

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



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



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA (*schistocerca Piceifrons Piceifrons*, Walker 1870), A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO SAN LUIS POTOSÍ.”**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

2015

*[Handwritten initials]*

03575

# CONTENIDO

## 1. Justificación

- 1.1. Importancia económica de los cultivos
- 1.2. Importancia económica de la plaga

## 2. Objetivo-Meta

## 3. Operatividad

- 3.1. Recursos Humanos
- 3.2. Parque vehicular
- 3.3. Inventarios

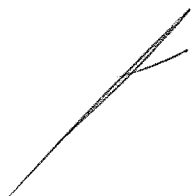
## 4. Calendarización de Metas

## 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



# 1. Justificación

## 1.1. Importancia económica del cultivo

**PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ  
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
CAÑA DE AZUCAR	CIUDAD VALLES	18	580.00	40,600.00	19,894,000.00	12,161,150.00	2,159,050.00
	EBANO	1	80.00	5,600.00	2,744,000.00	1,697,600.00	96,000.00
	EL NARANJO	6	160.00	11,200.00	5,488,000.00	3,419,200.00	216,000.00
	SAN VICENTE TANCUAYALAB	1	80.00	5,600.00	2,744,000.00	1,709,600.00	108,000.00
	TAMUIN	15	800.00	48,000.00	20,160,000.00	11,685,714.29	702,857.14
	TANLAJAS	7	220.00	15,400.00	7,546,000.00	4,724,866.67	320,466.67
	<b>Total Estado</b>		<b>48</b>	<b>1,920.00</b>	<b>126,400.00</b>	<b>58,576,000.00</b>	<b>35,398,130.95</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>48</b>	<b>1,920.00</b>	<b>126,400.00</b>	<b>58,576,000.00</b>	<b>35,398,130.95</b>	<b>3,602,373.81</b>
MAIZ	EBANO	1	20.00	60.00	210,000.00	105,000.00	9,000.00
	SAN VICENTE TANCUAYALAB	3	80.00	240.00	840,000.00	412,000.00	56,000.00
	<b>Total Estado</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>300.00</b>	<b>1,050,000.00</b>	<b>517,000.00</b>	<b>65,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>300.00</b>	<b>1,050,000.00</b>	<b>517,000.00</b>	<b>65,000.00</b>	
MONTE	EBANO	4	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN VICENTE TANCUAYALAB	4	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMUIN	8	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>16</b>	<b>500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>16</b>	<b>500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
NARANJA	TAMUIN	1	20.00	600.00	900,000.00	213,000.00	9,000.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>20.00</b>	<b>600.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>213,000.00</b>	<b>9,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>20.00</b>	<b>600.00</b>	<b>900,000.00</b>	<b>213,000.00</b>	<b>9,000.00</b>	
PASTO	EBANO	3	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>80.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>80.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
SORGO	EBANO	14	380.00	950.00	1,995,000.00	2,779,700.00	266,000.00
	SAN VICENTE TANCUAYALAB	1	20.00	50.00	105,000.00	140,300.00	14,000.00
	TAMUIN	13	520.00	1,300.00	2,730,000.00	3,803,800.00	364,000.00
<b>Total Estado</b>	<b>28</b>	<b>920.00</b>	<b>2,300.00</b>	<b>4,830,000.00</b>	<b>6,723,800.00</b>	<b>644,000.00</b>	
<b>Total Cultivo</b>	<b>28</b>	<b>920.00</b>	<b>2,300.00</b>	<b>4,830,000.00</b>	<b>6,723,800.00</b>	<b>644,000.00</b>	
SOYA	EBANO	11	280.00	560.00	2,940,000.00	2,186,800.00	133,000.00
	TAMUIN	7	160.00	320.00	1,680,000.00	1,429,600.00	112,000.00
<b>Total Estado</b>	<b>18</b>	<b>440.00</b>	<b>880.00</b>	<b>4,620,000.00</b>	<b>3,616,400.00</b>	<b>245,000.00</b>	
<b>Total Cultivo</b>	<b>18</b>	<b>440.00</b>	<b>880.00</b>	<b>4,620,000.00</b>	<b>3,616,400.00</b>	<b>245,000.00</b>	
<b>Total Reporte</b>		<b>118</b>	<b>3,980.00</b>	<b>130,480.00</b>	<b>69,976,000.00</b>	<b>46,468,330.95</b>	<b>4,565,373.81</b>

