



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**12**  
**Junio**

# 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



**Vigente del 24 al 30 de junio de 2024**

**Chapulín en Guanajuato**

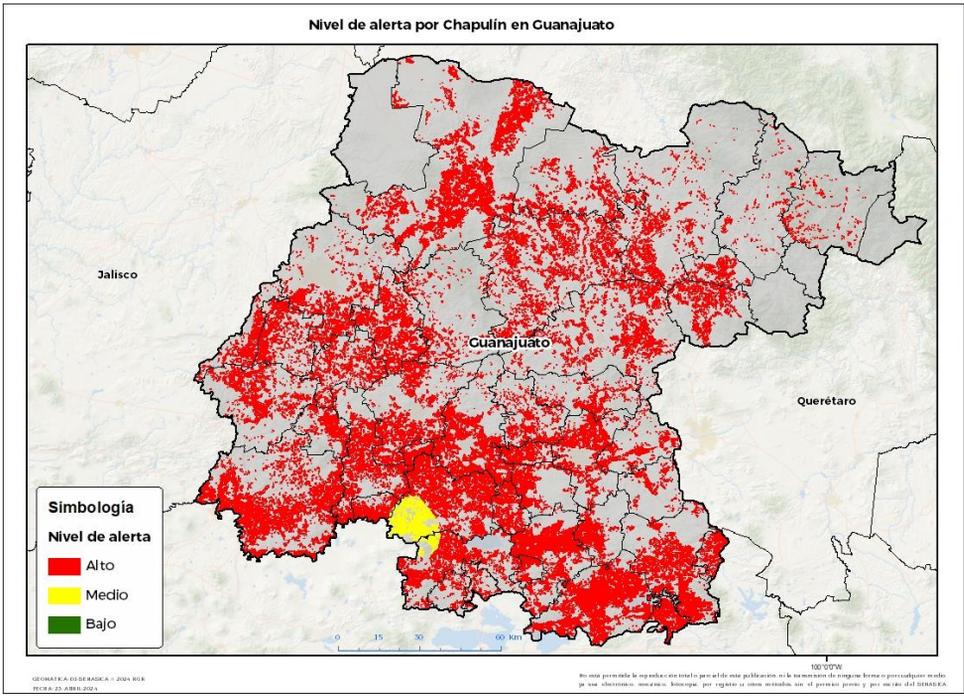
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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

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

 **T Máx**  
23.4 °C
  **T Mín**  
14.9 °C
  **Lluvia**  
80-250 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **42 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- 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**


**42 municipios en riesgo alto**  
354,642 ha


**13,446 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.

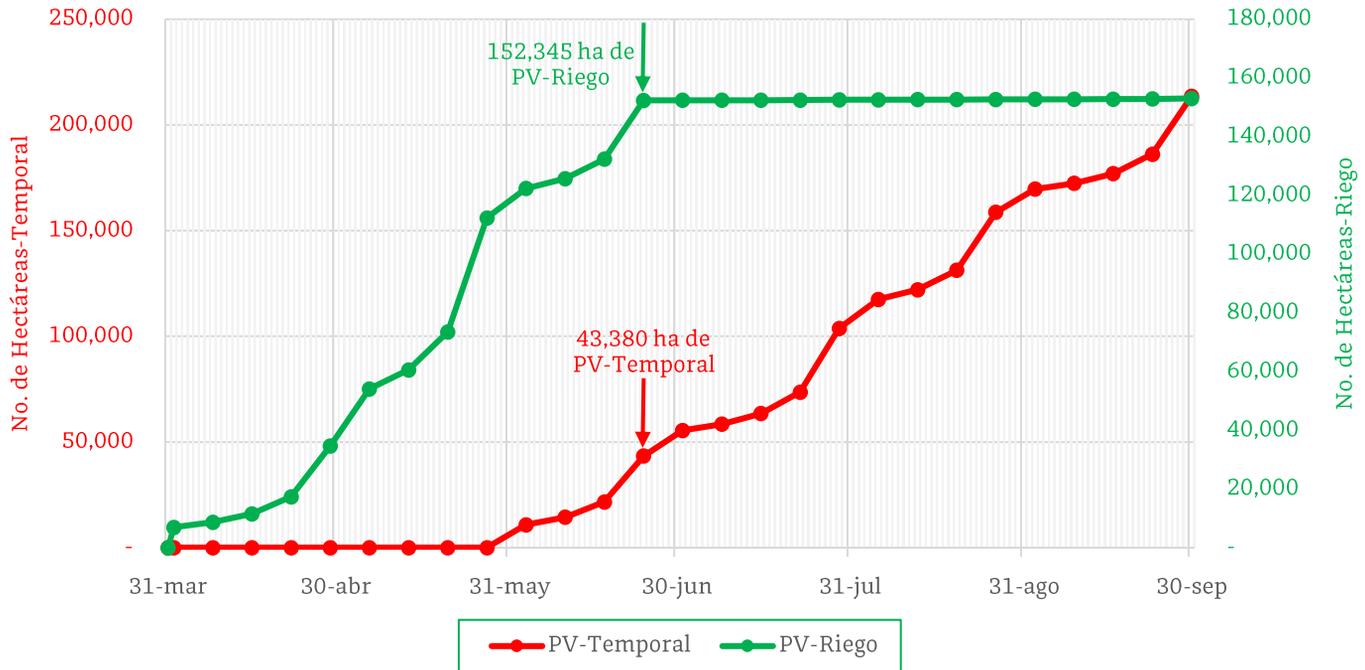
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Chapulín en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 24 de junio de 2024

