



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



15

Julio

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

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYOR

Vigente del 15 al 21 de julio 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
24.3 °C

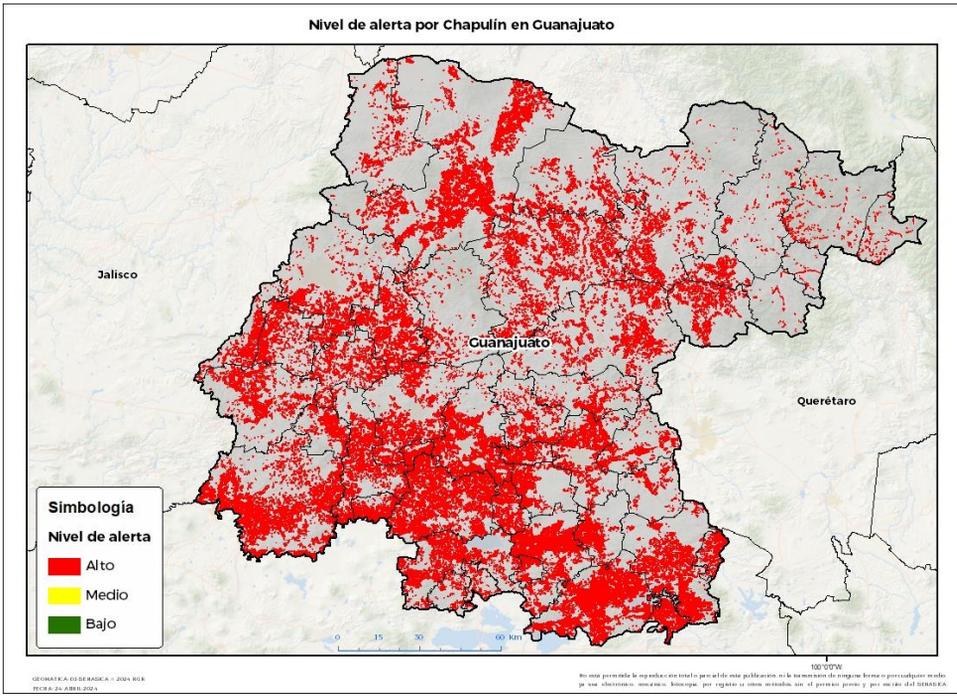


T Mín
13.8 °C



Lluvia
50-100 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **46 municipios 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



46 municipios en riesgo alto
419,058 ha



19,079 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.

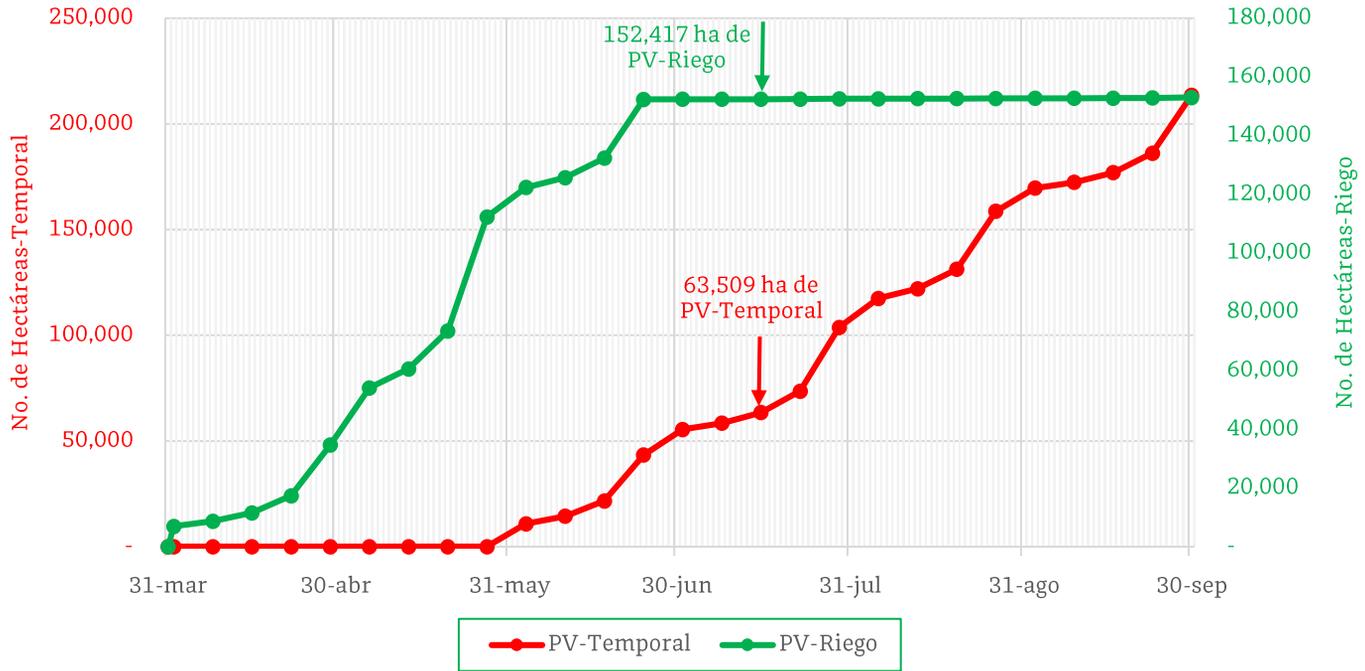
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Chapulín en Guanajuato

