

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

### Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 10

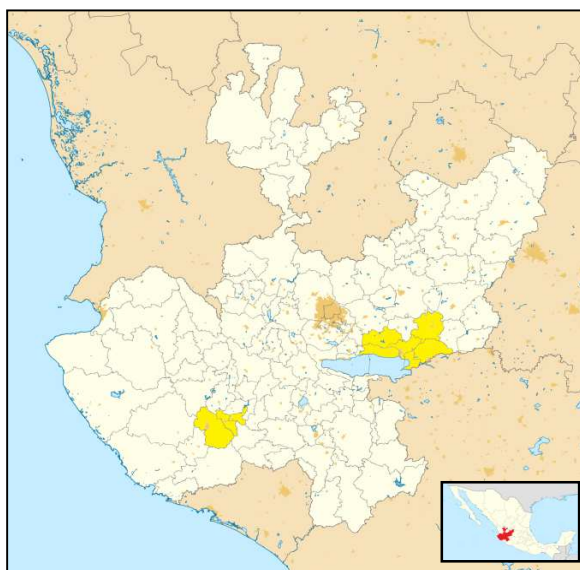
#### Antecedentes.

Noviembre 2016

En el mes de octubre se trabajó en 8 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 Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Ocotlán y Poncitlán, con un promedio de .25 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 725.12 ha. Dentro de superficie muestreada y predios muestreados se realizaron 9 con un total de 44.50 hectáreas.

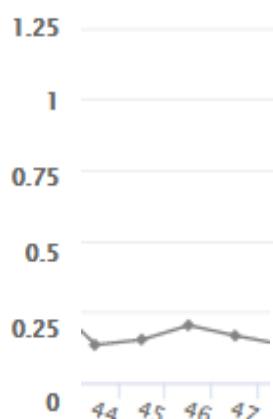
#### Situación fitosanitaria.

Durante el mes de noviembre 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 Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Ocotlán, Poncitlán y Zapotlán del Rey (**Figura 1**). Siendo los municipios infestados Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, La Barca, Ocotlán, Poncitlán y Zapotlán del Rey, estos con presencia de *Rottboellia cochinchinensis* con promedio de infestación de .15 plantas/m<sup>2</sup> en una superficie afectada de 669.68 hectáreas, siendo el cultivo afectado agave, caña de azúcar, eucalipto, limón, maíz, pasto y sorgo. *Urochloa panicoides* se detectó en 62.9 ha en cultivos de caña de azúcar y pasto en el municipio de El Grullo, con una infestación de .12 plantas/m<sup>2</sup>.



**Figura 1.** Municipios atendidos través de la campaña en el mes de noviembre 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 669.68 hectáreas, en los municipios de Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, La Barca, Ocotlán, Poncitlán y Zapotlán del Rey, con un porcentaje de infestación de .15 plantas/m<sup>2</sup>. Los cultivos en donde se detectó fueron en agave, caña de azúcar, eucalipto, limón, maíz, pasto y sorgo. (**Grafica 1**).
- ***Urochloa panicoides*:** En este mes se detectó presencia de esta maleza en el municipio de El Grullo, con una superficie afectada de 62.9 hectáreas y un porcentaje de infestación de .12 plantas/m<sup>2</sup>. Los cultivos afectados son caña de azúcar y pasto (**Grafica 1**).

