

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

Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe mensual No. 6
Junio 2015

Antecedentes.

En el mes de mayo se realizó la campaña en 18 municipios contra malezas reglamentadas. Arrojando un total de 23 predios visitados de los cuales 1 es nuevo haciendo un total de este en una superficie muestreada de 5 hectáreas. El porcentaje de infestación para este mes fue de 0%, manteniéndose bajo control la presencia de *Rottboellia cochinchinensis* para estos municipios, minimizando el riesgo de pérdidas en cultivos de importancia económica (**Figura 1**).



Figura 1. Foco de infestación atendido de *R. cochinchinensis*. Foto: Saúl Pérez Jova.

Situación fitosanitaria.

Durante el mes de junio de 2015 se siguieron con la acciones de la campaña, trabajando en los 18 municipios de las dos regiones. Siendo Autlán de Navarro y El Grullo los municipios con los índices más altos de plantas por metro cuadrado ambos con 2.95 (**Figura 2**).

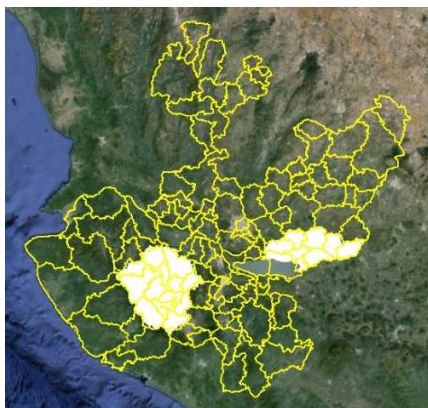


Figura 2. Sitios atendidos a través de la campaña al mes de mayo de 2015. Fuente: Mapas SICAFI, 2015.

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	

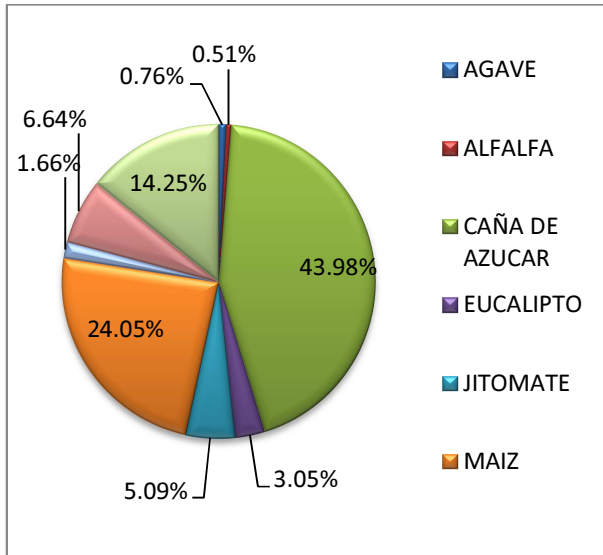
- ***Cuscuta corymbosa*, *C. costaricensis*, *C. indecora* y *Cuscuta spp*:** para las malezas reglamentadas de este género, no se han detectado focos de infestación en los sitios explorados o muestreados. Y respecto a la encontrada en la zona urbana de Guadalajara no se ha generado rebrote.
- ***Rottboellia cochinchinensis*:** esta gramínea para el mes de junio se encontró con niveles de infestación 2.1 plantas/m². Lo que respecta a diseminación presenta un promedio de 11.3% respecto a la superficie del predio. Los municipios con un mayor índice promedio de diseminación en el mes fueron Autlán de Navarro y El Grullo con 5.4 y 13.5 respectivamente.
- ***Urochloa panicoides*:** esta poácea no se ha encontrado en los sitios nuevos explorados. Se encuentra en estado de alerta para que en su detección se siga la estrategia operativa designada para esta campaña.

Acciones fitosanitarias.

Muestreo. Se muestrearon entre las dos regiones una superficie acumulada de 392.94 hectáreas. La superficie nueva muestreada correspondiente al mes de junio corresponde a 118.60 ha repartidas entre 26 predios nuevos (**Figura 3**). Entre estos se encuentran principalmente cultivos de agave, alfalfa, caña de azúcar, eucalipto, maíz entre otros (**Gráfica 1**).



