



**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



**02**

**Abril**

# 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



**2024**  
AÑO DE

**Felipe Carrillo  
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

**Vigente del 15 al 21 de abril de 2024**

**Chapulín en Guanajuato**

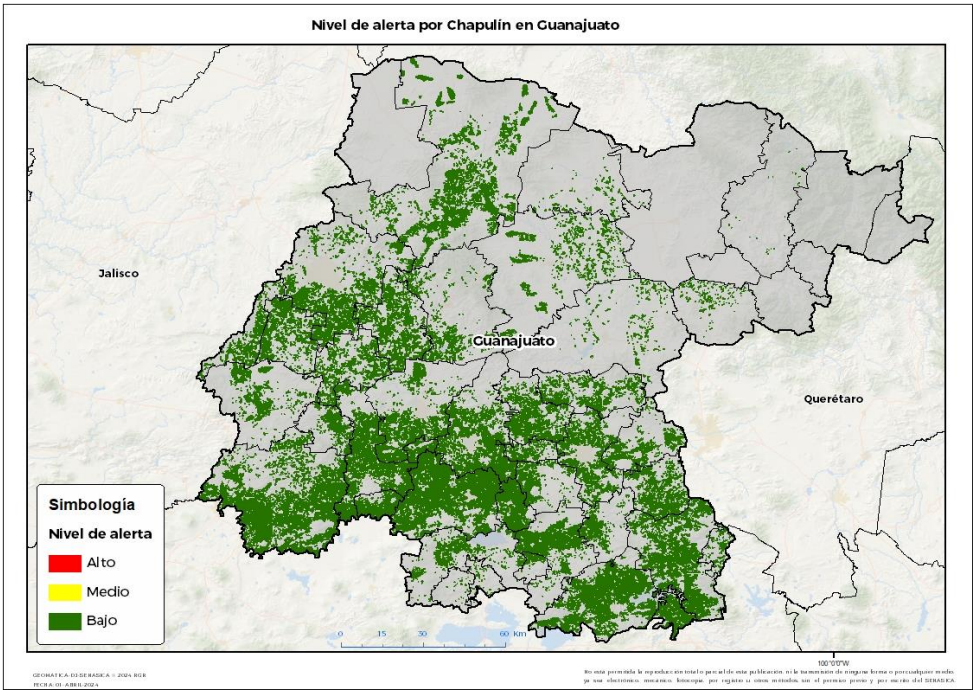
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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**  
**29.1 °C**
 **T Mín**  
**12 °C**
 **Lluvia**  
**1-8 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **39 municipios con nivel de alerta bajo**(Anexo 1).



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

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


**39 municipios en riesgo bajo**  
**360,979 ha**


**13,686 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.

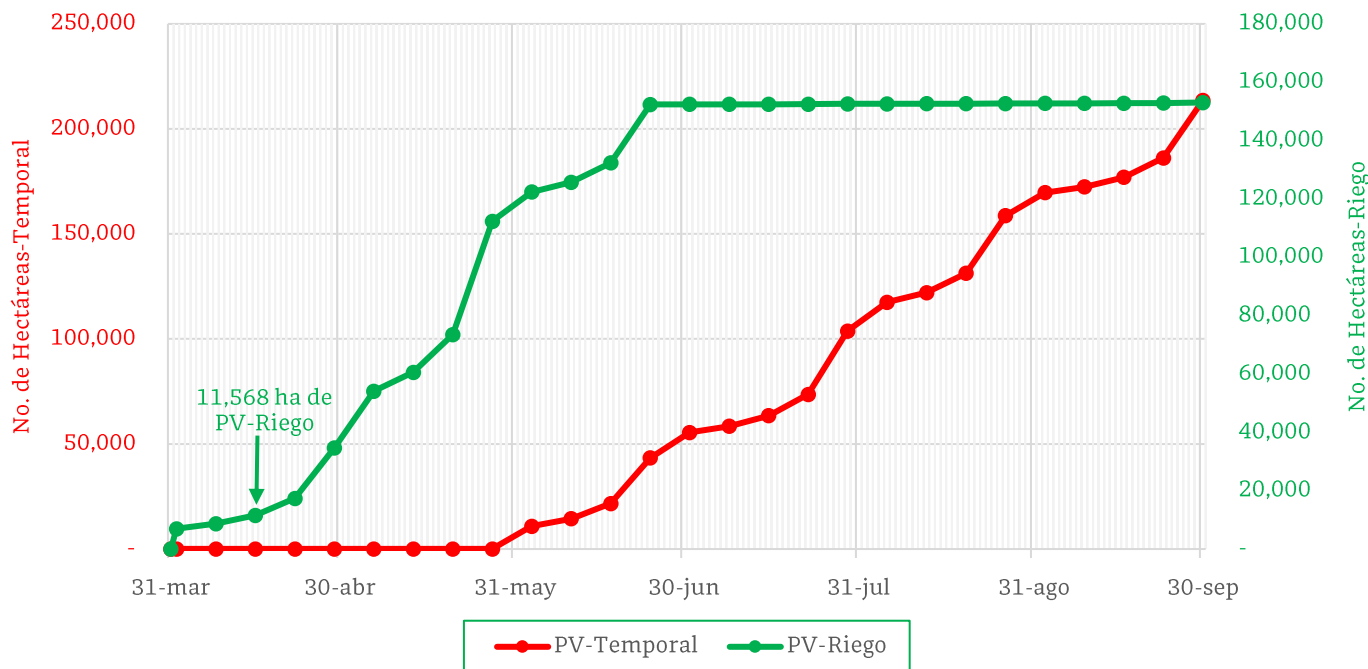
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Chapulín en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 15 de abril de 2024

