b>	<b>2,627,400.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>2</b>	<b>580.00</b>	<b>8,700.00</b>	<b>8,700,000.00</b>	<b>5,382,400.00</b>	<b>2,627,400.00</b>
MELINA	ANTIGUO MORELOS	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GONZALEZ	1	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>150.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>2</b>	<b>150.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
NARANJA	GOMEZ FARIAS	2	177.00	2,124.00	3,186,000.00	2,685,090.00	1,322,190.00
	OCAMPO	3	66.00	792.00	1,188,000.00	716,100.00	207,900.00
	XICOTENCATL	3	529.00	6,348.00	9,522,000.00	8,024,930.00	3,951,630.00
	<b>Total Estado</b>	<b>8</b>	<b>772.00</b>	<b>9,264.00</b>	<b>13,896,000.00</b>	<b>11,426,120.00</b>	<b>5,481,720.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>8</b>	<b>772.00</b>	<b>9,264.00</b>	<b>13,896,000.00</b>	<b>11,426,120.00</b>	<b>5,481,720.00</b>
NARANJO	EL MANTE	1	40.00	480.00	720,000.00	606,800.00	298,800.00
	GOMEZ FARIAS	2	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GONZALEZ	3	160.00	1,920.00	2,880,000.00	2,427,200.00	1,195,200.00
	<b>Total Estado</b>	<b>6</b>	<b>260.00</b>	<b>2,400.00</b>	<b>3,600,000.00</b>	<b>3,034,000.00</b>	<b>1,494,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>6</b>	<b>260.00</b>	<b>2,400.00</b>	<b>3,600,000.00</b>	<b>3,034,000.00</b>	<b>1,494,000.00</b>
PASTO	ABASOLO	1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ALDAMA	126	11,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ALTAMIRA	118	11,460.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ANTIGUO MORELOS	31	1,584.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL MANTE	33	5,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GOMEZ FARIAS	14	2,580.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GONZALEZ	67	11,815.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NUEVO MORELOS	9	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OCAMPO	30	1,498.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XICOTENCATL	14	1,260.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>443</b>	<b>47,867.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>		<b>443</b>	<b>47,867.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	SORGO	ALTAMIRA	2	50.00	200.00	700,000.00	211,625.00
ANTIGUO MORELOS		4	293.00	1,172.00	4,102,000.00	1,415,922.50	346,472.50
EL MANTE		14	1,160.00	4,640.00	16,240,000.00	6,318,520.00	1,380,400.00
GOMEZ FARIAS		5	178.00	712.00	2,492,000.00	753,385.00	210,485.00
GONZALEZ		27	2,145.00	8,580.00	30,030,000.00	9,078,712.50	2,536,462.50
NUEVO MORELOS		1	10.00	40.00	140,000.00	42,325.00	11,825.00
OCAMPO		7	308.00	1,232.00	4,312,000.00	1,303,610.00	364,210.00
XICOTENCATL		7	583.00	2,332.00	8,162,000.00	2,467,547.50	689,397.50
<b>Total Estado</b>		<b>67</b>	<b>4,727.00</b>	<b>18,908.00</b>	<b>66,178,000.00</b>	<b>21,591,647.50</b>	<b>5,598,377.50</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>67</b>	<b>4,727.00</b>	<b>18,908.00</b>	<b>66,178,000.00</b>	<b>21,591,647.50</b>	<b>5,598,377.50</b>
SOYA	ANTIGUO MORELOS	2	140.00	252.00	1,512,000.00	112,000.00	0.00
	EL MANTE	12	900.00	1,620.00	9,720,000.00	10,850,400.00	630,000.00
	GOMEZ FARIAS	6	340.00	612.00	3,672,000.00	3,921,900.00	238,000.00
	GONZALEZ	21	1,515.00	2,727.00	16,362,000.00	18,264,840.00	1,060,500.00
	OCAMPO	4	230.00	414.00	2,484,000.00	2,772,880.00	161,000.00
<b>Total Estado</b>	<b>45</b>	<b>3,125.00</b>	<b>5,625.00</b>	<b>33,750,000.00</b>	<b>35,922,020.00</b>	<b>2,089,500.00</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>45</b>	<b>3,125.00</b>	<b>5,625.00</b>	<b>33,750,000.00</b>	<b>35,922,020.00</b>	<b>2,089,500.00</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>799</b>	<b>94,899.00</b>	<b>3,274,450.00</b>	<b>14,563,819,900.00</b>	<b>995,108,218.50</b>	<b>76,997,517.50</b>

**Nota:** En virtud de que los cultivos: Eucalipto, Maíz (grano), Maleza Coatante, Maleza concha, Melina y Pasto de no son comerciales no se tienen los costos de producción.