SAGARPA  SENASICA

En la entidad se cultivan 241,600 hectáreas de caña de azúcar, maíz, sorgo, soya y pastos, mismos que se localizan en las Zonas Huasteca, Media y Altiplano, con un valor de producción de \$70,081,000.00 (millones de pesos). La producción de estos cultivos se destina en orden de importancia, en el caso de caña de azúcar directamente a los Ingenios Azucareros ubicados en los Municipios de Cd. Valles, Tamasopo y el Naranjo; la soya, se comercializa a través de las Recibas (intermediarios) de los Municipios de Ébano y Tamuín, mismas que se envían para la industria a los Estados de Guanajuato, Nuevo León y Tamaulipas el sorgo se comercializa en las Recibas, con destino a los Estados de Zacatecas, Tamaulipas y Coahuila para consumo animal. Por último el cultivo de maíz, se comercializa a nivel local para consumo humano, y los pastos se utilizan para el consumo animal a nivel local.

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

-03575

## 1.2 Importancia económica de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ**  
**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)	CIUDAD VALLES	18	1.6600	580.0000	29
	EBANO	28	1.8040	960.0000	48
	SAN VICENTE TANCUAYALAB	9	1.4235	320.0000	16
	TAMUÍN	38	2.0517	1,740.0000	87
	TANLAJAS	7	1.6727	220.0000	11
	EL NARANJO	6	1.2500	160.0000	8
	TOTAL		106	1.6437	3,980.0000



SICAFI: 10/04/2015  
 Hora: 08:48:47 a. m.

La Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), presenta dos generaciones al año, la primera sucede entre abril y septiembre, mientras que la segunda, en los meses de agosto a mayo. La primera generación es la más dañina ya que se presenta durante el establecimiento de los cultivos de maíz, sorgo, caña de azúcar, soya y pastos en la modalidad de temporal del ciclo primavera- verano, por lo tanto, el riesgo de daños se incrementa en comparación con el ciclo otoño- invierno. En San Luis Potosí la langosta puede ocasionar pérdidas del 20 al 100 %, cuando se presenta en forma de bandos y mangas, afectando directamente a 2,200 productores.

En 2014 se presentaron poblaciones de la plaga en los municipios de Ébano, Tamuín y San Vicente Tancuayalab evitando pérdidas económicas debido a las acciones de control oportuno, el nivel de infestación promedio obtenido a nivel Estatal fue de 1.6437 individuos/hectárea.

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

03575

## 2. OBJETIVO-META

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: SAN LUIS POTOSI					
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)
CIUDAD VALLES	18	29	580.0000	1.6600	1.1620
EBANO	28	48	960.0000	1.8040	1.2628
SAN VICENTE TANCUAYALAB	9	16	320.0000	1.4235	0.9965
TAMUÍN	38	87	1,740.0000	2.0517	1.4362
TANLAJAS	7	11	220.0000	1.6727	1.1709
EL NARANJO	6	8	160.0000	1.2500	0.8750
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>199</b>	<b>3,980.0000</b>	<b>1.6437</b>	<b>1.1506</b>
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>1.8302</b>	



En 2015 el Objetivo-meta es reducir los niveles de infestación de 1.6437 a menos de 1.1506 individuos/hectárea en los municipios de Ciudad Valles, Ébano, San Vicente Tancuayalab, Tamuín, Tanlajás y el Naranjo, mediante la atención oportuna en el control de la plaga, manteniendo la vigilancia permanente en los municipios limítrofes con los estados de Tamaulipas, Veracruz e Hidalgo, a fin de evitar desplazamientos de la plaga.

El promedio sobre el total de los datos de 1.8302 individuos /hectárea, se refiere al promedio sobre el total de las ubicaciones atendidas en 2014.

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

03575

3. OPERATIVIDAD  
3.1. Recursos Humanos

PROGRAMA 2015  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
CESV SAN LUIS POTOSI  
ESTADO: SAN LUIS POTOSI

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - OBED ZARAGOZA MORALES	1.00	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	37,000.00	37,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FEDERICO LEYVA DEL ANGEL	1.00	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - OBED ZARAGOZA MORALES	1.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE	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 - Auxiliar Administrativo..JL.SV.Vacante1.Lang	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NANCY MARIANA AMADOR MARTINEZ	1.00	1	6,500.00	6,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - FEDERICO LEYVA DEL ANGEL	1.00	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			642,880.00	642,880.00	0.00													



La campaña cuenta con un Coordinador de Proyecto Fitosanitario, un Profesional Fitosanitario y un Auxiliar de Campo; el Profesional Fitosanitario atiende los municipios de Tamuín, San Vicente, Ciudad Valles, el Naranjo y Tanlaías; y el Auxiliar de Campo atiende los municipios de Ébano y Tamuín. El Coordinador dará seguimiento a las metas dispuestas en el Programa de Trabajo, así como realizar supervisiones de campo. El personal técnico operará durante todo el año en las acciones de la campaña en el Estado.