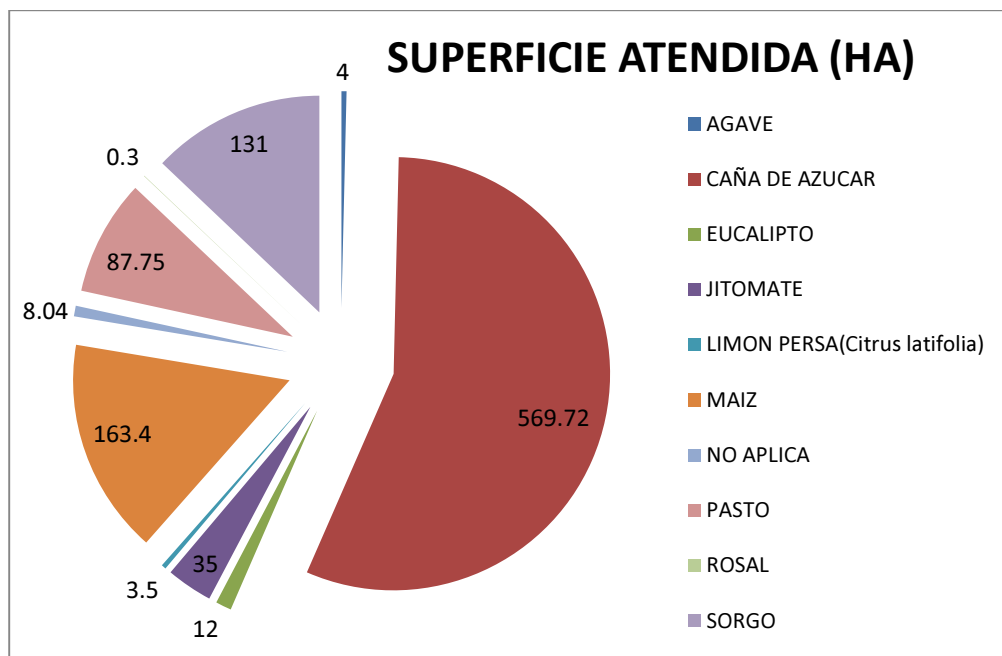


**Grafica 1.** Comportamiento poblacional de las malezas durante el mes de noviembre (semana 44 a la 47). Fuente: SIMMAREG, 2016.

## Acciones fitosanitarias

**Mapeo.** Dentro de esta acción se realizó 164.38 hectáreas dentro de las 2 J.L.S.V. en las que opera la campaña.

**Muestreo.** En las subacciones de superficie muestreada y sitios muestreados se reporta 13 predios con 62.90 hectáreas en total. Lo que refiere a superficie labor se realizaron 951.81 ha, siendo los cultivos beneficiados agave, caña de azúcar, eucalipto, limón, maíz, pasto y sorgo (**Grafica 2**).



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

En lo referente al comportamiento poblacional de las malezas reglamentadas se registró en el mes de noviembre un porcentaje promedio de infestación a nivel estatal de .15 plantas/m<sup>2</sup>.

### Diagnóstico.

En este mes se enviaron al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria 2 muestras de malezas sospechas a especies cuarentenarias, con las siguientes características (**Cuadro 1**).

MUNICIPIO	MALEZA SOSPECHOSA	Fenología	CULTIVO	Colector/no. Colecta
La Barca	<i>Urochloa panicoides</i>	Flor-Fruto	Maíz	Víctor Quintero Fuentes 541
La Barca	<i>Themeda quadrivalvis</i>	Flor-Fruto	Sorgo	Víctor Quintero Fuentes 889

**Cuadro 1.** Muestras enviadas al CNRF en el mes de noviembre 2016.

**Manejo de focos de infestación.** En este mes se realizaron 39 focos de infestación con los siguientes resultados (**Cuadro 2**).

MUNICIPIO	CULTIVO	SUP. AFEC.	SUP. CONTROL.	PREDIO	PRODS. BENEF.	MALEZA
<b>Autlán de Navarro</b>	Caña de Azúcar	11.5	11.5	3	3	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Pasto	2.5	2.5	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
<b>El Grullo</b>	Caña de Azúcar	1	1	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Pasto	7	7	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
<b>El Limón</b>	Limón	1	1	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Melón	4	4	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Pasto	0.1	0.1	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
<b>La Barca</b>	N/A	0.01	0.01	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	Sorgo	91	91	4	4	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
<b>Poncitlán</b>	Eucalipto	6	6	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
<b>Zapotlán del Rey</b>	Maíz	3	3	1	1	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>
	<b>TOTAL</b>	<b>127.11</b>	<b>127.11</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
<b>El Grullo</b>	Caña de Azúcar	86.4	86.4	19	19	<i>Urochloa panicoides</i>
	Maíz	3	3	1	1	<i>Urochloa panicoides</i>
	Pasto	8	8	2	2	<i>Urochloa panicoides</i>
	<b>TOTAL</b>	<b>124.5</b>	<b>124.5</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>224.51</b>	<b>224.51</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	