Ciclo PV



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

- **152,345 ha** bajo condiciones de **riego**
- **43,380 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 meteorológicas, 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**.

Contacto

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

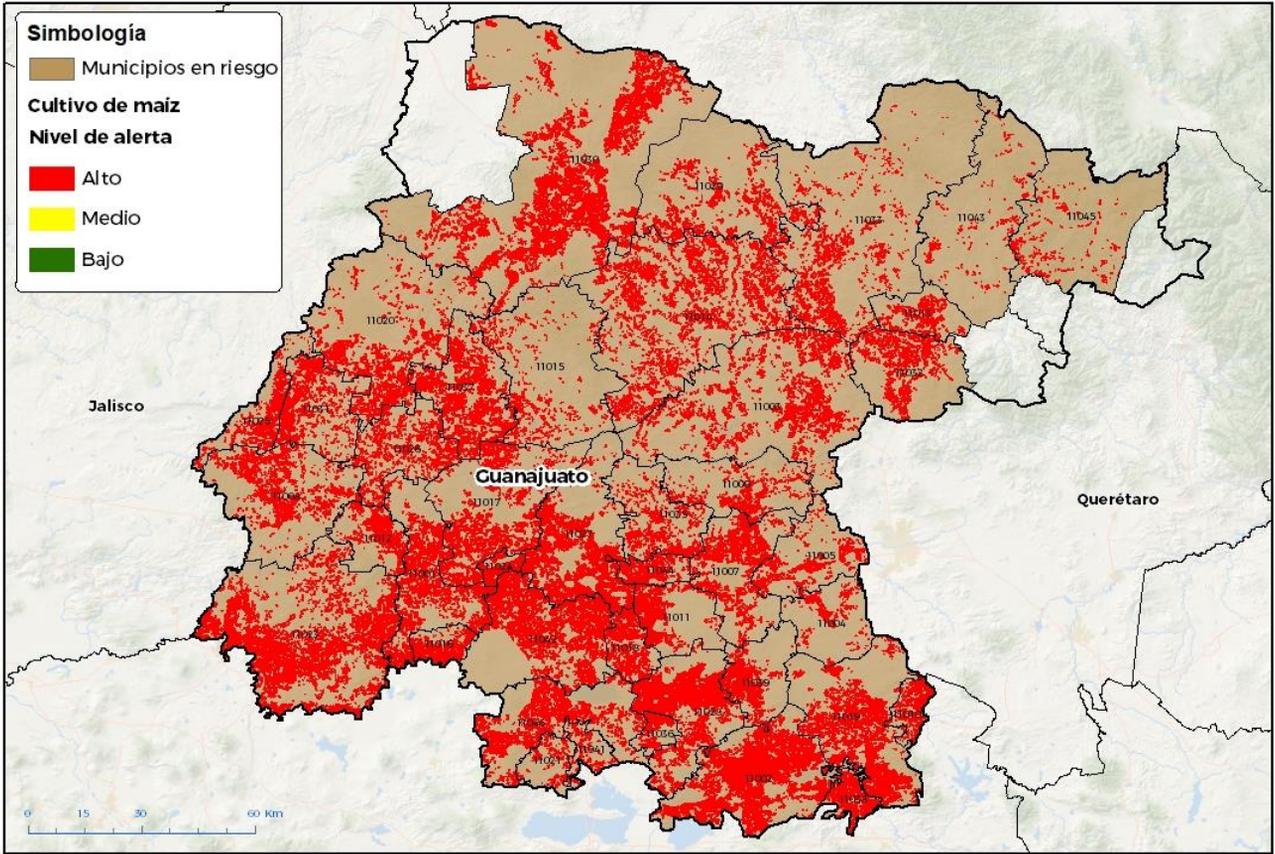
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de junio de 2024**

**Chapulín en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 42 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**



