

SAGARPA

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



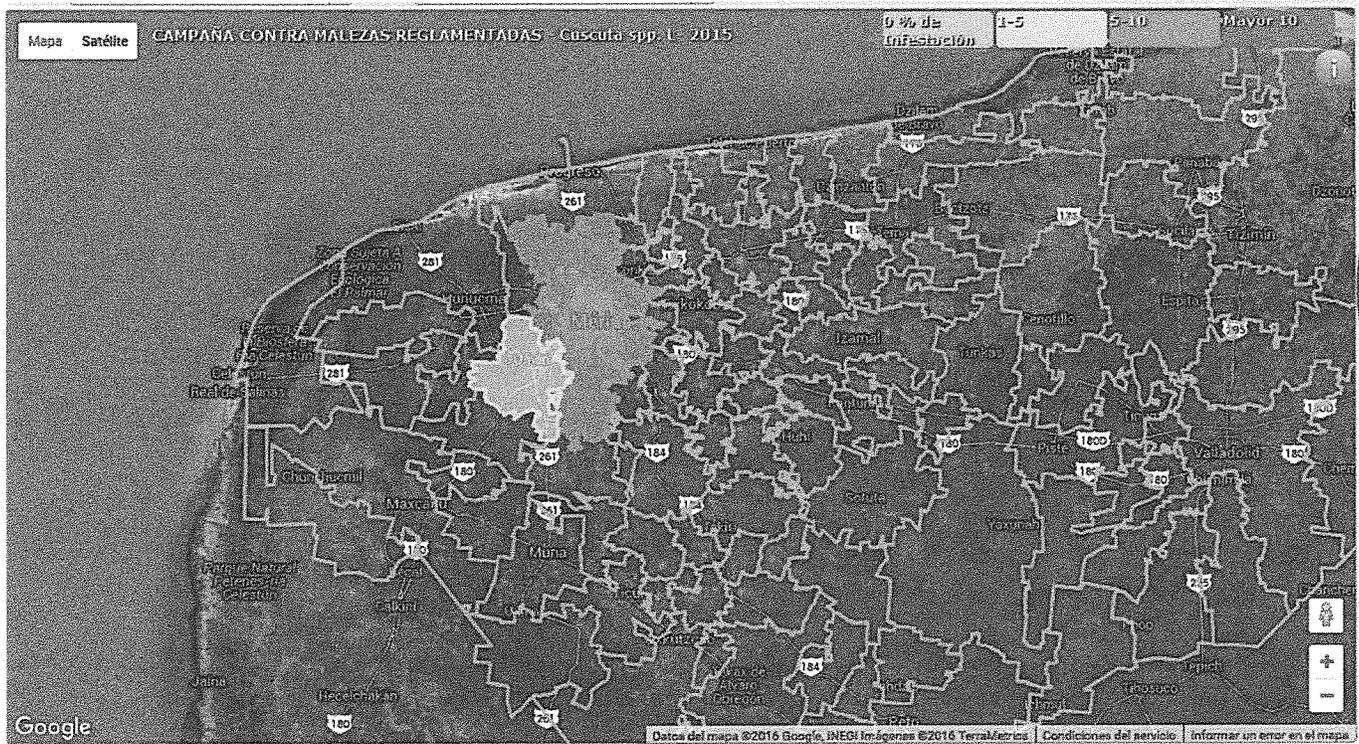
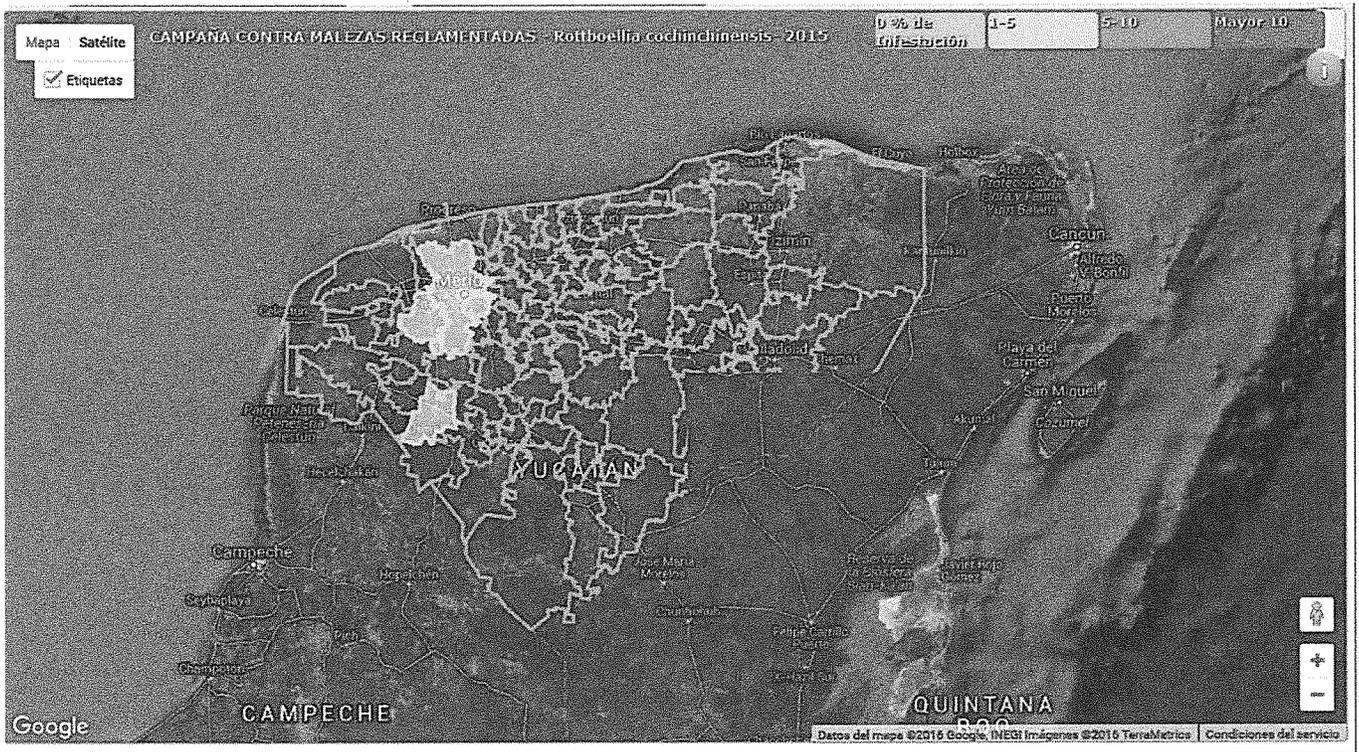
**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS
REGLAMENTADAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL INCENTIVO DE
SANIDAD DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN
EL ESTADO DE YUCATÁN”.**

