

## Campaña Contra Chapulín

**Informe Mensual  
Octubre de 2017**

### 1.- Antecedentes

El estado de Zacatecas cuenta con condiciones favorables para la producción de maíz debido a las condiciones agroclimáticas que se tiene principalmente en los Distritos Rurales de Fresnillo, Rio Grande, Zacatecas, Ojocaliente, los cañones de Juchipila y Tlaltenango.

En el estado se tiene destinada una superficie de alrededor de 323,401.50 hectáreas a la producción de maíz, con un total de 35,000 productores y se utilizan 16 jornales/ha., y costos de producción de \$9,728/ha., así como un volumen de producción de 2, 298,550.24 ton., entre maíz de grano y forrajero, y un valor de la producción de \$2,300.44 millones. Con el presente programa se pretende beneficiar directamente al sistema producto maíz, que en su gran mayoría es para autoconsumo y alimento para ganado (Fuente: SIAP, 2016).

Durante 2016 se atendieron 2,907 hectáreas cultivadas con maíz, cuyo costo fitosanitario se estimó en \$3,166,562.35 y el valor de la producción en \$22,511,934.03. Dicha superficie se localizó en los municipios de Apozol, Apulco, Atolinga, Benito Juárez, Concepción del Oro, Cuauhtémoc, El Plateado, Genaro Codina, General Francisco R. Murguía, Guadalupe, Jerez, Juchipila, Mazapil, Monte Escobedo, Moyahua de Estrada, Nochistlan de Mejía, Santa María de la Paz, Sombrerete, Tepechitlan, Tepetongo, Teúl de González Ortega, Trinidad García de la Cadena, Villanueva y Zacatecas, por lo que en el presente ejercicio se priorizará la atención en las ubicaciones de éstos municipios.

Se atendieron directamente a 652 productores con control químico e indirectamente a 1,844 con acciones de exploración y muestreo en el estado.

La relación beneficio costo es positiva con la siguiente relación: 1: 61.98.

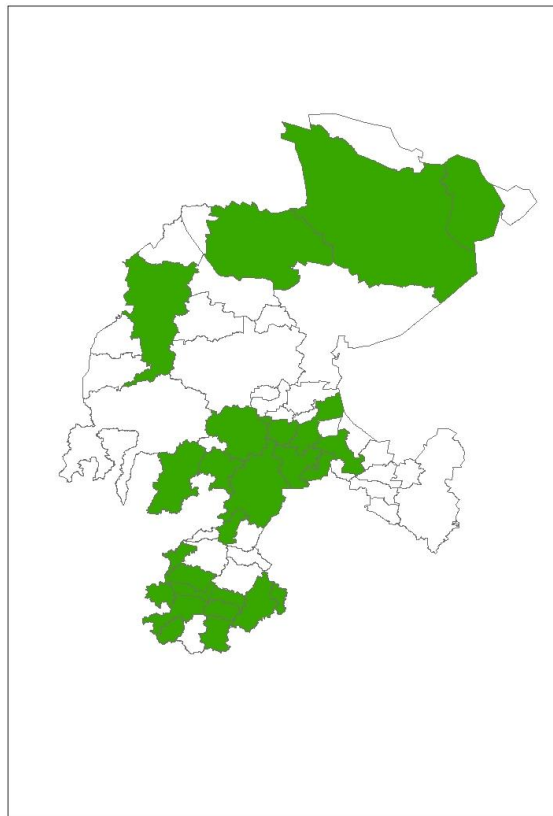
Se cuenta con una inversión por parte de Gobierno Federal de \$408,714.00 para poder llevar a cabo esta campaña.

## 2.- Situación fitosanitaria

Los géneros de chapulín de mayor importancia económica que se presenta en el estado de Zacatecas es el *Brachystola mexicana* y *B. magna* el ataque de estas plagas es originada por los periodos prolongados de sequía que se presentan limitando la emergencia de vegetación natural que es su principal alimento, lo que los obliga a atacar cultivos de maíz y frijol en sus primeras fases de desarrollo.

