



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 DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

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

2014

06118

CONTENIDO

1. Justificación.

1.1. Importancia Económica de los cultivos.

1.2. Importancia de la plaga.

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."

06118

1.1. Importancia Económica de los cultivos.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
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 | 9 | 1,085.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 1 | 360.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 10 | 1,445.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 10 | 1,445.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CACAHUATE | ANTIGUO MORELOS | 4 | 23.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | | 4 | 23.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 4 | 23.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAÑA DE AZUCAR | ANTIGUO MORELOS | 55 | 5,878.00 | 529,020.00 | 17,415,867,420.00 | 194,391,338.00 | 8,405,540.00 |
| | EL MANTE | 21 | 2,640.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 24 | 4,145.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GONZALEZ | 10 | 800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | NUEVO MORELOS | 48 | 7,428.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | OCAMPO | 27 | 4,193.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 32 | 4,890.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | | 217 | 29,974.00 | 529,020.00 | 17,415,867,420.00 | 194,391,338.00 |
| Total Cultivo | | 217 | 29,974.00 | 529,020.00 | 17,415,867,420.00 | 194,391,338.00 | 8,405,540.00 |
| CARTAMO | ANTIGUO MORELOS | 1 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EL MANTE | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 1 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 3 | 140.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 3 | 140.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Chile Jalapeño | GOMEZ FARIAS | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MAIZ (TEMPORAL) | ANTIGUO MORELOS | 2 | 8.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | NUEVO MORELOS | 1 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 3 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 3 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MAIZ(GRANO) | OCAMPO | 1 | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 1 | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 1 | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Maleza coatante | ANTIGUO MORELOS | 1 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EL MANTE | 4 | 285.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 3 | 340.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GONZALEZ | 1 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 2 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 11 | 805.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 11 | 805.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Maleza concha | ANTIGUO MORELOS | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EL MANTE | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 2 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 2 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Maleza sierrilla | ANTIGUO MORELOS | 2 | 15.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 1 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

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

06118

| | | | | | | | |
|---------|----------------------|------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| | NUEVO MORELOS | 3 | 48.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | OCAMPO | 1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 7 | 123.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Cultivo | 7 | 123.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MANGO | GOMEZ FARIAS | 2 | 140.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 2 | 140.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 4 | 280.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Cultivo | 4 | 280.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MELINA | ANTIGUO MORELOS | 1 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 1 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Cultivo | 1 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| naranja | GOMEZ FARIAS | 2 | 60.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | OCAMPO | 1 | 56.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 3 | 60.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 6 | 176.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Cultivo | 6 | 176.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PASTO | ABASOLO | 2 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ALDAMA | 224 | 11,940.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ALTAMIRA | 176 | 12,025.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ANTIGUO MORELOS | 39 | 2,027.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EL MANTE | 42 | 3,445.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 16 | 2,650.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GONZALEZ | 45 | 7,030.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | NUEVO MORELOS | 11 | 435.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | OCAMPO | 36 | 1,958.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 14 | 740.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 605 | 42,290.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Cultivo | 605 | 42,290.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| SORGO | ANTIGUO MORELOS | 4 | 140.00 | 420.00 | 2,539,740.00 | 846,666.80 | 75,600.00 |
| | EL MANTE | 18 | 1,220.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 4 | 195.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GONZALEZ | 31 | 2,020.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | OCAMPO | 7 | 345.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | XICOTENCATL | 5 | 350.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 69 | 4,270.00 | 420.00 | 2,539,740.00 | 846,666.80 | 75,600.00 |
| | Total Cultivo | 69 | 4,270.00 | 420.00 | 2,539,740.00 | 846,666.80 | 75,600.00 |
| SOYA | ANTIGUO MORELOS | 2 | 393.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | EL MANTE | 12 | 890.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GOMEZ FARIAS | 3 | 110.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | GONZALEZ | 10 | 420.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | OCAMPO | 1 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 28 | 1,853.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Cultivo | 28 | 1,853.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Reporte | 972 | 81,566.00 | 529,440.00 | 17,418,407,160.00 | 195,238,004.80 | 8,481,140.00 |

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 \$17,418,407,160.00 (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.