6

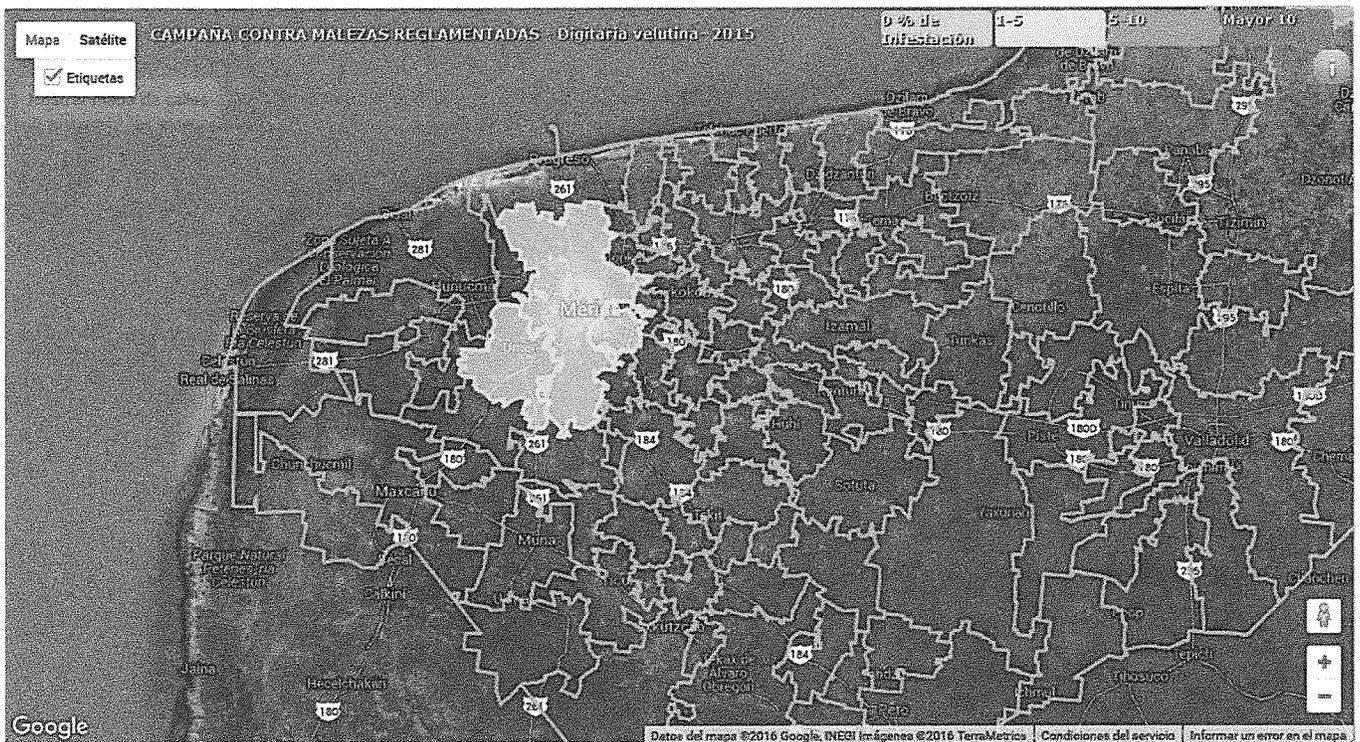
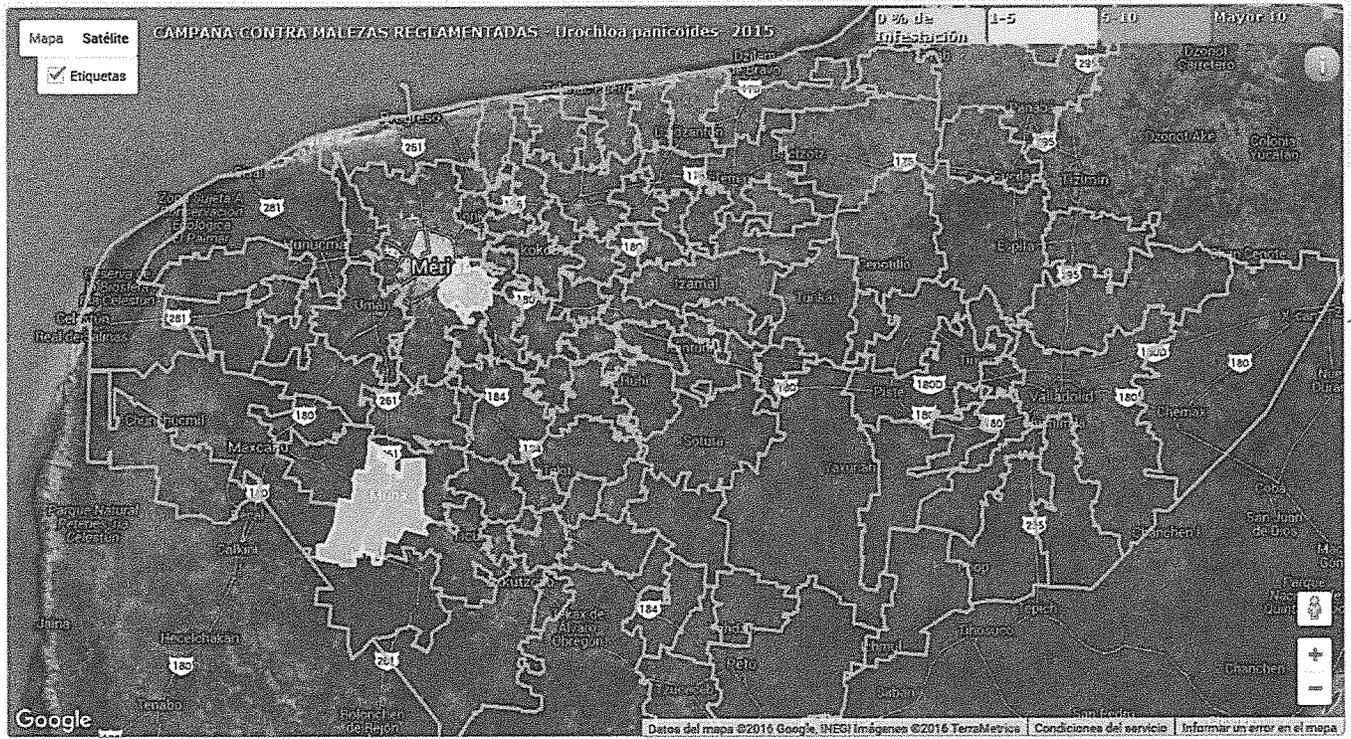
2016