SICAFI: 15/04/2015

Hora: 01:09:26 p. m.

SAGARPA



SENASICA

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

03573

Los principales cultivos del Estado de Tamaulipas son: sorgo, soya, cártamo, caña de azúcar, maíz, agave, pastos, árboles frutales (mango, naranja y otros cítricos), y hortalizas como el chile, tomate, cebolla, etc. Estos cultivos son considerados de gran importancia para el desarrollo económico de la región ya que el valor de la producción es de \$14, 563, 819,900.00 (millones de pesos).

El destino de la producción Estatal de los cultivos de sorgo, maíz, soya y agave es la industria; la caña de azúcar se destina al abasto de los ingenios azucareros; por último, la producción obtenida de los frutales se comercializa a nivel regional y nacional.

## 1.2. Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**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)	ABASOLO	1	8.0000	20.0000	1
	ALDAMA	126	5.9729	11,800.0000	590
	ALTAMIRA	119	6.1719	11,510.0000	576
	ANTIGUO MORELOS	68	1.6052	9,559.0000	504
	GOMEZ FARIAS	35	1.3677	8,550.0000	439
	GONZALEZ	94	2.6024	18,025.0000	911
	EL MANTE	52	1.2062	10,015.0000	511
	NUEVO MORELOS	44	2.1057	8,893.0000	471
	OCAMPO	60	1.2194	7,635.0000	402
	XICOTENCATL	50	1.3757	8,852.0000	445
	TOTAL	649	3.1627	94,859.0000	4,850



La langosta voladora centroamericana, *Schistocerca piceifrons piceifrons* (Walker) es una plaga de importancia económica en el sur de Tamaulipas, la ubicación geográfica y la climatología de esta región presentan condiciones favorables para la formación de zonas gregarigenas y de invasión debido a la formación de mangas procedentes de otros Estados. Cuando no se realizan las medidas oportunas de control se pone en riesgo el 25% de la superficie sembrada y hasta un 40% de la producción.

En 2014 los resultados derivados del muestreo indican un nivel de infestación promedio de 3.1627 individuos/ha en 4,850 sitios en los municipios de Aldama, Altamira, Antiguo Morelos, Gómez Farías, González, El Mante, Nuevo Morelos, Ocampo y Xicoténcatl. En 2014 se presentaron poblaciones (bandos y manchones) que ameritaron control, debido al control oportuno de la plaga no se reportaron pérdidas económicas, beneficiando a 649 productores.

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

03573

1.3. Inventarios

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV TAMAUJUPAS  
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	CIFERMETRINA (LITRO)	\$118.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0905-1-00000001	19/09/2013	20/08/2015	BUEN ESTADO	6	6 CINMETRIN 200 ULTRO. FACTURA 104
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COADYUVANTE AGRÍCOLA (LITRO)	\$45.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-1415-1-00000001	29/07/2013	31/03/2014	MAL ESTADO	1	1 ESPAR CT. FACTURA. A. 4875
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	FIPRONIL (LITRO)	\$2,250.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0973-1-00000001	06/11/2013	06/05/2015	BUEN ESTADO	10	45C SOLUCIÓN EMULSIONABLE. FACTURA 053