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

1.2. Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA
Prospección (Exploración y Muestreo)**

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE | NIVEL DE INFESTACIÓN | SUPERFICIE CON | NO. DE SITIOS |
|---|-----------------|-----------|----------------------|----------------|---------------|
| LANGOSTA (Schistocerca piceifrons Walker, 1870) | ABASOLO | 2 | 250.0000 | 40.0000 | 2 |
| | ALDAMA | 224 | 349.2462 | 11,940.0000 | 597 |
| | ALTAMIRA | 176 | 353.3444 | 12,025.0000 | 601 |
| | ANTIGUO MORELOS | 85 | 10,999.6296 | 8,664.0000 | 486 |
| | GOMEZ FARIAS | 39 | 209.8237 | 7,780.0000 | 397 |
| | GONZALEZ | 65 | 271.3937 | 11,395.0000 | 574 |
| | EL MANTE | 67 | 345.0585 | 8,520.0000 | 427 |
| | NUEVO MORELOS | 54 | 490.3890 | 7,915.0000 | 437 |
| | OCAMPO | 62 | 458.7042 | 6,647.0000 | 355 |
| | XICOTENCATL | 51 | 295.4354 | 6,640.0000 | 333 |
| | TOTAL | 825 | 1,402.3025 | 81,566.0000 | 4,209 |

SAGARPA | SENASICA

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 gregarígenas 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 2013 los resultados derivados del muestreo indican un nivel de infestación promedio de 1,402.30 individuos/ha en 4,209 sitios en los municipios de Aldama, Altamira, Antiguo Morelos, Gómez Farías, González, El Mante, Nuevo Morelos, Ocampo y Xicoténcatl. En 2013 se presentaron poblaciones (bandos y manchones) que ameritaron control, debido al control oportuno de la plaga no se reportaron pérdidas económicas, beneficiando a 825 productores.

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

06118

2. Objetivo-meta.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA
Prospección (Exploración y Muestreo)

LANGOSTA (*Schistocerca piceifrons* 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 | 2 | 2 | 40.0000 | 250.0000 | 237.5000 |
| ALDAMA | 224 | 597 | 11,940.0000 | 349.2462 | 331.7839 |
| ALTAMIRA | 176 | 601 | 12,025.0000 | 353.3444 | 335.6772 |
| ANTIGUO MORELOS | 85 | 486 | 8,664.0000 | 10,999.6296 | 10,449.6481 |
| GOMEZ FARIAS | 39 | 397 | 7,780.0000 | 209.8237 | 199.3325 |
| GONZALEZ | 65 | 574 | 11,395.0000 | 271.3937 | 257.8240 |
| EL MANTE | 67 | 427 | 8,520.0000 | 345.0585 | 327.8056 |
| NUEVO MORELOS | 54 | 437 | 7,915.0000 | 490.3890 | 465.8696 |
| OCAMPO | 62 | 355 | 6,647.0000 | 458.7042 | 435.7690 |
| XICOTENCATL | 51 | 333 | 6,640.0000 | 295.4354 | 280.6637 |
| TOTAL | 825 | 4,209 | 81,566.0000 | 1,402.3025 | 1,332.1874 |

PROMEDIO SOBRE EL
TOTAL DE LOS DATOS

1,574.9869



En 2013 el nivel de infestación promedio obtenido a nivel estatal fue de 1,402.3025 individuos/ha, debido a la presencia de bandos y manchones los cuales en su momento fueron atendidos oportunamente. En 2014 el objetivo-meta es reducir a 1,332.1874 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 4,209 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 1,574.9869 individuos/hectárea, se obtiene del cálculo sobre el total de las ubicaciones atendidas durante 2013.