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-**11,568 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 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:

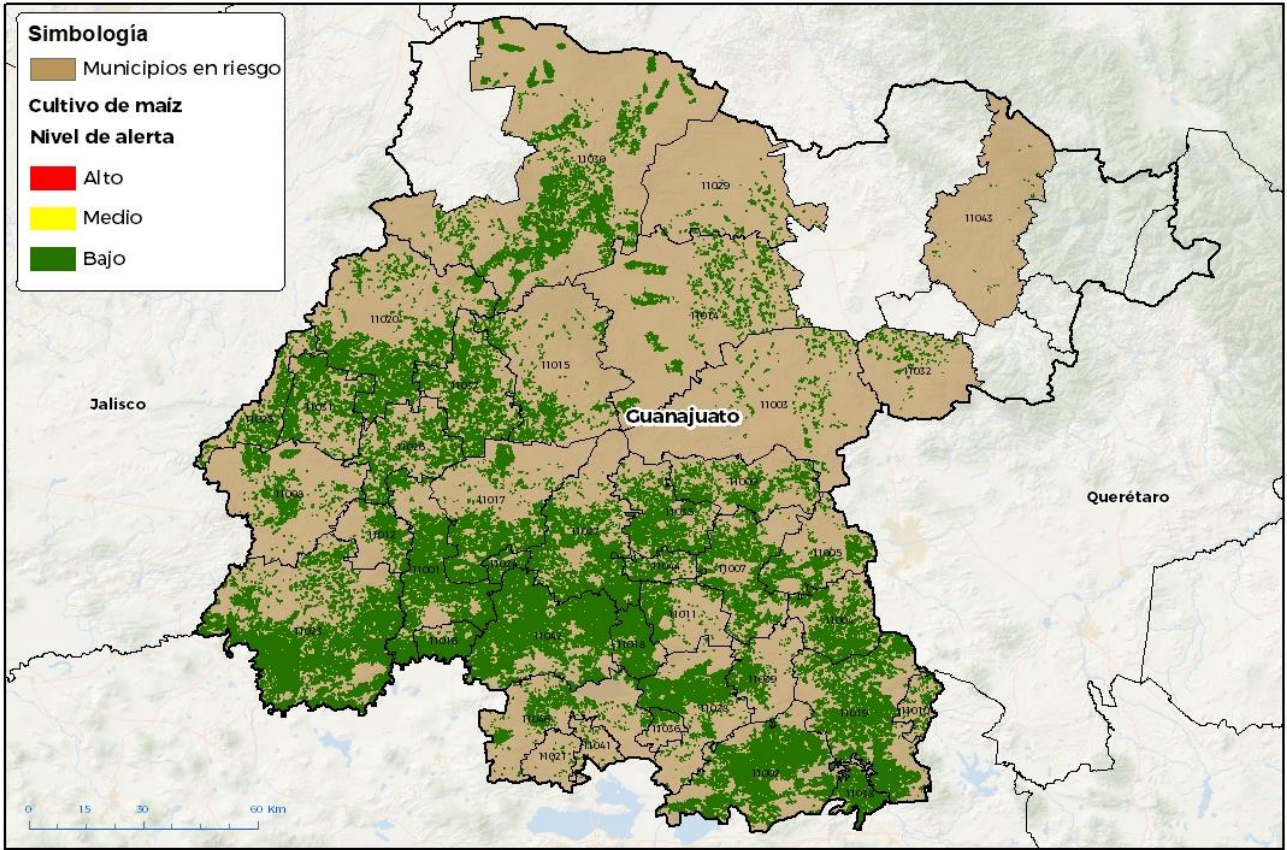
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 15 al 21 de abril de 2024**

**Chapulín en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo 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: 01 ABRIL 2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la totalidad de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por cualquier otro método, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pénjamo	11023	42,598	
Valle de Santiago	11042	32,314	
Acámbaro	11002	24,074	
San Felipe	11030	23,709	
Abasolo	11001	22,597	
Jerécuaro	11019	18,987	Zatemaye
Salamanca	11027	16,547	
León	11020	16,085	
Irapuato	11017	13,572	
Silao de la Victoria	11037	11,646	
Celaya	11007	10,322	La Trinidad-La Soledad-Gasca-La Concepción-San Cayetano-San José De La Presa-Tenería Del Santuario-Granja Santa Cecilia

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 de abril de 2024**
**Chapulín en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo bajo 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 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Salvatierra	11028	10,081	
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	Cerrito De Gasca
San Francisco del Rincón	11031	8,754	
Apaseo el Alto	11004	8,370	
Romita	11026	7,791	
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,715	
Manuel Doblado	11008	6,758	
Comonfort	11009	5,993	Comonfort
Huanímaro	11016	5,771	
Apaseo el Grande	11005	5,487	
Purísima del Rincón	11025	5,393	
Yuriria	11046	5,071	
Cortazar	11011	4,987	
Cuerámaro	11012	4,444	
Tarimoro	11039	3,372	
San Miguel de Allende	11003	2,324	
San Diego de la Unión	11029	1,521	
<b>Total general</b>		<b>336,086</b>	

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Jaral del Progreso	11018	8,716
Tarandacua	11038	4,031
Guanajuato	11015	3,890
Villagrán	11044	2,647
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,344
Santiago Maravatío	11036	914
Coroneo	11010	654
Uriangato	11041	291
Moroleón	11021	114
Victoria	11043	89
<b>Total general</b>		<b>24,894</b>

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