(\* ) DIRECTO AL USUARIO FINAL

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV TAMAUJUPAS  
AÑO: 2015


PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPESORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$3,800.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	04/01/2002	BUEN ESTADO	1	1 MOTOBOMBA HONDA (MAL ESTADO)	Francisco Tereso Berromes Hernandez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPESORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$77,230.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	01/04/2003	BUEN ESTADO	1	1 ASPESORA DE CAJÓN DE LARGO ALCANCE IMPORTADA FIMA	Francisco Tereso Berromes Hernandez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	CAMERA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$5,200.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0573-1-00000001	31/12/2010	BUEN ESTADO	1	1 CAMERA DIGITAL SONY DSC-W350 BC. FACTURA FOLIO 3 (8634)	Francisco Tereso Berromes Hernandez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$9,450.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0944-1-00000001	26/12/2013	BUEN ESTADO	1	1 LAPTOP DELL INSPIRON 15	Francisco Tereso Berromes Hernandez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)(*)	\$2,350.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-1147-1-00000001	26/02/2014	BUEN ESTADO	1	1 SONY CYBERSHOT DSC-W600 S/N: 504520969-V	Hugo Niseffo Espinoza Martinez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$73,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0944-1-00000001	02/02/2005	BUEN ESTADO	1	1 LAPTOP TOSHIBA LES505566 (840388704)	Hugo Niseffo Espinoza Martinez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,900.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0144-1-00000001	09/11/2011	BUEN ESTADO	1	1 MOTOROLA LANSXQCSA	Hugo Niseffo Espinoza Martinez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	RADIO MOVIL (PIEZA)(*)	\$5,452.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0573-1-00000001	31/12/2010	BUEN ESTADO	1	1 LAPTOP TOSHIBA L5539432M (640194420)	Julio Cesar Natera de Leon
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	CAMARA DIGITAL (PIEZA)(*)	\$3,300.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0573-1-00000001	29/08/2010	BUEN ESTADO	1	1 GABMIN ETRELEGENO (72118699)	Julio Cesar Natera de Leon
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$7,900.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0944-1-00000001	29/08/2010	BUEN ESTADO	1	1 GABMIN ETRELEGENO (PROCESO DE BARRA)	Julio Cesar Natera de Leon
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	GPS (PIEZA)(*)	\$1,400.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	29/08/2010	BUEN ESTADO	1	1 HULLA SPECTRAL BIAL. MESH. CON BRAZOS COLOR NEGRO	Julio Cesar Natera de Leon
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$5,452.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	29/12/2011	BUEN ESTADO	1	1 MOTOROLA LANSXQCSA	Maris Guadalupe Paz Nava
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$2,600.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0944-1-00000001	29/12/2011	BUEN ESTADO	1	1 MONITOR PARA PC ACER V1738	Maris Guadalupe Paz Nava
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	GPS (PIEZA)(*)	\$9,638.28	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0587-1-00000001	09/09/2010	BUEN ESTADO	1	1 COLUMLAH 300 (PROCESO DE BARRA)	Maris Guadalupe Paz Nava
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$949.99	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	09/08/2011	BUEN ESTADO	1	1 MULTIFUNCIONAL HP 3500 (CM1478AUB)	Maris Guadalupe Paz Nava
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,765.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	09/08/2010	BUEN ESTADO	1	1 ANCHAVERO NON METALICO CON 4 COLUMNAS NEGRO	Maris Guadalupe Paz Nava
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$5,250.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	29/08/2011	BUEN ESTADO	1	1 LAPTOP HP 425	Maris Guadalupe Paz Nava
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$1,250.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	09/12/2011	BUEN ESTADO	1	1 MULTIFUNCIONAL HP 3050	Melisabeth Zarate Hernandez
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$1,500.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	09/12/2011	BUEN ESTADO	1	1 MINISPLIT LG	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	AIRE ACONDICIONADO (UNIDAD)	\$8,300.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	04/04/2005	BUEN ESTADO	1	1 TECHROADIR MINISPLIT	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	AIRE ACONDICIONADO (UNIDAD)	\$8,300.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	04/04/2005	BUEN ESTADO	1	1 TECHROADIR MINISPLIT	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)	\$17,838.39	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	04/04/2005	BUEN ESTADO	1	1 LAPTOP TORRIBA	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOCILAS ASPESORAS (UNIDAD)	\$6,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	31/03/2004	BUEN ESTADO	1	1 CAMPERA 26 ULTROS SWETJURCS-ROD	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOCILAS ASPESORAS (UNIDAD)	\$8,130.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	31/03/2004	BUEN ESTADO	1	1 SOLA 320TROS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOCILAS ASPESORAS (UNIDAD)	\$8,130.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	31/03/2004	BUEN ESTADO	1	1 SOLA 320TROS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$8,300.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0573-1-00000001	04/04/2005	BUEN ESTADO	1	1 CAMARA DIGITAL SONY DSC-W350 BC. FACTURA FOLIO 3 (8634)	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$12,995.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0944-1-00000001	31/03/2010	BUEN ESTADO	1	1 CPU LG	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$2,535.99	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0944-1-00000001	11/09/2012	BUEN ESTADO	1	1 REGULADOR DE VOLTAJE VOLTELEC	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$770.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	30/12/2012	BUEN ESTADO	1	1 LAPTOP LEHNOV 2570	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,176.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	02/05/2005	BUEN ESTADO	1	1 RECUADRO PARA COMPUTADORA	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$3,200.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	02/05/2005	BUEN ESTADO	1	1 ARCHIVERO PIM STILEE METALICO 4 CAJONES	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$3,200.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0288-1-00000001	29/12/2011	BUEN ESTADO	1	1 ESCRITORIO TROT. CAJON CON NEGRO	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	PROYECTOR DE CAJÓN (UNIDAD)(*)	\$17,865.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	31/09/2004	BUEN ESTADO	1	1 INFOCIS	Rosa Elva Gomez Vargas
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	RADIO MOVIL (PIEZA)(*)	\$5,452.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	28-177-2013-524-0317-1-00000001	09/11/2011	BUEN ESTADO	1	1 MOTOROLA LANSXQCSA	Rosa Elva Gomez Vargas

