

## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, A.C.

### Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 8

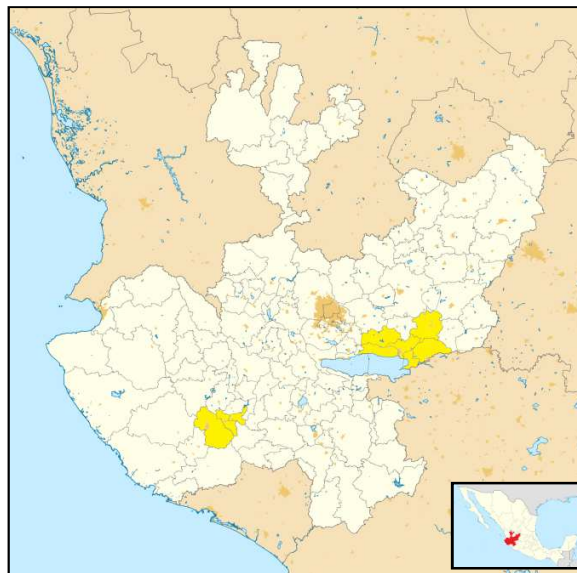
#### Antecedentes.

Agosto 2016

En el mes de julio se trabajó en 9 municipios del estado, dividido en dos Juntas Locales (Región Ciénega Altos y Región Sierra de Amula), de estos municipios se detectó a *Rottboellia cochinchinensis* en Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Ocotlán y Poncitlán, con un promedio de .56 plantas/m<sup>2</sup>. Esta maleza presentándose en cultivo agave, caña de azúcar, chayote, eucalipto, limón, maíz, pasto y sorgo. Para este mes, lo que refiere a superficie labor se contabiliza 1,101.15 ha. Dentro de los predios y superficie muestreada se realizaron 1 con 5 hectáreas respectivamente.

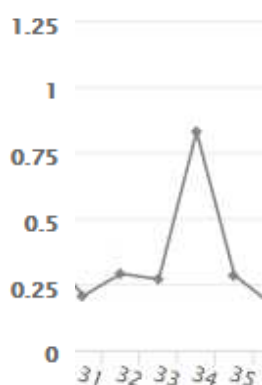
#### Situación fitosanitaria.

Durante el mes de agosto de 2016, continuaron las acciones de campaña en las dos Juntas Locales de Sanidad Vegetal (Región Ciénega Altos y Región Sierra de Amula) donde opera el programa. Los municipios donde se trabajó este mes fueron Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Ocotlán, Poncitlán y Zapotlán del Rey (**Figura 1**). Siendo los municipios infestados Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Ocotlán, Poncitlán y Zapotlán del Rey, estos con presencia de *Rottboellia cochinchinensis* con promedio de infestación de .28 plantas/m<sup>2</sup> en una superficie afectada de 870.71 hectáreas, siendo el cultivo afectado agave, caña de azúcar, chayote, eucalipto, limón, maíz, pasto y sorgo.



**Figura 1.** Municipios atendidos través de la campaña en el mes de agosto de 2016.

- ***Cuscuta* spp., *C. indecora*, *C. corymbosa* y *C. costaricensis*:** En este mes no se detectaron malezas de estas especies. Desde 2015 no se encontraron *Cuscuta* spp. en los municipios con diagnóstico “Positivo”, debido a que realizaron rotación de cultivo así eliminando el cultivo huésped.
- ***Rottboellia cochinchinensis*:** Esta maleza se detectó en 870.71 hectáreas, en los municipios de Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Ocotlán, Poncitlán y Zapotlán del Rey con un porcentaje de infestación de .28 plantas/m<sup>2</sup>. Este bajo promedio es debido a las condiciones ambientales poco favorables para la germinación de “la caminadora”. Los cultivos en donde se detectó fueron en agave, caña de azúcar, chayote, eucalipto, limón, maíz, pasto y sorgo. (**Grafica 1**).
- ***Urochloa panicoides*:** Durante este mes no se encontraron plantas de esta poácea en los predios muestreados, ya que germina avanzada la temporada de lluvias.



