

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

Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 8
Agosto 2015

Antecedentes.

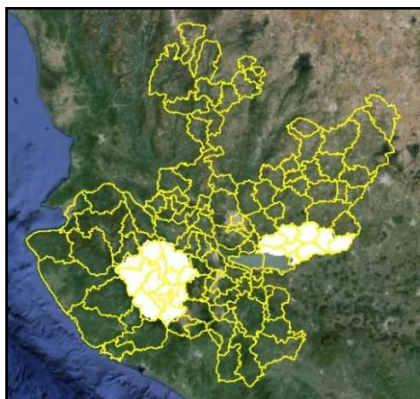
En el mes de julio la maleza reglamentada *Urochloa panicoides* se muestro en una superficie de 131.6 hectáreas, en los municipios de Autlán de Navarro, El Grullo y El Limón. Presentando un nivel de infestación de 1.01 planta/m². *Rottboellia cochinchinensis* se encontró en los municipios de Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Jamay, La Barca, Poncitlán y Zapotlán del Rey con una superficie muestreada de 296.2 ha y alcanzando un nivel de infestación de 2.4 plantas/m². Se controlaron un total de 180 focos de infestación logrando una superficie controlada de 616.45 ha.



Figura 1. Control de foco de infestación a orillas de una brecha. Foto: Saúl Pérez Joya.

Situación fitosanitaria.

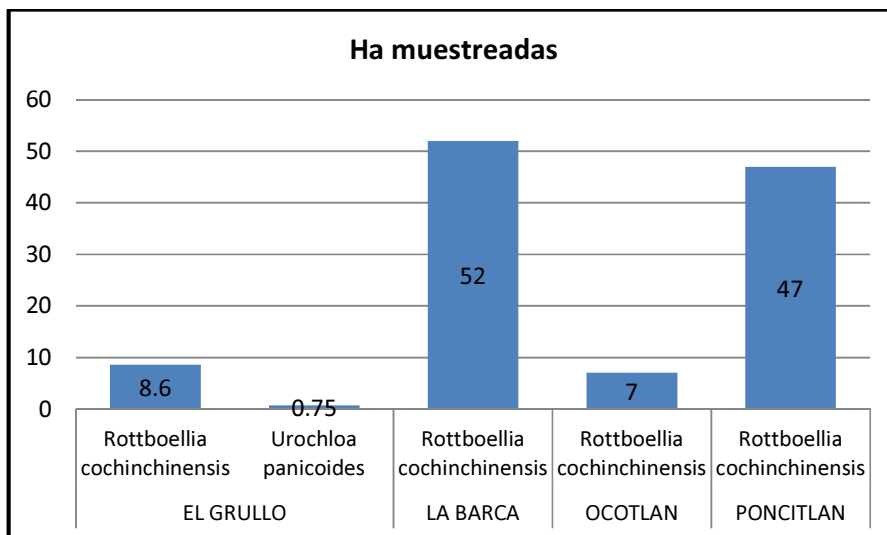
Durante el mes de agosto de 2015 se siguieron con la acciones de la campaña, trabajando en los 18 municipios de las dos regiones. (**Figura 2**).



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 2. Regiones donde se implementa la campaña. Fuente: Mapas SICAFI, 2015.