El seguimiento financiero será responsabilidad del Coordinador Administrativo, apoyado por una Secretaria; dicho personal se prorratea en los diferentes Proyectos Fitosanitarios que opera el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí.

Se programó un Plan de emergencia ante una posible contingencia en el Estado.

035751

*[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"

*[Handwritten mark]*

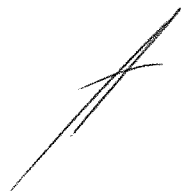
### 3.2. Parque Vehicular

PROGRAMA 2015  
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
CESV SAN LUIS POTOSI DE SAN LUIS POTOSI  
CAMPANA CONTRA LANGOSTA  
Plaga: LANGOSTA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
C-003	F150	TC-6232-L	OBED ZARAGOZA MORALES
C-062	HILUX	TC-9383-W	FEDERICO LEYVA DEL ANGEL
C-044	RANGER DOBLE CABINA	TC-1831-K	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE

SAGARPA  SENASICA 

Los vehículos serán utilizados para las actividades de prospección, capacitación, divulgación y supervisión de conformidad con las metas establecidas en el Programa de Trabajo. Los vehículos se encuentran bajo el resguardo del Coordinador de Proyecto, un Profesional Fitosanitario y un Auxiliar de Campo. La unidad Ranger doble cabina se encuentra operando en los municipios de El Naranjo, Ciudad Valles, Tamuín, Tanlajás, San Vicente Tancuayalab; la unidad Ford F150 en los municipios de Ébano y Tamuín; y el vehículo Hilux para recorridos de campo en los municipios antes mencionados además del municipio de Río Verde.



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



03575

### 3.3. Inventarios

#### Mobiliario y equipo

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SAN LUIS POTOSÍ  
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	PROYECTOR (PIEZA)(*)	\$22,499.10	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2004-524-0599-1-00000001	12/06/2004	BUEN ESTADO	1	VIDEO PROYECTOR, EPSON MODELO LITE 54 SERIE FG7G440712F	ENRIQUE HERNANDEZ LIMON
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	GPS (PIEZA)(*)	\$6,550.86	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2013-524-0087-1-00000003	19/12/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN OREGON 450, TOUCHSCREEN 3" SERIE 1TE165833	FEDERICO LEYVA DEL ANGEL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$14,964.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0124-1-00000002	10/12/2014	BUEN ESTADO	1	LAPTOP TOSHIBA SATELITE, PROCESADOR CORE I7, MEMORIA RAM 8 GB, DISCO DURO 1TB, MONITOR DE 15.6 PULGADAS, UNIDAD DE DVD	FEDERICO LEYVA DEL ANGEL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,500.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0124-1-00000001	12/12/2014	BUEN ESTADO	1	ARCHIVERO 2 GAVETAS	FEDERICO LEYVA DEL ANGEL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$6,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0124-1-00000001	10/12/2014	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO EJECUTIVO PALA CAJUELERA CUADRADA	FEDERICO LEYVA DEL ANGEL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	PALA (PIEZA)(*)	\$100.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2003-524-1522-1-00000001	01/09/2003	BUEN ESTADO	1	CANON ASPERSOR, JACTAO 600 MODELO 600 HIDRAHULICO EXPORT SERIE 2000 No 02927A3	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPIRATORIA (PIEZA)(*)	\$89,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2003-524-1522-1-00000002	01/09/2003	MAL ESTADO	1	CANON ASPERSOR, JACTAO 600 MODELO 600 HIDRAHULICO EXPORT SERIE 2000 No 02935A3	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPIRATORIA (PIEZA)(*)	\$89,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2003-524-1522-1-00000003	01/09/2003	BUEN ESTADO	1	CANON ASPERSOR, JACTAO 600 MODELO 600 HIDRAHULICO EXPORT SERIE 2000 No 02985C3	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPIRATORIA (PIEZA)(*)	\$89,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2003-524-1522-1-00000004	12/09/2003	BUEN ESTADO	1	CANON ASPERSOR, JACTAO 400 MODELO 400 09217F8 SERIE 04892M2	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPIRATORIA (PIEZA)(*)	\$89,000.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2003-524-1522-1-00000006	15/09/2003	MAL ESTADO	1	CANON ASPERSOR, JACTAO 400 MODELO 400 SERIE 00317F8	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	ASPIRATORIA DE MOTOR (UNIDAD)(*)	\$6,400.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2004-524-1465-1-00000001	14/06/2004	MAL ESTADO	1	ASPIRATORIA DE MOTOR STIHL MODELO SR 420 (2) SERIE 42039673304AS	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	GPS (PIEZA)(*)	\$6,550.86	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2013-524-0087-1-00000002	19/12/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN OREGON 450, TOUCHSCREEN 3" SERIE 1TE165830	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$3,599.10	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2007-524-0317-1-00000001	27/06/2007	BUEN ESTADO	1	IMPRESORA HP DESKJET 9800 MODELO C81654 SERIE MY72E1Z006	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$13,460.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2010-524-1231-1-00000001	05/10/2010	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA PORTATIL TOSHIBA SATELLITE	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE

