

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

Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 9
Septiembre 2015

Antecedentes.

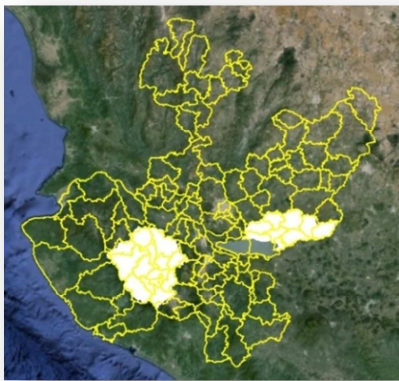
Para el mes de agosto se muestreó un total de 653.40 hectáreas de las cuales **115.35** son nuevas para el record anual. La diferencia de 538.05 ha resulta debido a la afloramiento de otra maleza, es decir, cuando se registraron por primera vez en el SICAFI se dieron de alta con una especie y al darles seguimiento surgió otra. De igual forma sucedió con la cantidad de 162 ubicaciones muestreados, de estos **25** son nuevas para el físico anual. Lo que refiere a superficie labor se sobrepaso la meta lográndose un total de 1847.56 hectáreas trabajadas. En este mes se beneficiaron 139 productores y se atendieron 49 áreas comunes de la Región (**Figura 1**).



Figura 1. Control químico en foco de infestación. Foto: J.L. Arias Fonseca.

Situación fitosanitaria.

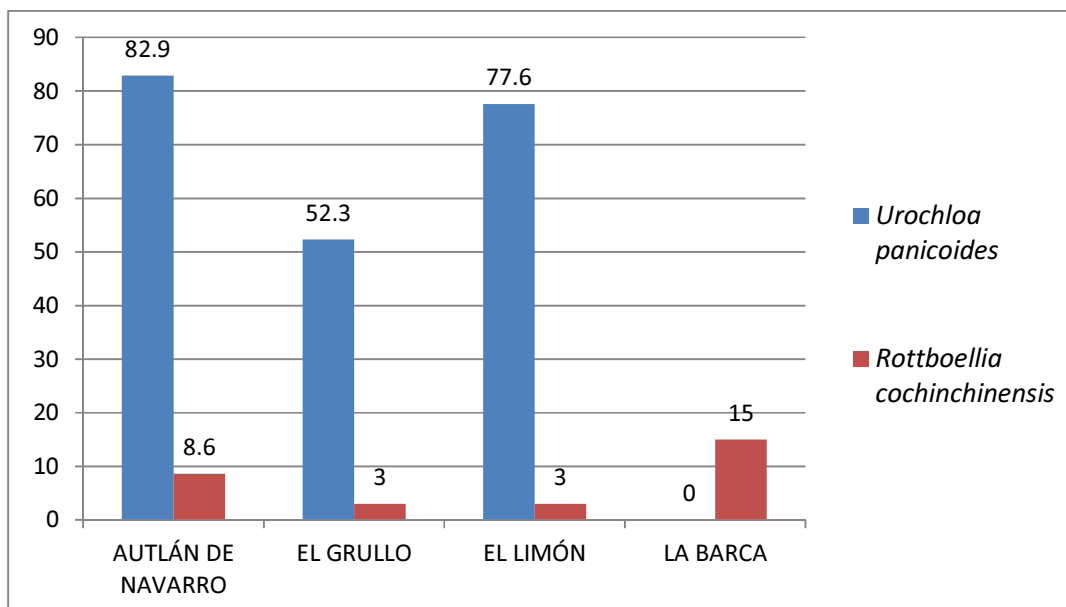
Durante el mes de septiembre de 2015 se siguieron con la acciones de la campaña, trabajando en los 18 municipios de las dos regiones. (**Figura 2**).



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.

