



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE PUEBLA



Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz



12

Junio

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



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

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024

Chapulín en Puebla

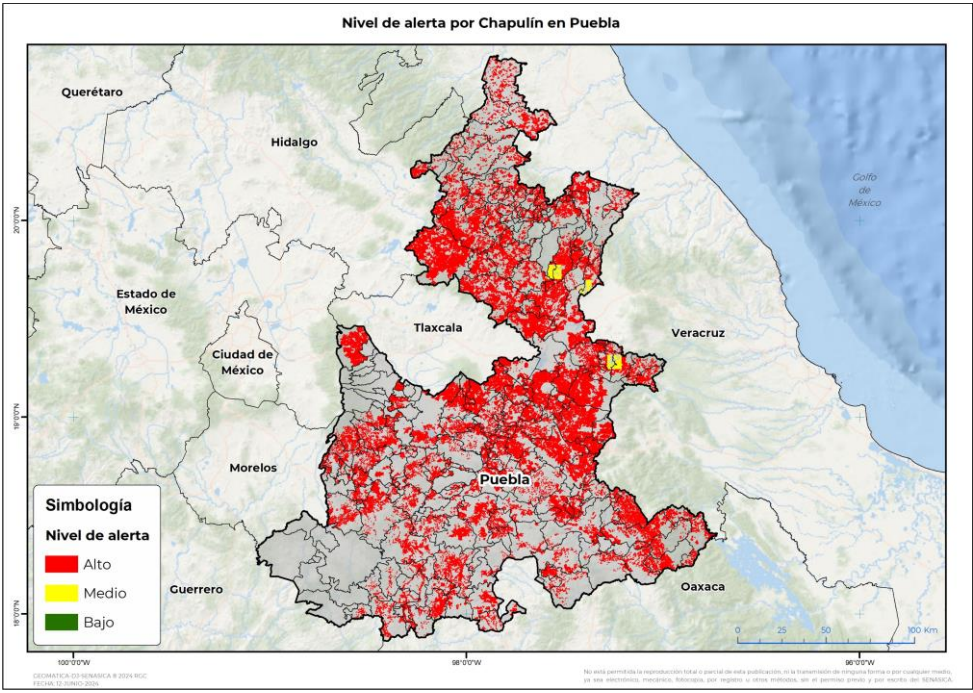
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 23.3 °C	 T Mín 15.4 °C	 Lluvia 41-222 mm
--	---	---

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **186 municipios en nivel de alerta con superficie 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>186 municipios en riesgo alto 494,456 ha</p>
		<p>4,759 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.

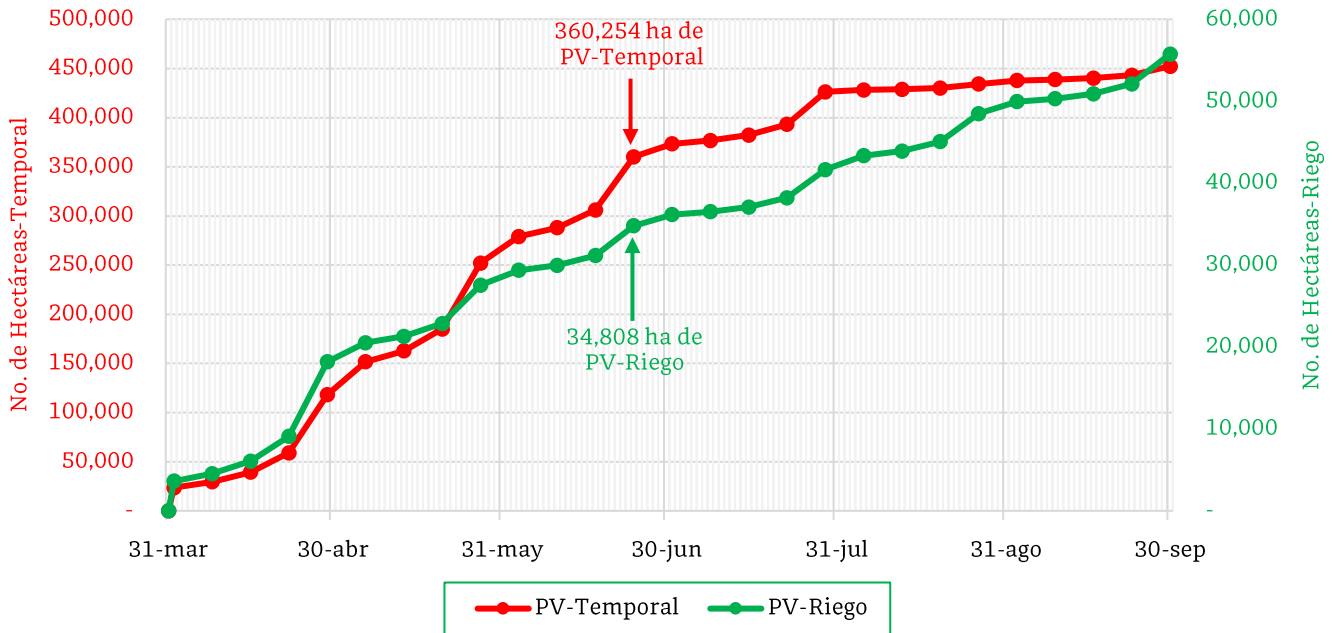
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 24 de junio de 2024

