



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



18

Septiembre

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



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 Sinaloa



2024

**Felipe Carrillo
PUERTO**

RENOBIMIENTO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA


Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024

Chapulín en Sinaloa

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 Sinaloa, 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

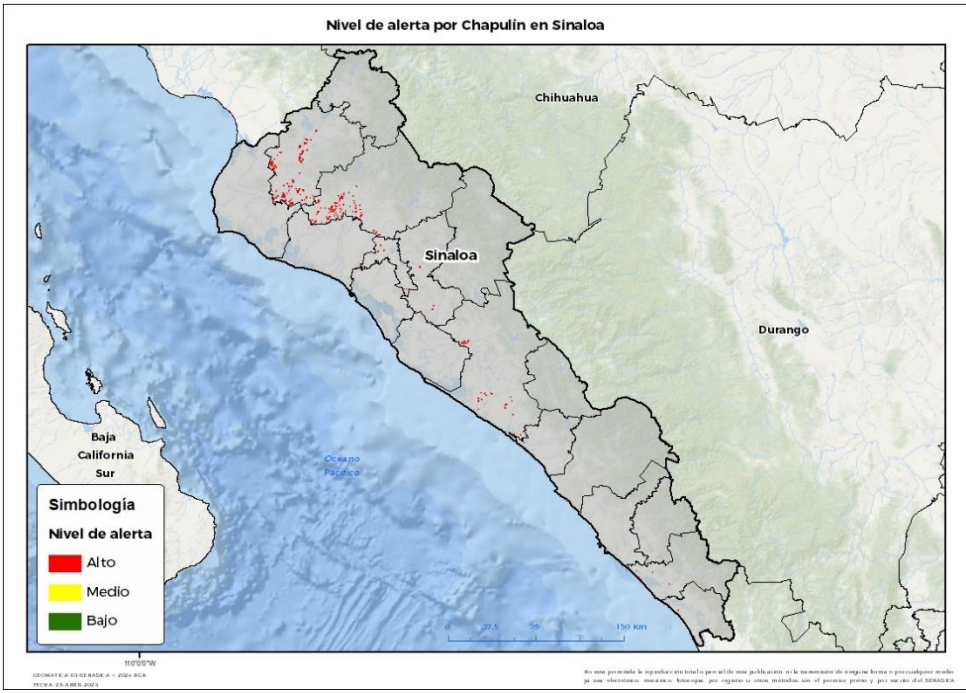
De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

 **T Máx**
33.5 °C

 **T Mín**
25.2 °C

 **Lluvia**
46-205 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 9 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




• 9 municipios en **riesgo alto**
• 3,263 ha

126 **millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

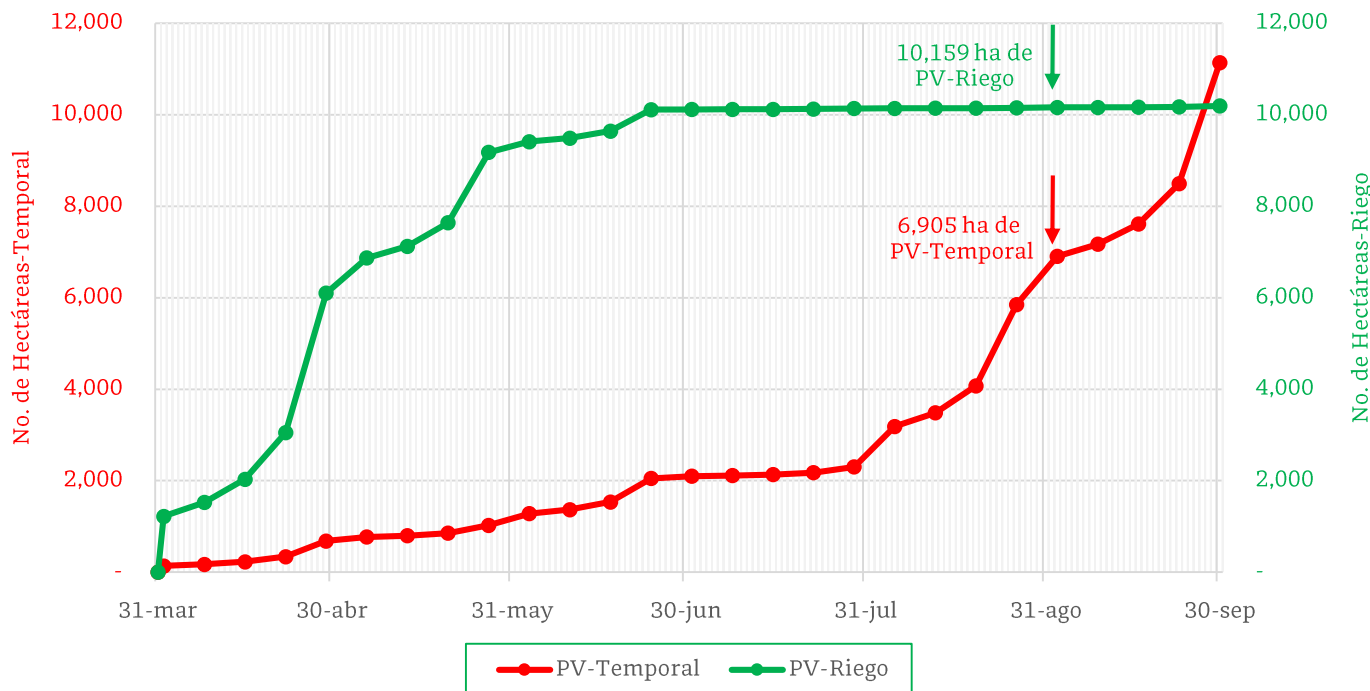
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades de exploración 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 Sinaloa

