

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

### Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 1

Enero 2015

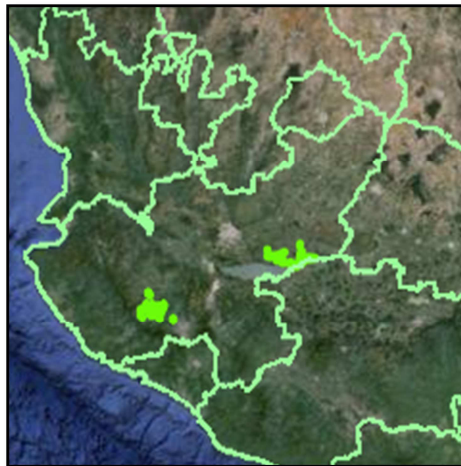
#### Antecedentes.

Con la implementación de las acciones de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas durante el período de enero a diciembre de 2014 el porcentaje de infestación fue del 1.3287%, atendiéndose más del 100% llegando a la cifra de 453.81% de la superficie programada (3030 ha), con una reducción del 71% con respecto a la infestación inicial, protegiendo a nivel estatal una superficie de 1,679.30 hectáreas de cultivos tales como: alfalfa, caña de azúcar, frijol, maíz, trigo, entre otros, que en conjunto representan un valor de la producción de 71'905,483.20 de pesos.

Para el año 2015 se tiene programado alcanzar .86% de la infestación general de las malezas reglamentadas, desarrollándose la campaña en 18 municipios del estado, dividido en dos regiones (**Figura 1**). Con una inversión 1'050,000.00 pesos del cual todo corresponde a la aportación federal.

#### Situación fitosanitaria.

Durante el mes de enero de 2015, se determinó iniciar en los 18 municipios las acciones de la campaña, esto por la fenología de los cultivos y comportamiento de las malezas.

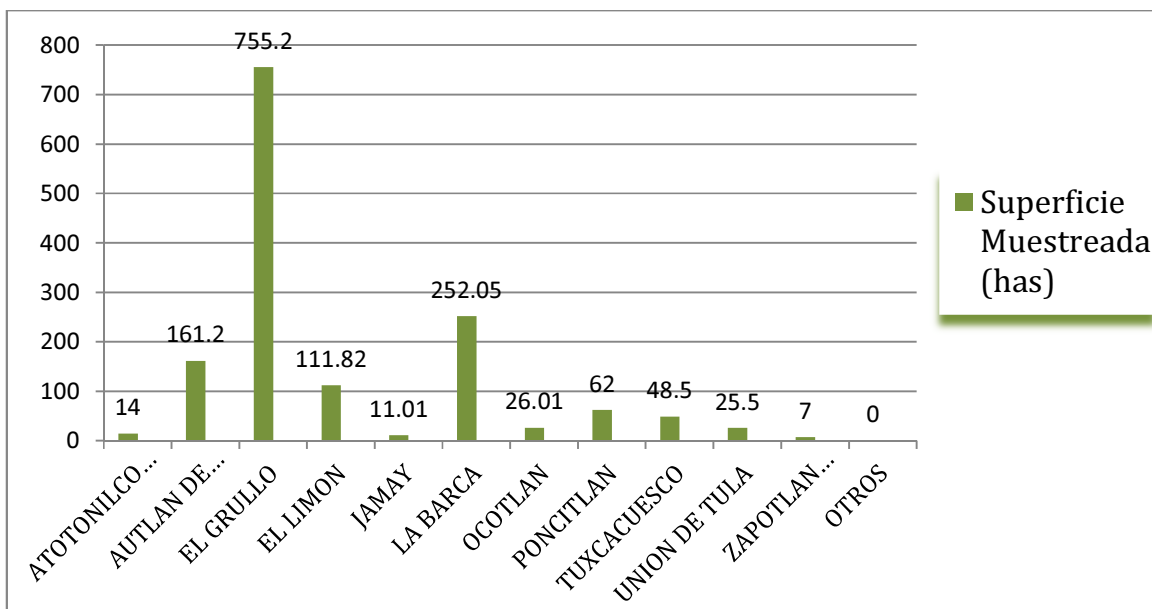


JALISCO	
Región Ciénega Los Altos	Región Sierra de Amula
Atotonilco El Alto	Autlán de Navarro
Chapala	El Grullo
Degollado	El Limón
Ixtlahuacán de los Membrillos	Juchitlán
Jamay	Tuxcacuesco
Jocotepec	Unión de Tula
Juanacatlán	
La Barca	
Ocotlán	
Poncitlán	
Tototlán	
Zapotlán del Rey	

**Figura 1.** Sitios atendidos a través de la campaña al mes de enero de 2015. Fuente: Mapas SICAFI, 2015.

- Cuscuta spp., C. indecora, C. corymbosa y C. costaricensis:** Para estas malezas reglamentadas, no se han detectado focos de infección en zonas muestreadas para los diferentes municipios enlistados. En este mes se localizó una planta sospechosa, tomándose muestra para su análisis en el Laboratorio de Malezas del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, dando como resultado **positivo**, dando inicio a la estrategia operativa de la campaña.
- Rottboellia cochinchinensis:** Esta gramínea se mantuvo con presencia en una superficie de 50.3 hectáreas, con una infestación de .06 plantas/m<sup>2</sup>. Los municipios con mayor superficie muestreada en el mes fueron El Grullo y La Barca, con 755.2 y 252.05 ha respectivamente (**Gráfica 1**).
- Urochloa panicoides:** Durante este mes no se encontraron focos de infestación de esta poácea en los predios muestreados.