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

06118

3. Operatividad.

3.1. Recursos humanos.

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS**

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | No. de Meses | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | | Meses | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | Federal | Estatal | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - Hugo Niseforo Espinoza Martinez | 1 | 12 | 171,000.00 | 171,000.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - Rosa Elva Gómez Vargas | 1 | 12 | 177,840.00 | 177,840.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - Francisco Tereso Berrones Hernández | 1 | 12 | 162,000.00 | 162,000.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA - Martínez Hernández Amada | 1 | 1 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Víctor Alejandro Martínez Muñoz | 1 | 12 | 123,600.00 | 123,600.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SECRETARIA - María Guadalupe Paz Mata | 1 | 12 | 82,368.00 | 82,368.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SECRETARIA - Nellizabeth Zarate Hernández | 1 | 12 | 79,200.00 | 79,200.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AUXILIAR DE CAMPO - Julio Cesar Nájera de León | 1 | 12 | 109,200.00 | 109,200.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PLAN DE EMERGENCIA - | 1 | 1 | 123,879.00 | 123,879.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hugo Niseforo Espinoza Martínez | 1 | 1 | 14,250.00 | 14,250.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Rosa Elva Gómez Vargas | 1 | 1 | 14,820.00 | 14,820.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - María Guadalupe Paz Mata | 1 | 1 | 6,864.00 | 6,864.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Nellizabeth Zarate Hernández | 1 | 1 | 6,600.00 | 6,600.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Julio Cesar Nájera de León | 1 | 1 | 9,100.00 | 9,100.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Francisco Tereso Berrones Hernández | 1 | 1 | 13,500.00 | 13,500.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Víctor Alejandro Martínez Muñoz | 1 | 1 | 10,300.00 | 10,300.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | | 1,116,521.00 | 1,116,521.00 | 0.00 | | | | | | | | | | | | |

SACARPA SENASICA

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

06118

En el Estado el seguimiento físico de la campaña se llevará a cabo por tres Profesionales Fitosanitarios, uno de ellos fungirá como Responsable de la Campaña, 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 Secretarías, el personal administrativo que se encargará del seguimiento financiero de la Campaña, dicho personal se prorratea en los diferentes Proyectos Fitosanitarios que se operan en el Estado.

3.2. PARQUE VEHICULAR

**PROGRAMA 2014
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS**

| Número Económico | Equipo | Placas | Nombre del Responsable | Campañas |
|------------------|------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| JLSVM02 | NISSAN ESTAQUITAS 2003/LGA02 | WL-46332 | Julio Cesar Nájera de León | LGA |
| JLSVA01 | NISSAN PICK UP 2009/LGA01 | WL-46330 | Francisco Tereso Berrones Hernández | LGA |
| JLSVM06 | NISSAN PICK UP 2011/LGA06 | WL-46329 | Hugo Niseforo Espinoza Martínez | LGA |
| JLSVM07 | NISSAN PICKUP 2013/JLSVM07 | WL-46331 | Rosa Elva Gómez Vargas | LGA |

Sigla Campaña
 LGA CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA



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.

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

06118

4. Calendarización de actividades

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA
ACCIONES FITOSANITARIAS

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| EXPLORACIÓN | SUPERFICIE EXPLORADA | HECTÁREAS | 90,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 10,000.00 | 7,000.00 | 9,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 5,000.00 |
| | SITIOS EXPLORADOS | NÚMERO | 4,500 | 50 | 100 | 500 | 350 | 450 | 500 | 500 | 400 | 400 | 500 | 500 | 250 |
| | PUNTOS DE EXPLORACIÓN PERMANENTE REVISADOS | NÚMERO | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUESTREO | 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 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 3,500 | 67 | 100 | 367 | 334 | 367 | 365 | 362 | 335 | 334 | 367 | 367 | 135 |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 40 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| DIVULGACIÓN | SPOTS | NÚMERO | 255 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 60 | 75 | 0 |
| SICAFI | 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 |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 30 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |



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/100m². 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 y se distribuirá material divulgativo (impresos). 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."