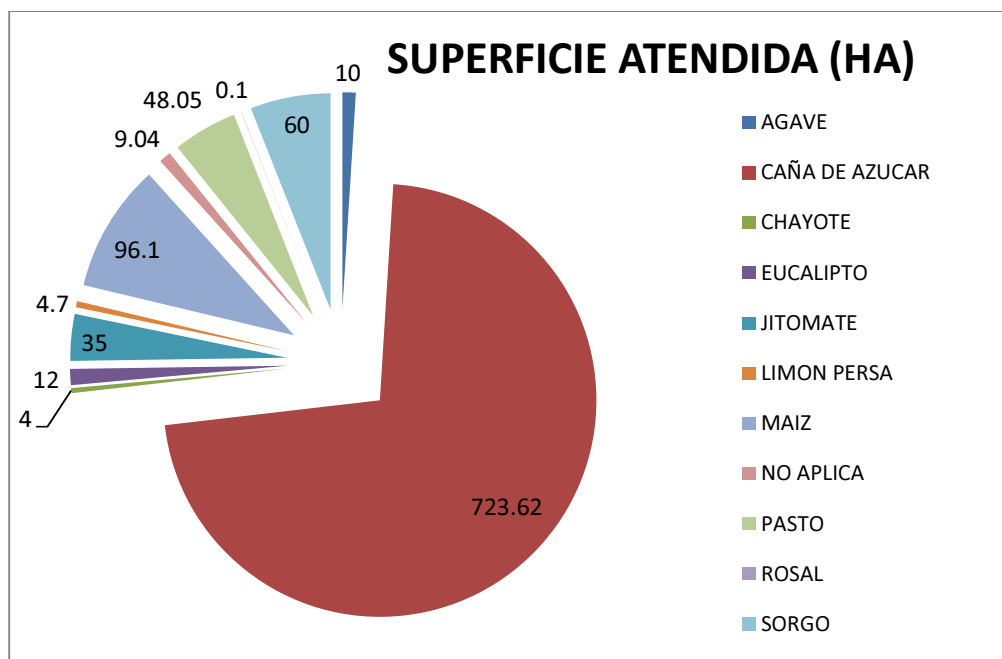
**Grafica 1.** Comportamiento poblacional de las malezas durante el mes de agosto (semana 31 a la 35). Fuente: SIMMAREG, 2016.

## Acciones fitosanitarias

**Mapeo.** Dentro de esta acción no se realizaron polígonos en las regiones.

**Muestreo.** En las subacciones de superficie muestreada y sitios muestreados se reporta 2 predios con 3.8 hectáreas en total. Lo que refiere a superficie labor se

realizaron 1,098.81 ha, siendo los cultivos beneficiados agave, caña de azúcar, chayote, eucalipto, jitomate, limón, maíz, pasto y sorgo. (**Grafica 2**).



**Grafica 2.** Cultivo y superficie (ha) atendida en el mes de agosto de 2016.

En lo referente al comportamiento poblacional de las malezas reglamentadas se registró en el mes de agosto un porcentaje promedio de infestación a nivel estatal de .28 plantas/m<sup>2</sup>. *Rottboellia cochinchinensis* fue la única especie encontrada durante este mes en zonas de cultivo y vegetación silvestre.

**Manejo de focos de infestación.** En este mes se realizaron 123 focos de infestación con los siguientes resultados (**Cuadro 1**).

MUNICIPIO	CULTIVO	SUP AFECT.	SUP. CONTROL.	PREDIOS	PRODS BENEF.	MALEZA
Autlán de Navarro	Caña de azúcar	31	31	6	6	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
El Grullo	Agave	3	3	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Caña	359	359	85	85	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Maíz	14.8	14.8	6	6	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>