100465

1.-SITUACION 2015 DE LA (S) PLAGA (S)



100465



Handwritten notes on the right side of the page, including a large bracket and the number '6'.

Los daños que las malezas Reglamentadas pueden causar a los cultivos son: la reducción en el rendimiento y la calidad del producto. Observamos esto en las infestaciones de caminadora, estas pueden dar lugar a pérdidas de hasta 80 por ciento de las cosechas e incluso al abandono de las tierras agrícolas. Las malezas reglamentadas se dispersan con facilidad a través de las

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

100465

corrientes de viento, canales de riego, semillas contaminadas y principalmente por el transporte de vehículos que entran en contacto con predios infestados y que posteriormente se desplazan hacia zonas sin presencia de la maleza-plaga.

La Información del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), indica que el rendimiento de los principales productos que cultivan en el estado son menores a la media nacional, y es preocupante el caso del maíz, que abarca casi la cuarta parte de la superficie sembrada, que reporta apenas 0.8 toneladas por hectáreas contra 3.2 Ton/Ha del promedio nacional. Sin embargo, hay cultivos que salen del rango como el aguacate, chile habanero, limón y la stevia como importante opción entre los cultivos agrícolas en el estado, pues representan el 20 % de la superficie sembrada y el 25 % del valor de la producción.

En el estado se tienen presentes seis de estas malezas, sin embargo, en 2015 se atendieron cuatro, un poco más de 611 hectáreas aproximadamente de manera repetida (2 visitas por mes) durante 8 meses, los cuales 307 productores en 4 municipios son dueños de los lotes con la superficie mencionada, de acuerdo a lo citado y entre los cultivos más relevantes se desglosa como sigue: 290 hectáreas de maíz (grano y elotero), 32 hectáreas de ornato, 237 hectáreas de cítricos, 12 hectáreas con pepino.

Cuscuta spp. se encuentra presente en una superficie de 6.5 Ha en 2 municipios con un nivel de infestación promedio de 22.3 %; *Digitaria velutina* presente en el estado de Yucatán con un promedio de infestación de 1.9 plantas/m² básicamente en viveros; *Ischaemum rugosum* presente en Celestún y *Pennisetum polystation* en el municipio de Umán y Mérida. En cuanto a "la caminadora" *Rottboellia cochinchinensis*, ésta es considerada como una maleza de difícil combate actualmente se atendieron 4 municipios afectando a 218 productores en 869 sitios contaminados correspondientes a 867 Ha con un promedio de 1.44 plantas/m².



2.-OBJETIVO –META

El objetivo de la campaña es reducir el nivel de infestación de *Rottboellia cochinchinensis* de un 1.4 a 1.3 plantas m² con sitios de hospederos diversos de los municipios de Mérida, Muna, Kanasín, Umán, evitando así su dispersión a los municipios aledaños considerados zonas sin presencia.

Reducir el nivel de infestación de *Urochloa panocoides* de un 1.5 a 1.4 plantas m² con sitios de hospederos diversos de los municipios de Muna, Kanasín, evitando así su dispersión a los municipios aledaños considerados zonas sin presencia.

Reducir el nivel de infestación de *Cuscuta* spp. L. de un 4.5 a 4.1 % con sitios de hospederos diversos de los municipios de Mérida, Kanasín, Umán, evitando así su dispersión a los municipios aledaños considerados zonas sin presencia.

Reducir el nivel de infestación de *Digitaria velutina* de un 1.4 a 1.2 plantas m² con sitios de hospederos ornamentales diversos de los municipios de Mérida, Kanasín, Umán, evitando así su dispersión a los municipios aledaños considerados zonas sin presencia.