06118

5. Necesidades Físicas y Financieras

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

5.1 Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | Federal | Estatal |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO | 3 | 510,840.00 | 510,840.00 | 0.00 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA | 1 | 12,000.00 | 12,000.00 | 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 |
| PLAN DE EMERGENCIA | 1 | 123,879.00 | 123,879.00 | 0.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 7 | 75,434.00 | 75,434.00 | 0.00 |
| | | 1,116,521.00 | 1,116,521.00 | 0.00 |

5.2 Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 18626 | 260,764.00 | 120,606.00 | 140,158.00 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 12 | 12,000.00 | 0.00 | 12,000.00 |
| GPS | PIEZA | 2 | 7,000.00 | 0.00 | 7,000.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 6 | 12,000.00 | 0.00 | 12,000.00 |
| UNIFORMES | PAQUETE | 8 | 16,000.00 | 0.00 | 16,000.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 1037 | 1,037.00 | 0.00 | 1,037.00 |
| LLANTAS | PIEZA | 16 | 48,000.00 | 0.00 | 48,000.00 |
| CAMARA DIGITAL | PIEZA | 1 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| | | | 362,802.00 | 120,606.00 | 242,195.00 |

5.3 Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|--|------------------|----------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 12 | 48,000.00 | 0.00 | 48,000.00 |
| MANTENIMIENTO DE OFICINA | SERVICIOS | 2 | 2,000.00 | 0.00 | 2,000.00 |
| MANTENIMIENTO DEL SICAFI | SERVICIOS | 1 | 20,000.00 | 0.00 | 20,000.00 |
| SPOT DE RADIO | SERVICIOS | 255 | 25,500.00 | 0.00 | 25,500.00 |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO | SERVICIOS | 4 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 6 | 7,500.00 | 0.00 | 7,500.00 |
| | | | 109,000.00 | 0.00 | 109,000.00 |
| | | | 1,588,323.00 | 1,237,127.00 | 351,195.00 |

5.4 Plan Presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | | Federal | Estatal |
| Recursos Humanos | 1,116,521.00 | 1,116,521.00 | 0.00 |
| Recursos Materiales | 362,801.00 | 120,606.00 | 242,195.00 |
| Servicios | 109,000.00 | 0.00 | 109,000.00 |
| Total | 1,588,322.00 | 1,237,127.00 | 351,195.00 |

SAGARPA



SENASICA

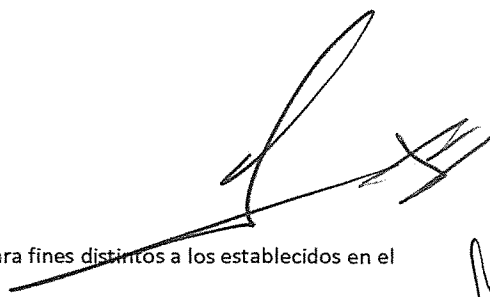
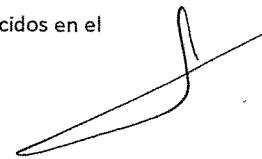
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

06118

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 | $\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ | % |

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

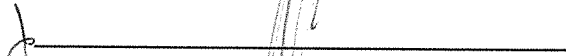
 
06118

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Langosta (*Schistocerca 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

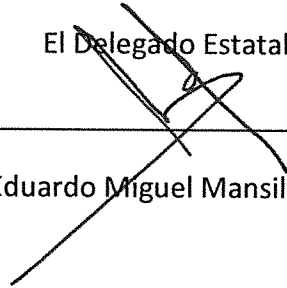
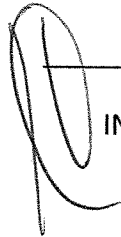
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Tamaulipas

El Delegado Estatal



ING. Eduardo Miguel Mansilla Gómez

Por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado de Tamaulipas

El Secretario de Desarrollo Rural



Lic. Carlos Ernesto Solís Gómez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tamaulipas

El Presidente



Lic. Ricardo Sepúlveda Cantú

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

06118