**Cuadro 2.** Cultivos beneficiados por el control de focos de infestación en el mes de noviembre 2016.

### Capacitación.

Con la intención de generar conocimiento sobre las especies de malezas reglamentadas en la región, se impartió una plática a productores de maíz y trigo, sobre el conocimiento de las Malezas Reglamentadas, en la Bodega Ejidal del municipio de Jamay, impartida por el Ing. Eduardo Ramírez Oregel (**Cuadro 3**).

MUNICIPIO	SEDE	FECHA	ASISTENTES	TEMA	NO DE PLÁTICAS
Jamay	Bodega Ejidal	24 noviembre de 2016	11	Malezas Reglamentadas	1

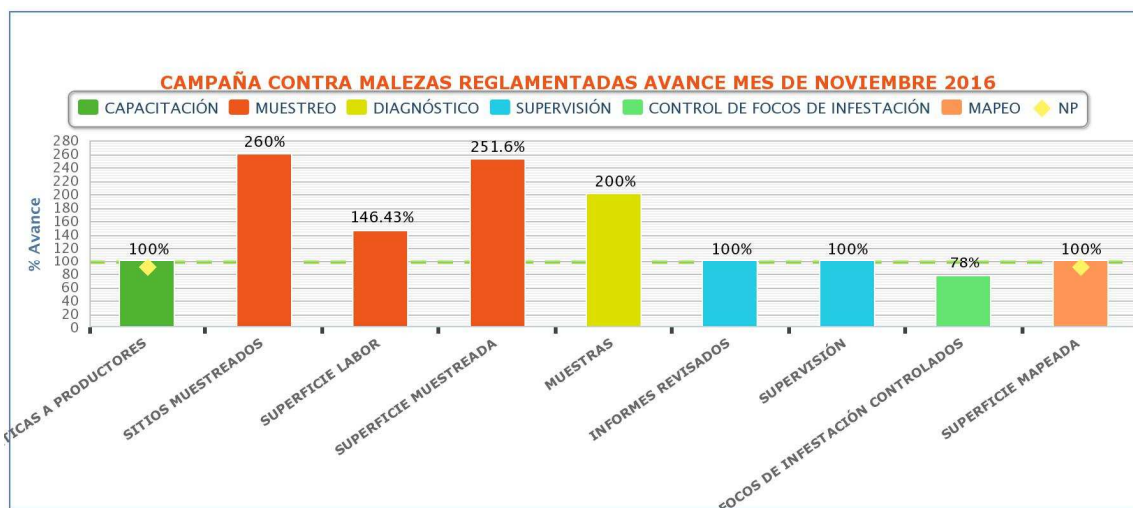
**Cuadro 3.** Detalle de plática impartida en el mes de noviembre de 2016.

**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 4**).

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 4.** Relación de tecnicos supervisados en el mes de noviembre 2016.

**Cumplimiento de metas.** En el mes de noviembre se reporta una superficie muestreada y predios muestreados de 13 con un total de 62.90 has, lo que respecta a superficie labor se realizó 951.81 ha. (**Grafica 3**) (**Cuadro 4**).