4. Avance de siembra

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

Ciclo PV



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

- **152,417 ha** bajo condiciones de **riego**
- **63,509 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:

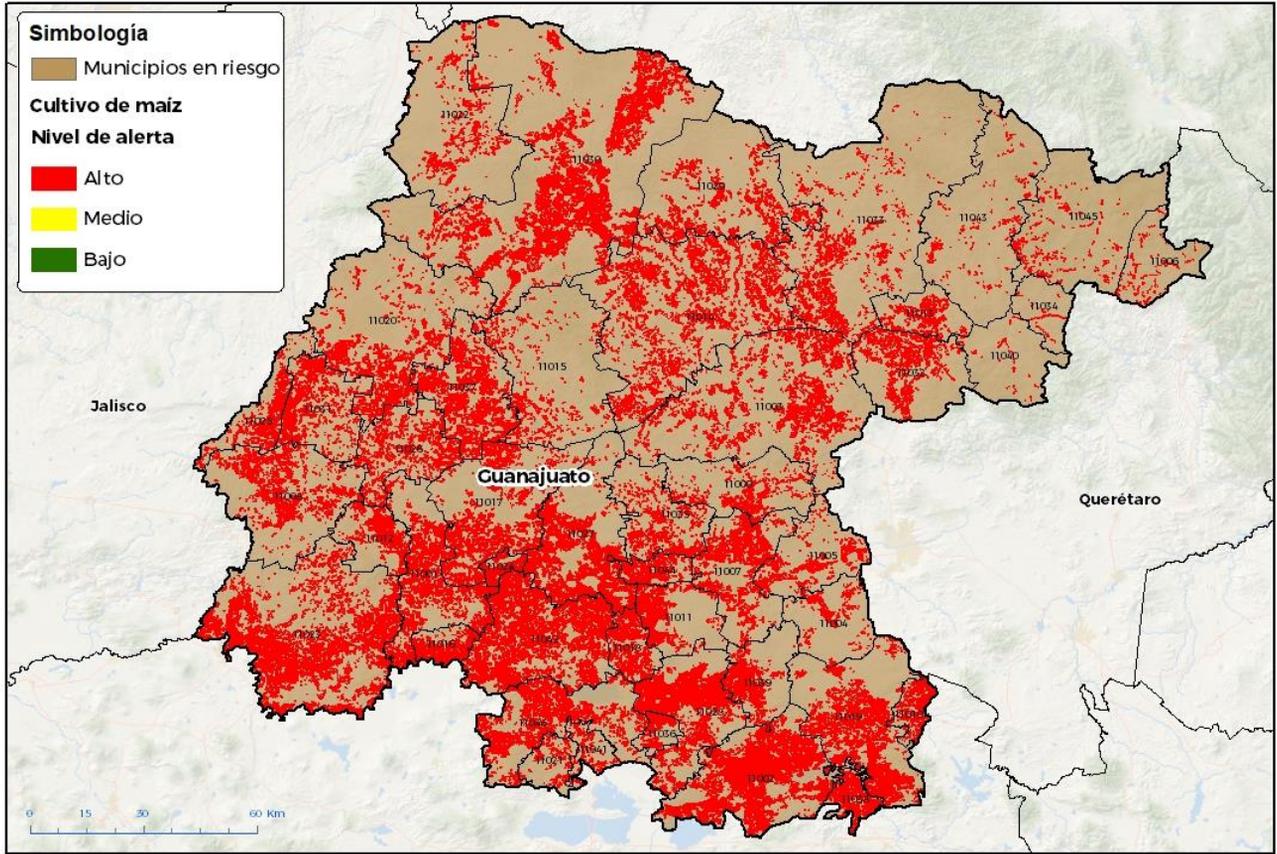
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

