



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



17

Agosto

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en el estado de Chihuahua



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 Chihuahua



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Chapulín en Chihuahua

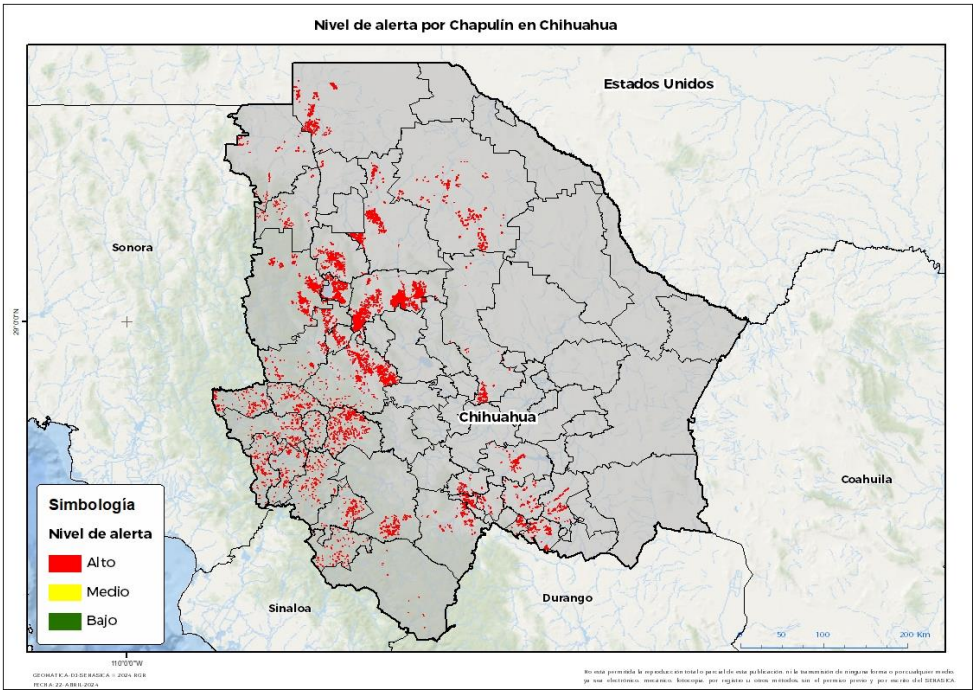
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Chihuahua**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 31.4 °C
T Mín 18.9 °C
Lluvia 9-151 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **35 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

35 municipios en riesgo alto
158,561 ha

7,268 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).

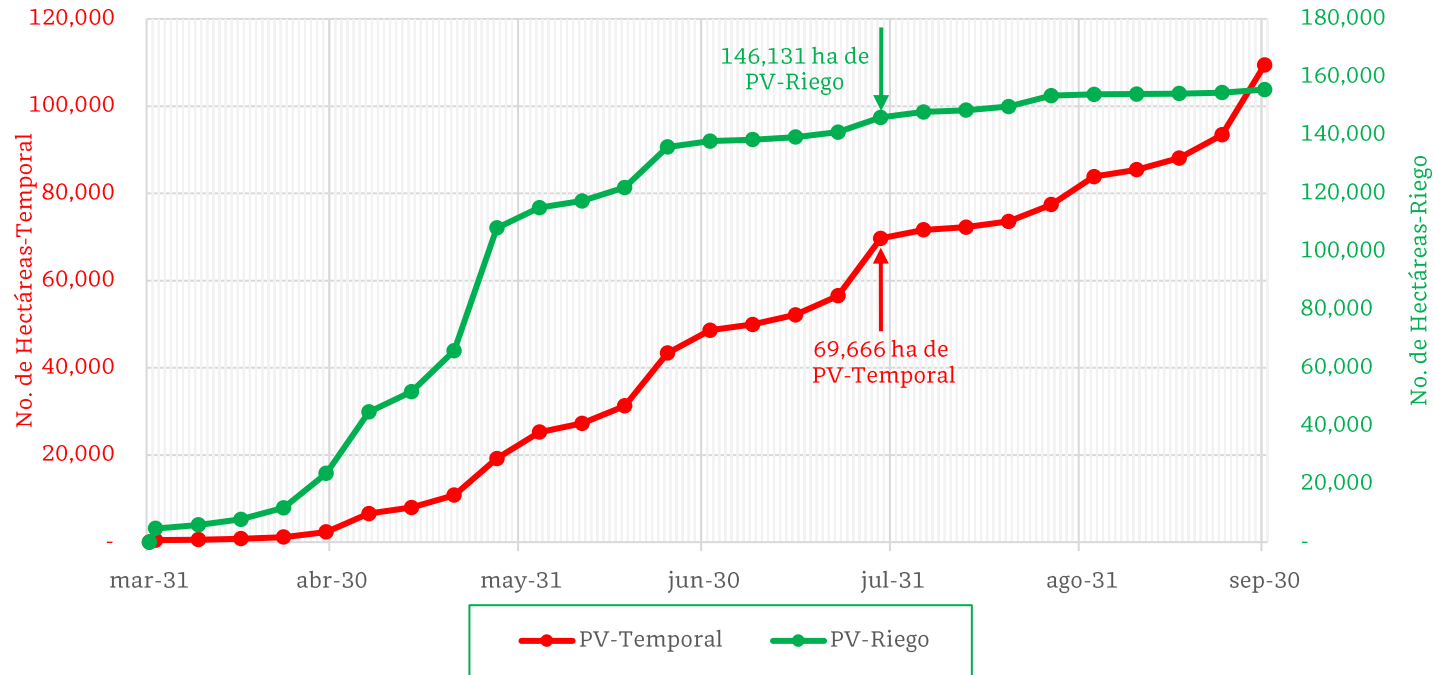
Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Chapulín en Chihuahua