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Sinaloa al 02 de septiembre de 2024
Ciclo PV



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

- 10,159 ha bajo condiciones de **riego**
- 6,905 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

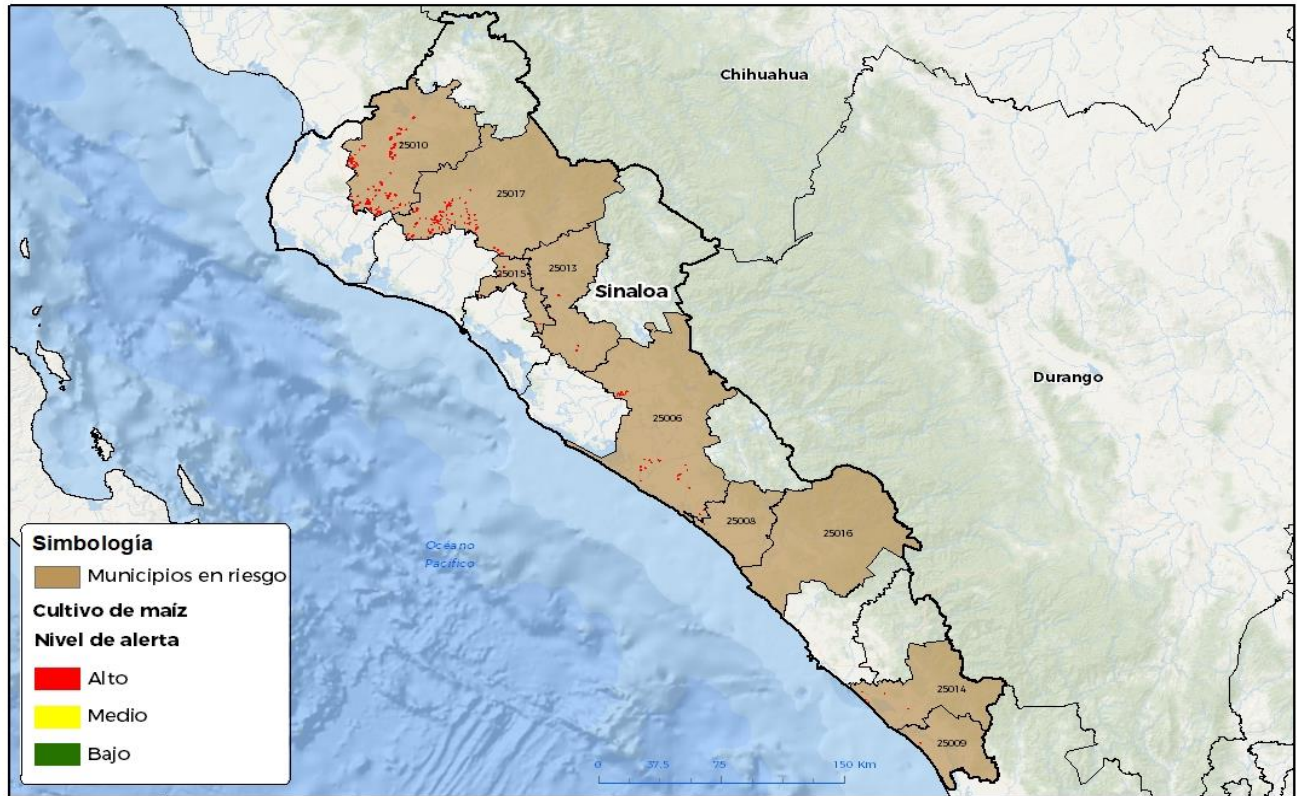
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024

Chapulín en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 9 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 Sinaloa



Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|--|
| El Fuerte | 25010 | 1,651 | Mochicahui-Santa Blanca |
| Sinaloa | 25017 | 1,085 | El Coyote |
| Culiacán | 25006 | 332 | Quila-Culiacán-Costa Rica-La Presita-El Alhuate-Culiacáncito-Platanera-Campo Gobierno Ll |
| Salvador Alvarado | 25015 | 77 | |
| Mocorito | 25013 | 54 | Chinitos |
| Rosario | 25014 | 38 | Cofradias-El Rosario-Caimanero-La Reforma-Agua Verde-Monte Alto-Los Alacranes-Emiliano Zapata-El Pozole-La Isla-Pila Redonda-Los Ojitos-La Vena-Laguna De Beltranes-Majawual-Loma De Pirin-Los Indígenas-Puyequé-La Jarilla-El Tana. |
| San Ignacio | 25016 | 13 | |
| Escuinapa | 25009 | 8 | La Loma |
| Elota | 25008 | 5 | La Cruz-Ceuta |
| Total General | | 3,263 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9