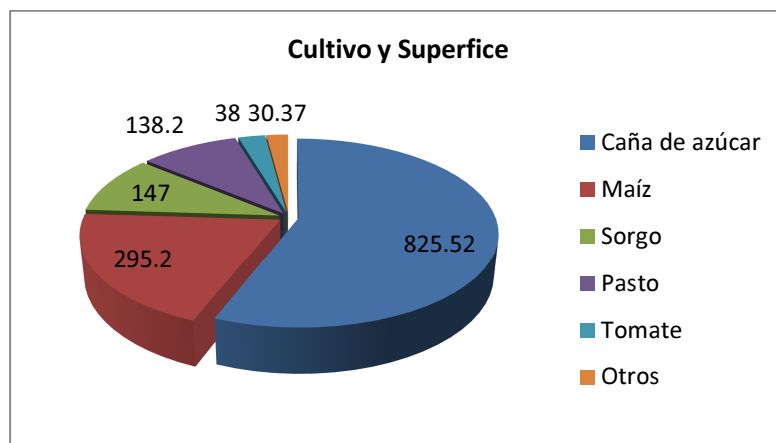
*Rottboellia cochinchinensis*



**Gráfica 1.** Municipios con la superficie muestreada en el mes de enero de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

## Acciones fitosanitarias

**Muestreo.** Se muestrearon a nivel estatal 1,474.29 hectáreas en total, de las cuales 1,318.02 ha son físicas correspondientes a 376 predios de cultivos, principalmente de caña de azúcar, maíz, sorgo, pasto, entre otros (**Gráfica 2**).



**Gráfica 2.** Cultivo y superficie (ha) muestreada en el mes de enero de 2015.

En lo referente al comportamiento poblacional de las malezas reglamentadas se registró en el mes de enero un porcentaje promedio de infestación a nivel estatal de .0518%, *Rottboellia cochinchinensis* la única especie encontrada durante este mes en zonas de cultivo y vegetación silvestre.

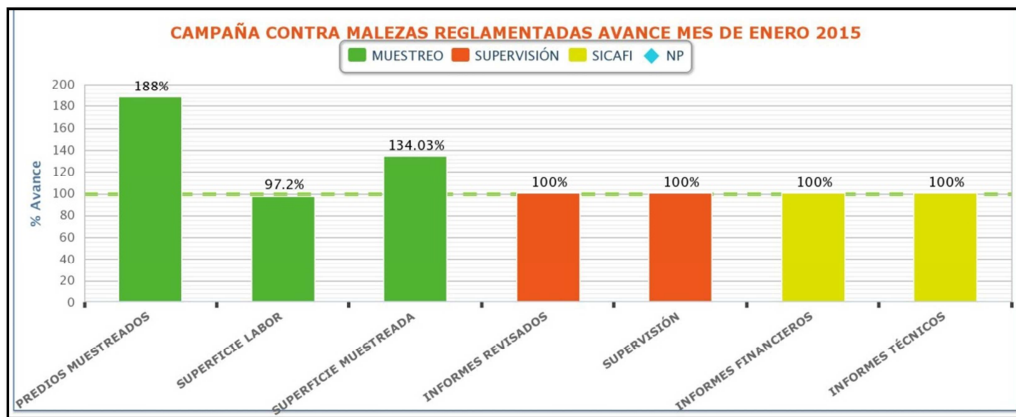
**Manejo de focos de infestación.** Para ese mes no se encontraron focos de infestación durante los muestreos. De igual forma no se tenían programados dentro del plan de trabajo mensual el control de alguno.

**Diagnóstico.** En este mes se detectaron dos malezas sospechosas, la primera correspondiendo a los géneros *Cuscuta* y *Urochloa* en la zona urbana de Guadalajara. Acto seguido se realizaron muestras para su envío al Laboratorio de Malezas del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria. Dando **positiva** a la detección de las especies *Cuscuta costaricensis* y *Urochloa panicoides*, por consiguiente efectuándose la estrategia operativa para cada una.

**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 coordinador de la campaña.

### Cumplimiento de metas.

En el mes de enero de 2015, se muestrearon 1,474.29 hectáreas para detectar zonas de presencia de hospedantes de malezas reglamentadas, reportándose un seguimiento en un total de 2,138.36 ha (superficie labor) (**Cuadro 1**), con un cumplimiento del 134.03 y 97.2% respectivamente con respecto a la meta mensual programada (**Gráfica 3**).