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chihuahua al 29 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **146,131 ha** bajo condiciones de **riego**
- **69,666 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

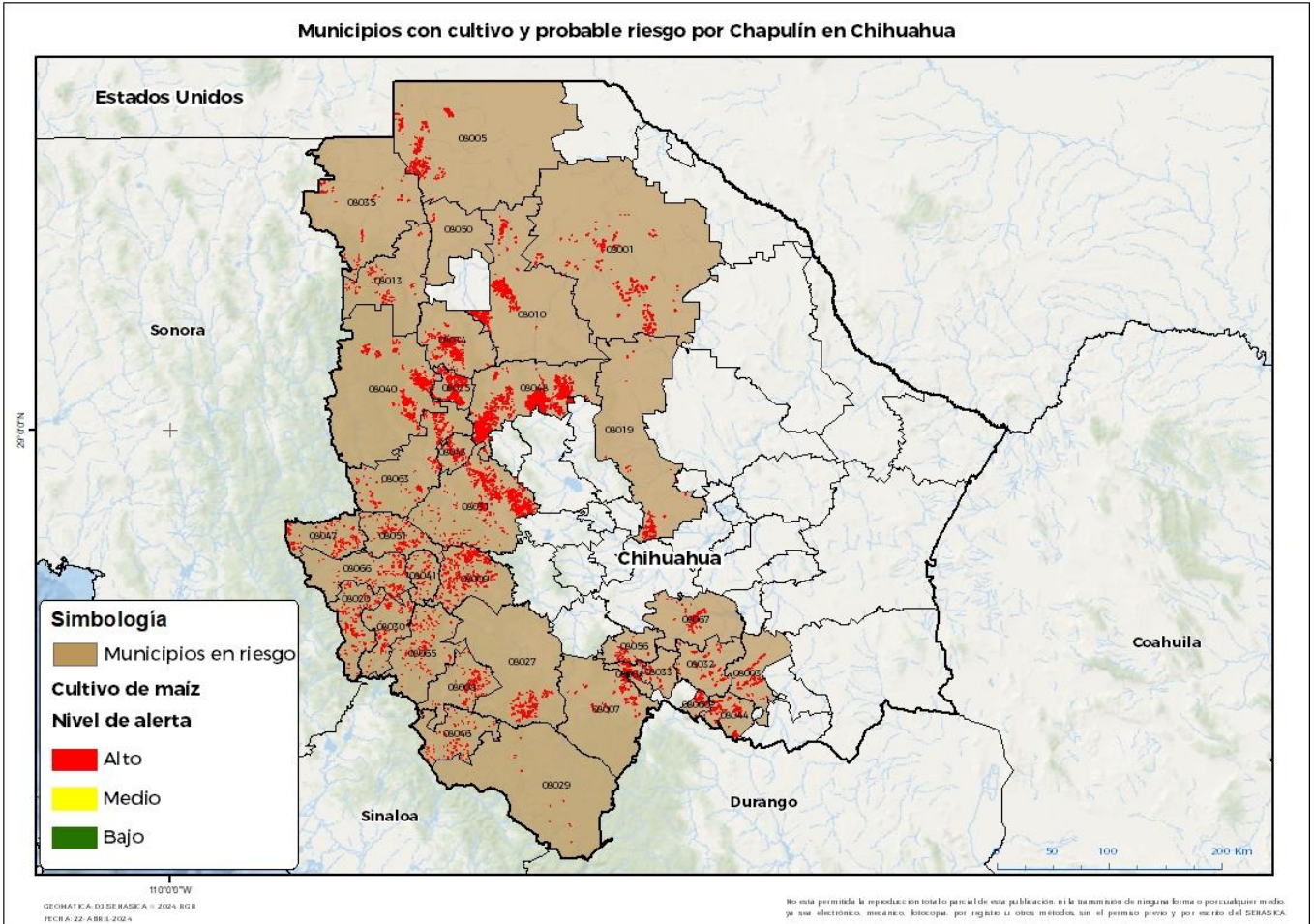
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Chapulín en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 35 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 Chihuahua



Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------|-------|-----------------|--|
| Namiquipa | 08048 | 41,889 | La Hacienda |
| | | | El Rosario-La Unión-Santa Ana-Mesa San Juan-Santa Rita-Gran Visión-Miñaca-Jesús Lugo-Pascual Orozco-La Junta-Paramo-Basuchil-San José-Tena-Gran Vision-Pauhirachi-Mesa |
| Guerrero | 08031 | 14,157 | Guerrero-Girasol-Rancho Loya-Mesa Miñaca. |
| Madera | 08040 | 11,044 | Nahuerachi |
| Gómez Farías | 08025 | 9,813 | |
| | | | El Alamo-La Soledad-Cienega De Corralitos-Los Tuceros-Cienega De Caborachi-Macharichi De |
| Guachochi | 08027 | 6,873 | Abajo-El Ojito-Loma Del Manzano |
| Ignacio Zaragoza | 08034 | 4,212 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024
Chapulín en Chihuahua

Anexo 1.- Se han identificado 35 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 |
| Temósachic | 08063 | 3,914 | Ejido Los Leones |
| Bocoyna | 08009 | 3,704 | Valle De San Miguel |
| Matamoros | 08044 | 3,608 | |
| Chihuahua | 08019 | 2,261 | |
| Matachí | 08043 | 2,031 | El Progreso-Tejolocachi |
| Allende | 08003 | 1,875 | Rancho Blanco |
| Santa Bárbara | 08060 | 1,639 | |
| Casas Grandes | 08013 | 1,058 | Leona Vicario-Colonia Juarez |
| Nuevo Casas Grandes | 08050 | 282 | El Llano-El Capulin-Ejido Hidalgo-Dublan |
| Total general | | 108,360 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Buenaventura | 08010 | 11,873 |
| Ahumada | 08001 | 10,541 |
| Ascensión | 08005 | 7,465 |
| Balleza | 08007 | 2,435 |
| El Tule | 08064 | 2,326 |
| Valle de Zaragoza | 08067 | 2,285 |
| Ocampo | 08051 | 1,517 |
| Janos | 08035 | 1,466 |
| Hidalgo del Parral | 08032 | 1,333 |
| Rosario | 08056 | 1,227 |
| Batopilas de Manuel Gómez Morín | 08008 | 1,176 |
| Chínipas | 08020 | 1,114 |
| Urique | 08065 | 1,035 |
| Guazapares | 08030 | 837 |
| Uruachi | 08066 | 830 |
| Moris | 08047 | 708 |
| Huejotitán | 08033 | 650 |
| Guadalupe y Calvo | 08029 | 494 |
| Morelos | 08046 | 479 |
| Maguarichi | 08041 | 409 |
| Total general | | 50,201 |

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