



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEG



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



23

Septiembre

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



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 Guanajuato



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
RENERGIMIENTO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024

Chapulín en Guanajuato

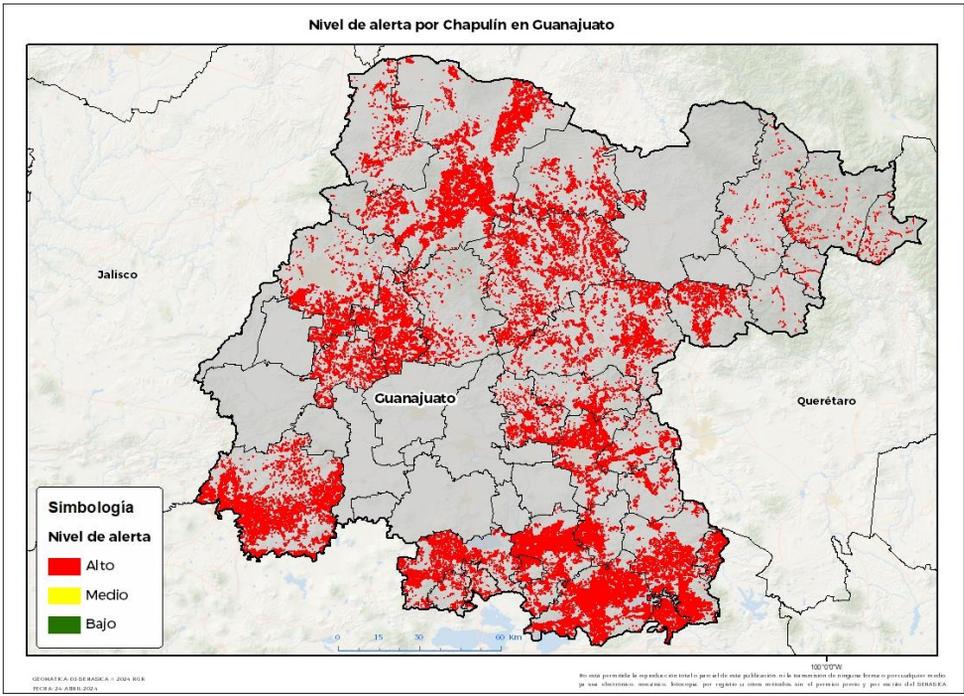
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 °C
  **T Mín**
13.8°C
  **Lluvia**
75-161 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **31 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

 **31 municipios en riesgo alto**
244,107 ha

 **11,114 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

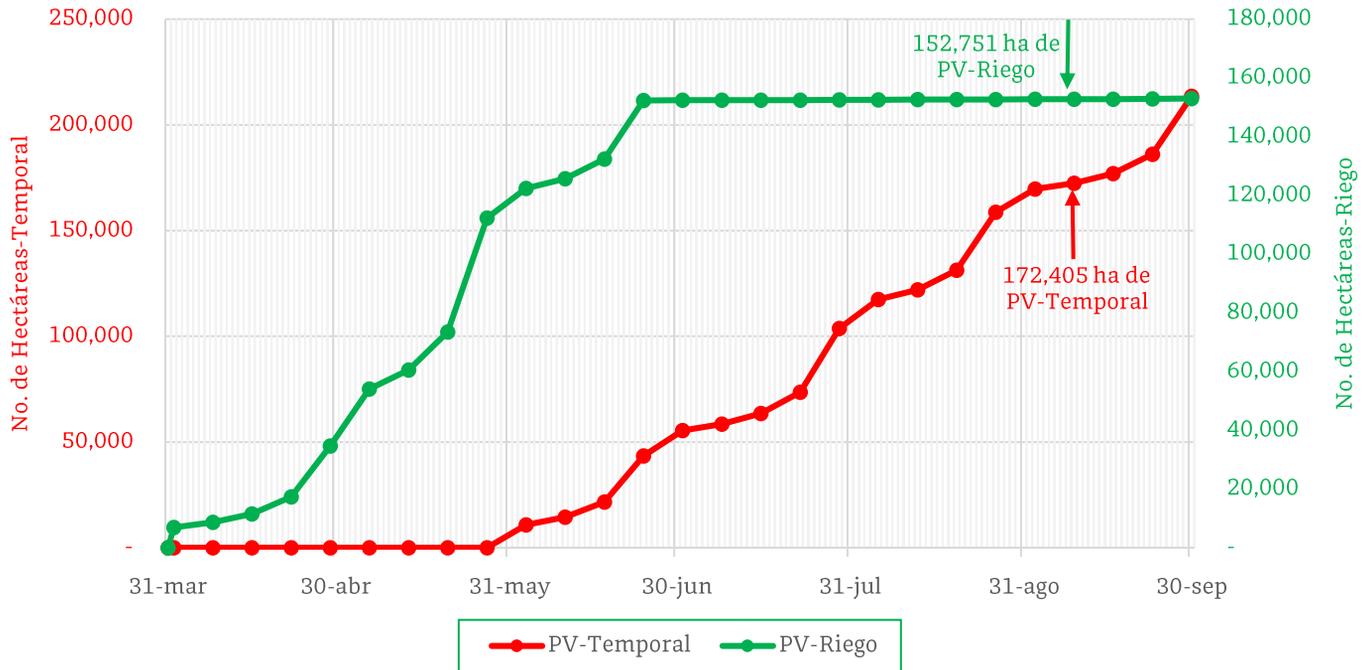
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los **municipios identificados**.
- Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades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

