

## Campaña Contra Malezas Reglamentadas

Informe Mensual No. 7  
Noviembre de 2015

### 1.- Antecedentes

En Zacatecas se cultivan 1, 143,713.76 ha., Con cultivos como trigo, cebada, avena, alfalfa, frijol y maíz, involucrando un total de 166,386 productores dedicados a estos cultivos.

Dicha superficie está en riesgo de ser afectada por la maleza conocida como *Polygonum convolvulus* que afecta alrededor de 20 cultivos en zonas templadas de 41 países a nivel mundial.

En el estado se ha reportado en los municipios de Calera, Fresnillo, Ojocaliente, Loreto Guadalupe, Panuco y Zacatecas.

### OBJETIVO META

#### *Polygonum convolvulus*

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	9	32	727.0000	8.1212	5.5800
FRESNILLO	31	55	835.0000	6.0545	5.0200
JEREZ	9	42	158.0000	7.1579	6.1600
LUIS MOYA	1	1	0.0000	1.0000	0.0000
MORELOS	1	1	14.0000	4.0000	3.0000
OJOCALIENTE	1	3	80.0000	3.1429	2.1400
PANUCO	1	3	37.0000	8.3333	7.3300
ZACATECAS	23	80	292.0000	4.5917	3.6500
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>217</b>	<b>2,143.0000</b>	<b>5.3002</b>	<b>4.1100</b>

#### *Cuscuta spp. L.*

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	1	1	6.0000	4.0000	3.0000
CUAUHTEMOC	1	2	34.0000	4.5000	3.5000
FRESNILLO	26	30	296.0000	7.3000	6.3400
GUADALUPE	1	2	8.0000	15.0000	14.0000
LORETO	1	6	26.0000	7.5000	6.5000
LUIS MOYA	9	40	233.0000	3.1791	2.2100
OJOCALIENTE	13	55	420.0000	4.1607	5.1900
VILLA DE COS	3	13	329.0000	3.1667	2.1700
ZACATECAS	4	5	20.0000	4.1429	3.1400
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>154</b>	<b>1,372.0000</b>	<b>5.8833</b>	<b>5.1167</b>

En el cuadro aparecen los municipios, productores, sitios y superficies a atender en el estado en los cuales se encuentran distribuidos los cultivos, y a su vez los objetivos que se pretenden obtener.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

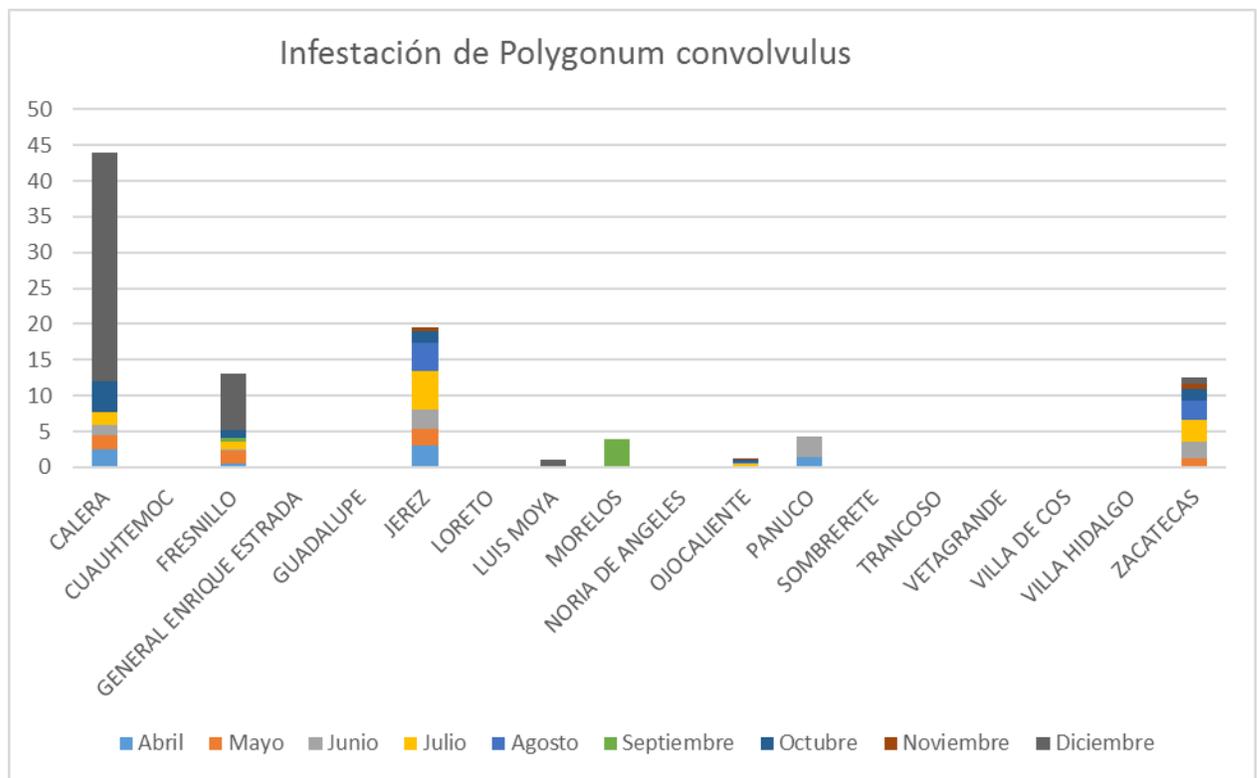
**Nota:** Durante 2014 se muestrearon 2,510 hectáreas para *Polygonum convolvulus*, 2,197 hectáreas para *Cuscuta* spp. L. Para 2015 en el calendario de metas se programó muestrear 1,600 hectáreas para estas dos malezas.

