



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



22

Septiembre

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



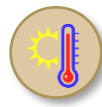


Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024

Chapulín en Puebla

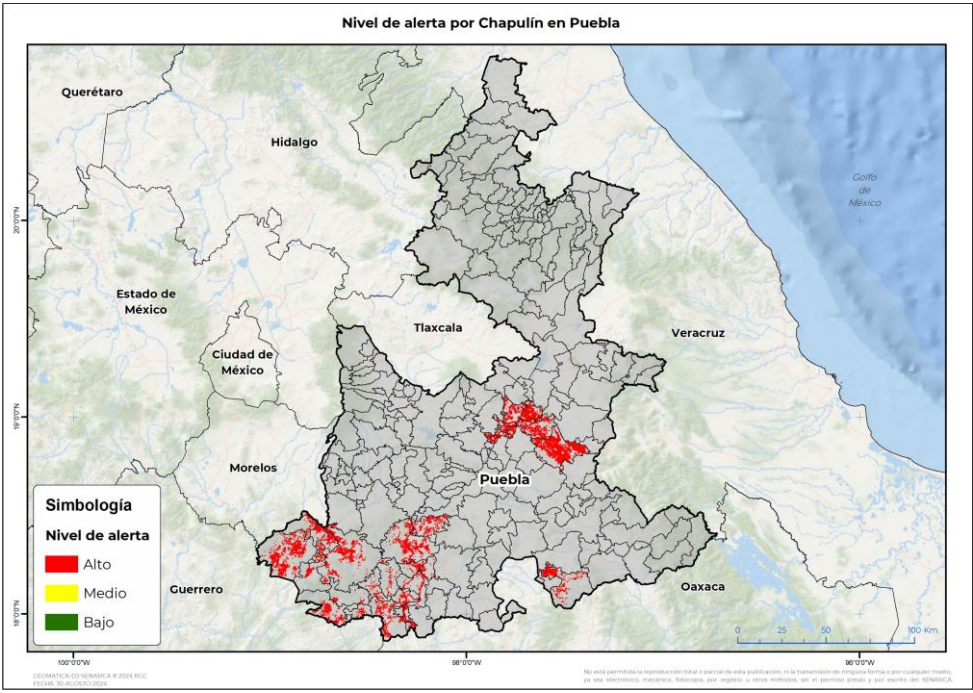
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 23.4 °C		T Mín 14.8°C		Lluvia 25-98 mm
---	--------------------------------	--	-------------------------------	---	----------------------------------

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **27 municipios en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

<p>Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo</p>		<p>27 municipios en riesgo alto 50,770 ha</p>
		<p>716 millones de pesos</p>

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

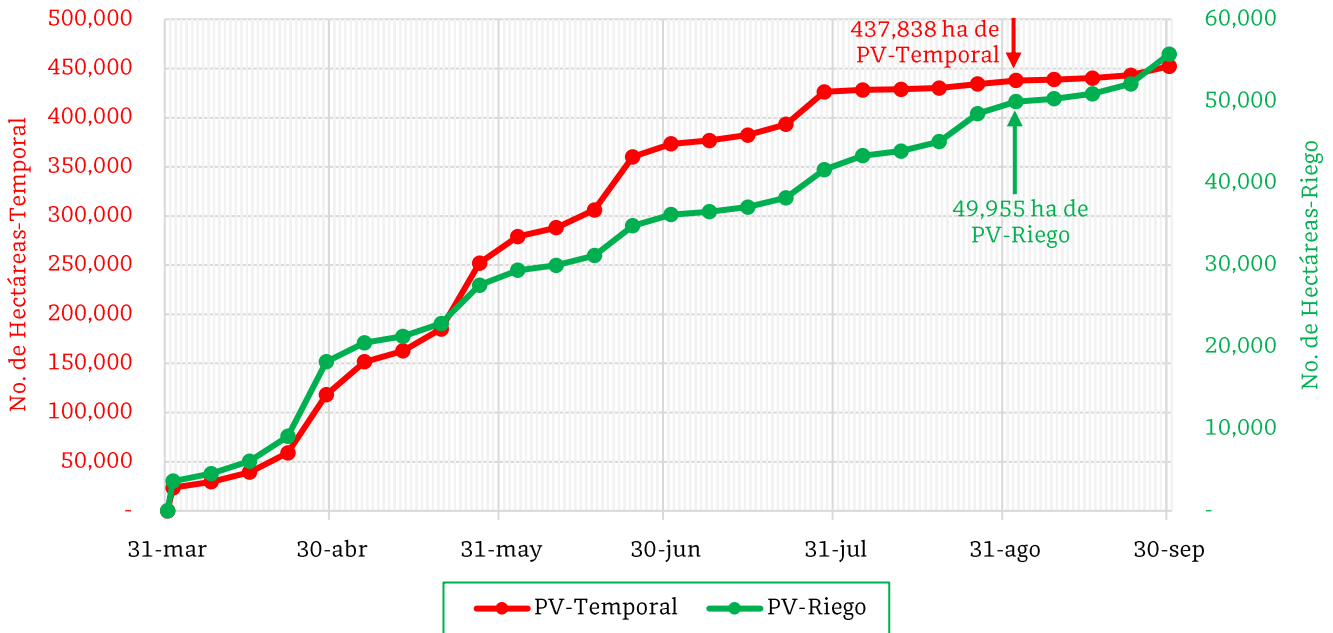
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
- Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las **actividades de exploración** en las unidades 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 02 de septiembre de 2024
Ciclo PV



