

Campaña Contra Malezas Reglamentadas

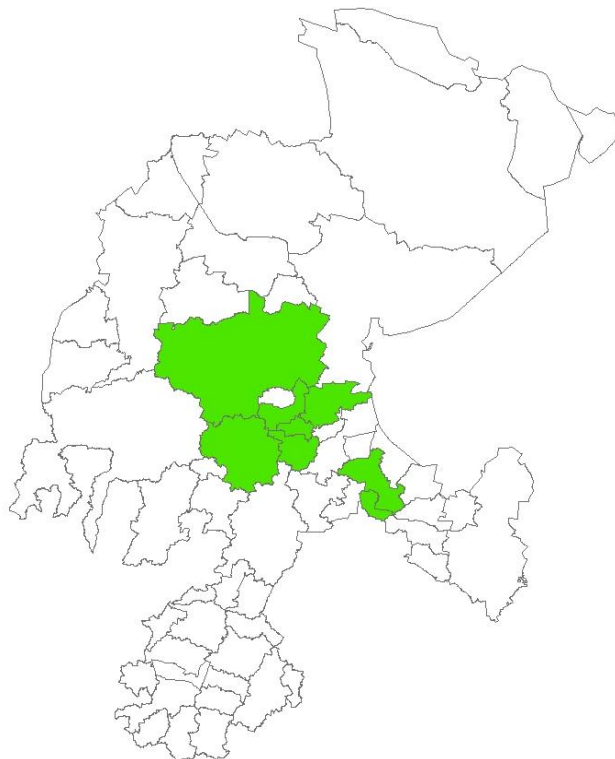
Informe Mensual No. 4
Abril de 2018

1.- Antecedentes

Las malezas son especies vegetales o partes de los mismos que afectan los intereses del hombre en un lugar y tiempo determinado. Las malezas de importancia cuarentenaria, son aquellas que no están presentes en México, o que estándolo se encuentran en un área localizada y está regulada oficialmente en la NOM-043-FITO-1999, Especificaciones para prevenir la introducción de malezas cuarentenarias a México. Las malezas *Polygonum convolvulus* y *Cuscuta* spp., presentes en el estado de Zacatecas están determinadas como malezas reglamentadas, debido a sus características de desarrollo y crecimiento dichas plantas representan un daño potencial a los cultivos, siendo altamente invasivas, reduciendo la eficiencia de los insumos tales como el fertilizante y el agua de riego, fortaleciendo la densidad de otros organismos y plagas, afectando severamente el rendimiento y calidad del cultivo, incrementando costos de producción e inclusive causando pérdidas totales de cosecha.

En el ejercicio 2017 el promedio de infestación de las malezas *Polygonum convolvulus* y *Cuscuta* spp. fue de 4 plantas/m² y 0.2 % respectivamente, localizándose en 15 municipios, en una superficie total de 3,206 hectáreas afectadas en zonas agrícolas. Mediante las acciones de control en 134 focos de infestación se logró reducir los niveles de infestación de *Polygonum convolvulus* y *Cuscuta* spp., evitando su dispersión a zonas donde no se tengan antecedentes de detección. Con las acciones realizadas a través de la campaña contra malezas reglamentadas se han beneficiado directamente 117 productores, protegiéndose a nivel estatal 1,240,507 de hectáreas de producción agrícola.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



Situación fitosanitaria en el estado de Zacatecas.

3- Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas, las actividades que permitirán alcanzar los objetivos-meta establecidos son las siguientes:

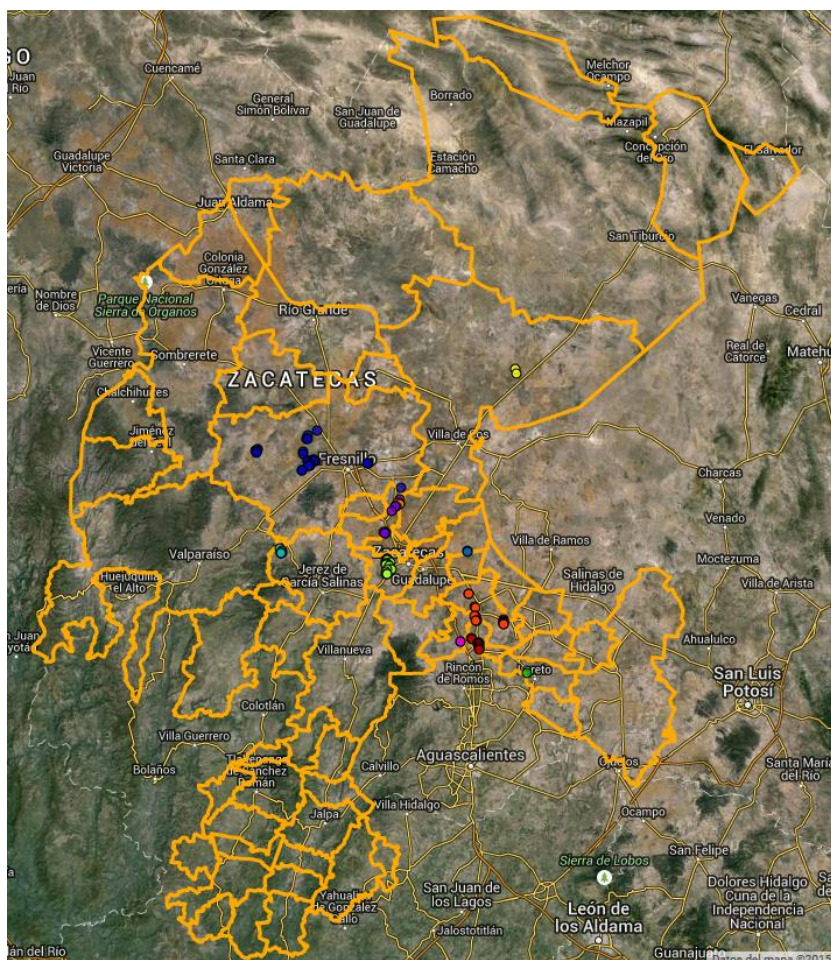
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



Muestreo: En áreas de bajo control la frecuencia del muestreo debe ser quincenal con la finalidad de conocer la fluctuación poblacional de la maleza y los avances en la erradicación.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

