



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVEG**

**05**

**Junio**

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



**ALERTA  
FITOSANITARIA**



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



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 Guanajuato



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Chapulín en Guanajuato**

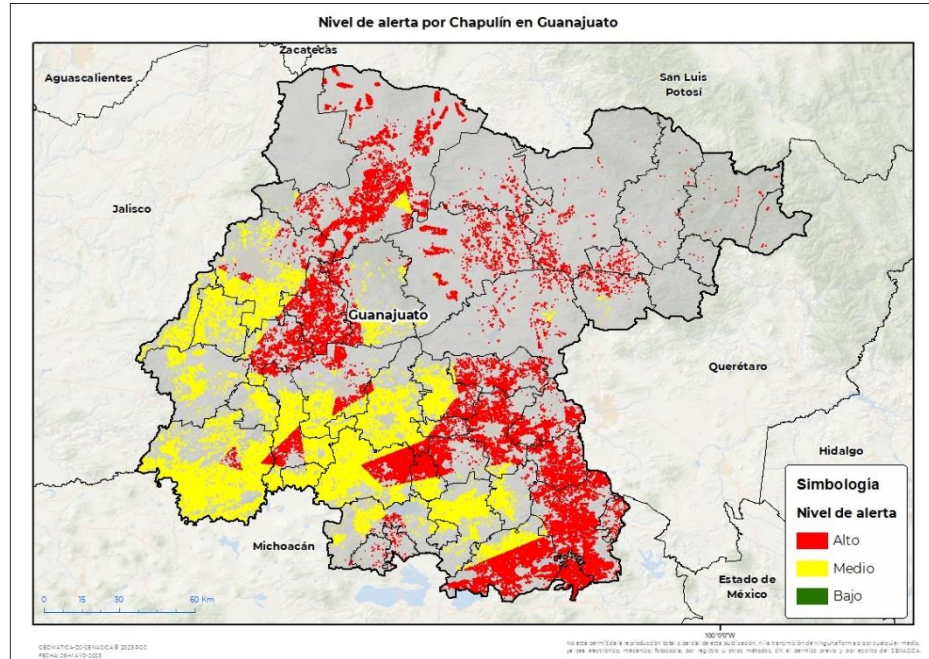
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>28.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.8 °C</b>
Precipitación	<b>4 - 25 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **39 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:**

**45 municipios en riesgo 369,535 ha**

**39 municipios en riesgo alto 169,852 ha**

**4,914 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.

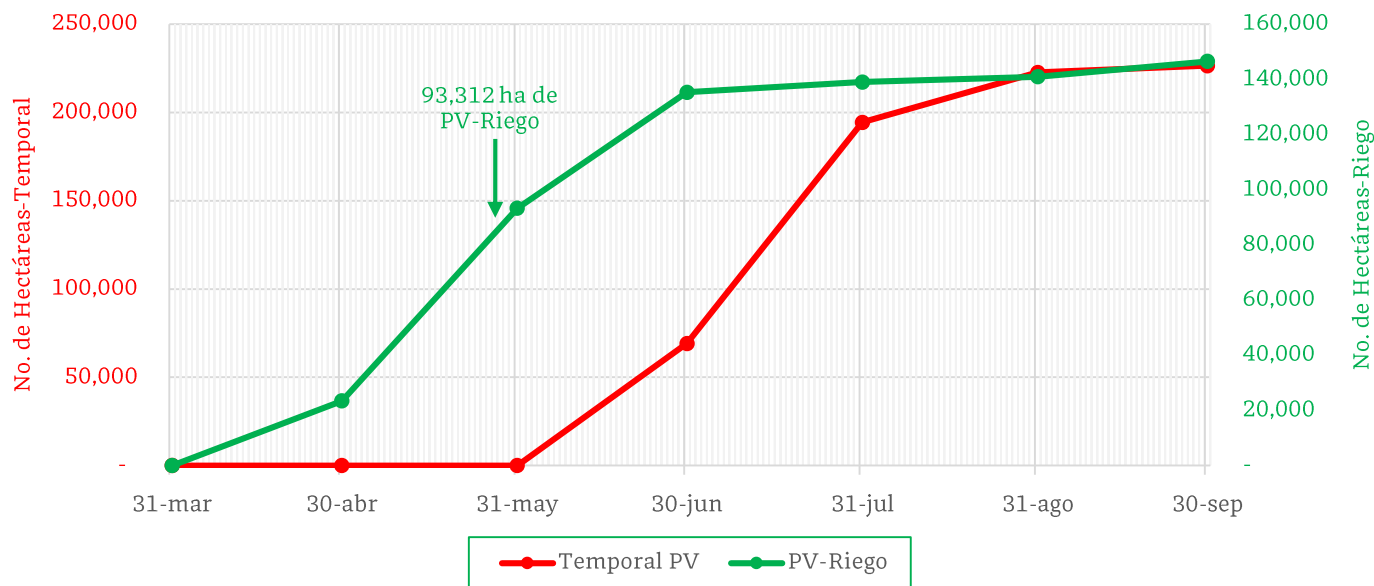
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Chapulín en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 29 de mayo de 2023  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-**93,312 ha** bajo condiciones de **riego**