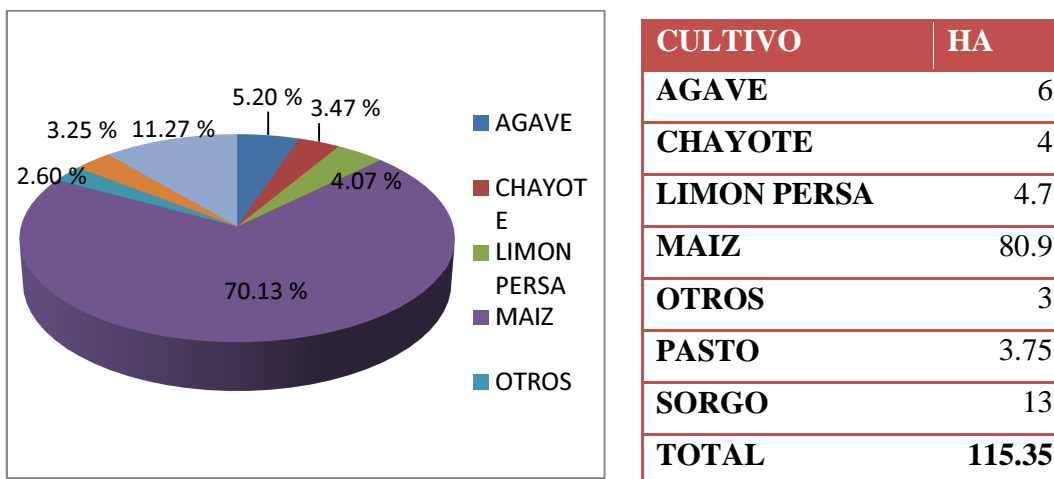
- ***Cuscuta corymbosa*, *C. costaricensis*, *C. indecora* y *Cuscuta spp*:** para las malezas reglamentadas de este género, no se han detectado focos de infestación en los sitios explorados o muestreados. Y respecto a la encontrada en la zona urbana de Guadalajara no se ha generado rebrote.
- ***Rottboellia cochinchinensis*:** esta poácea se mantuvo con presencia en una superficie de 114.60 hectáreas, con un promedio de infestación que de 2.5 plantas/m², índice muy similar al mes pasado que fue de 2.4 plantas/m², al igual que el mes anterior se triplicó los focos de infestación encontrados de *R. cochinchinensis*, situación motivada por las precipitaciones generalizadas en el estado. Los municipios con presencia de esta maleza son El Grullo, El Limón, La Barca, Ocotlán y Poncitlán (**Gráfica 1**).
- ***Urochloa panicoides*:** en este mes se reporta una infestación de esta poácea de .96 plantas/m², este índice disminuyo .05 a comparación del mes anterior, manteniéndose con una presencia de .75 hectáreas. El municipio en donde se ha detectado es El Grullo (**Gráfica 1**).



Gráfica 1. Superficie muestreada de malezas reglamentadas por municipio en el mes de agosto de 2015.

Acciones fitosanitarias.

Muestreo. Con el objetivo de identificar los sitios con presencia de malezas reglamentadas, se muestreó en las dos regiones trabajadas un total de 653.40 hectáreas de las cuales **115.35** son nuevas para el record anual. La diferencia de 538.05 ha resulta debido a la aparición de otra maleza, es decir, cuando se registraron por primera vez en el SICAFI se dieron de alta con una especie y al darles seguimiento apareció otra. De igual forma sucedió con la cantidad de 162 ubicaciones muestreadas, de estos **25** son nuevas para el físico anual. Lo que refiere a superficie labor se sobrepasó la meta lográndose un total de 1847.56 hectáreas trabajadas. Lo principales cultivos muestreados en orden de cantidad fueron maíz, sorgo y agave (**Gráfica 2**).



Gráfica 2. Cultivos y porcentajes de superficie muestreada con respecto al total en el mes de agosto.

Lo que refiere al comportamiento poblacional de las malezas reglamentadas se registró un porcentaje general promedio de 2.4 plantas/m². Lo que respecta a las especies *Rottboellia cochinchinensis* y *Urochloa panicoides* encontradas este mes presentaron un promedio de 2.5 y .96 plantas/m².

Manejo de focos de infestación. En el mes de agosto, se llevó a cabo el control de 185 focos de infestación distribuidos en 130 ubicaciones nuevas. La diferencia de 55 focos de infestación radica en que en algunos sitios se encontraron *R. cochinchinensis* y *U. panicoides*. Se atendió una superficie afectada de 504.65 hectáreas de estas corresponde 477.05 a *R. cochinchinensis* y 27 ha a *U. panicoides*.

El número de focos tratados por municipio en orden descendente fue El Grullo (110), La Barca (16), Poncitlán (2), El Limón y Ocotlán (1).

