

**SAGARPA**

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



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



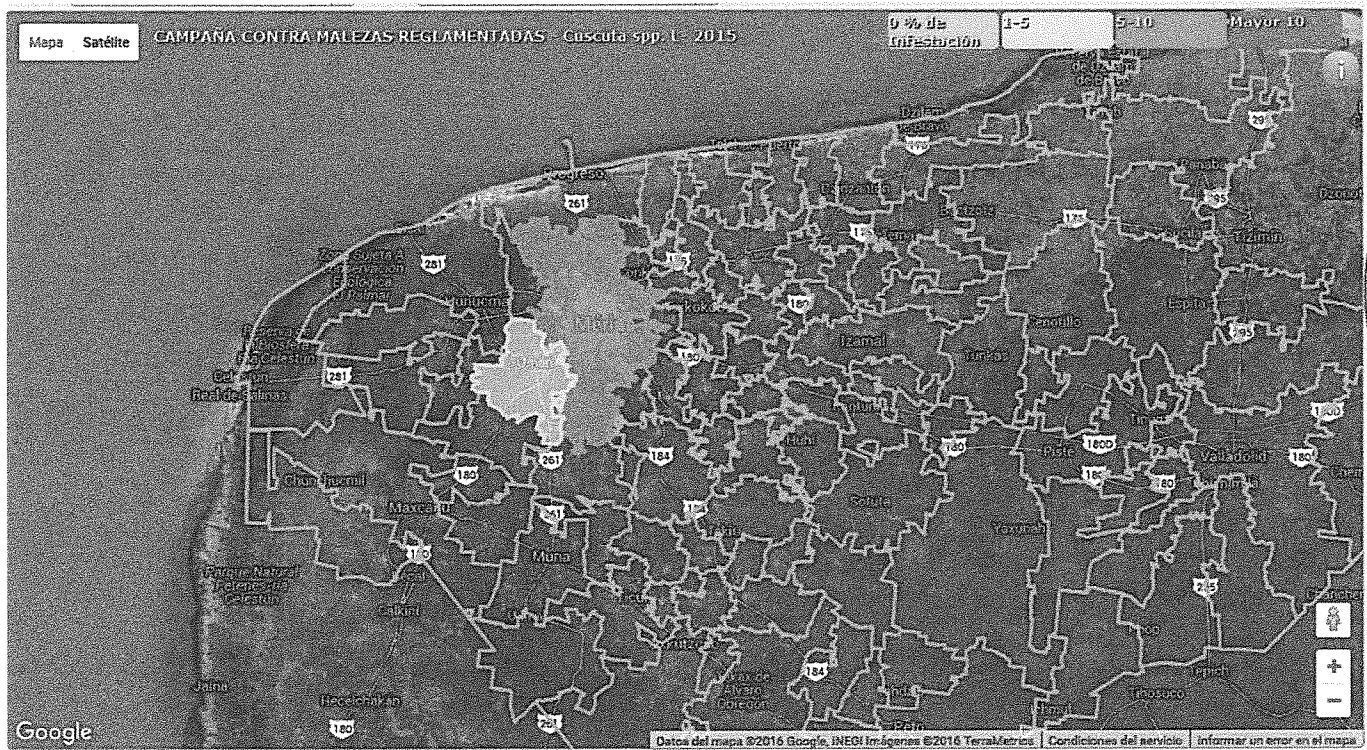
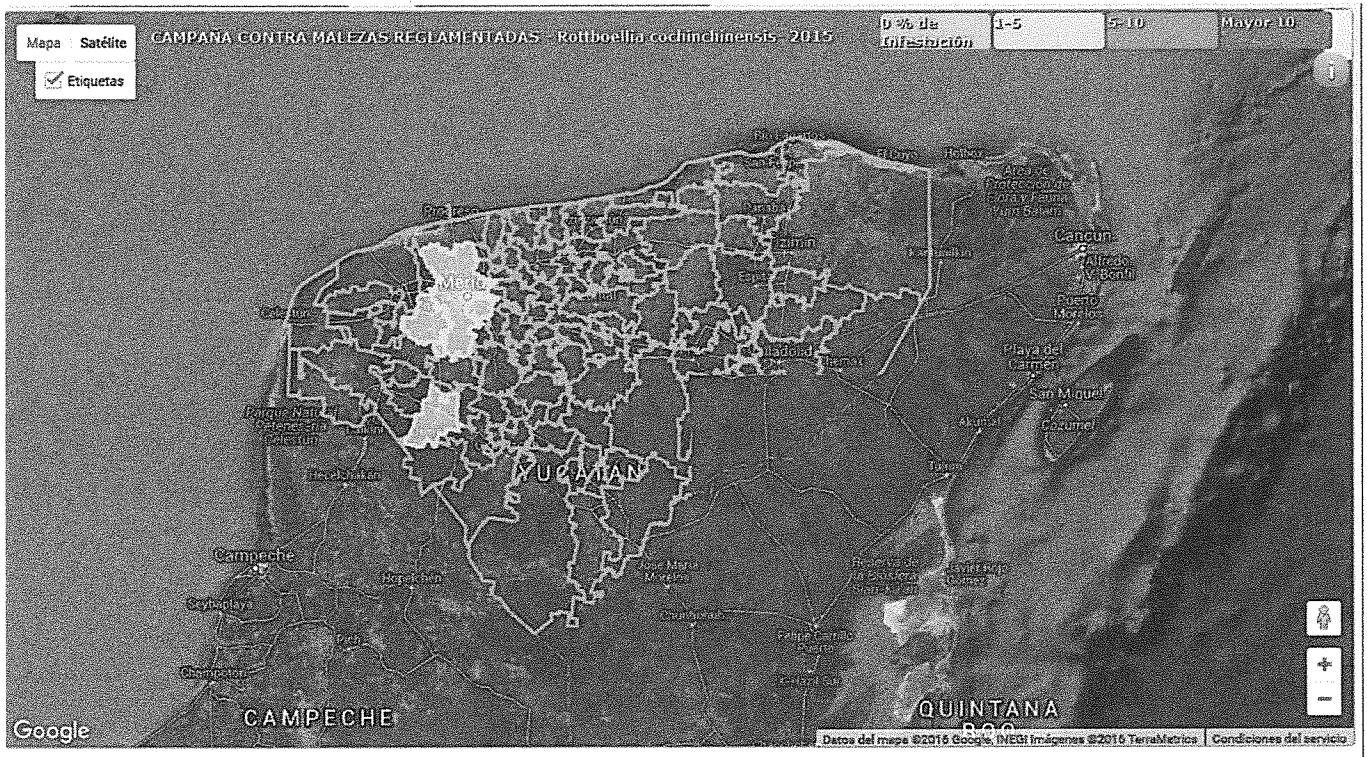
**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS  
REGLAMENTADAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL INCENTIVO DE  
SANIDAD DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL  
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN  
EL ESTADO DE YUCATÁN”.**