**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 con 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**.

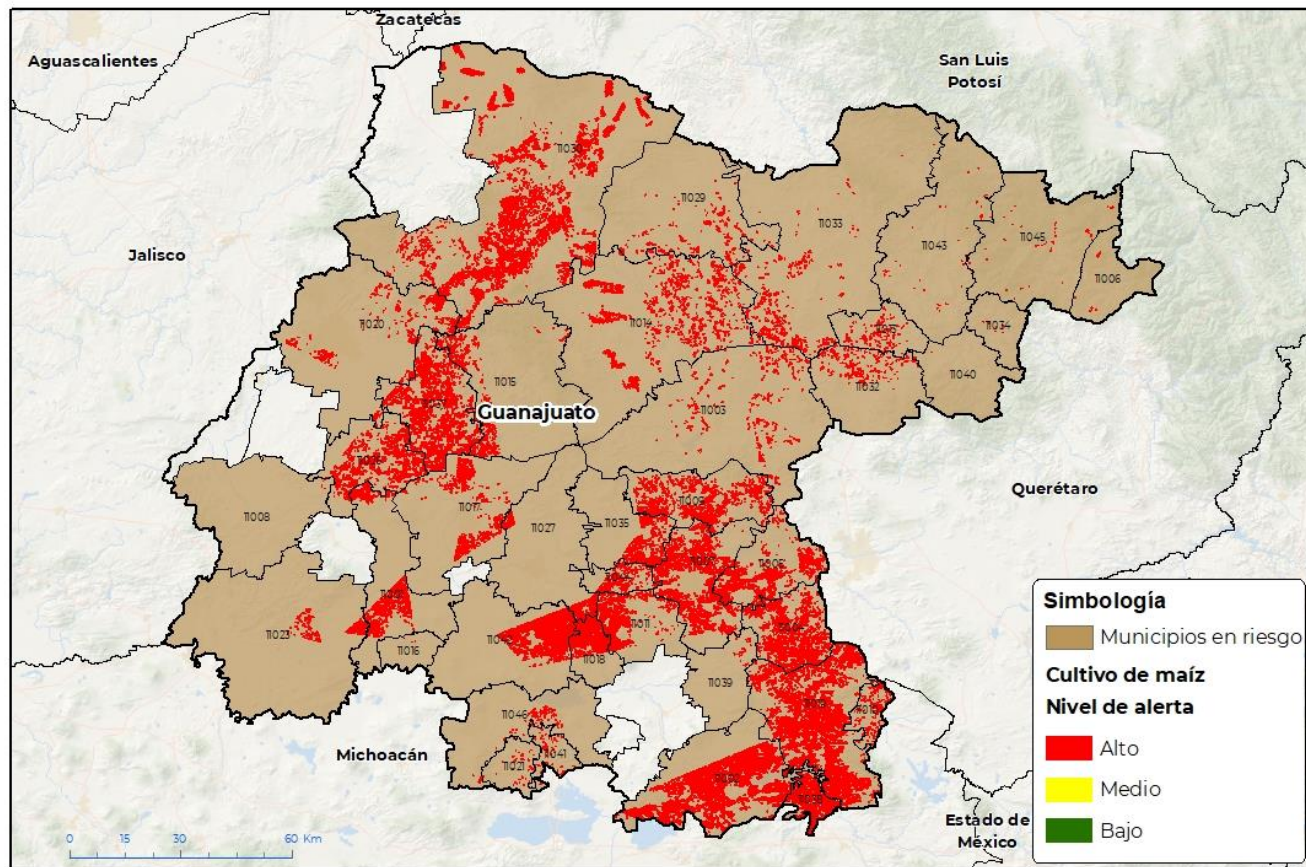


**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Chapulín en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 39 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 Guanajuato**



CEMATIC-00-GENAGICA 8 2023 R00  
FECHA: 25 MAY 10 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 de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Abasolo	11001	5,804	La Granja-La Estrella-Ejid. Las Pom. Nuevas-Camino A Rancho Los Morales-Boquillas-La Cantera-El Varla De Cabrera
Acámbaro	11002	18,437	La Soledad-La Granja-El Fresno-Chamacuaro-Iramuco-Monteprieto-Arroyo De La Luna-Paracuaro-Chamacuarillo-El Tenorio-Parcialidad-Andocutin-Las Trancas-Terasas-Munguía
Apaseo el Alto	11004	8,370	Jiménez-Mandujano
Apaseo el Grande	11005	5,491	
Celaya	11007	9,586	Plancarte-Rincon De Tamayo-Gasca
Comonfort	11009	5,761	San Isidro-Neutla
Cortazar	11011	4,905	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**
**Chapulín en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 39 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Doctor Mora	11013	747	La Noria-Ejido La Begoña
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,239	El Pajaro Bobo-Las Negritas
Huanímaro	11016	23	Huanimaró
Irapuato	11017	4,180	Guadalupe De Rivera-Irapuato
Jerécuaro	11019	18,896	El Terrero-Jerecuaro
León	11020	2,157	Las Coloradas-Santa Rosa Plan De Ayala
Manuel Doblado	11008	19	Puente Nuevo-Potrero Del Refugio-Manuel Doblado-El Vallado