Reducir el nivel de infestación de *Ischaemum rugosum* en el municipio de Celestún evitando así su dispersión a los municipios aledaños considerados zonas sin presencia.

Reducir el nivel de infestación de *Penissetum polystation* los municipios de Mérida y Umán, evitando así su dispersión a los municipios aledaños considerados zonas sin presencia.

Las dos últimas plagas no fueron atendidas en 2015 por falta de recurso económico, sin embargo se le dará seguimiento en base a los oficios: 09308/2015 fecha 18 de septiembre y B00.01.02.01.02.05304 fecha 23 de mayo de 2013.

6

**OBJETIVO META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: YUCATÁN
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
Muestreo zonas de producción**

Rottboellia cochinchinensis

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| KANASIN | 7 | 3 arcos 7 sitios | 8.8 | 1.1 | 1.0 |
| MERIDA | 25 | 10 arcos 25 sitios | 16.9 | 1.9 | 1.7 |
| MUNA | 184 | 5 arcos 860 sitios | 839.4 | 0.8 | 0.7 |
| UMAN | 2 | 1 arco 2 sitios | 2.0 | 1.9 | 1.7 |
| TOTAL | 218 | | 867.1 | 1.4 | 1.3 |

Promedio sobre el total de los datos: 0.9

Cuscuta spp. L

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| KANASIN | 1 | 1 arco 1 sitio | 2.0 | 5.2 | 4.7 |
| MERIDA | 2 | 1 arco 2 sitio | 1.5 | 5.7 | 5.1 |
| UMAN | 1 | 1 arco 1 sitio | 0.5 | 2.7 | 2.4 |
| TOTAL | 4 | | 4.0 | 4.5 | 4.1 |

Promedio sobre el total de los datos: 5.2

Urochloa panicoides

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| KANASIN | 1 | 1 arco 1 sitio | 2.0 | 0.6 | 0.5 |
| MUNA | 15 | 4 arcos 19 sitios | 16.7 | 2.5 | 2.3 |
| TOTAL | 16 | | 18.7 | 1.5 | 1.4 |

Promedio sobre el total de los datos: 2.5

Digitaria velutina

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| KANASIN | 1 | 1 arco 1 sitio | 2.0 | 0.1 | 0.1 |
| MERIDA | 11 | 4 arcos 11 sitios | 6.4 | 2.4 | 2.2 |
| UMAN | 1 | 1 arco 1 sitio | 1.5 | 1.6 | 1.5 |
| TOTAL | 13 | 0 | 9.9 | 1.4 | 1.2 |

Promedio sobre el total de los datos: 2.3

3.-CALENDARIZACION DE METAS

**PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: YUCATÁN
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS**

Problema: Cuscuta spp. L.

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | | | 63 | 50 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUESTREO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | | | | | | | | | | | | | |
| | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 63 | 50 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 743 | 50 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 43 | 30 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIAGNÓSTICO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MUESTRAS | NÚMERO | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 10 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | NÚMERO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

5

Problema: FALSA CAMINADORA

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUESTREO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 132 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
| CAPACITACIÓN | FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

6.

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



Problema: PENNISETUM

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | |
| MAPEO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 35 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| | CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | NÚMERO | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| SUPERVISIÓN | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |

9

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

Problema: Rottboellia cochinchinensis

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 770 | 300 | 350 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 770 | 300 | 350 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 9,040 | 300 | 650 | 920 | 770 | 820 | 820 | 770 | 950 | 790 | 850 | 800 | 600 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 770 | 300 | 350 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

6

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

Problema: Urochloa panicoides

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUESTREO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 132 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Problema: Digitaria velutina

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUESTREO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTÁREAS | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 22 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

**PROGRAMA 2016
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: YUCATÁN
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS**

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | | Federal | Estatal |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO | 1 | 156,000.00 | 156,000.00 | 0.00 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 2 | 22,048.00 | 22,048.00 | 0.00 |
| SECRETARIA | 1 | 6,864.00 | 6,864.00 | 0.00 |
| INTENDENCIA | 1 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 |
| PLAN DE EMERGENCIA | 1 | 88,806.00 | 88,806.00 | 0.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 3 | 44,464.00 | 44,464.00 | 0.00 |
| VELADOR | 4 | 16,800.00 | 16,800.00 | 0.00 |
| COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO | 1 | 245,280.00 | 245,280.00 | 0.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 1 | 99,216.00 | 99,216.00 | 0.00 |
| FINIQUITO | 1 | 11,024.00 | 11,024.00 | 0.00 |
| | | 695,502.00 | 695,502.00 | 0.00 |