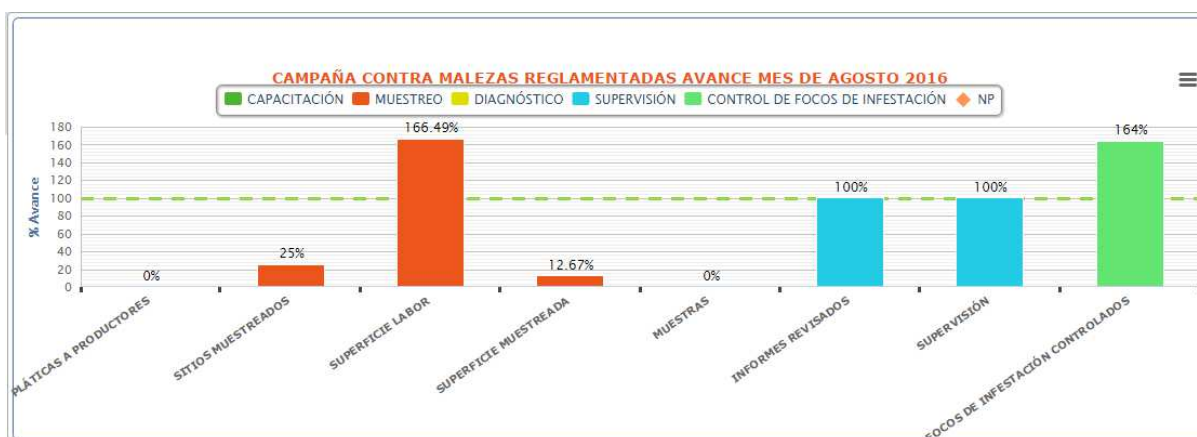
	Pasto	14.55	14.55	13	13	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
El Limón	Caña de azúcar	4.12	4.12	2	2	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Maíz	1.5	1.5	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Pasto	14.6	14.6	8	8	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	<b>TOTAL</b>	<b>442.57</b>	<b>442.57</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	

**Capacitación.** Este mes no se impartió plática alguna.

**Supervisión.** Con el objetivo de detectar áreas de oportunidad y mejora en la operatividad del proyecto fitosanitario, se han realizado 2 supervisiones por parte del responsable de la campaña hacia los técnicos que colaboran en la campaña (**Cuadro 2**).

Supervisor	Municipio	Tipo de Supervisión	Sustento	Descripción Sustento	Técnico Supervisado
Quintero Fuentes Víctor	Ocotlán	Mixta	Si	Informe/Acta de supervisión	Ramírez Oregel Eduardo
Quintero Fuentes Víctor	Autlán De Navarro	Mixta	Si	Informe/Acta de supervisión	León Arriola María Avelina

**Cuadro 2.** Relacion de técnicos supervisados en el mes de agosto 2016.



**Grafica 3.** Avances registrados por sub-acción en el mes de agosto 2016.

**Cumplimiento de metas.** En el mes de agosto se reporta una superficie muestreada y predios muestreados de 2 con un total de 3.8 has, lo que respecta a

superficie labor se realizo 1, ha. (**Grafica 3**). No se detectaron malezas sospechosas en el estado. (**Cuadro 4**).

COMPONENTE (O SUBCOMPONENTE)	DEL INCENTIVO DE SANIDAD, SANIDAD VEGETAL
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
ENTIDAD FEDERATIVA	JALISCO
ORGANISMO AUXILIAR	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO
PROGRAMA DE TRABAJO	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	Indicar fecha:
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2016

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,250.00	0.00	0.00	1,250.00	806.43	64.5
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,650.00	30.00	3.80	1,565.00	1,521.44	97.2
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,300.00	660.00	1,098.81	8,730.00	5,742.09	65.8
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	415	8	2	394	405	102.8
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
MUESTRAS	NÚMERO	10	2	0	7	0	0.0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	450	75	123	250	227	90.8
<b>CAPACITACIÓN</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	1	0	6	4	66.7
<b>DIVULGACIÓN</b>							
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	2	16	16	100.0

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

INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100.0
--------------------	--------	----	---	---	---	---	-------

