



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



01

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



Vigente del 08 al 14 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
26.4 °C

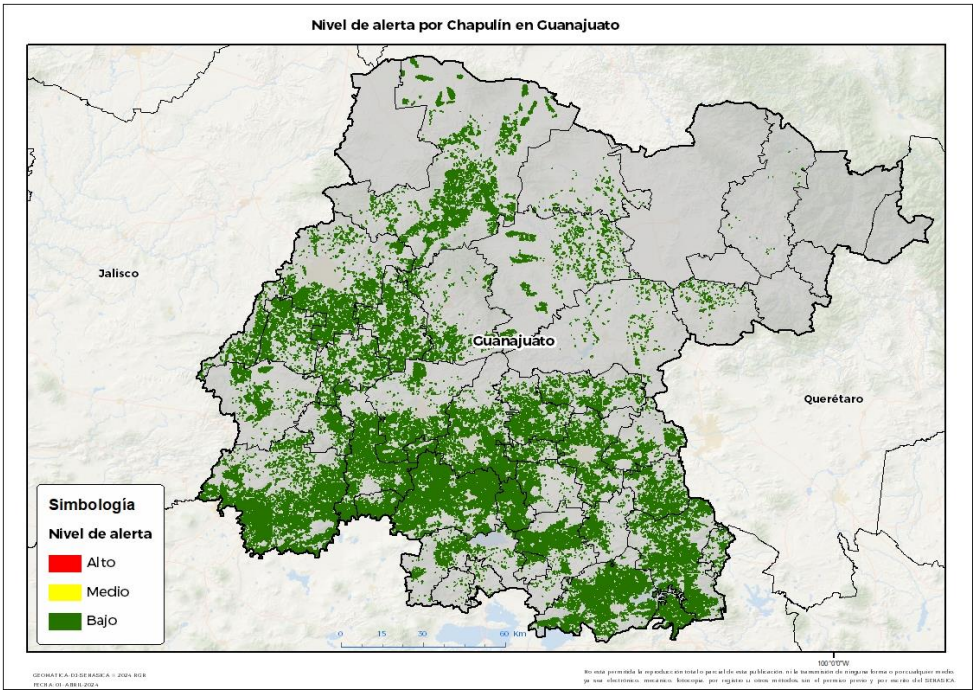


T Mín
8.2 °C



Lluvia
0 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:

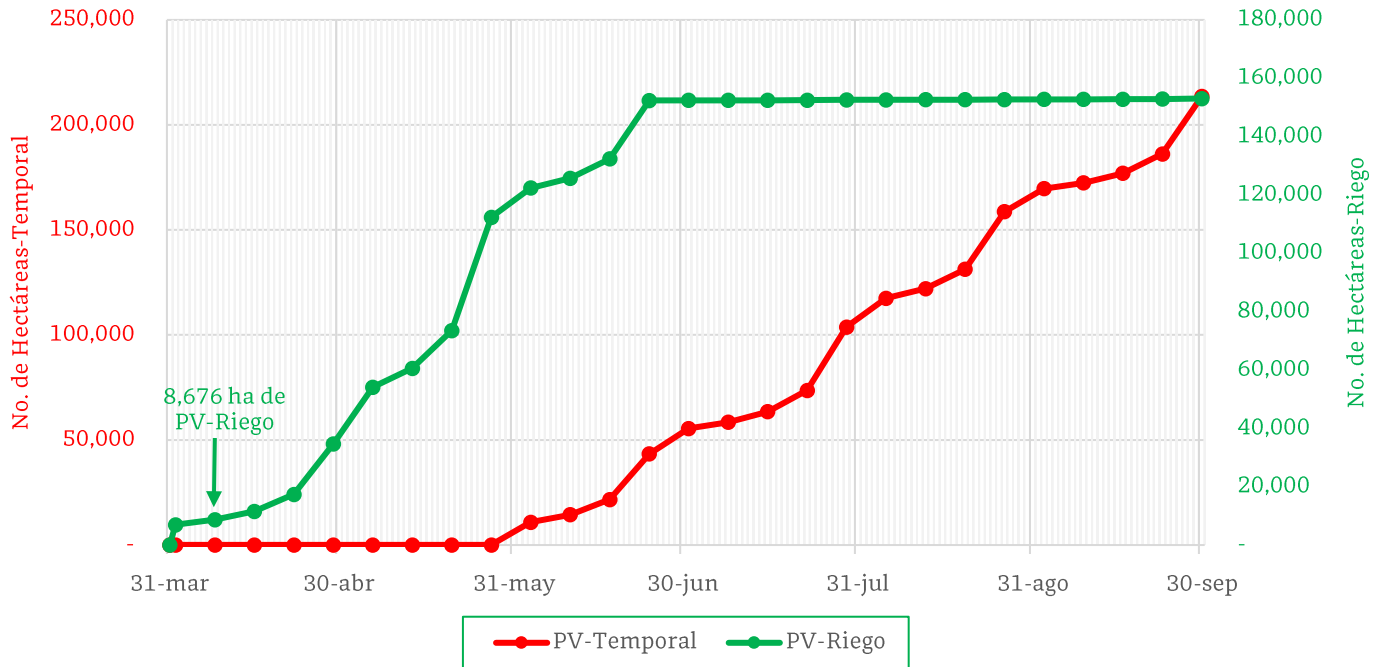
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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 08 de abril de 2024
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-8,676 ha bajo condiciones de riego