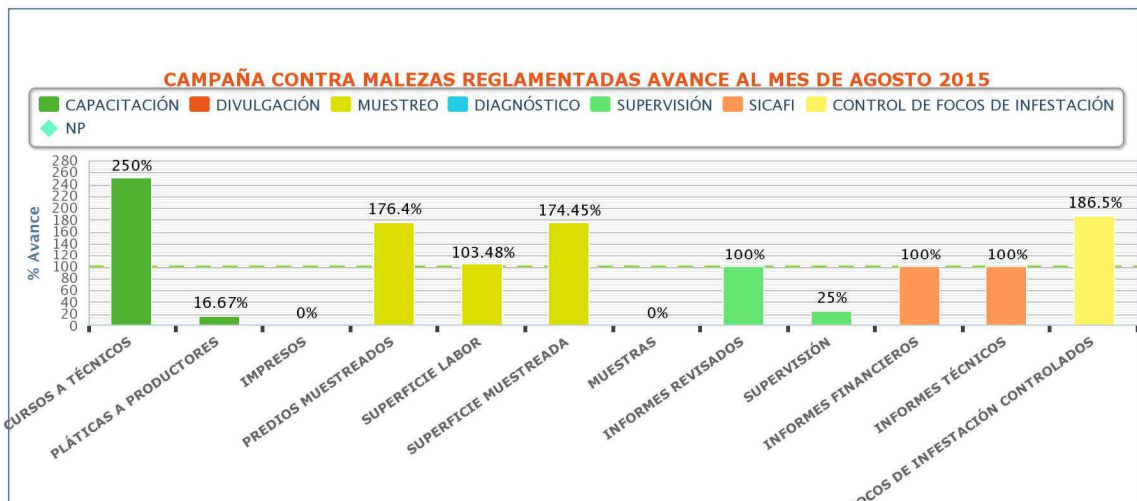
Diagnóstico. No se han detectado malezas sospechosas al mes de agosto, por lo que no hubo remisión de correspondientes al Laboratorio de Malezas del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Supervisión. Con el objetivo de detectar áreas de oportunidad y mejora en la operatividad del proyecto fitosanitario, se efectuaron las supervisiones correspondientes a informes documentales elaborados por personal técnico de la campaña.

Capacitación. En este mes se realizó una plática en el municipio de Ocotlán, Jalisco, a la cual asistieron 16 productores de la zona. El objetivo fue dar a conocer las malezas registradas para la zona y las acciones que se están implementando en la campaña.

Cumplimiento de metas.

Al mes de agosto se ha muestreado un total de 2730.19 hectáreas en busca de malezas, estos distribuidos en 695 ubicaciones. Con esto se logró una superficie labor de 9034.18 ha entre ambas regiones trabajadas (**Gráfica 3**). Hasta este mes se lleva un avance general de un 75% respecto a la meta anual (**Cuadro 1**).



Gráfica 3. Avances registrados por sub-acción al mes de agosto de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,650.00	30.00	653.40	1,565.00	2,730.19	174
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,300.00	660.00	1,847.56	8,730.00	9,034.18	103
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	415	8	162	394	695	176
DIAGNÓSTICO							
MUESTRAS	NÚMERO	10	1	0	6	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	450	50	185	200	373	187
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	2	5	250
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	1	1	6	1	17
DIVULGACIÓN							
IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	1,000	0	0
PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	0	16	4	25
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100

Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de agosto de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

En este mes se controlaron 185 focos de infestación distribuidos en 130 ubicaciones, esto debido a que en un solo sitio se encontró *Rottboellia cochinchinensis* y *Urochloa panicoides*. Con esta cantidad equivale más del 100 % de la meta mensual y un 82.8 % respecto a la meta anual.