Ciclo PV



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

- **34,808 ha** bajo condiciones de **riego**
- **360,254 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

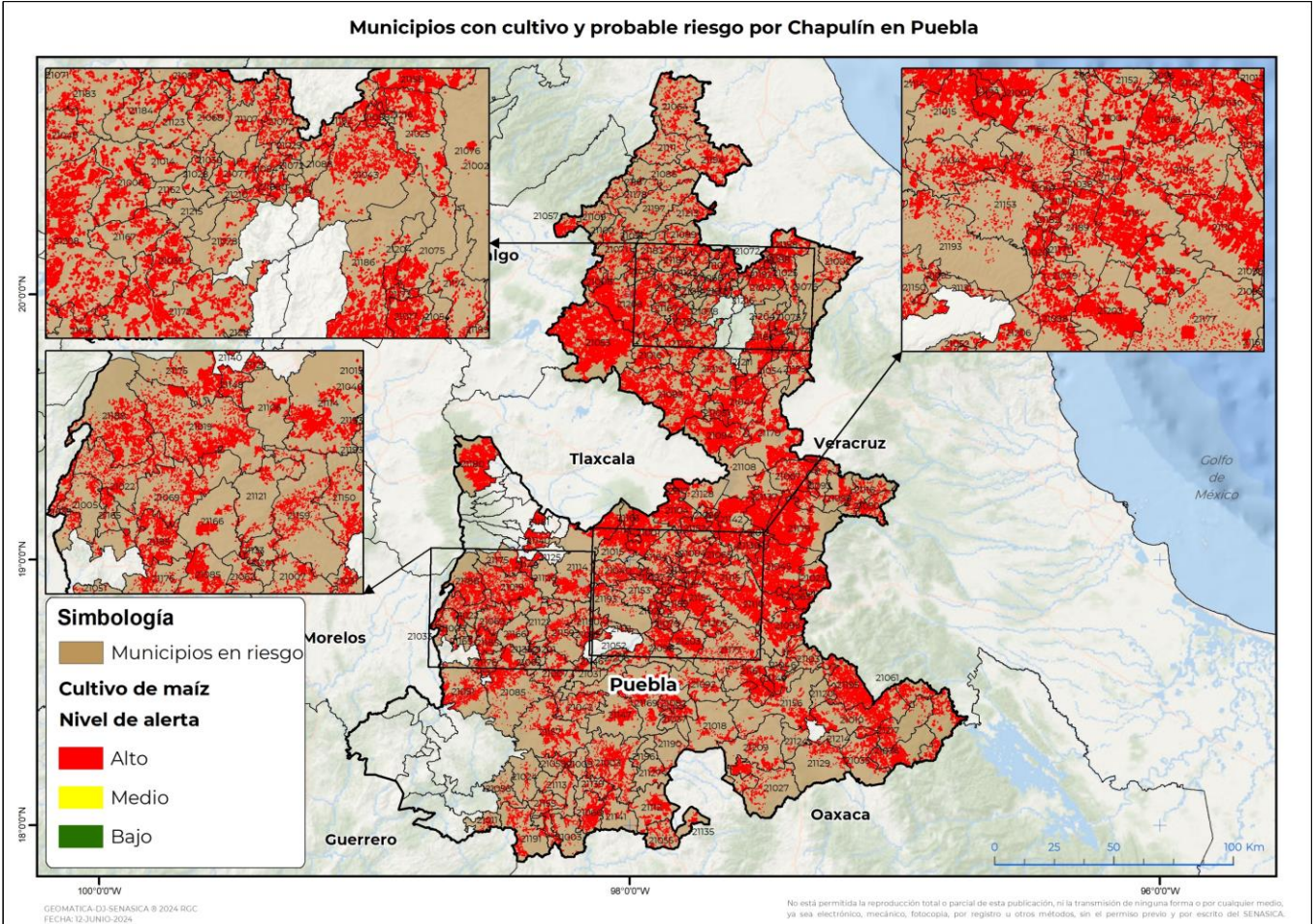
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 186 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)
Ixtacamaxtitlán	21083	13,372
Palmar de Bravo	21110	11,410
Tlahuapan	21180	8,269
Acajete	21001	7,647
Nopalucan	21104	6,875
Francisco Z. Mena	21064	6,273
Tepexi de Rodríguez	21169	6,054
Tecamachalco	21154	5,711
Tehuacán	21156	5,201
Venustiano Carranza	21194	5,018
Tenampulco	21158	4,964
Atlixco	21019	4,713