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: Apulco, Atolinga, Genaro Codina, Guadalupe, Jerez, Momax, Monte Escobedo, Nochistlan de Mejía, Santa María de la Paz, Sombrerete, Tepechitlan, Teúl de González Ortega, Tlaltenango de Sánchez Román y Villanueva.



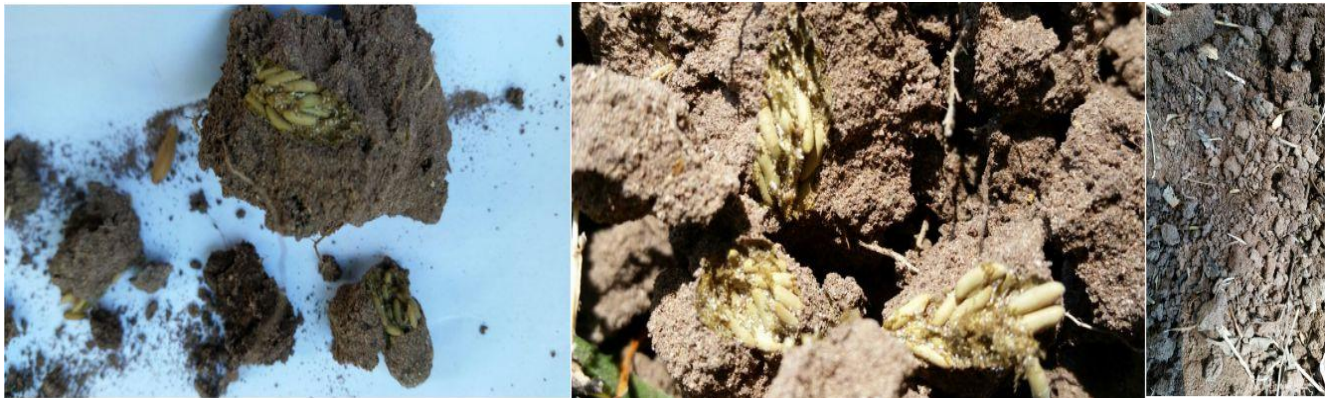
Zonas Bajo Control Fitosanitario

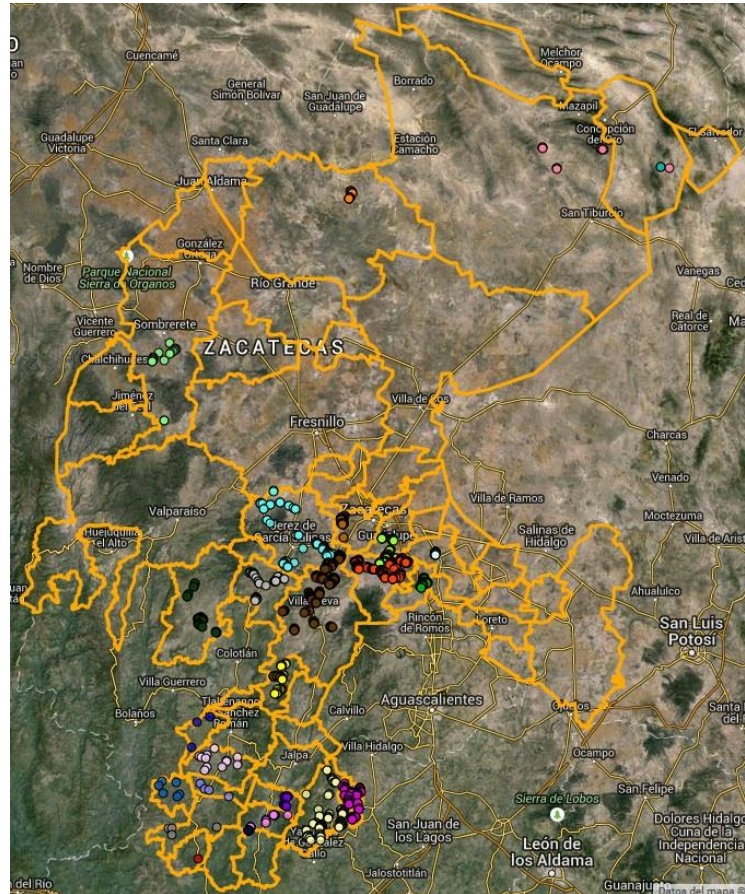
## 3- Acciones fitosanitarias

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



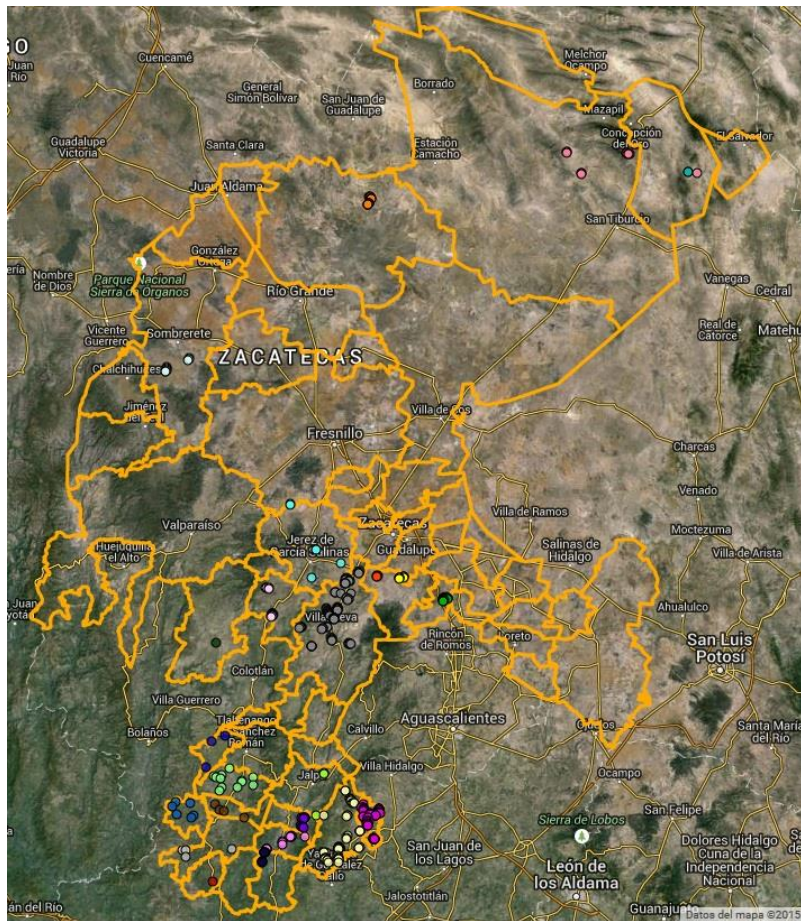
**Muestreo.** Se efectúa sobre las áreas confirmadas mediante la exploración como lugares con presencia de ovipostura, para la obtención de datos precisos de poblaciones de insectos por m.<sup>2</sup> y su evolución en condiciones naturales.





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

**Control de Focos de Infestación.** Esta acción es vía terrestre en forma frontal principalmente en agostaderos, mediante la aplicación de producto químico cuando exista una densidad mínima de plaga de 15 ninfas por m.<sup>2</sup> en terrenos de agostadero o baldíos y de 5 ninfas en terrenos de cultivo.



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

## 4.- Cumplimiento de metas. Informe Físico

Estado: Zacatecas  
Campaña Contra Chapulín  
Informe Correspondiente al mes de octubre 2017

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>MAPEO</b>								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	100.00	109.45	109.45	109.45
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	46.00	2,000.00	2,568.00	128.40	128.40
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,000.00	400.00	308.00	3,850.00	4,798.00	124.62	119.95
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	800	0	14	800	737	92	92
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	440	0	18	440	87	20	20
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	9	0	0	9	9	100	100
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	7	6	86	75
<b>ADMINISTRACIÓN</b>								
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	7	10	143	111

Informe Físico de la Campaña contra Chapulín correspondiente al mes de octubre 2017  
Fuente: SICAFI, 2017.