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$11,472.07) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral

6-

Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-------------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| BOTAS DE TRABAJO | PARES | 3 | 2,700.00 | 2,700.00 | 0.00 |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 8166 | 114,324.00 | 114,324.00 | 0.00 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| GARRAFONES DE AGUA | PIEZA | 31 | 620.00 | 620.00 | 0.00 |
| LLANTAS VEHÍCULO | PIEZA | 4 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 3 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| UNIFORMES | PAQUETE | 3 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS | LOTE | 18 | 9,000.00 | 9,000.00 | 0.00 |
| HERBICIDA GLYFOSATO | LITRO | 200 | 17,000.00 | 17,000.00 | 0.00 |
| GAS LP | LOTE | 10 | 100.00 | 100.00 | 0.00 |
| IMPERMEABLE | PIEZA | 3 | 600.00 | 600.00 | 0.00 |
| CHAMUSCADA P/GAS | PIEZA | 1 | 1,500.00 | 1,500.00 | 0.00 |
| SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 365 | UNIDAD | 1 | 1,307.00 | 1,307.00 | 0.00 |
| LIMAS | PIEZA | 1 | 300.00 | 300.00 | 0.00 |
| GUANTES DE HULE (NITRILO) | PIEZA | 3 | 270.00 | 270.00 | 0.00 |
| | | | 174,721.00 | 174,721.00 | 0.00 |

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

100465

Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-------------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | | | Federal | Estatad |
| AGUA POTABLE | PAGO | 4 | 1,600.00 | 1,600.00 | 0.00 |
| ENERGÍA ELÉCTRICA | SERVICIOS | 8 | 6,500.00 | 6,500.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 12 | 24,000.00 | 24,000.00 | 0.00 |
| MENSAJERIA Y PAQUETERÍA | SERVICIOS | 4 | 1,200.00 | 1,200.00 | 0.00 |
| REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS MAYORES | SERVICIOS | 3 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| TELÉFONO | SERVICIOS | 7 | 4,200.00 | 4,200.00 | 0.00 |
| TENENCIA VEHICULAR | SERVICIOS | 3 | 1,033.00 | 1,033.00 | 0.00 |
| ALOJAMIENTO PAGINA WEB | SERVICIOS | 1 | 750.00 | 750.00 | 0.00 |
| RENTA DE OFICINA | MES | 2 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 2 | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.00 |
| SERVICIO DE SMARTPHONE | SERVICIOS | 6 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHÍCULAR | SERVICIOS | 3 | 21,000.00 | 21,000.00 | 0.00 |
| ASESORÍA JURÍDICA | SERVICIOS | 1 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 |
| Total de la campaña | | | 85,783.00 | 85,783.00 | 0.00 |
| | | | 956,006.00 | 956,006.00 | 0.00 |

Plan Presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | Federal | Estatad |
| Recursos Humanos | 695,502.00 | 695,502.00 | 0.00 |
| Recursos Materiales | 174,721.00 | 174,721.00 | 0.00 |
| Servicios | 85,783.00 | 85,783.00 | 0.00 |
| Total | 956,006.00 | 956,006.00 | 0.00 |

5.-INDICADORES

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|--|--|------------------|
| Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia | $\frac{\text{Nivel de Infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}}$ | (%) |

| Nombre del indicador | Formula | Unidad de medida |
|----------------------|--|------------------|
| Superficie atendida | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ | (%) |

6-

100465

6. HOJA DE FIRMAS

El presente programa de trabajo autorizado de la campaña contra malezas reglamentadas que incide en el Estado de Yucatán, será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Yucatán
El Delegado

Lic. Pablo José Castro Alcocer

Por el Gobierno del Estado de Yucatán
Secretario de Desarrollo Rural

C. Juan José Canul Pérez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Yucatán

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

C. Nicomedes Víctor Carlos
Castillo Díaz

C. Pascual Kú Peraza

C. Severo Escobedo Cortés