



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVER

Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz



**12**

**Agosto**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en el estado de Querétaro



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe

Dirección General de Sanidad Vegetal

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Querétaro



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

## Chapulín en Querétaro

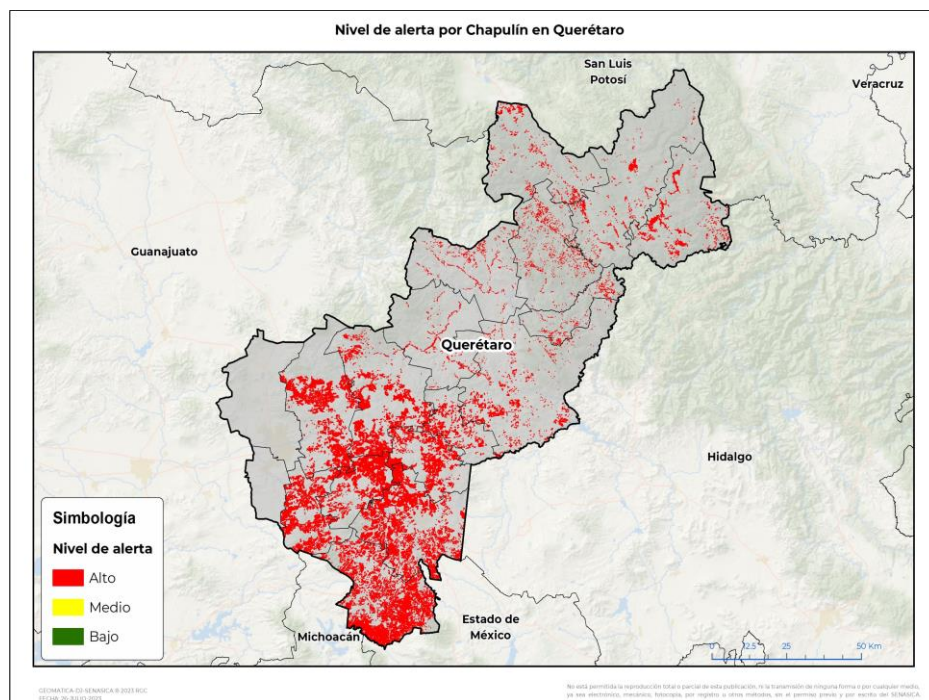
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Querétaro**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>23.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.1 °C</b>
Precipitación	<b>12 - 36 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **16 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**16 municipios en riesgo**  
**85,355 ha**



**Todos los municipios se encuentran en**  
**riesgo alto**



**2,305 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

-**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

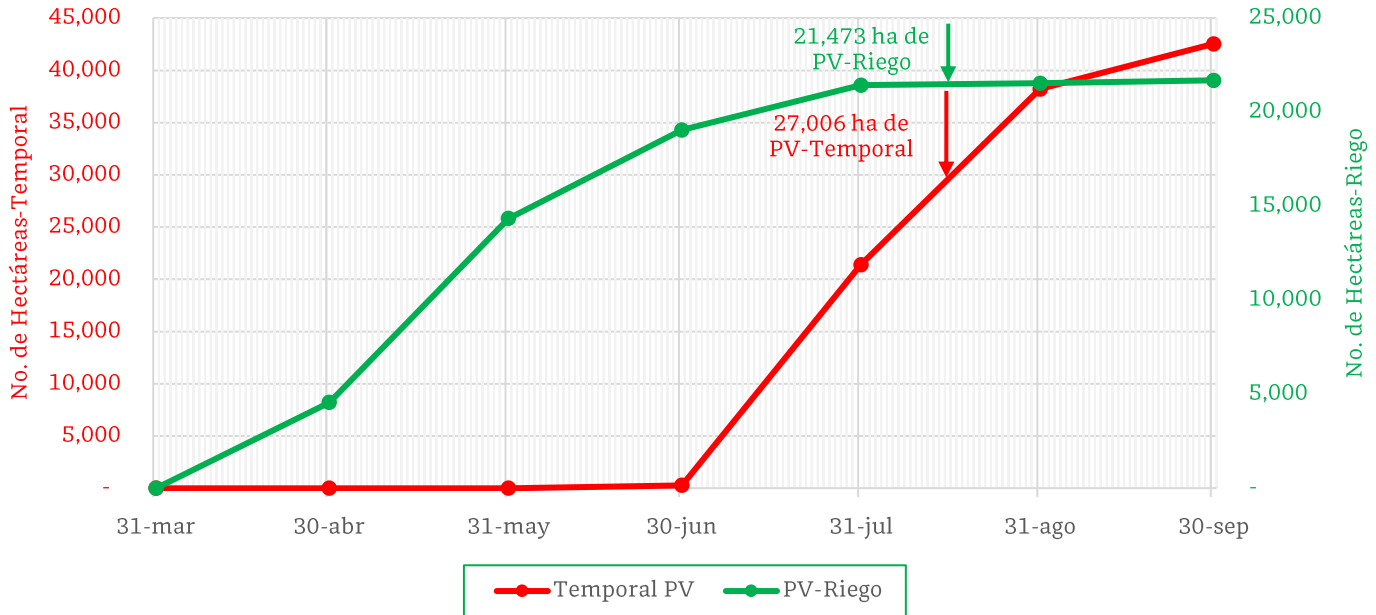
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

**Chapulín en Querétaro**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Querétaro al 14 de agosto de 2023 Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- **21,473 ha** bajo condiciones de **riego**
- **27,006 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados a fin de **brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente**.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

