



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



07
Mayo

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en el estado de **Tlaxcala**



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 Tlaxcala



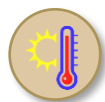
Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024

Chapulín en Tlaxcala

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 Tlaxcala**, 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
25.1 °C



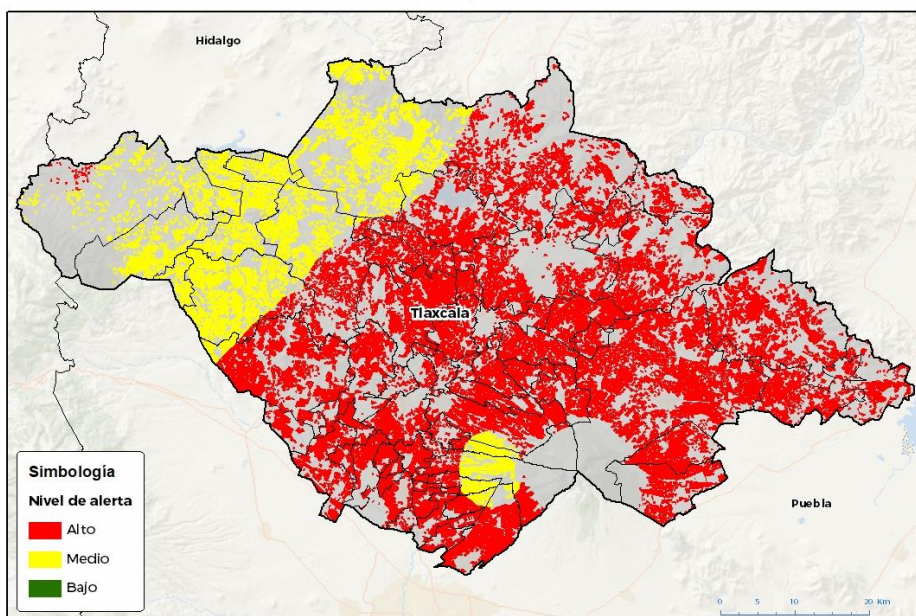
T Mín
11.3 °C



Lluvia
5-11 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Chapulín en Tlaxcala



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

- **60 municipios** con nivel de alerta de los cuales **57 se encuentran 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



57 municipios en
riesgo alto
102,572 ha



1,805
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.

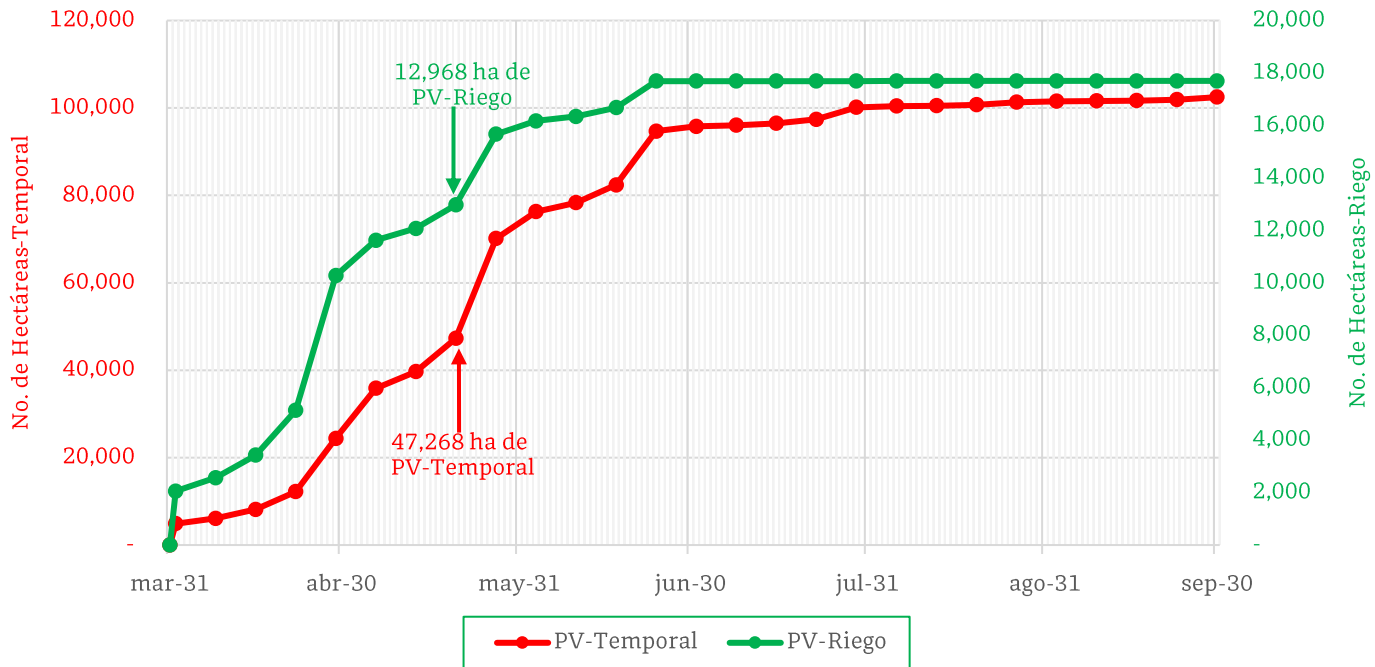
-Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Chapulín en Tlaxcala