(\* ) DIRECTO AL USUARIO FINAL

"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.**

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: TAMAULIPAS					
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA					
Prospección (Exploración y Muestreo)					
LANGOSTA ( <i>Schistocerca piceifrons</i> Walker, 1870)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	1	1	20.0000	8.0000	5.0000
ALDAMA	126	590	11,800.0000	5.9729	3.0000
ALTAMIRA	119	576	11,510.0000	6.1719	3.0000
ANTIGUO MORELOS	68	504	9,559.0000	1.6052	0.5000
GOMEZ FARIAS	35	439	8,550.0000	1.3677	0.7000
GONZALEZ	94	911	18,025.0000	2.6024	1.0000
EL MANTE	52	513	10,055.0000	1.2062	0.6000
NUEVO MORELOS	44	471	8,893.0000	2.1057	1.0000
OCAMPO	60	402	7,635.0000	1.2194	0.6000
XICOTENCATL	50	445	8,852.0000	1.3757	0.7000
<b>TOTAL</b>	<b>649</b>	<b>4,852</b>	<b>94,899.0000</b>	<b>3.1627</b>	<b>1.6100</b>
Promedio sobre el total de los datos:				<b>2.7989</b>	
SICAFI: 15/04/2015 Hora: 01:22:12 p. m.					
					

En 2014 el nivel de infestación promedio obtenido a nivel estatal fue de 3.1627 individuos/ha, debido a la presencia de bandos y manchones los cuales en su momento fueron atendidos oportunamente. En 2015 el objetivo-meta es reducir a 1.6100 individuos/ha, a fin de evitar daños a los cultivos de los municipios de Aldama, Altamira, Antiguo Morelos, Gómez Farías, -González, El Mante, Nuevo Morelos, Ocampo y Xicoténcatl, en 4,852 sitios de 10 municipios del Estado. Las acciones de la campaña están enfocadas a mantener vigilancia permanente sobre la langosta, a fin de evitar su invasión y daños económicos en las áreas agrícolas de la región.

El promedio sobre el total de los datos de 2.7989 individuos/hectárea, se obtiene del cálculo sobre el total de las ubicaciones atendidas durante 2014.

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

03573

### 3. Operatividad.

#### 3.1. Recursos humanos.

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Hugo Niseforo Espinoza Martínez	1.00	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Rosa Elva Gomez Vargas	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Francisco Tereso Berrones Hernandez	1.00	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Martínez Hernandez Amada	1.00	2	26,400.00	26,400.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Victor Alejandro Martínez Muñoz	1.00	12	123,600.00	123,600.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - María Guadalupe Paz Mata	1.00	12	82,368.00	82,368.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - Nellizabeth Zarate Hernandez	1.00	12	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Julio Cesar Najera de Leon	1.00	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hugo Niseforo Espinoza Martínez	1.00	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Rosa Elva Gomez Vargas	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - María Guadalupe Paz Mata	1.00	1	6,864.00	6,864.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Nellizabeth Zarate Hernandez	1.00	1	6,600.00	6,600.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Julio Cesar Najera de Leon	1.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Francisco Tereso Berrones Hernandez	1.00	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Victor Alejandro Martínez Muñoz	1.00	1	10,300.00	10,300.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>1,007,042.00</b>	<b>1,007,042.00</b>	<b>0.00</b>													

SICAFI: 10/04/2015  
 Hora: 12:08:25 p.m.