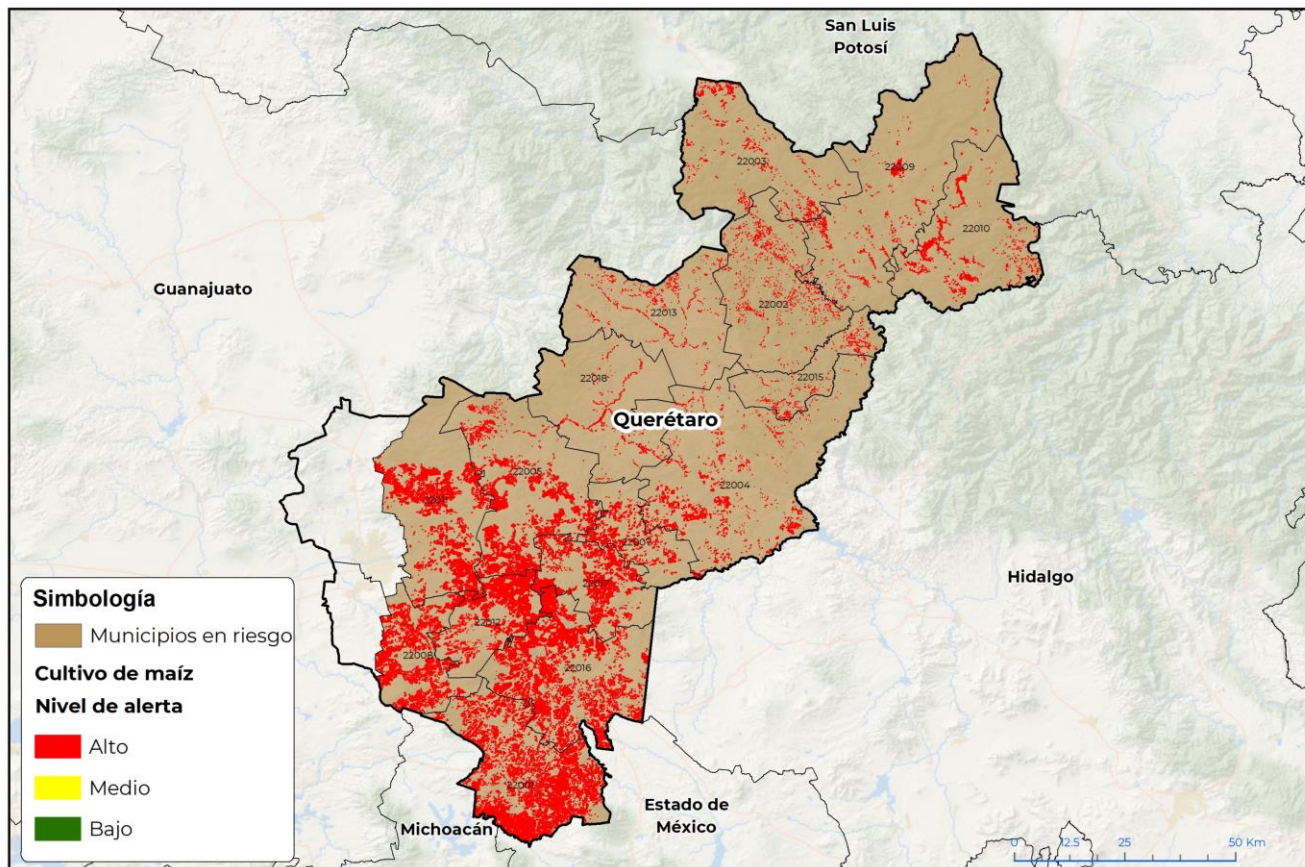


**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

**Chapulín en Querétaro**

**Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Chapulín en Querétaro**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2023 RGC  
FECHA: 26-JULIO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Juan del Río	22016	15,036	Santa Rosa-San Pedro-San Isidro-El Carrizo-La Loma-La Llave-San José-El Fresno-La Venta-Rancho Alegre-Espíritu Santo-Ejido San Pedro-Los Compadres-Rancho Los Mejía-Ejido Santa Cruz-Nuevo Espíritu Santo-Loma Linda-La Fuente-Carretera A San Clemente-Santa Matilde.
Amealco de Bonfil	22001	14,799	Laguna De Sevin-Laguna De Servin-Las Zuñigas
El Marqués	22011	10,652	Calamanda-San Vicente Ferrer-Cerro Colorado

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 14 al 20 de agosto de 2023**

**Chapulín en Querétaro**

Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Colón	22005	10,467	
Pedro Escobedo	22012	8,150	Chintepec-San Clemente
Huimilpan	22008	7,593	La Florida-La Ceja
Tequisquiapan	22017	6,313	El Dorado-La Vega-Cerro Partido-Santillán-Ejido El Sabino
Cadereyta de Montes	22004	2,996	
Ezequiel Montes	22007	2,772	San Francisco-El Toril
Landa de Matamoros	22010	1,959	Tres Lagunas-El Aguacate-El Carnicero-Las Vallas-Valle De Guadalupe
Arroyo Seco	22003	1,178	
Jalpan de Serra	22009	1,163	
Pinal de Amoles	22002	781	
Tolimán	22018	641	
Peñamiller	22013	491	
San Joaquín	22015	364	
<b>Total general</b>		<b>85,355</b>	

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9