**Gráfica 3.** Avances registrado por subacción en el mes de enero de 2015. Fuentes: SICAFI, 2015.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,650.00	1,100.00	1,474.29	1,100.00	1,474.29	134
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,300.00	2,200.00	2,138.36	2,200.00	2,138.36	97
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	415	200	376	200	376	188
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
MUESTRAS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	450	0	0	0	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	0

PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0	0	0
<b>DIVULGACIÓN</b>							
IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0
PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	2	2	2	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100

**Cuadro 1.** Informe físico correspondiente al mes de enero de 2015. Fuentes: SICAFI, 2015.

De acuerdo a la estrategia operativa, no se detectaron focos de infestación. Como ya se mencionó anteriormente se realizaron muestras sospechosas para su correcta identificación en el laboratorio.

### Aspecto financiero.

De acuerdo al informe físico-financiero, para el año 2015 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 tiene programado 118,191.00 pesos representando el 11.25% del presupuesto anual (**Cuadro 2**).

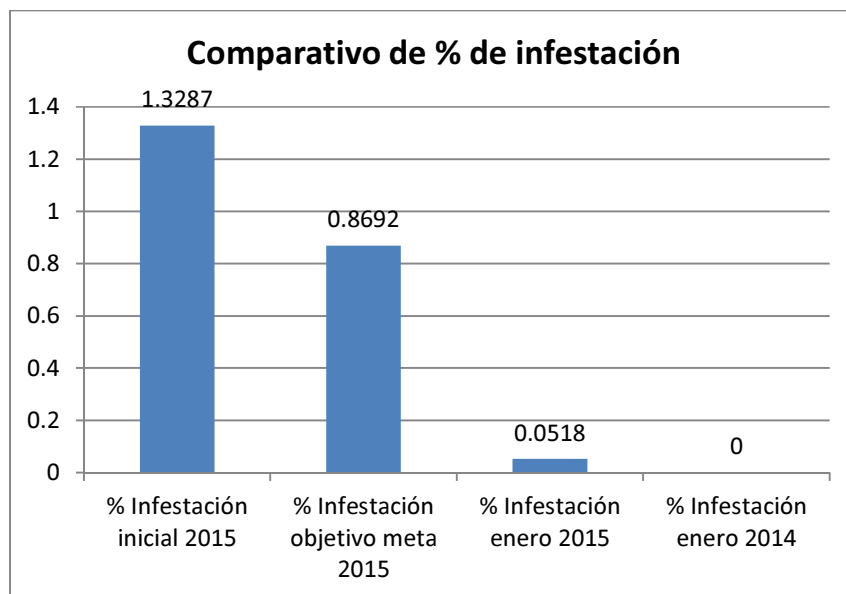
Actividad	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes
		Total	Federal	Estatal	
<b>MUESTREO</b>	404,188.00	19,909.77	19,909.77	0.00	26,690.00
SUPERFICIE MUESTREADA					
SUPERFICIE LABOR					
PREDIOS MUESTREADOS					
<b>DIAGNÓSTICO</b>	233,420.00	11,024.00	11,024.00	0.00	17,899.00
MUESTRAS					
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	290,393.00	14,820.00	14,820.00	0.00	35,820.00
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS					
<b>CAPACITACIÓN</b>	33,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CURSOS A TÉCNICOS					
PLÁTICAS A PRODUCTORES					
<b>DIVULGACIÓN</b>	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IMPRESOS					
PINTA DE BARDAS					

<b>SICAFI</b>	14,820.00	13,992.47	13,992.47	0.00	14,820.00
INFORMES TÉCNICOS					
INFORMES FINANCIEROS					
<b>EVALUACIÓN</b>	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVALUACIÓN					
<b>SUPERVISIÓN</b>	69,178.00	27,362.53	27,362.53	0.00	22,962.00
SUPERVISIÓN					
INFORMES REVISADOS					
	<b>1,050,000.00</b>	<b>87,108.77</b>	<b>87,108.77</b>	<b>0.00</b>	<b>118,191.00</b>

**Cuadro 2.** Informe financiero correspondiente al mes de enero de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

### Impacto de las acciones fitosanitarias.

Con la implementación de las acciones estratégicas de la campaña se observa una infestación mensual de .0518%, cerca de 94% menos comparado con el objetivo meta.



**Gráfica 3.** Comparativo de porcentajes de infestación de malezas durante el mes de enero de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cabe mencionar que hasta la fecha las malezas reglamentadas no han ocasionado daños de importancia económica en zonas de producción agrícola, así mismo protegiéndose 2,231.17 hectáreas de cultivos de caña de azúcar, maíz, sorgo, pasto entre otros. Con una estimación total de producción de 164,920.89 toneladas con un valor aproximado de 163'528,109.35 millones de pesos.