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 20 de mayo de 2024
Ciclo PV



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

- **12,968 ha** bajo condiciones de **riego**
- **47,268 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:

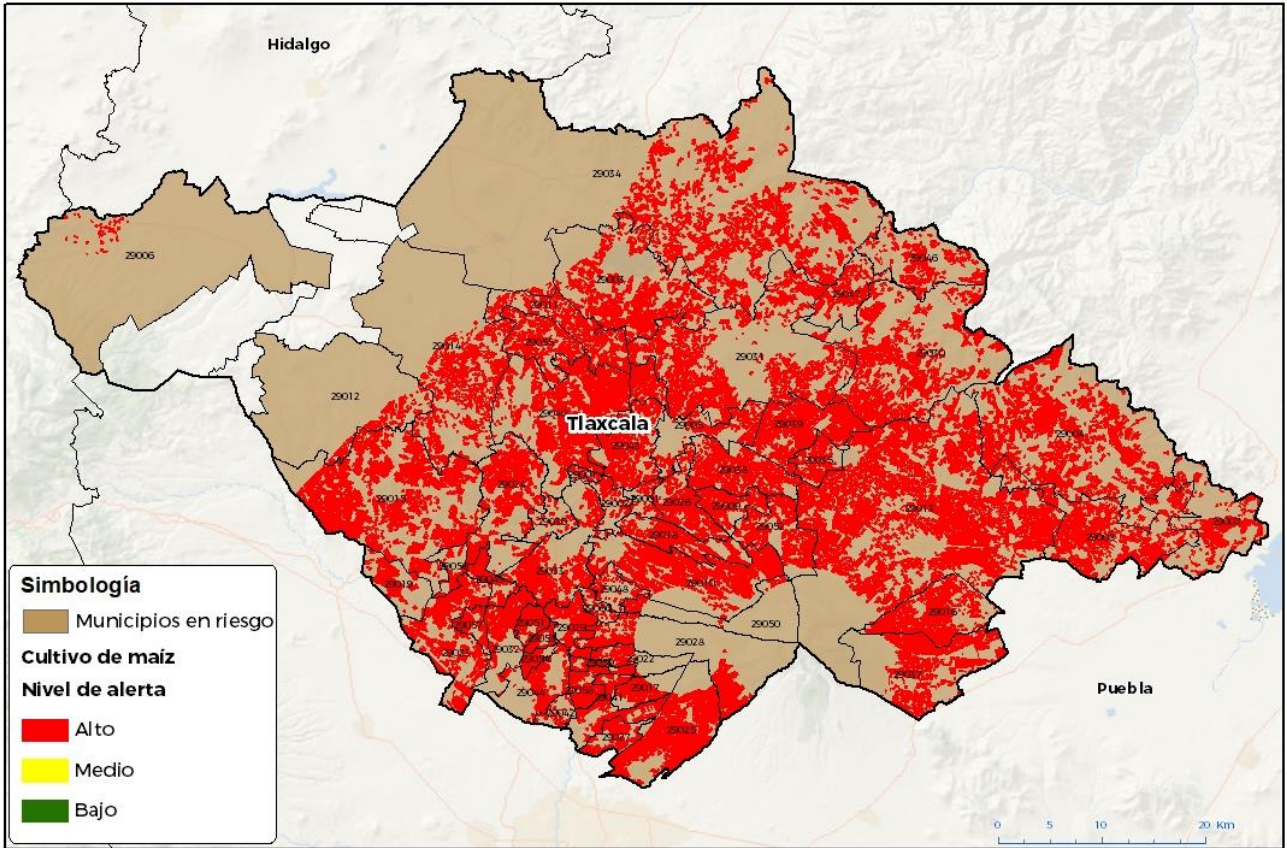
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 20 al 26 de mayo de 2024