GEOMATICA-DI-SEBASICA © 2024 BGR  
FECHA: 23-ABRIL-2024

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

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Felipe	11030	32,458	
Pénjamo	11023	29,498	Churipitzeo-Abasolo-La Purísima-Tepetate De Origel
Acámbaro	11002	26,867	La Merced-Chupicuaro-La Encarnación-Inchamacuaro-Inchay-Los Organos
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	16,679	Las Negritas-Santa Cecilia-La Soledad Nueva-Cerrito De Santa Cecilia-Don Sebastián-El Rosillo-La Erre
Salamanca	11027	16,639	Santa Maria-Palo Blanco-Los Prietos-Valtierrilla-San José Del Carmen-Cipreses-Loma Pelada-Uruetaro-Arboledas

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de junio de 2024**
**Chapulín en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 42 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Salvatierra	11028	15,500	San Pedro-San Isidro-El Capulín-La Calera-Gervacio Mendoza-San Jose Del Carmen-San Pedro De Los Naranjos-San Nicolas De Los Agustinos-San Nicolás De Los Agustinos-El Coyol-San Pedro Los Naranjos
Valle de Santiago	11042	15,378	Piedras Negras-Santa Rosa De Parangueo-Charco De Pantoja-Cerro Colorado-Las Jícamas-Rincon De Parangueo-Mogotes-Duranés De Arriba-Las Lagunas-Martin Andrade Palma-San Francisco Chihuindo
San Miguel de Allende	11003	13,998	Los Rodríguez-Guadalupe De Tambula-Don Xido De Abajo-Pantoja-Caldera-Don Juan Xido De Abajo-La Begoña
Abasolo	11001	13,778	Loma De Lastiri-Mogotes-Col. Hermosillo-Colonia Hermosillo
Jerécuaro	11019	12,753	Zatemaye-San Lorenzo-Jerécuaro-Purísima Del Zapote-Puriatzicuaro
Irapuato	11017	12,491	La Soledad-Cerro Blanco-San Roque-Rivera De Guadalupe-Santa Elena De La Cruz-San José De Marañón
Silao de la Victoria	11037	10,821	
Manuel Doblado	11008	9,916	
Yuriria	11046	9,342	Tierra Blanca-El Tigre-San Cristóbal-Se Desconoce-Puquichapio-La Purísima-El Velador-El Moro-Cahualote-Ocurio-Loma De Zempoala-Cuerunero-Juan Lucas-Monte De Los Juarez-San Jose De Gracia-Cahuilote
León	11020	9,134	Malagana-Barretos
Celaya	11007	8,787	La Trinidad-Celaya-La Soledad-Plancarte-Gasca-La Concepción-San Cayetano-Pelavacas-San José De La Presa-Roque-San Miguel Octopan-Tenería Del Santuario-San José De Mendoza-San Juan De La Vega-Granja Santa Cecilia-Yustis
San Diego de la Unión	11029	7,250	San Nicolás Del Charco
San Luis de la Paz	11033	7,047	
Romita	11026	6,962	San Agustín-San Ramon-Romita-El Venado-El Escoplo-Col. Magisterial
San Francisco del Rincón	11031	6,933	San Ignacio-San Cristóbal-San Jose Del Resplandor
Cortazar	11011	5,934	La Purísima-El Diezmo-Piedra Clavada

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de junio de 2024**
**Chapulín en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 42 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 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tarimoro	11039	5,282	La Moncada-Panales Jamaica-Santa Barbara
Purísima del Rincón	11025	5,235	Dolores-El Tecolote
Cuerámarao	11012	4,985	San Jose De Ramales-La Presa De Uribe
Huanímaro	11016	4,529	San Cristóbal-Monte Blanco-San Cristóbal De Ayala
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,212	San Nicolás-Emiliano Zapata-El Tecolote-El Cerrito-Los Sauces-Ricardo Cuevas-Cerrito De Gasca-Santa Cruz De Juventino Rosas
Apaseo el Grande	11005	3,830	El Nacimiento
Comonfort	11009	3,349	San Jeronimo-La Laguna-San Jerónimo-San Andrés-Las Trojes-Comonfort-Camino Viejo-El Triángulo-Bocatoma
Doctor Mora	11013	2,575	
Apaseo el Alto	11004	2,041	Jiménez
<b>Total general</b>		<b>324,203</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San José Iturbide	11032	5,704
Jaral del Progreso	11018	4,486
Villagrán	11044	3,891
Tarandacuao	11038	3,523
Pueblo Nuevo	11024	2,530
Guanajuato	11015	2,395
Coroneo	11010	2,297
Santiago Maravatío	11036	2,056
Moroleón	11021	1,011
Uriangato	11041	869
Xichú	11045	863
Victoria	11043	814
<b>Total general</b>		<b>30,439</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9