**Cuadro 2.** Informe físico correspondiente al mes de agosto de 2016. Fuente: SICAFI, 2016.

### Aspecto financiero.

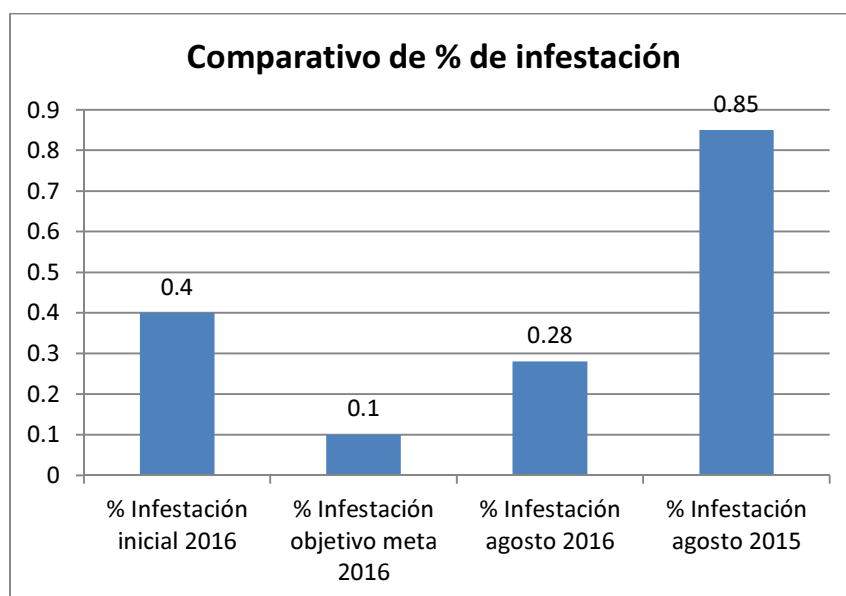
De acuerdo al informe físico-financiero, para el año 2016 se programó la cantidad de 1'050,000.00 pesos para llevar a cabo las acciones contra malezas reglamentadas, de lo cual para este mes se programó \$63,015.00 pesos de los cuales se ejercieron \$41,832.60 (**Cuadro 3**).

ACTIVIDAD/ ACCIÓN	FINANCIERO							OBSERVACIONES Y ACLARACIONES (Incluye precisión de modificaciones y autorizaciones)
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES			
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE	
<b>MAPEO</b>	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	
SUPERFICIE MAPEADA								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN								
SITIOS MAPEADOS								
<b>MUESTREO</b>	259,456.00	0.00	21,577.97	0.00	143,966.56	0.00	87.4	
SUPERFICIE MUESTREADA								
SUPERFICIE LABOR								
SITIOS MUESTREADOS								
<b>DIAGNÓSTICO</b>	212,781.00	0.00	14,488.00	0.00	99,002.80	0.00	73.3	
MUESTRAS								
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	458,531.00	0.00	5,766.33	0.00	97,686.33	0.00	67.9	
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS								
<b>CAPACITACIÓN</b>	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	
CURSOS A TÉCNICOS								
PLÁTICAS A PRODUCTORES								
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS								
PINTA DE BARDAS								
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN								
<b>SUPERVISIÓN</b>	83,231.00	0.00	0.00	0.00	29,740.30	0.00	45.3	
SUPERVISIÓN								
INFORMES REVISADOS								
<b>TOTAL</b>	<b>1,050,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>41,832.30</b>	<b>0.00</b>	<b>370,395.99</b>	<b>0.00</b>	<b>67.9</b>	

**Cuadro 3.** Informe financiero correspondiente al mes de agosto de 2016. Fuente: SICAFI, 2016.

### Impacto de las acciones fitosanitarias.

Con la implementación de las acciones estratégicas de la campaña se observa una infestación mensual de .28 planta/m<sup>2</sup>, a diferencia del mismo mes del año anterior la infestación fue .85 planta/ m<sup>2</sup>. Durante este mes son bajas las poblaciones de las malezas debido a las acciones implementadas y participación de los productores. En este mes se beneficiaron 127 productores de diferentes cultivos y 52 zonas comunes (orillas de camino, lotes baldíos, canales, calles, etc.) con las cuales se eliminan probables zonas de infestación de alguna de las malezas reglamentadas.



**Gráfica 4.** Comparativo de porcentajes de infestación de malezas durante el mes de agosto de 2016. Fuente: SICAFI, 2016.

Cabe mencionar que hasta la fecha las malezas reglamentadas no han ocasionado daños de importancia económica en zonas de producción agrícola, así mismo protegiéndose 1,962 hectáreas de cultivos de caña de azúcar, maíz, sorgo, pasto entre otros. Con una estimación total de producción de 109,936.60 toneladas con un valor aproximado de 76'105,836.06 millones de pesos.