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



CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2010-524-0124-1-00000001	01/01/2010	BUEN ESTADO	MODELO SP3006M SERIE 7A193390Q
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2010-524-0124-1-00000001	01/01/2010	BUEN ESTADO	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2010-524-0124-1-00000002	01/01/2010	BUEN ESTADO	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,160.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0124-1-00000003	12/12/2014	BUEN ESTADO	JAZHIEL DEVIR MENDO ANDRADE
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$2,479.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2011-524-0124-1-00000001	30/03/2011	BUEN ESTADO	HORNO DE MICROONDAS WIRHPOL MODELO WM111D1.1NS
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	PALA (PIEZA)(*)	\$100.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0262-1-00000001	10/12/2014	BUEN ESTADO	PALA CAJUELERA CUADRADA
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE (UNIDAD)(*)	\$1,183.01	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2005-524-1457-1-00000001	13/07/2005	MAL ESTADO	REGULADOR NO BREAK (NEGRO) SMART CENTRA PLUS
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$12,420.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2009-524-0044-1-00000001	31/03/2009	BUEN ESTADO	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP COMPAC DX 2400 SERIE CNT841S094
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	GPS (PIEZA)(*)	\$6,550.86	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2013-524-0087-1-00000001	19/12/2013	BUEN ESTADO	GPS GARMIN OREGON 450 TOUCHSCREEN 3" SERIE 1TE165850
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	PALA (PIEZA)(*)	\$100.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0262-1-00000001	10/12/2014	BUEN ESTADO	PALA CAJUELERA CUADRADA
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$3,949.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2005-524-0124-1-00000001	01/07/2005	BUEN ESTADO	REFRIGERADOR MABE MODELO K0603273 SERIE 80162432
							RICARDO LOPEZ SOLIS

## Productos

### INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SAN LUIS POTOSÍ AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	CIPERMETRINA (LITRO)	\$140.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0905-1-00000001	24/12/2014	30/11/2016	BUEN ESTADO	5	5 LTS CIPERMETRINA (FECHA DE CADUCIDAD 30/11/2016)	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	FIPRONIL (LITRO)	\$2,500.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2013-524-0473-1-00000001	23/12/2013	31/12/2015	BUEN ESTADO	2	FIPRONIL 80WDG GRANULADO, 2 BOLSAS DE 250 GRAMOS, (FECHA DE CADUCIDAD 31/12/2015)	EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	FIPRONIL (LITRO)	\$2,800.00	CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA	24-174-2014-524-0473-1-00000001	24/12/2014	30/11/2016	BUEN ESTADO	6	6 LTS FIPRONIL RANGENT 4 SC (FECHA DE CADUCIDAD 30/11/2016)	EN ALMACEN