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 186 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)
Acatlán	21003	4,296
Tepanco de López	21161	3,903
San José Chiapa	21128	3,604
Tehuiztingo	21157	3,363
Acatzingo	21004	3,257
General Felipe Ángeles	21065	3,212
Tochimilco	21188	3,005
San Juan Atenco	21130	2,912
Coxcatlán	21035	2,488
Tepeaca	21164	2,442
Zacapala	21206	2,317
Cuautinchán	21040	2,233
Huaquechula	21069	2,185
Ayotoxco de Guerrero	21025	2,185
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
Tlaola	21183	1,418
Coyotepec	21037	1,365
Piactla	21113	1,317
San José Miahuatlán	21129	1,303
Teopantlán	21159	1,257
Atzitzihuacán	21022	1,209
Pantepec	21111	1,122
Tecomatlán	21155	1,109
San Pablo Anicano	21139	820
Tepeojuma	21166	795
Chinantla	21059	584
Coatzingo	21031	521
Chila de la Sal	21056	292
Hueytamalco	21076	274
San Gabriel Chilac	21124	95
Zinacatepec	21214	31
Total general		149,856

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



Vigente del 24 al 30 de junio de 2024

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 186 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)
Chignahuapan	21053	28,212
Cuyoaco	21044	24,137
Tlachichuca	21179	16,170
Libres	21094	14,251
Zacatlán	21208	13,959
Chalchicomula de Sesma	21045	13,452
San Salvador el Seco	21142	9,961
Tepeyahualco	21170	8,877
San Nicolás Buenos Aires	21137	8,066
Puebla	21114	7,900
Cañada Morelos	21099	6,954
Ajalpan	21010	5,923
Tlatlauquitepec	21186	5,877
Guadalupe Victoria	21067	5,576
Tetela de Ocampo	21172	5,547
Vicente Guerrero	21195	5,100
Izúcar de Matamoros	21085	5,056
Huauchinango	21071	4,695
Esperanza	21063	4,455
Xochitlán Todos Santos	21203	4,242
Atzitzintla	21023	4,225
Soltepec	21152	4,008
Zautla	21212	3,601
San Sebastián Tlacotepec	21145	3,504
Coyomeapan	21036	3,471
Aquixtla	21016	3,430
Amozoc	21015	3,378
Ocoatepec	21105	3,261
Guadalupe	21066	3,110
Quecholac	21115	2,982
Molcaxac	21098	2,975
Yehualtepec	21205	2,950
Petlalcingo	21112	2,912
Cuatempan	21039	2,653
Honey	21057	2,634
Jopala	21089	2,586