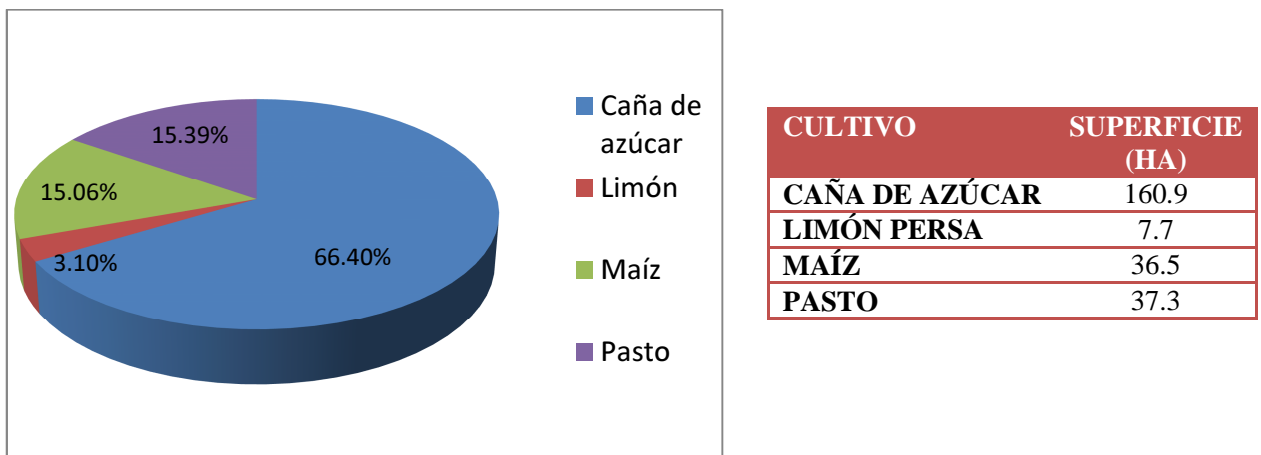
- ***Cuscuta corymbosa*, *C. costaricensis*, *C. indecora* y *Cuscuta* spp:** se detectó un brote de *Cuscuta costaricensis* en la zona urbana de Guadalajara, para lo cual se realizó el control cultural del punto infestado.
- ***Rottboellia cochinchinensis*:** esta poácea se encontró en 9 nuevas ubicaciones con una superficie de 29.6 hectáreas, con un promedio de infestación que de .33 plantas/m², índice por debajo registrado al mes pasado que fue de 2.4 plantas/m², los municipios con presencia de esta maleza son, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón y La Barca. (Gráfica 1).
- ***Urochloa panicoides*:** en este mes se reporta una infestación de esta poácea de .07 plantas/m², este índice disminuyo .89 a comparación del mes anterior, en una superficie de 212.8 hectáreas. Los municipios con presencia de esta maleza son Autlán de Navarro, El Grullo y El Limón (Gráfica 1).



Gráfica 1. Superficie muestreada (ha) de malezas reglamentadas por municipio en el mes de septiembre 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 242.30 hectáreas de las cuales 212.8 corresponden a *Urochloa panicoides* y 29.6 a *Rottboellia cochinchinensis*. Lo que refiere a superficie labor se sobrepaso la meta lográndose un total de 2009.39 hectáreas trabajadas. En este mes se encontró *U. panicoides* en 78 ubicaciones y 11 con *R. cochinchinensis* (**Gráfica 2**).



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

Lo que refiere al comportamiento poblacional de las malezas reglamentadas se registró un porcentaje general promedio de .10 plantas/m². Lo que respecta a las especies *Rottboellia cochinchinensis* y *Urochloa panicoides* encontradas este mes presentaron un promedio de .33 y .07 plantas/m² respectivamente.

Manejo de focos de infestación. En el mes de septiembre, se llevó a cabo el control de 65 focos de infestación distribuidos en 64 ubicaciones nuevas. La diferencia de uno, radica en que en ese sitio se encontraron dos malezas diferentes, primero una y después otra. Se atendió una superficie afectada de 281.23 hectáreas, todas estas correspondiendo a *Rottboellia cochinchinensis*. El número de focos tratados por municipio en orden descendente fue: El Limón (36), Poncitlán (11), La Barca (8), Autlán de Navarro (4), Ocotlán (2) y Atotonilco El Alto, El Grullo y Jamay (1).

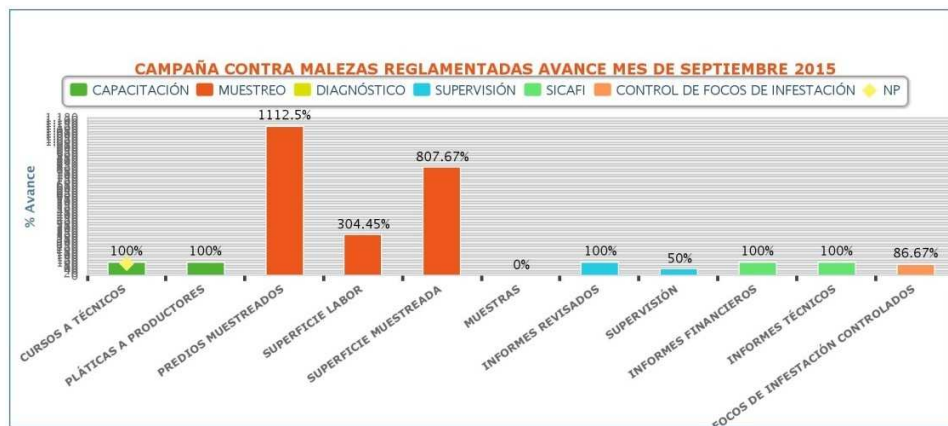
Diagnóstico. No se han detectado malezas sospechosas al mes de agosto, por lo que no hubo remisión de correspondientes al Laboratorio de Malezas del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

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 no se realizó ninguna capacitación a personal técnico que opera en la campaña ni pláticas a productores.