La inversión para realizar esta campaña y atender a los municipios señalados es de:

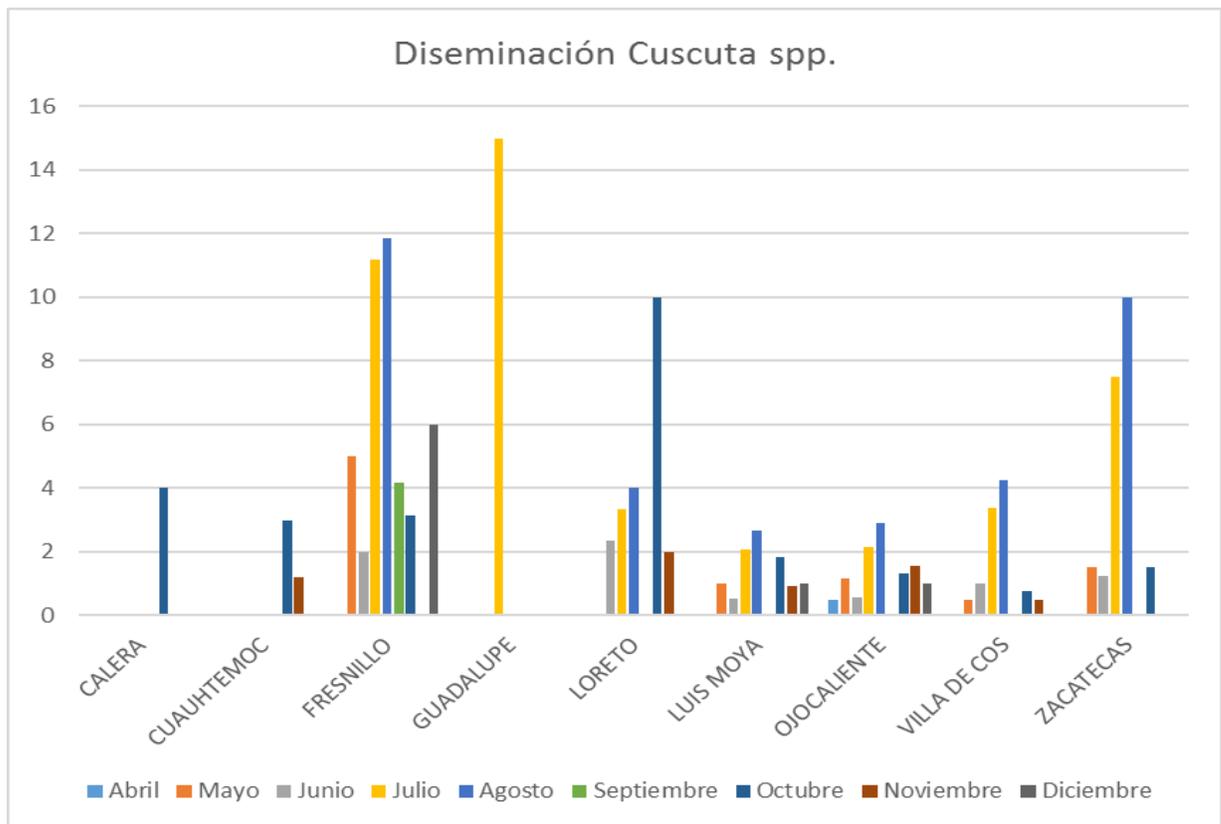
**Federal:** \$693,607.00

**Estatad:** \$100,000.00

**TOTAL:** \$793,607.00



Infestación de *Polygonum convolvulus* 2014 en el estado de Zacatecas



Diseminación de *Cuscuta* spp. 2014 en el estado de Zacatecas

## 2.- Situación fitosanitaria

Esta campaña es de cobertura estatal y tiene como Objetivo el de erradicar brotes que pudieran presentarse durante el desarrollo del cultivo.