Pénjamo	11023	1,682	Pénjamo-Carretera Pénjamo - El Varal-Carretera La Capilla-La Conchita-Carretera La Granjena-Concepción De Ruiz-Charcos De Paul-El Presidió-Mogote De Reyes-Monte Bello-Colonia Morelos-Palo Verde
Romita	11026	6,202	San Agustín-El Tejamanil-El Mármol
Salamanca	11027	2,448	Salamanca-San Juan Del Carmen-San Isidro De Las Cruces
San Diego de la Unión	11029	1,521	La Providencia
San Felipe	11030	22,510	Jaral De Berrios
San Luis de la Paz	11033	2,754	La Providencia
San Miguel de Allende	11003	2,116	Paredon
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	3,186	El Tecolote
Silao de la Victoria	11037	11,082	
Tarimoro	11039	67	San Nicolás
Valle de Santiago	11042	9,159	San José De La Montaña-Santa Rosa De Parangueo-Gervacio Mendoza-Rincón De Parangueo-San Nicolás De Parangueo-San Isidro Del Pitahyo
Yuriria	11046	439	Yurira-Tierra Blanca-El Pochote-Timbinal-Casacuaran-Puquichapio
<b>Total general</b>		<b>154,780</b>	

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023**

**Chapulín en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 39 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>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atarjea	11006	45
Coroneo	11010	666
Guanajuato	11015	1,845
Jaral del Progreso	11018	4,902
Moroleón	11021	115
San José Iturbide	11032	1,219
Santa Catarina	11034	13
Tarandacua	11038	4,096
Tierra Blanca	11040	24
Uriangato	11041	291
Victoria	11043	89
Villagrán	11044	1,654
Xichú	11045	115
<b>Total general</b>		<b>15,072</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9