Figura 3. PFA durante muestreo de *Rottboellia cochinchinensis*. Foto: Saúl Pérez Joya.



CULTIVOS	HA
AGAVE	3
ALFALFA	2
CAÑA DE AZUCAR	172.8
EUCALIPTO	12
JITOMATE	20
MAIZ	94.5
AREAS SILVESTRES	6.54
PASTO	26.1
SORGO	56
AGAVE	3
ALFALFA	2
TOTAL	392.94

Gráfica 1. Cultivos y porcentaje muestreada con respecto al total durante el mes de junio de 2015.

Durante este mes el comportamiento poblacional de la única maleza reglamentada encontrada registró un porcentaje promedio de infestación de 2.1 plantas/m², detectándose en una superficie muestreada de 98.6 hectáreas de cultivos, áreas silvestres, entre otros.

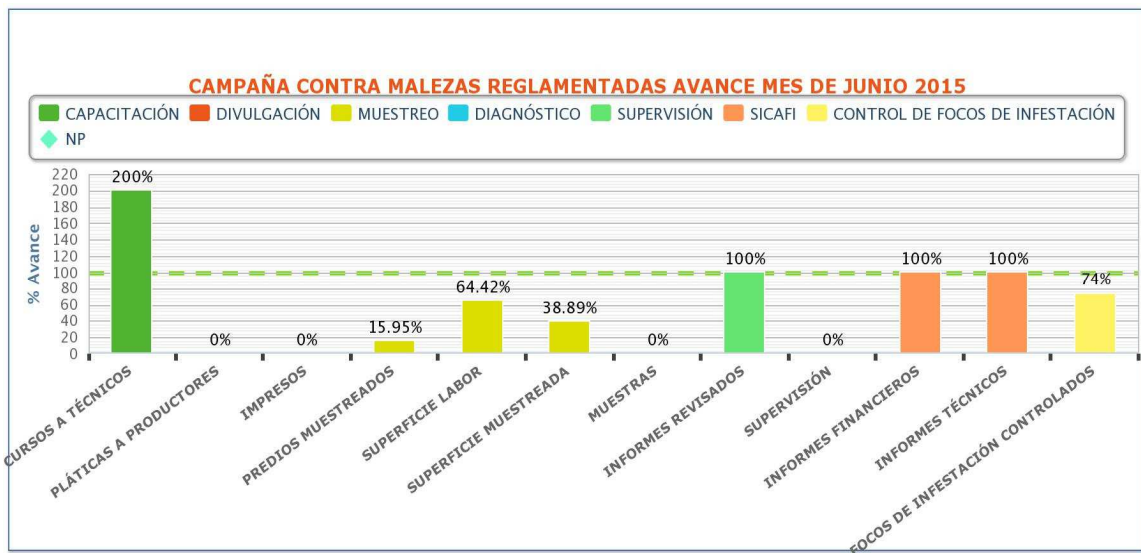
Manejo de focos de infestación. Para este mes de junio se registraron un total de 37 focos de infestación en un total de 211.9 hectáreas afectadas de las cuales se controlaron 210.9 ha y todas estas correspondientes a *Rottboellia cochinchinensis*, el método de control empleado siendo el químico.

Diagnóstico. No se han detectado malezas sospechosas al mes de febrero, 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.

Cumplimiento de metas.

Al mes de junio de 2015, se muestrearon un total de 118.60 hectáreas para la detección de zonas con presencia de malezas reglamentadas, lográndose un seguimiento total de 392.94 ha (superficie labor), con un cumplimiento 38.89% y 64.42%. Estos porcentajes corresponden principalmente a que en los municipios pertenecientes a las JLSV, son pocos los nuevos sitios muestreados con la nula presencia de las malezas debido a su fenología (**Cuadro 1 y Gráfica 2**).



