



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
Agosto

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



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 Puebla



Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024

Chapulín en Puebla

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 Puebla**, 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

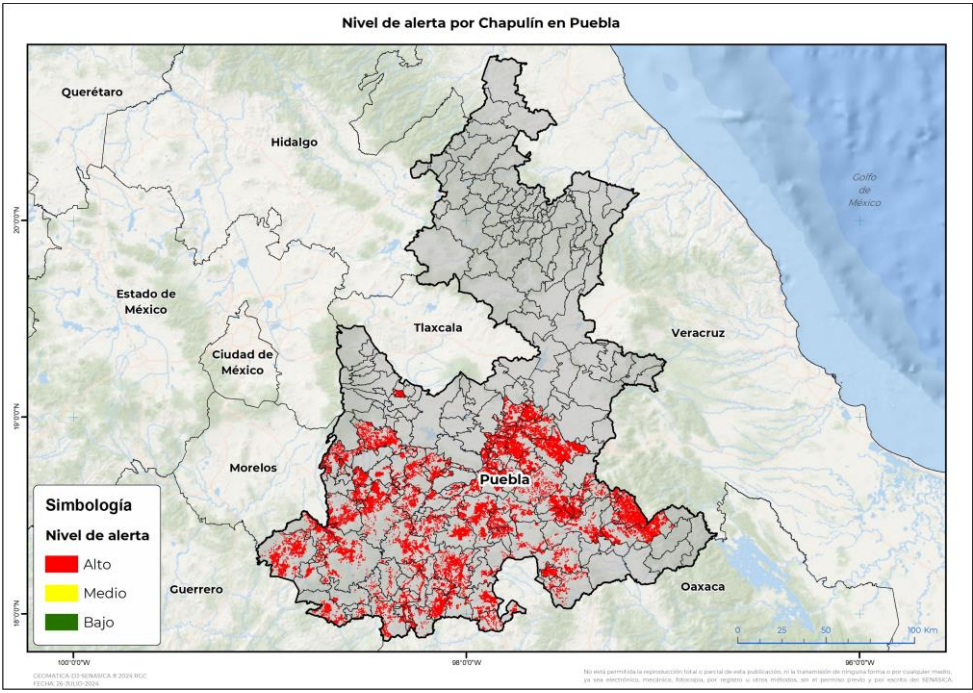


T Mín
14°C



Lluvia
17-74 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **87 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



87 municipios en riesgo alto
158,222 ha



2,233 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

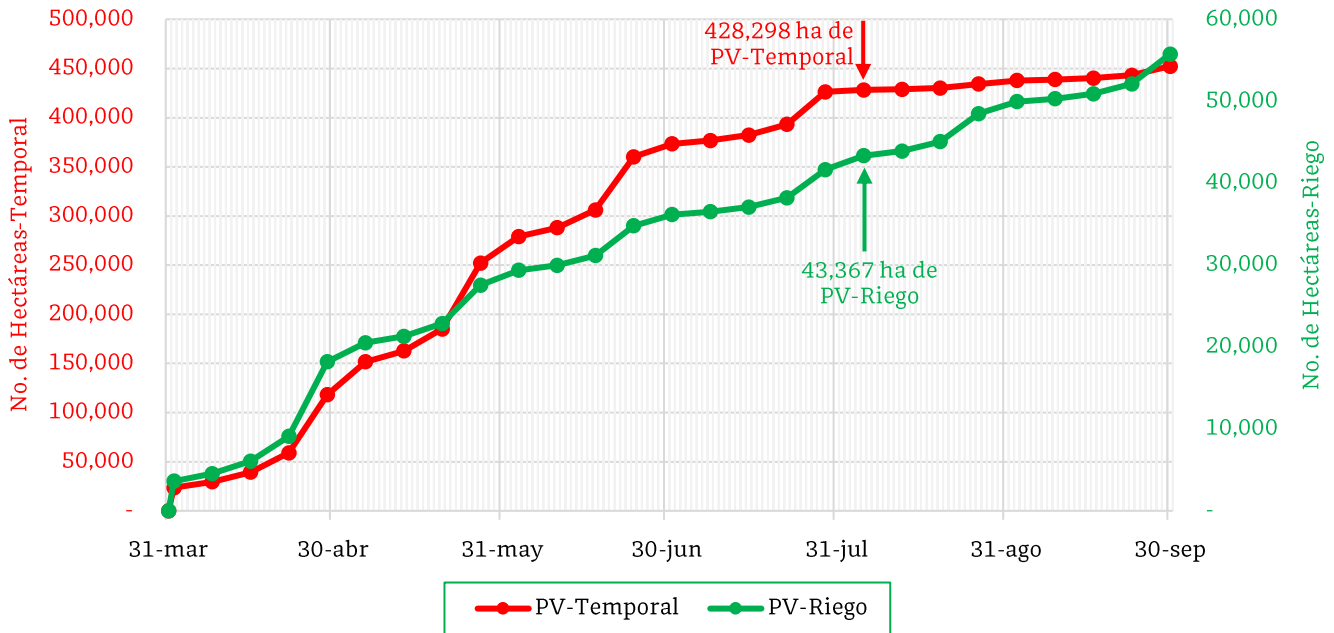
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
- Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades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