5. Recomendaciones AF-SENASICA

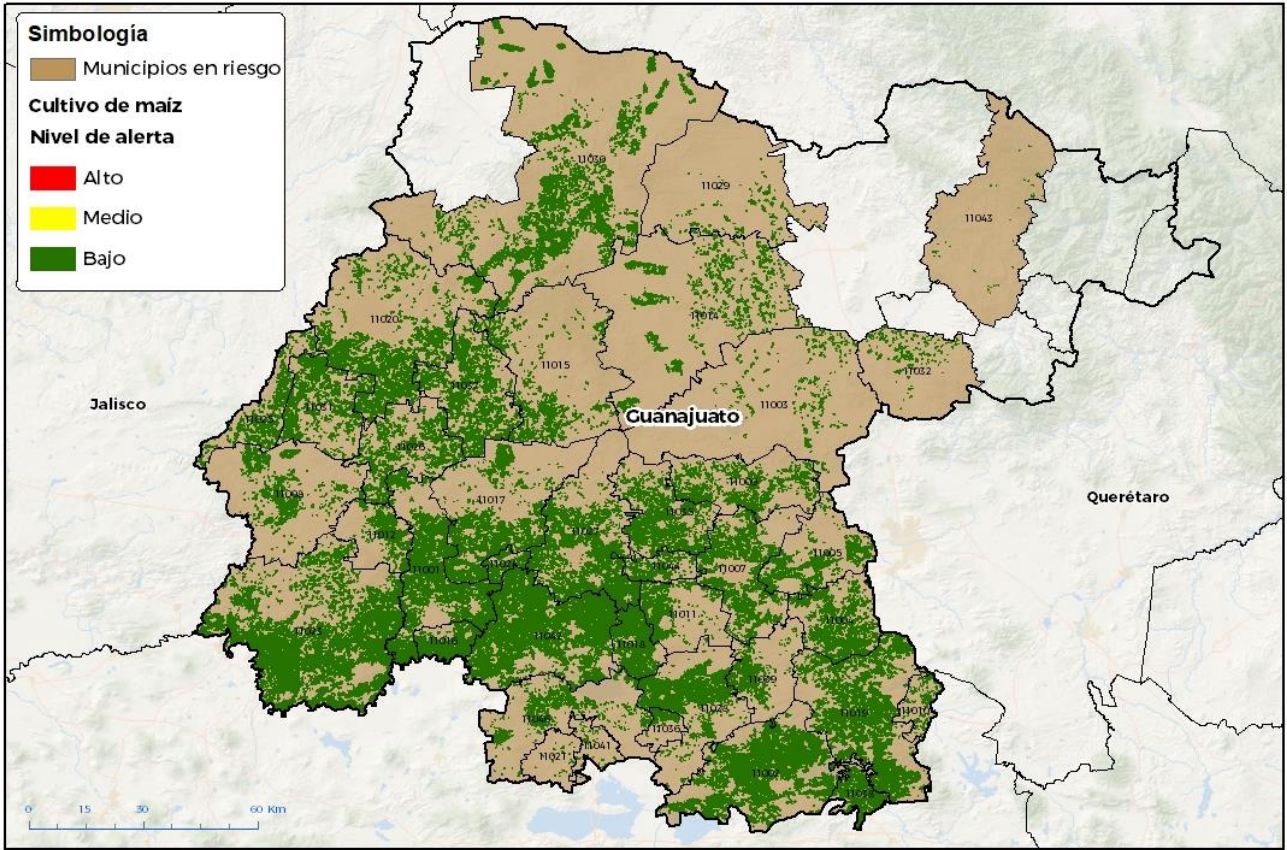
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 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 estrategia operativa 2024 | | | |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| 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 | |
| Total general | | 336,086 | |

| Municipios con nivel de riesgo bajo | | |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| 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 |
| Total general | | 24,894 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9