En el Estado el seguimiento físico de la campaña se llevará a cabo por tres Profesionales Fitosanitarios, y un Auxiliar de Campo. El personal técnico realizará actividades durante todo el año, estableciendo brigadas especializadas de exploración, muestreo y control químico, su función será la de detectar y combatir oportunamente la plaga de la langosta.

Asimismo, se cuenta con un Responsable de Informática, un Auxiliar Administrativo y dos Secretarias, el personal administrativo que se encargará del seguimiento financiero de la Campaña, dicho personal se proratea en los diferentes Proyectos Fitosanitarios que se operan en el Estado.

#### 3.2. PARQUE VEHICULAR

##### REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campaña
LANG-01	NISSAN ESTAQUITAS 2003/LANG-01	WL-46-332	Julio Cesar Najera de Leon	LGA
LANG-02	NISSAN PICK UP 2009/LANG-02	WL-46-330	Francisco Tereso Berrones Hernandez	LGA
LANG-03	NISSAN PICK UP 2011/LANG-03	WL-46-329	Hugo Niseforo Espinoza Martínez	LGA
LANG-04	NISSAN PICKUP 2013/LANG-04	WL-46-331	Rosa Elva Gomez Vargas	LGA

Sigla: LGA  
 Campaña: CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

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

03573



Dentro del programa del Parque Vehicular se cuenta con cuatro vehículos para llevar a cabo el cumplimiento de las funciones y responsabilidades asignadas a los Profesionales Fitosanitarios en su zona de trabajo. Las unidades vehiculares se encuentran distribuidas de acuerdo a lo siguiente: JLSVM02 municipios de El Mante, Xicoténcatl y Gómez Farías, JLSVA01 en los municipios de Aldama y Altamira, JLSVM06 en los municipios de Ocampo, Nuevo Morelos y Antiguo Morelos, JLSVM07 en el municipio de González.

#### 4. Calendarización de actividades

PROGRAMA 2015 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL ESTADO: TAMAULIPAS															
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA ACCIONES FITOSANITARIAS															
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	90,000.00	2,000.00	4,000.00	7,000.00	7,000.00	10,000.00	8,000.00	8,000.00	9,000.00	10,000.00	10,000.00	8,000.00	7,000.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	4,500	100	200	350	350	500	400	400	450	500	500	400	350
MUESTREO	PUNTOS DE EXPLORACIÓN PERMANENTE REVISADOS	NÚMERO	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,500.00	200.00	300.00	1,100.00	1,000.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,000.00	1,000.00	1,100.00	1,100.00	400.00
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	21,000.00	400.00	600.00	2,200.00	2,000.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,000.00	2,000.00	2,200.00	2,200.00	800.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,500	100	200	350	350	500	400	400	450	500	500	400	350
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	4	4	4	2	2	4	0	0
DIVULGACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	40	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
SICAFI	SPOTS	NÚMERO	300	0	0	0	0	0	0	150	0	0	150	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	27	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

SICAFI: 10/04/2015  
Hora: 12:16:51 p.m.



Las actividades de Exploración se llevarán a cabo de forma permanente durante todo el año en 90,000 has donde tradicionalmente se reproduce y desarrolla la langosta, incluyendo áreas de invasión. Cuando se detecten poblaciones se realizará el Muestreo, para esta actividad se programaron 10,500 has. Los resultados obtenidos sobre la densidad y evolución de las poblaciones, indicarán el momento oportuno para realizar las acciones de control, esto es, cuando se alcance el umbral de acción de más de 30 de langostas/100m<sup>2</sup>. Las metas de muestreo y control dependerán de la presencia de la plaga.

Con el objetivo de informar a los productores sobre las acciones de la campaña se impartirán pláticas de capacitación. Además con la finalidad de detectar áreas de oportunidad y mejora, el Profesional Fitosanitario-Responsable de Campaña, Gerente y/o SAGARPA a través del Programa de Sanidad Vegetal llevaran a cabo supervisiones al personal técnico de la campaña.

El seguimiento físico y financiero de la campaña se realizara mediante informes mensuales en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI).