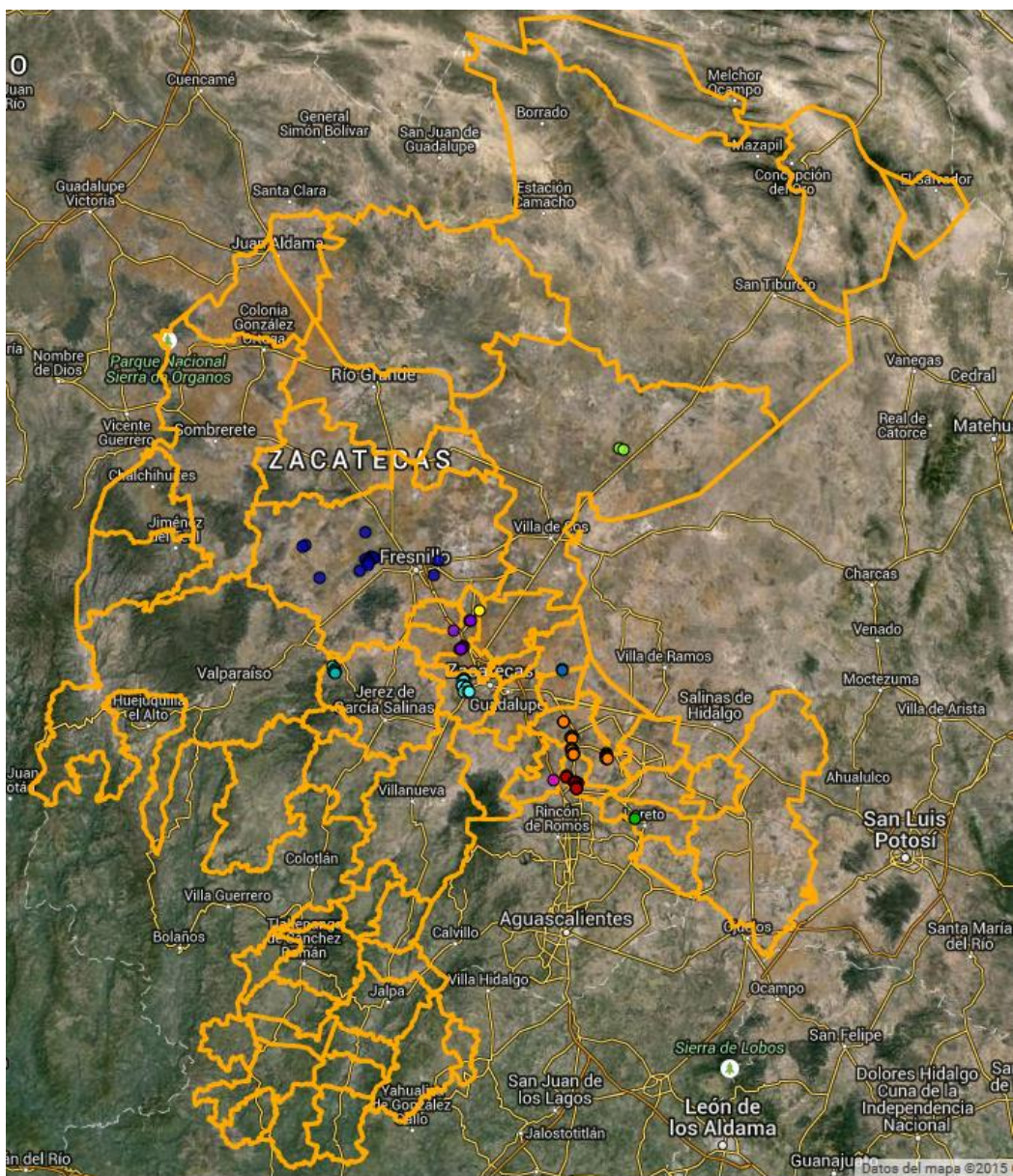


Muestreo realizados en 2014(Fuente: SICAFI, 2015).

Para el muestreo de banco de semillas se toman muestras de 1 metro cuadrado a 2 y 5 cm., de profundidad. El suelo se mezcla para formar una mezcla compuesta y se pone en un recipiente con condiciones favorables para la germinación de las semillas.

Control de Focos de Infestación: La detección de una sola planta en unos predios es suficiente para la declaración de un foco de infestación.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



Control de Focos de infestacion realizados en 2014(Fuente: SICAFI, 2015).

4.- Cumplimiento de metas.

Informe Físico

Estado: Zacatecas
Campaña Contra Malezas Reglamentadas
Informe Correspondiente al mes de abril 2018

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
Control de focos de infestación															
Seguimiento a los focos	Foco	564	20	20	20	20	3.55 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Control de focos	Foco	164	20	20	20	20	12.2 %								
Control de focos	Porcentaje	800	100	100	100	100	12.5 %								
Diagnóstico															
Toma de muestras	Muestra	2	0	0	0	0	0 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Entrenamiento															
Pláticas a productores	Evento	4	1	1	1	1	25 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Exploración															
Busqueda	Hectáreas	3500	350	171	350	171	4.89 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Busqueda	Sitio	584	58	32	58	32	5.48 %								
Busqueda (repetición)	Hectáreas	7000	700	187	700	187	2.67 %								
Muestreo															
Muestreo	Hectáreas	1564	131	178	131	178	11.38 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Muestreo (repetición)	Hectáreas	9311	200	188	200	188	2.02 %								
Muestreo	Sitio	304	20	32	20	32	10.53 %								
Sub Totales								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		

Informe Físico de la Campaña contra Malezas Reglamentadas correspondiente al mes de abril de 2018.