Vigente del 15 al 21 de julio de 2024

Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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-SEBASA © 2024 BGR
FECHA: 24-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 electrónico, mecánico, fotográfico, 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 | 41,646 | Jaral De Berrios |
| Acámbaro | 11002 | 32,595 | Paracuaro-La Merced-Chupicuaro-La Encarnación-Inchamacuaro-Inchay-Los Organos |
| Pénjamo | 11023 | 27,759 | Pénjamo-Churipitzeo-Abasolo-San Bernardo-La Purísima-Tepuza De Villalobos-Tepetate De Origel-La Soledad De Morales-Estación Penjamo-Labor De Lopez |
| Jerécuaro | 11019 | 24,651 | Zatemaye-San Lorenzo-Los Duraznos-Jerécuaro-Purísima Del Zapote-Puriaticuaro-Arroyo Hondo-La Campana |
| Salvatierra | 11028 | 23,352 | San Pedro-San Isidro-El Capulín-La Calera-Gervacio Mendoza-Urireo-Cupareo-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-Santo Tomás Huazindeo |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de julio de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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 |
|---|-------|-----------------|--|
| Valle de Santiago | 11042 | 21,075 | Piedras Negras-Santa Rosa De Parangueo-Charco De Pantoja-Cerro Colorado-Las Jícamas-San Joaquín-Rincon De Parangueo-Mogotes-Duranés De Arriba-Las Lagunas-Martin Andrade Palma-San Francisco Chihuindo-La Rosa-Mal País-Valle De Santiago |
| Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional | 11014 | 19,473 | La Colorada-Las Negritas-Santa Cecilia-La Soledad Nueva-Cerrito De Santa Cecilia-Don Sebastián-El Rosillo-La Erre-Tepozanes |
| Yuriria | 11046 | 16,569 | Tierra Blanca-El Tigre-San Cristóbal-Se Desconoce-Puquichapio-La Purisima-Santa Mónica-El Velador-El Moro-Cahualote-Ocurio-Loma De Zempoala-Cuerunero-Juan Lucas-Monte De Los Juarez-San Jose De Gracia-Cahuilote-Monte De Juarez-Monte De Juárez-Monté De Juárez. |
| Salamanca | 11027 | 14,340 | Salamanca-Santa Maria-Palo Blanco-Los Prietos-Valtierra-San José Del Carmen-Cipreses-Loma Pelada-Uruetaro-Arboledas-Loma De San Antonio |
| San Miguel de Allende | 11003 | 12,711 | Los Rodríguez-Guadalupe De Tambula-Don Xido De Abajo-Pantoja-Caldera-Don Juan Xido De Abajo-La Begoña-San Martín Del Paredón-Begoña Del Progreso-Loma De Cocina |
| Irapuato | 11017 | 12,069 | La Soledad-Irapuato-Cerro Blanco-San Roque-Rivera De Guadalupe-Santa Elena De La Cruz-San José De Marañon-El Tope-Rancho De Los Acosta |
| Silao de la Victoria | 11037 | 11,778 | |
| León | 11020 | 10,290 | Malagana-Barretos-Rancho Nuevo De La Luz |
| Abasolo | 11001 | 10,191 | Los Pinos-Ojos De Agua-Loma De Lastiri-Mogotes-Col. Hermosillo-Colonia Hermosillo-Salitre De Saavedra-Puerta De Palo Dulce-Ahualulco-San Miguelito De Ayala |