Gráfica 2. Avances registrados por sub-acción al mes de junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,650.00	305.00	118.60	1,505.00	1,648.99	110
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,300.00	610.00	392.94	7,410.00	6,010.60	81
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	415	163	26	378	415	110
DIAGNÓSTICO							
MUESTRAS	NÚMERO	10	1	0	4	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	450	50	37	100	37	37
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	1	2	2	3	150
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	1	0	4	0	0
DIVULGACIÓN							
IMPRESOS	NÚMERO	1,000	1,000	0	1,000	0	0
PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	24	2	0	12	4	33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100

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

De acuerdo a la estrategia se realizó el control de 55 focos de infestación de malezas reglamentadas que hasta este mes representa el 37% y respecto a la meta anual se lleva el 8.2%. Para este mes no se colectaron muestras de malezas sospechosas para la identificación en laboratorio.

Aspecto financiero

De acuerdo al informe físico financiero para esta campaña se destino \$1'050,000.00 pesos para llevar a cabo acciones de malezas reglamentadas de lo cual para este mes

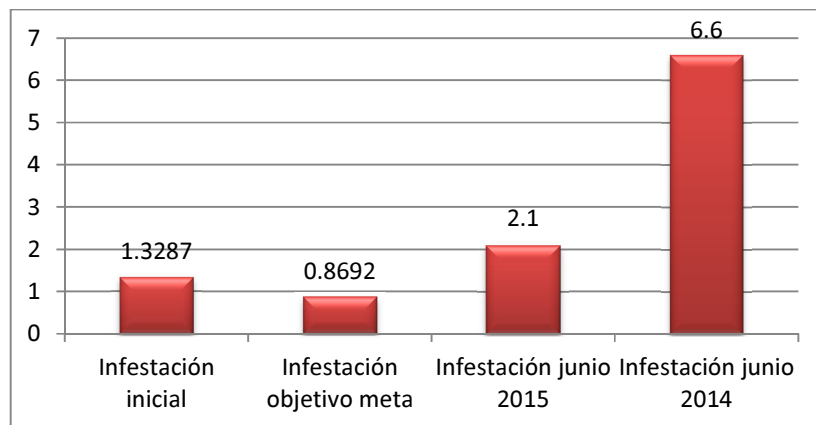
se programó la cantidad de 163,993.00 pesos de los cuales se han ejercido 78,135.77 pesos lo que representa el 47.64% (**Cuadro 2**).

Actividad	Financiero										% de avance acumulado
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
MUESTREO	404,188.00	28,868.77	28,868.77	0.00	185,155.00	143,274.52	143,274.52	0.00	0.00	404,188.00	35
SUPERFICIE MUESTREADA											
SUPERFICIE LABOR											
PREDIOS MUESTREADOS											
DIAGNÓSTICO	233,420.00	14,127.00	14,127.00	0.00	122,234.00	78,811.00	78,811.00	0.00	0.00	233,420.00	34
MUESTRAS											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	290,393.00	29,640.00	29,640.00	0.00	149,435.00	91,920.00	91,920.00	0.00	0.00	290,393.00	32
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	5,500.00	5,500.00	0.00	45,264.00	33,897.53	33,897.53	0.00	0.00	69,178.00	49
SUPERVISIÓN											
INFORMES REVISADOS											
	1,050,000.00	78,135.77	78,135.77	0.00	554,908.00	361,895.52	361,895.52	0.00	0.00	1,050,000.00	34

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

Impacto de las acciones fitosanitarias.

Con el desarrollo de las acciones estratégicas de la campaña se observa una infestación general alcanzada de 2.1 plantas por metro cuadrado con una diseminación promedio de 11.3% respecto a la superficie muestreada. Hasta este mes se está un 65.2% por encima del objetivo meta y un 28.9% por debajo de infestación inicial (**Gráfica 3**).



Gráfica 3. Comparativo de porcentajes de infestación de malezas reglamentadas alcanzada a junio de 2015, respecto a porcentajes de infestación inicial y objetivo meta.

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.