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

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 05 de agosto de 2024
Ciclo PV



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

- **43,367 ha** bajo condiciones de **riego**
- **428,298 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

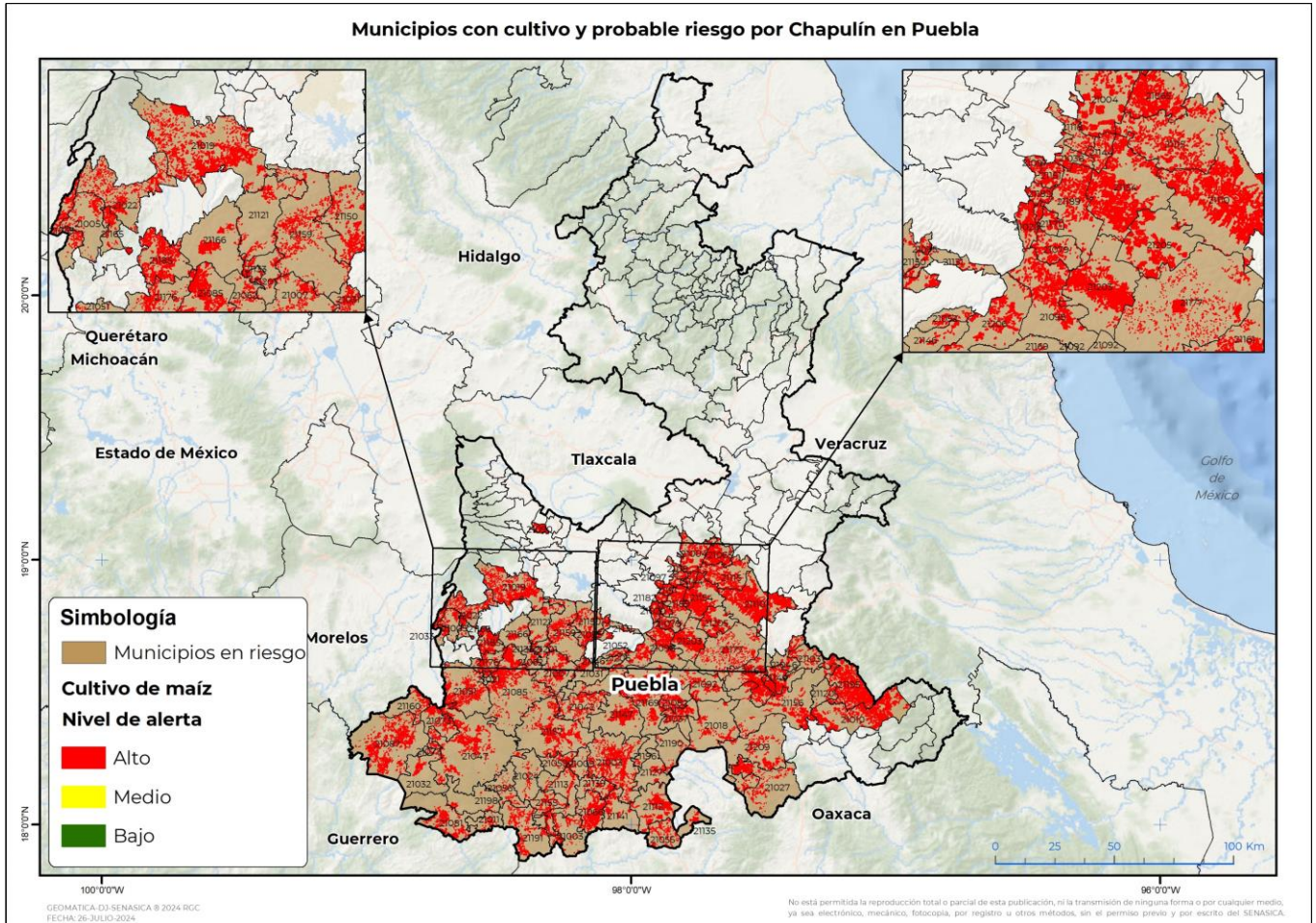
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 87 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 Puebla



Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Palmar de Bravo	21110	11,410
Tepexi de Rodríguez	21169	6,054
Tecamachalco	21154	5,711
Tehuacán	21156	5,201
Atlixco	21019	4,713
Acatlán	21003	4,296
Tepanco de López	21161	3,903
Tehuitzingo	21157	3,363
Acatzingo	21004	3,257
General Felipe Ángeles	21065	3,206
Zacapala	21206	2,317

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 87 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)
Santiago Miahuatlán	21149	2,093
Tlapanalá	21185	2,040
Huehuetlán el Grande	21150	1,917
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,819
Ixcaquixtla	21082	1,562
Coyotepec	21037	1,365
Piactla	21113	1,317
Teopantlán	21159	1,257
Atzitzihuacán	21022	1,209
Tecomatlán	21155	1,109
San Pablo Anicano	21139	820
Tepeojuma	21166	795
Chinantla	21059	584
Coatzingo	21031	521
Chila de la Sal	21056	292
Total general		72,133

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ajalpan	21010	5,908
Jolalpan	21087	5,274
Vicente Guerrero	21195	5,100
Izúcar de Matamoros	21085	5,056
Chiautla	21047	4,312
Xochitlán Todos Santos	21203	4,242
Guadalupe	21066	3,110
Quecholac	21115	2,982
Molcaxac	21098	2,975
Yehualtepec	21205	2,950
Petlalcingo	21112	2,912
Chietla	21051	2,583
Caltepec	21027	2,364
Santa Inés Ahuatempan	21147	2,227
Tochtepec	21189	2,125
Zapotitlán	21209	2,114

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

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 87 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)
Juan N. Méndez	21092	1,745
Huehuetlán el Chico	21073	1,662
Tulcingo	21191	1,583
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,470
Ahuatlán	21007	1,337
Cuayuca de Andrade	21042	1,274
Atexcal	21018	1,241
Tilapa	21176	1,152
Huitziltepec	21079	1,131
Juan C. Bonilla	21090	1,075
Atoyatempan	21020	1,011
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	943
Teotlalco	21160	908
Chapulco	21046	906
Chila	21055	903
Cohetzala	21032	869
Cohuecan	21033	772
Nicolás Bravo	21103	712
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	707
Xochiltepec	21201	605
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Tepemaxalco	21165	516
Cuapixtla de Madero	21038	506
San Jerónimo Xayacatlán	21127	493
Tlanepantla	21182	457
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	452
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
San Miguel Ixitlán	21135	417
Acteopan	21005	370
Los Reyes de Juárez	21118	348
Santa Catarina Tlaltempan	21146	321
Xicotlán	21198	297
Chigmecatitlán	21052	293
Ahuehuetitla	21009	291
Axutla	21024	291

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 87 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)
Albino Zertuche	21011	279
Mixtla	21097	274
Epatlán	21062	223
Totoltepec de Guerrero	21190	203
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	196
San Juan Atzompa	21131	193
San Antonio Cañada	21120	191
San Martín Totoltepec	21133	145
Xayacatlán de Bravo	21196	107
Atzala	21021	5
Total general		86,089