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

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 NOVIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		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	164.38	1,250.00	1,227.62	98.2
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	25.00	62.90	1,650.00	1,700.36	103.1
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,300.00	650.00	951.81	10,700.00	8,244.64	77.1
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	415	5	13	415	446	107.5
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
MUESTRAS	NÚMERO	10	1	2	10	4	40.0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	450	50	39	435	396	91.0
<b>CAPACITACIÓN</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	1	8	5	62.5
<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	22	22	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	11	11	100.0

**Cuadro 4.** Informe físico correspondiente al mes de noviembre 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 \$71,114.00 pesos de los cuales se ejercieron \$87,793.52 **Cuadro 5**).

ACTIVIDAD/	UNIDAD	FINANCIERO	OBSERVACIONES Y
------------	--------	------------	-----------------

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

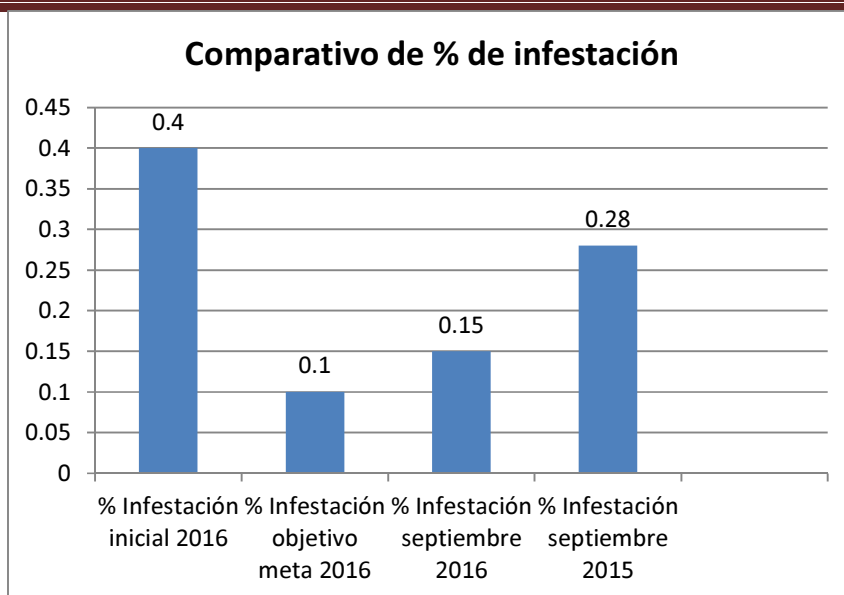
ACCIÓN	DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES			ACLARACIONES (Incluye precisión de modificaciones y autorizaciones)
		FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE	
<b>MAPEO</b>		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREA								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO								
<b>MUESTREO</b>		259,456.00	0.00	21,730.59	0.00	212,339.74	0.00	94.0	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREA								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREA								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO								
<b>DIAGNÓSTICO</b>		212,781.00	0.00	26,798.91	0.00	161,544.78	0.00	88.4	
MUESTRAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	458,531.00	0.00	28,456.19	0.00	146,982.88	0.00	74.5	
<b>CAPACITACIÓN</b>		36,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	27.8	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO								
<b>DIVULGACIÓN</b>		0.00	0.00	0.00	0.00	25,913.60	0.00	0.0	
IMPRESOS PINTA DE BARDAS	NÚMERO								
<b>EVALUACIÓN</b>									
EVALUACIÓN	NÚMERO								
<b>SUPERVISIÓN</b>		83,231.00	0.00	6,003.28	0.00	48,255.58	0.00	58.3	
SUPERVISIÓN	NÚMERO								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO								
		<b>1,050,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>82,988.97</b>	<b>0.00</b>	<b>605,036.58</b>	<b>0.00</b>	<b>83.5</b>	

**Cuadro 5.** Informe financiero correspondiente al mes de noviembre 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 .15 planta/m<sup>2</sup>, 47% menos comparado con la infestación al año anterior que fue de .28 planta/m<sup>2</sup> (**Grafica 4**). 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 129 productores de diferentes cultivos y 72 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 noviembre 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.