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 186 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)
Chietla	21051	2,583
Zoquitlán	21217	2,443
Lafragua	21093	2,386
Caltepec	21027	2,364
Cuetzalan del Progreso	21043	2,300
Santa Inés Ahuatempan	21147	2,227
Ahuazotepec	21008	2,133
Tochtepec	21189	2,125
Zapotitlán	21209	2,114
Chichiquila	21050	2,083
Chilchotla	21058	2,076
Aljojuca	21012	2,037
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,002
San Pedro Cholula	21140	1,940
Tepatlaxco de Hidalgo	21163	1,923
Tianguismanalco	21175	1,918
Zihuateutla	21213	1,817
Juan N. Méndez	21092	1,745
Acateno	21002	1,635
Atempan	21017	1,614
Tulcingo	21191	1,583
Eloxochitlán	21061	1,558
Ahuacatlán	21006	1,491
Tecali de Herrera	21153	1,438
Quimixtlán	21116	1,432
Xicotepec	21197	1,407
Ahuatlán	21007	1,337
Cuayuca de Andrade	21042	1,274
Atexcal	21018	1,241
Tlaltenango	21181	1,225
Xiutetelco	21199	1,181
Hermenegildo Galeana	21068	1,158
Tilapa	21176	1,152
Huitziltepec	21079	1,131
Tepetzintla	21167	1,121
Chiconcuautla	21049	1,104

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

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 186 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)
Atoyatempan	21020	1,011
Chignautla	21054	978
Tlacuilotepec	21178	963
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	943
Chapulco	21046	906
Santa Isabel Cholula	21148	906
Chila	21055	903
Huehuetla	21072	828
Jonotla	21088	821
Hueyapan	21075	816
Tlapacoya	21184	790
Tzicatlacoyan	21193	784
Hueytlalpan	21077	774
Cohuecan	21033	772
Teziutlán	21174	767
Tuzamapan de Galeana	21192	727
Oriental	21108	717
Nicolás Bravo	21103	712
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	707
Jalpan	21086	705
Olintla	21107	616
Xochiltepec	21201	605
Amixtlán	21014	602
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Tepemaxalco	21165	516
Cuapiaxtla de Madero	21038	506
San Jerónimo Xayacatlán	21127	493
Yaonáhuac	21204	492
San Felipe Tepatlán	21123	464
Tlanepantla	21182	457
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	452
Tlaxco	21187	447
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
Ocoyucan	21106	438
San Miguel Ixitlán	21135	417

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

Vigente del 24 al 30 de junio de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 186 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)
Pahuatlán	21109	388
San Gregorio Atzompa	21125	385
Zoquiapan	21216	375
Acteopan	21005	370
Ixtepec	21084	364
Huitzilán de Serdán	21078	355
Los Reyes de Juárez	21118	348
Teteles de Ávila Castillo	21173	341
Santa Catarina Tlaltempan	21146	321
Chigmecatitlán	21052	293
Ahuehuetitla	21009	291
Axutla	21024	291
Atlequizayan	21080	285
Albino Zertuche	21011	279
Mixtla	21097	274
Naupan	21100	272
Coatepec	21030	241
Zapotitlán de Méndez	21210	232
Epatlán	21062	223
Zongozotla	21215	210
Caxhuacan	21029	209
Zaragoza	21211	207
Totoltepec de Guerrero	21190	203
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	196
San Juan Atzompa	21131	193
San Antonio Cañada	21120	191
Juan Galindo	21091	188
Camocuautla	21028	153
San Martín Totoltepec	21133	145
Rafael Lara Grajales	21117	140
Tepango de Rodríguez	21162	127
Xayacatlán de Bravo	21196	107
Total general		344,601

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