Estadísticamente en este año hubo presencia principalmente en los siguientes municipios: Calera, Fresnillo, Ojocaliente, Loreto Guadalupe, Panuco y Zacatecas.

Se atenderán 1,600 has, de las cuales 1,200 has corresponde a *Polygonum convolvulus* y 400 has, corresponden a *Cuscuta* spp.

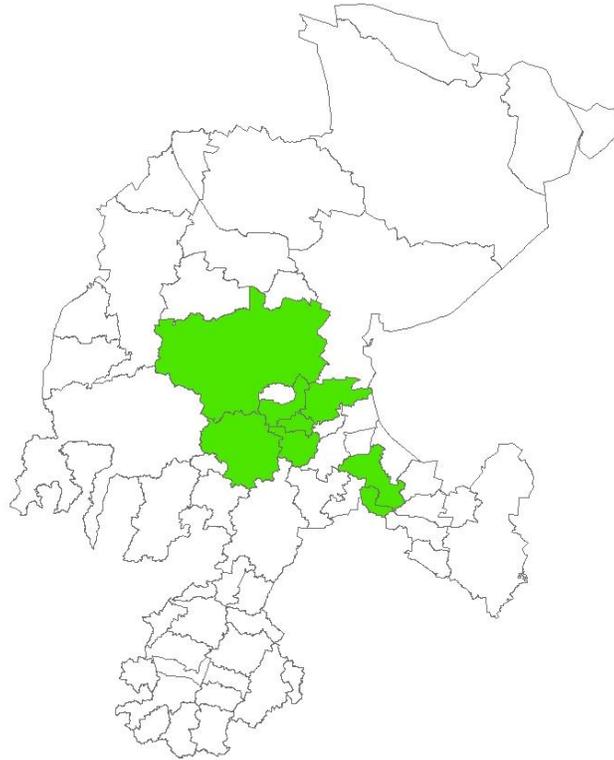
Se llevara a cabo el control de focos en 134 predios afectador por *Cuscuta* spp y *P. Convolvulus*, para realizar esta actividad se conforman brigadas integradas por jornales contratadas por productores. Se hace destacara se tienen programados jornales para atender zonas comunes en las cuales el productor no realiza ningún control.