Chapulín en Tlaxcala

Anexo 1.- Se han identificado 57 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 Tlaxcala



GEOMATICA-DI-SEBASICA © 2024 BGR
FECHA: 19-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 nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Huamantla	29013	15,658
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	29015	6,001
Tlaxco	29034	5,865
Atltzayanca	29004	5,677
Xaltocan	29040	4,532
Tetla de la Solidaridad	29031	4,511
Terrenate	29030	4,316
Cuapiaxtla	29008	3,437
San Pablo del Monte	29025	3,236
Atlangatepec	29003	3,226
Chiautempan	29010	3,014
Xaloztoc	29039	2,502

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024
Chapulín en Tlaxcala

Anexo 1.- Se han identificado 57 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	29037	2,486
Hueyotlipan	29014	2,328
Ixtenco	29016	2,258
Nativitas	29023	2,219
Panotla	29024	2,040
Tzompantepec	29038	1,812
Muñoz de Domingo Arenas	29011	1,727
Tlaxcala	29033	1,622
San José Teacalco	29052	1,488
Yauhquemehcan	29043	1,457
Apizaco	29005	1,414
Teolochohco	29028	1,362
San Lucas Tecopilco	29055	1,235
El Carmen Tequexquitla	29007	1,087
Tetlatlahuca	29032	1,043
Santa Cruz Tlaxcala	29026	1,015
Tepeyanco	29029	971
Contla de Juan Cuamatzi	29018	933
Emiliano Zapata	29046	872
Papalotla de Xicohtécatl	29041	871
Cuaxomulco	29009	748
Lázaro Cárdenas	29047	720
Zacatelco	29044	697
Tocatlán	29035	680
Santa Catarina Ayometla	29058	673
Tepetitla de Lardizábal	29019	618
San Damián Texóloc	29049	610
Españita	29012	598
Tenancingo	29027	546
Mazatecochco de José María Morelos	29017	535
San Jerónimo Zacualpan	29051	492
Santa Apolonia Teacalco	29057	460
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	369
San Lorenzo Axocomanitla	29054	283
San Francisco Tetlanohcan	29050	283
Amamaxac de Guerrero	29001	262
Santa Ana Nopalucan	29056	256
Santa Cruz Quilehtla	29059	255
San Juan Huactzinco	29053	252
Apetatitlán de Antonio Carvajal	29002	242

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

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024**Chapulín en Tlaxcala**

Anexo 1.- Se han identificado 57 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
La Magdalena Tlaltelulco	29048	184
Xicohtzinco	29042	176
Totolac	29036	158
Calpulalpan	29006	139
Santa Isabel Xiloxotla	29060	119
Total general		102,572

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9