Cumplimiento de metas.

Al mes de septiembre se ha muestreado un total de 2,972.49 hectáreas en busca de malezas, estos distribuidos en 784 ubicaciones. Con esto se logró una superficie labor de 11,043.57 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 septiembre 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	242.30	1,595.00	2,972.49	186
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,300.00	660.00	2,009.39	9,390.00	11,044.07	118
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	415	8	89	402	784	195
DIAGNÓSTICO							
MUESTRAS	NÚMERO	10	1	0	7	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	450	75	65	275	438	159
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	1	2	6	300
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	1	1	7	2	29
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	9	9	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	1	18	5	28
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100

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

En este mes se controlaron 65 focos de infestación distribuidos en 64 ubicaciones, esto debido a que en un solo sitio se encontró *Rottboellia cochinchinensis* y *Urochloa panicoides*.

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 septiembre de ha ejercido el 74 %. Los montos ejercidos para este mes se muestran junto con los indicadores de la campaña en el cuadro siguiente (**Cuadro 2**).

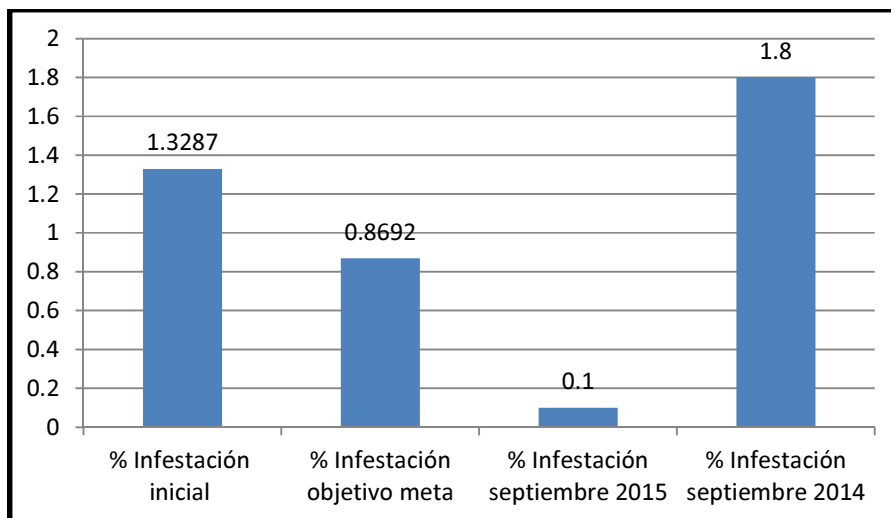
Actividad	Financiero										
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					% de avance acumulado
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
MUESTREO	404,188.00	19,122.94	19,122.94	0.00	283,434.00	216,034.86	216,034.86	0.00	0.00	404,188.00	53
SUPERFICIE MUESTREADA											
SUPERFICIE LABOR											
PREDIOS MUESTREADOS											
DIAGNÓSTICO	233,420.00	16,423.66	16,423.66	0.00	174,915.00	123,782.66	123,782.66	0.00	0.00	233,420.00	53
MUESTRAS											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	290,393.00	25,020.00	25,020.00	0.00	211,904.00	178,244.00	178,244.00	0.00	0.00	290,393.00	61
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	69,178.00	3,470.88	3,470.88	0.00	66,678.00	52,380.21	52,380.21	0.00	0.00	69,178.00	76
SUPERVISIÓN											
INFORMES REVISADOS											
	1,050,000.00	64,037.48	64,037.48	0.00	789,751.00	584,434.20	584,434.20	0.00	0.00	1,050,000.00	56

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

Impacto con las acciones fitosanitarias.

Con el impacto de las acciones estratégicas de la campaña en el mes de septiembre se ha obtenido un promedio general de infestación de .10 plantas/m², resultando 1.2287 puntos por debajo del porcentaje inicial y .7692 por debajo 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 o disminuyen según sea la época del año (**Gráfica 4**).



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de malezas reglamentadas alcanzado en septiembre de 2015 y 2014 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.