Al final del ejercicio se realizará una evaluación de la campaña, con lo que se verificará el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas en el Programa de Trabajo.

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

03573

~9~

## 5. Necesidades Físicas y Financieras

### CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	510,840.00	510,840.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	26,400.00	26,400.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	123,600.00	123,600.00	0.00
SECRETARIA	2	161,568.00	161,568.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,200.00	109,200.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	75,434.00	75,434.00	0.00
		<b>1,007,042.00</b>	<b>1,007,042.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	16000	224,000.00	107,367.00	116,633.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	4	2,800.00	0.00	2,800.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	16	27,200.00	0.00	27,200.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
COPIAS	NÚMERO	462	462.00	0.00	462.00
IMPRESORA	PIEZA	1	2,500.00	0.00	2,500.00
UNIFORMES	PIEZA	4	8,400.00	0.00	8,400.00
PROYECTOR	PIEZA	1	8,000.00	0.00	8,000.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	205,200.00	0.00	205,200.00
SILLA SECRETARIAL	PIEZA	1	2,000.00	0.00	2,000.00
			<b>488,562.00</b>	<b>107,367.00</b>	<b>381,195.00</b>

#### 5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	1	1,500.00	0.00	1,500.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	9	27,000.00	27,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	16	48,000.00	24,000.00	24,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	4,500.00	0.00	4,500.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	22	13,200.00	13,200.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	300	36,000.00	0.00	36,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	12	24,000.00	24,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	6	34,518.00	34,518.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	4	8,000.00	0.00	8,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	8	10,000.00	0.00	10,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	6	6,000.00	0.00	6,000.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	40	32,000.00	0.00	32,000.00
			<b>244,718.00</b>	<b>122,718.00</b>	<b>122,000.00</b>

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

03573

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,007,042.00	1,007,042.00	0.00
Recursos Materiales	488,562.00	107,367.00	381,195.00
Servicios	244,718.00	122,718.00	122,000.00
<b>Total</b>	<b>1,740,322.00</b>	<b>1,237,127.00</b>	<b>503,195.00</b>

SICAFI: 10/04/2015  
 Hora: 12:22:38 p.m.



6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Infestación Inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación Inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

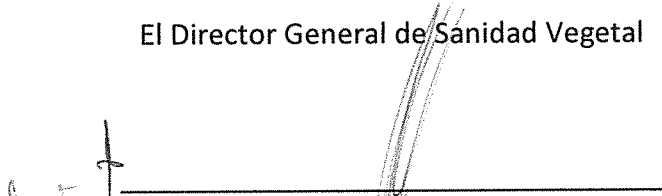
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**7. HOJA DE FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Langosta (*Schistocerca piceifrons piceifrons*) 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 ajustara a la normativa aplicable.

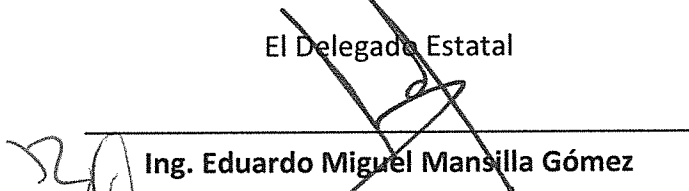
**Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria**

El Director General de Sanidad Vegetal

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

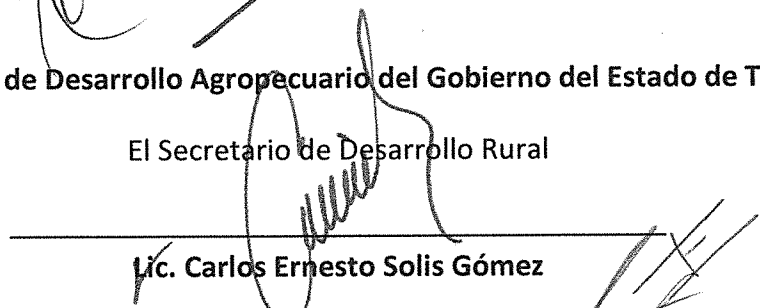
**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Tamaulipas**

El Delegado Estatal

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Eduardo Miguel Mansilla Gómez**

**Por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado de Tamaulipas**

El Secretario de Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Carlos Ernesto Solis Gómez**

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

El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Ricardo Estanislao Sepúlveda Cantú**

03573