

## Manejo Fitosanitario del Chile

**Informe Mensual No. 8  
Agosto de 2018**

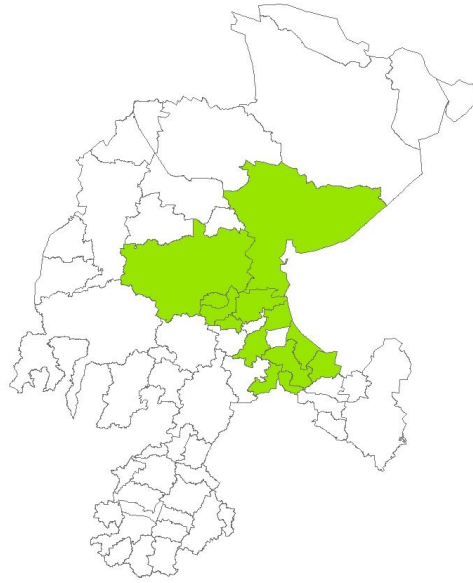
### 1.- Antecedentes

El chile *Capsicum spp.*, pertenece junto al tomate, la berenjena, el tabaco y a la papa, a la familia de las Solanáceas. El género incluye alrededor de 26 especies, todas originarias del continente americano. Son plantas herbáceas o arbustivas pequeñas de flores blancas o rosadas polinizadas por insectos como abejas, abejorros y pulgones. La importancia del cultivo del chile en México radica en su distribución y consumo en el país; adaptándose a un amplio rango ambiental que permite su producción durante todo el año, con lo que se satisface la demanda del producto. En una superficie sembrada de 160,483 hectáreas se producen alrededor de 2 millones 750 mil toneladas anuales, con un valor de producción de 22 millones pesos. El chile se cultiva en 32 estados del país, siendo Zacatecas y Chihuahua los estados que reportan el 42% de la superficie sembrada a nivel nacional, sin embargo, Chihuahua y Sinaloa en conjunto representan el 51% de la producción total a nivel nacional. (SIAP 2016).

Durante 2017 se atendieron 3,302 hectáreas, en las cuales se dio como resultado la detección y captura de 4,268 especímenes de la plaga objetivo, en los municipios de Cuauhtémoc, Fresnillo, Gral. Pánfilo Natera, Guadalupe, Loreto, Luis Moya, Ojocaliente, Panuco y Villa González Ortega, beneficiando a 89 productores, con acciones de control e indirectamente a 98 productores del Estado.

### 2.- Situación fitosanitaria

Durante 2017, se muestrearon 2,000 hectáreas, registrándose infestaciones de plagas de importancia económica en el cultivo del chile, como son: Paratrioza, Mosquita Blanca, Pulgón (*Aphis sp.*) y Gusano del Fruto; el nivel promedio de infestación estatal fue de 2.9%. Con las acciones del proyecto se atendieron directamente a 98 productores del cultivo de chile.



Municipios atendidos en la campaña

### 3- Acciones fitosanitarias

**Muestreo:** Actividad que utiliza el método de 5 deoros, revisando 10 plantas por sitio de muestreo, contabilizando la cantidad de insectos presentes.



**Trampeo:** Se colocaran 4 trampas en predios de 1-5 ha., aumentando 2 trampas por cada 5 ha. para determinar las primeras presencias de las plagas.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



**Control Biológico:** Se realiza mediante la liberación del insecto depredador, *Chrysoperla carnea*, con la finalidad de disminuir los niveles poblacionales de las plagas de cuerpo blando.



## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

Estado: Zacatecas

Manejo Fitosanitario del Chile

Informe Correspondiente al mes de agosto 2018

Acción/Actividad	Unidad de medida	FÍSICO					
		Programad o Anual	En el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<b>Monitoreo</b>							
Instalación de trampas	Hectáreas	2,900.00	250.00	0.00	2,900.00	3,096.00	106.76
Instalación de trampas (repetición)	Hectáreas	41,900.00	9,600.00	12,000.00	41,900.00	47,826.00	114.14
Instalación de trampas	Trampa	320.00	0.00	0.00	320.00	330.00	103.13
Revisión de trampas	Trampa	3,220.00	480.00	600.00	3,220.00	3,218.00	99.94
<b>Entrenamiento</b>							
Pláticas a productores	Evento	12.00	0.00	0.00	12.00	12.00	100.00
<b>Control</b>							
Aplicación del control	Porcentaje	100.00	100.00	100.00	400.00	400.00	100.00
<b>Muestreo</b>							
Muestreo	Hectáreas	2,500.00	600.00	236.00	2,175.00	2,556.00	102.24
Muestreo (repetición)	Hectáreas	45,225.00	8,700.00	6,056.00	25,725.00	16,535.00	36.56
Muestreo	Sitio	714.00	172.00	38.00	623.00	489.00	68.49