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

- **49,955 ha** bajo condiciones de **riego**
- **437,838 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

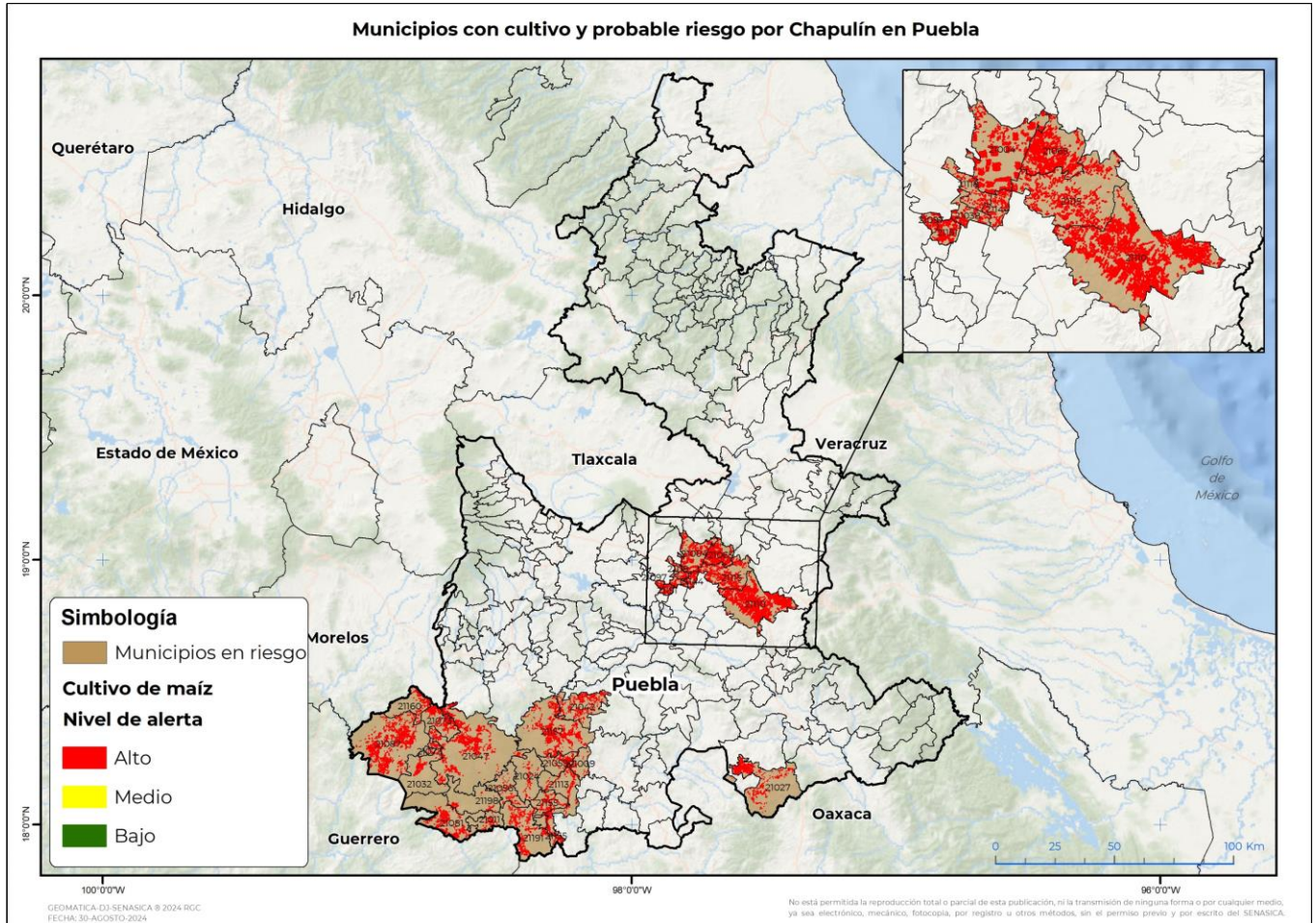
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 02 al 08 de septiembre de 2024

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 27 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)
Palmar de Bravo	21110	11,410
Tehuizingo	21157	3,363
Acatzingo	21004	3,257
General Felipe Ángeles	21065	3,206
Piaxtla	21113	1,317
Tecomatlán	21155	1,109
Chinantla	21059	584
Chila de la Sal	21056	292
Total general		24,539



Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 27 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)
Jolalpan	21087	5,274
Chiautla	21047	4,312
Quecholac	21115	2,982
Caltepec	21027	2,364
Huehuetlán el Chico	21073	1,662
Tulcingo	21191	1,583
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,470
Cuayuca de Andrade	21042	1,274
Teotlalco	21160	908
Cohetzala	21032	869
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	707
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Cuapiaxtla de Madero	21038	506
Los Reyes de Juárez	21118	348
Xicotlán	21198	297
Ahuehuetitla	21009	291
Axutla	21024	291
Albino Zertuche	21011	279
Mixtla	21097	274
Total general		26,231