## Polygonum convolvulus

MUNICIPIO	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL
CALERA	727.0000	8.1212
FRESNILLO	835.0000	6.0545
JEREZ	158.0000	7.1579
LUIS MOYA	0.0000	1.0000
MORELOS	14.0000	4.0000
OJOCALIENTE	80.0000	3.1429
PANUCO	37.0000	8.3333
ZACATECAS	292.0000	4.5917
<b>TOTAL</b>	<b>2,143.0000</b>	<b>5.3002</b>

## Cuscuta spp. L.

MUNICIPIO	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL
CALERA	6.0000	4.0000
CUAUHTEMOC	34.0000	4.5000
FRESNILLO	296.0000	7.3000
GUADALUPE	8.0000	15.0000
LORETO	26.0000	7.5000
LUIS MOYA	233.0000	3.1791
OJOCALIENTE	420.0000	4.1607
VILLA DE COS	329.0000	3.1667
ZACATECAS	20.0000	4.1429
<b>TOTAL</b>	<b>1,372.0000</b>	<b>5.8833</b>



Situación fitosanitaria en el estado de Zacatecas.

### 3- Acciones fitosanitarias

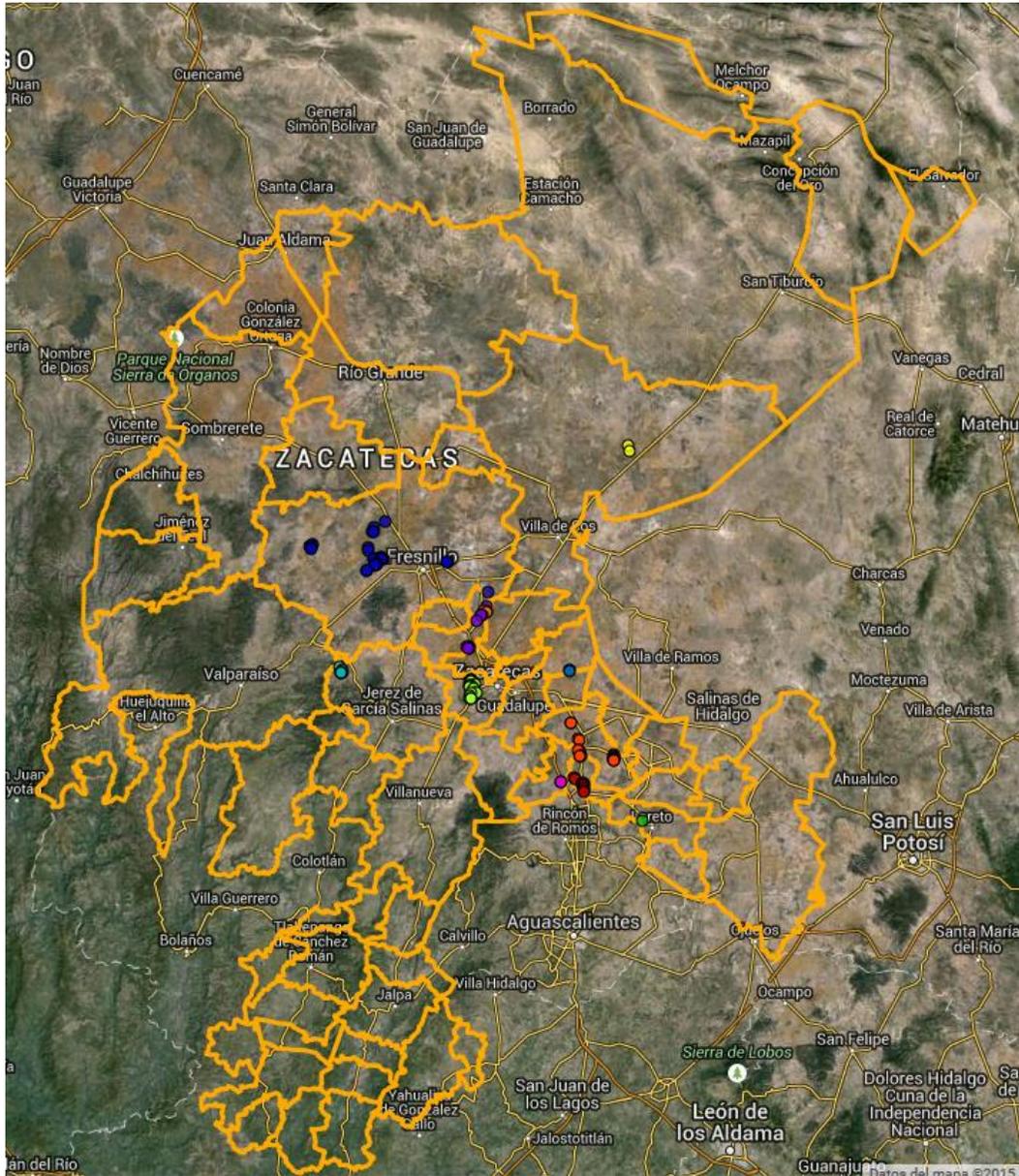
De acuerdo a la estrategia operativa de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas, las actividades que permitirán alcanzar los objetivos-meta establecidos son las siguientes:



## 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.





Muestreo realizados en 2015 (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.



## Informe Físico

Estado: Zacatecas  
Campaña Contra Malezas Reglamentadas  
Informe Correspondiente al mes de Noviembre 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,600.00	200.00	4.00	1,600.00	2,534.50	158.41	158.41
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,200.00	1,200.00	913.00	8,400.00	10,375.00	123.51	112.77
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	759	99	1	693	223	32	29
<b>DIAGNÓSTICO</b>								
MUESTRAS	NÚMERO	4	0	0	4	2	50	50
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	134	6	0	134	147	110	110
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	2	4	200	200
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	3	3	100	100
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	1,000	1,502	150	150
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	1	1	8	8	100	89
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	8	8	100	89
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	9	1	1	8	8	100	89
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	18	2	2	16	16	100	89

Informe Físico de la Campaña contra Malezas Reglamentadas correspondiente al mes de noviembre del 2015.  
Fuente: SICAFI, 2015.

## Informe Financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO												
	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES				% AL MES	% AL AÑO
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		
<b>MUESTREO</b>	387,871.00	28,500.00	27,112.49	22,566.34	4,546.15	0.00	352,571.00	344,935.22	289,776.00	55,159.22	0.00	98	89
SUPERFICIE MUESTREADA													
SUPERFICIE LABOR													
PREDIOS MUESTREADOS													
<b>DIAGNÓSTICO</b>	1,250.00	0.00	270.58	0.00	270.58	0.00	1,250.00	1,178.65	0.00	1,178.65	0.00	94	94
MUESTRAS													
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	134,284.00	0.00	69,619.02	69,250.00	369.02	0.00	134,284.00	133,763.02	133,076.00	687.02	0.00	100	100
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS													
<b>CAPACITACIÓN</b>	39,944.00	0.00	2,718.92	29.89	2,689.03	0.00	28,944.00	37,384.03	23,141.00	14,243.03	0.00	129	94
CURSOS A TÉCNICOS													
PLÁTICAS A PRODUCTORES													
<b>DIVULGACIÓN</b>	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	3,000.00	2,000.00	0.00	100	100
IMPRESOS													
<b>SICAFI</b>	321,114.00	0.00	136.00	0.00	136.00	0.00	321,114.00	306,349.69	285,379.69	20,970.00	0.00	95	95
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN													
<b>SUPERVISIÓN</b>	4,144.00	0.00	560.00	0.00	560.00	0.00	4,144.00	4,354.00	3,794.00	560.00	0.00	105	105
SUPERVISIÓN													
INFORMES REVISADOS													
	<b>893,607.00</b>	<b>28,500.00</b>	<b>100,417.01</b>	<b>91,846.23</b>	<b>8,570.78</b>	<b>0.00</b>	<b>847,307.00</b>	<b>832,964.61</b>	<b>738,166.69</b>	<b>94,797.92</b>	<b>0.00</b>	<b>98</b>	<b>93</b>

Informe Físico de la Campaña Contra Malezas Reglamentadas correspondiente al mes de noviembre del 2015.  
Fuente: SICAFI, 2015.

### 5.- Impacto de las acciones fitosanitarias.

Se han beneficiado con muestreos a 302 productores con muestreos en diferentes municipios.