6

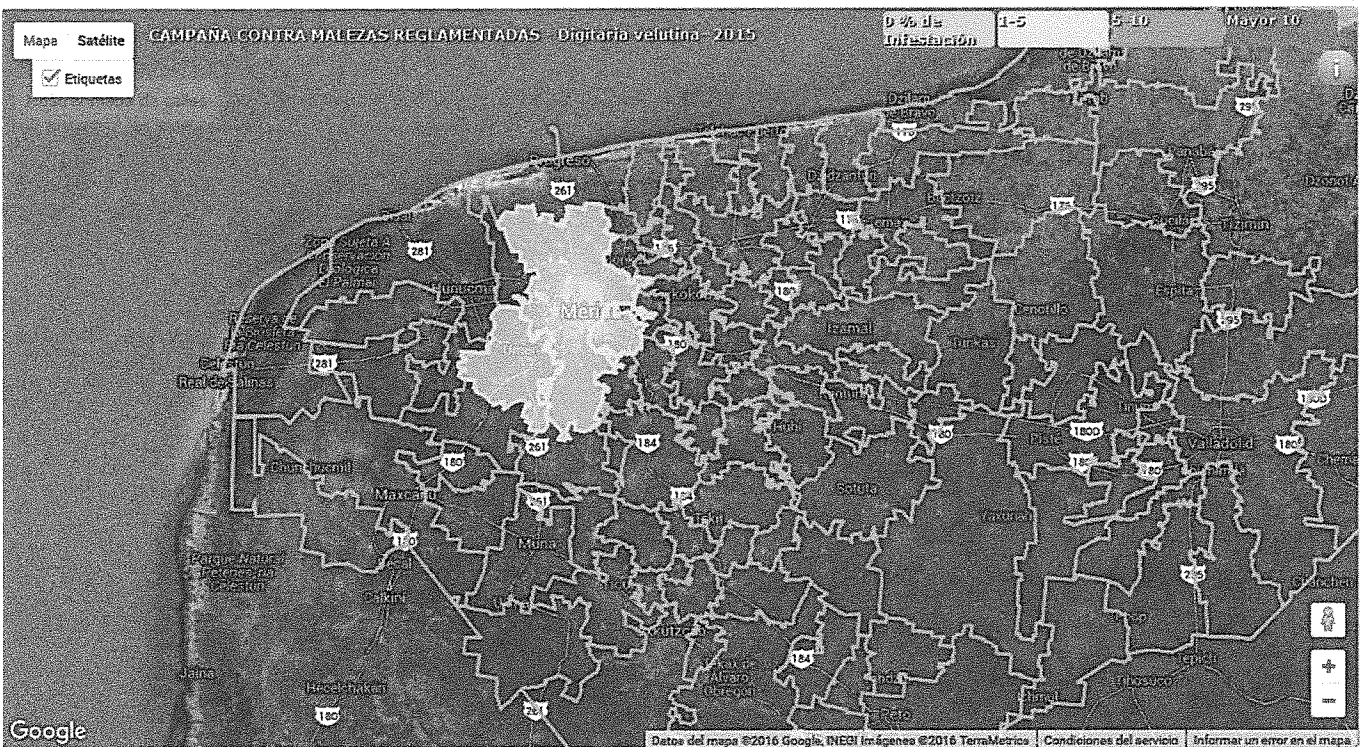
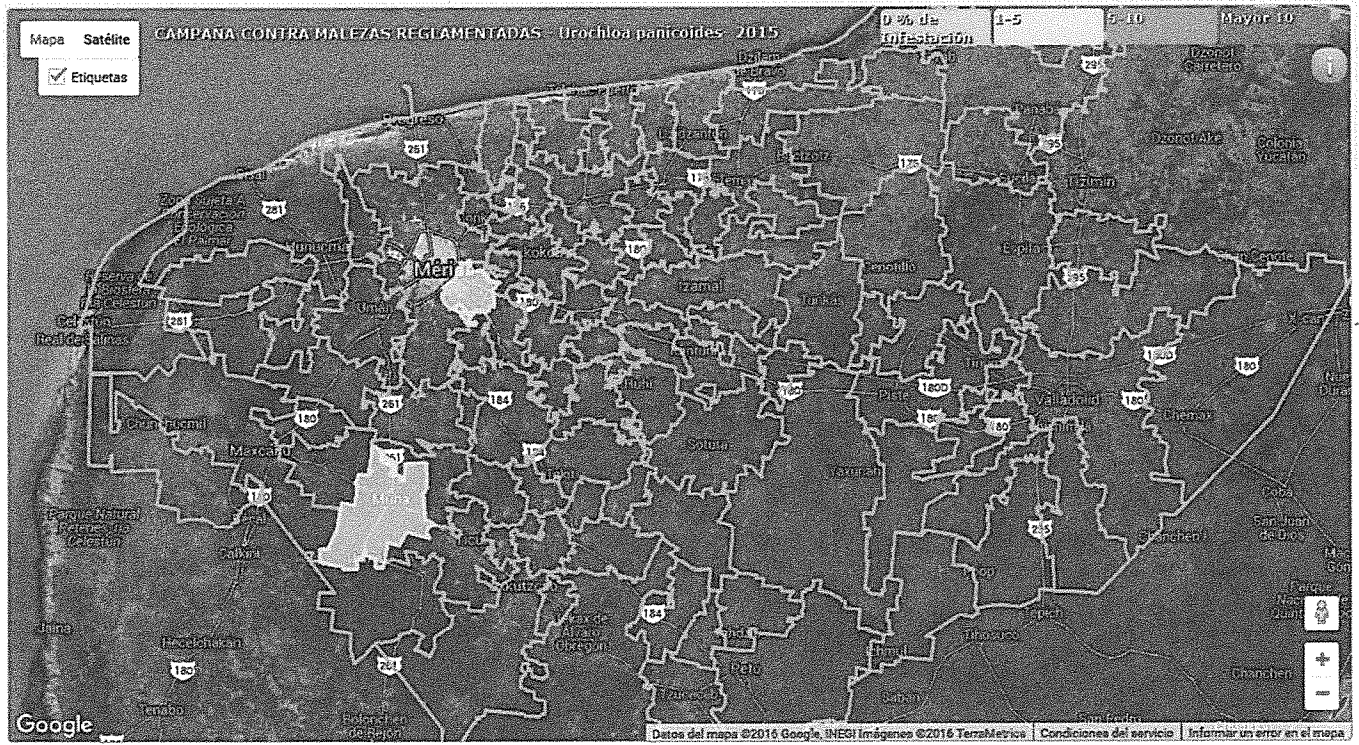
2016

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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>.

Handwritten signature and initials in the right margin, including a large stylized 'F' and a smaller 'G' below it.

## 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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
<b>TOTAL</b>	<b>218</b>		<b>867.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>		<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>4.1</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>		<b>18.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>

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
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>9.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>

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	HECTÁREAS	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	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	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
		<b>695,502.00</b>	<b>695,502.00</b>	<b>0.00</b>

*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
CHAMUSCadora 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
			<b>174,721.00</b>	<b>174,721.00</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"*

100465

### Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
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
<b>Total de la campaña</b>			<b>85,783.00</b>	<b>85,783.00</b>	<b>0.00</b>
			<b>956,006.00</b>	<b>956,006.00</b>	<b>0.00</b>

### Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
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
<b>Total</b>	<b>956,006.00</b>	<b>956,006.00</b>	<b>0.00</b>

## 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