03575

\*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. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	27,080.00	2,300.00	1,820.00	1,800.00	2,000.00	2,400.00	2,300.00	2,600.00	2,500.00	2,320.00	2,740.00	2,300.00	2,000.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,354	115	91	90	100	120	115	130	125	116	137	115	100
	PUNTOS DE EXPLORACIÓN PERMANENTE REVISADOS	NÚMERO	20	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,880.00	340.00	240.00	180.00	280.00	520.00	440.00	320.00	380.00	360.00	300.00	320.00	200.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,760.00	680.00	480.00	360.00	560.00	1,040.00	880.00	640.00	760.00	720.00	600.00	640.00	400.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	194	17	12	9	14	26	22	16	19	18	15	16	10
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	25.00	25.00	30.00	50.00	70.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	59	0	0	0	0	0	0	8	6	6	8	13	18
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	6	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	IMPRESOS	NÚMERO	600	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



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

03575

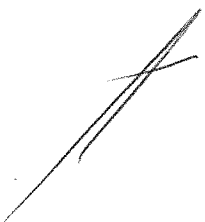
Las actividades de exploración se llevarán a cabo de forma permanente durante todo el año en 27,080 hectáreas, donde históricamente se reproduce y crece el insecto, incluyendo áreas de invasión. Lo anterior permitirá obtener información de la distribución y densidad de la langosta; cuando se detecten poblaciones de la langosta y mediante el muestreo se obtengan datos sobre las poblaciones y su evolución; se realizará el control de la misma programando para el presente ejercicio 3,880 hectáreas, sin embargo, la meta depende de la presencia de la plaga. Es importante mencionar que las acciones de control se llevarán a cabo cuando se rebase el umbral de acción de 30 de langostas/ 100 m<sup>2</sup>.

Se realizarán pláticas de Capacitación dirigidas, a productores con la finalidad de dar a conocer la importancia de la langosta, reforzando las actividades mediante la distribución de material de divulgación impreso.

El seguimiento físico y financiero de la campaña se realizará mediante informes mensuales en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI) de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Con el objetivo de detectar áreas de oportunidad y mejora se llevarán a cabo supervisiones por parte de la Gerencia Técnica y/o Coordinador del Proyecto, y Delegación Estatal de la SAGARPA a través del Programa de Sanidad Vegetal.

Al final del ejercicio se realizará una evaluación de la campaña para verificar el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas en el programa de trabajo.



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

03575

## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 5.1 Recursos humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatat
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	120,000.00	120,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	37,000.00	37,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	62,760.00	62,760.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		<b>642,880.00</b>	<b>642,880.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
COMBUSTIBLE	LITRO	12450	186,750.00	186,750.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	3	3,000.00	3,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	195	195.00	195.00	0.00
SOFTWARE CONTPAQ	UNIDAD	1	5,000.00	5,000.00	0.00
			<b>212,945.00</b>	<b>212,945.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3 Servicios.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
AGUA POTABLE	PAGO	6	1,200.00	1,200.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	3	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	6	3,000.00	3,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	6	18,000.00	18,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	6,000.00	6,000.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	14	1,848.00	1,848.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	24	6,000.00	6,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	37,500.00	37,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	14,400.00	14,400.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	15	75,000.00	75,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	27,000.00	27,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	24	15,000.00	15,000.00	0.00
			<b>213,948.00</b>	<b>213,948.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,069,773.00</b>	<b>1,069,773.00</b>	<b>0.00</b>

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

## 5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	642,880.00	642,880.00	0.00
Recursos Materiales	212,945.00	212,945.00	0.00
Servicios	213,948.00	213,948.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,069,773.00</b>	<b>1,069,773.00</b>	<b>0.00</b>

SAGARPA  SENASICA

## 6. INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA
REDUCCION DEL NIVEL DE INFESTACION	$\frac{\text{INFESTACIÓN INICIAL} - \text{INFESTACIÓN FINAL}}{\text{INFESTACIÓN INICIAL}} \times 100$	%
SUPERFICIE ATENDIDA	$\frac{\text{SUPERFICIE ATENDIDA}}{\text{SUPERFIE PROGRAMADA A ATENDER}} \times 100$	%
EFICIENCIA DE INVERSIÓN	$\frac{\text{INVERSIÓN POR HÉCTAREA OPERADA}}{\text{INVERSIÓN POR HÉCTAREA PROGRAMADA}} \times 100$	%


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

-03575

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Langosta que incide en el Estado de San Luis Potosí, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, Sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario 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.

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

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

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de San Luis Potosí**  
El Delegado Estatal

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Alejandro Manuel Cambeses Ballina**

**Por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí**  
El Secretario de Desarrollo Agropecuario y  
Recursos Hidráulicos

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Héctor Gerardo Rodríguez Castro**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí**  
El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Carlos Alberto López Cardona**