Aspecto financiero

De acuerdo al informe financiero para el año 2015 se programó la cantidad de 1'050,000.00 pesos para realizar las acciones contra malezas reglamentadas de lo

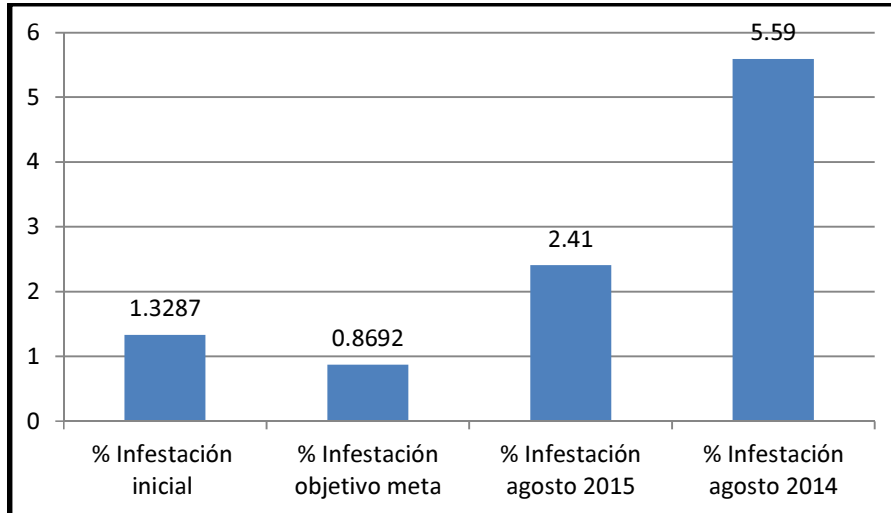
cual al mes de agosto de ha ejercido el 72.6 %. Los montos ejercidos para este mes se muestran junto con los indicadores de la campaña en el cuadro siguiente (**Cuadro 2**).

Actividad	Financiero										
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					% de avance acumulado
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
MUESTREO	404,188.00	24,236.10	24,236.10	0.00	251,641.00	196,911.92	196,911.92	0.00	0.00	404,188.00	49
SUPERFICIE MUESTREADA											
SUPERFICIE LABOR PREDIOS MUESTREADOS											
DIAGNÓSTICO	233,420.00	14,024.00	14,024.00	0.00	155,688.00	107,359.00	107,359.00	0.00	0.00	233,420.00	46
MUESTRAS											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	290,393.00	42,884.00	42,884.00	0.00	191,081.00	153,224.00	153,224.00	0.00	0.00	290,393.00	53
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS											
CAPACITACIÓN	33,000.00	0.00	0.00	0.00	33,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,000.00	0
CURSOS A TÉCNICOS PLÁTICAS A PRODUCTORES											
DIVULGACIÓN	5,000.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0
IMPRESOS PINTA DE BARDAS											
SICAFI	14,820.00	0.00	0.00	0.00	14,820.00	13,992.47	13,992.47	0.00	0.00	14,820.00	94
INFORMES TÉCNICOS INFORMES FINANCIEROS											
EVALUACIÓN	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0
EVALUACIÓN SUPERVISIÓN											
SUPERVISIÓN	69,178.00	6,195.63	6,195.63	0.00	65,540.00	48,909.33	48,909.33	0.00	0.00	69,178.00	71
INFORMES REVISADOS											
	1,050,000.00	87,339.73	87,339.73	0.00	716,770.00	520,396.72	520,396.72	0.00	0.00	1,050,000.00	50

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

Impacto con las acciones fitosanitarias.

Con el impacto de las acciones estratégicas de la campaña en el mes de julio se ha obtenido un promedio general de infestación de 2.41 %, resultando 1.08 puntos porcentuales por encima del porcentaje inicial y 1.5408 por encima del objetivo meta. Esta cifra refleja el ciclo de vida de la planta que ya está dada en función de la época de lluvias, es decir su crecimiento poblacional se eleva drásticamente, es por eso que el número de focos y el número de plantas por m² aumentan (**Gráfica 4**).



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de malezas reglamentadas alcanzado en agosto de 2015 con respecto a porcentajes de infestación inicial y objetivo meta. 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.