| Manuel Doblado | 11008 | 8,268 | Atotonilquillo-Calzada Del Tepozan |
| Celaya | 11007 | 7,605 | La Trinidad-Chihuahuita-Celaya-La Soledad-Plancarte-Gasca-La Concepción-San Cayetano-Pelavacas-San José De La Presa-Roque-La Esperanza De Yustis-San Miguel Octopan-Tenería Del Santuario-San José De Mendoza-San Juan De La Vega-Granja Santa Cecilia-Yustis-Los Tres Puentes.- |
| San Diego de la Unión | 11029 | 6,591 | San Nicolás Del Charco |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de julio de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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 |
| San Luis de la Paz | 11033 | 6,525 | |
| Romita | 11026 | 5,871 | San Agustín-San Ramon-San Cristóbal-Romita-El Venado-El Escoplo-Col. Magisterial-Colonia Magisterial-San Ramón Nuevo-La Chiripa-El Escoplo 1 |
| San Francisco del Rincón | 11031 | 5,640 | San Ignacio-San Cristóbal-Peñuelas-San Jose Del Resplandor-El Sauz Viejo |
| Tarimoro | 11039 | 5,115 | La Noria-Cerro Prieto-Tarimoro-La Moncada-Panales Jamaica-Santa Barbara |
| Cortazar | 11011 | 5,046 | La Purisima-El Diezmo-Piedra Clavada |
| Huanímaro | 11016 | 4,365 | San Cristóbal-Huanimaro-Monte Blanco-San Cristóbal De Ayala-La Lobera-San Jose De Ayala |
| Apaseo el Grande | 11005 | 4,314 | El Nacimiento |
| Comonfort | 11009 | 4,047 | San Jeronimo-La Laguna-San Jerónimo-Jose Mendoza-San Andrés-Las Trojes-Comonfort-Camino Viejo-El Triángulo-Bocatoma |
| Santa Cruz de Juventino Rosas | 11035 | 3,450 | San Nicolás-Emiliano Zapata-El Tecolote-El Cerrito-Los Sauces-Valencia-Ricardo Cuevas-Cerrito De Gasca-Santa Cruz De Juventino Rosas-La Galera-Cuenda |
| Doctor Mora | 11013 | 3,156 | |
| Purísima del Rincón | 11025 | 3,132 | Dolores-El Tecolote-Purisima Del Rincon |
| Cuerámaro | 11012 | 2,889 | San Jose De Ramales-Plan Sexenal-Tupataro-La Presa De Uribe |
| Apaseo el Alto | 11004 | 2,637 | Jiménez-Los Arquitos |
| Total general | | 357,150 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Coroneo | 11010 | 9,900 |
| Guanajuato | 11015 | 7,710 |
| San José Iturbide | 11032 | 6,171 |
| Jaral del Progreso | 11018 | 5,841 |
| Tarandacua | 11038 | 5,118 |
| Xichú | 11045 | 4,305 |
| Ocampo | 11022 | 3,459 |
| Santiago Maravatío | 11036 | 3,387 |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Villagrán | 11044 | 3,297 |
| Victoria | 11043 | 2,844 |
| Atarjea | 11006 | 2,238 |
| Pueblo Nuevo | 11024 | 2,034 |
| Moroleón | 11021 | 2,007 |
| Uriangato | 11041 | 1,923 |
| Tierra Blanca | 11040 | 990 |
| Santa Catarina | 11034 | 684 |
| Total general | | 61,908 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9