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

Chapulín en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 09 de septiembre de 2024
Ciclo PV



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

- **152,751 ha** bajo condiciones de **riego**
- **172,405 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:

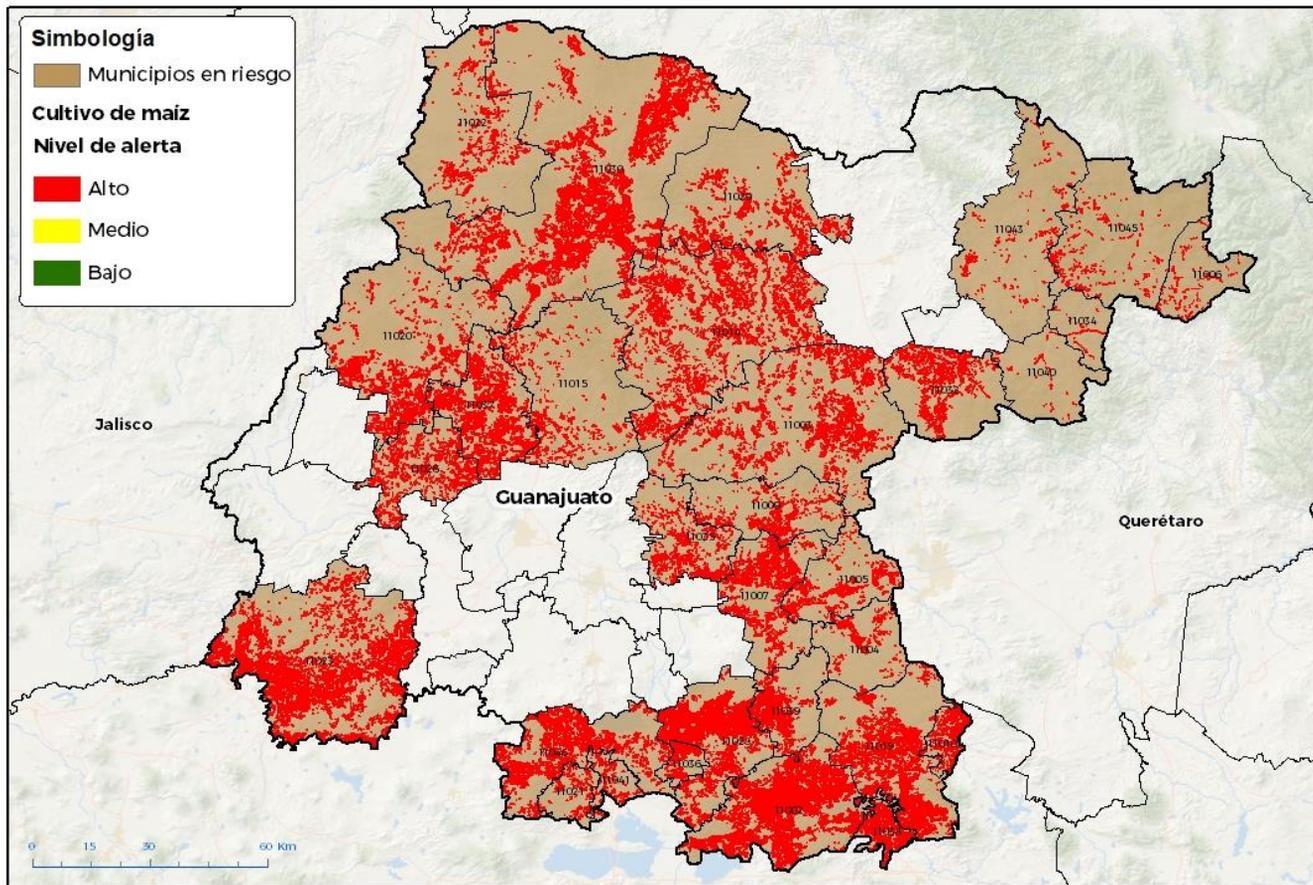
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 09 al 15 de septiembre de 2024

Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 31 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 Guanajuato



GEOMATICA DISEÑO: A © 2024 RGR
FECHA: 24 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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SERASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Felipe	11030	32,458	Jaral De Berrios
Pénjamo	11023	29,434	Pénjamo-Churipitzeo-El Fresno-Abasolo-San Bernardo-La Purisima-Tepuza De Villalobos-Tepetate De Origel-La Soledad De Morales-Estación Penjamo-Labor De Lopez-Mesa De Mendez-Penjamo
Acámbaro	11002	26,867	Parácuaro-La Mesa-Paracuaro-Las Trancas-La Merced-Chupicuaro-La Encarnación-Inchamacuaro-Inchay-Los Organos-San Mateo Tocuaro-Puruandiro-El Romero
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	16,679	La Colorada-El Paraíso-La Providencia-Las Negritas-Santa Cecilia-La Soledad Nueva-Cerrito De Santa Cecilia-Don Sebastián-El Rosillo-La Erre-San Isidro Del Durazno-Tepozanes-Los Claveles-El Prieto-La Quemadita-La Ventilla

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 31 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)	Localidades
Salvatierra	11028	15,500	San Pedro-San Isidro-El Capulín-La Calera-Gervacio Mendoza-Urireo-Cupareo-San Jose Del Carmen-San Pedro De Los Naranjos-San Nicolas De Los Agustinos-San Nicolás De Los Agustinos-El Coyol-San Pedro Los Naranjos-Santo Tomás Huazindeo
San Miguel de Allende	11003	13,998	Los Rodríguez-Guadalupe De Tambula-Don Xido De Abajo-Pantoja-Caldera-Don Juan Xido De Abajo-La Begoña-San Martín Del Paredón-Begoña Del Progreso-Loma De Cocina-La Venturina-Corral De Piedras De Abajo-San Marcos De Begoña
Jerécuaro	11019	12,753	Zatemaye-Jerecuaro-San Lorenzo-Los Duraznos-El Jilote-Jerécuaro-Purísima Del Zapote-Puriatzicuaro-Arroyo Hondo-La Campana-Las Adjuntas De Abajo-Puente De Sauz
Silao de la Victoria	11037	10,821	
Yuriria	11046	10,216	Tierra Blanca-El Tigre-San Vicente-San Cristóbal-Se Desconoce-Puquichapio-La Purísima-Santa Mónica-El Velador-El Moro-Cahualote-Ocurio-Loma De Zempoala-Cuerunero-Juan Lucas-Monte De Los Juarez-San Jose De Gracia-San Cristóbal De Ayala-Cahuilote-Monte De Juarez.
León	11020	9,134	Malagana-Barretos-Rancho Nuevo De La Luz
Celaya	11007	8,787	La Trinidad-Chihuahuita-Celaya-La Soledad-Plancarte-Gasca-La Concepción-San Cayetano-Pelavacas-San José De La Presa-Roque-La Recibidora-La Esperanza De Yustis-San Miguel Octopan-Jauregui-Tenería Del Santuario-San José De Mendoza-San Juan De La Vega-Granja Santa Cecilia-Yustis.
San Diego de la Unión	11029	7,250	San Nicolás Del Charco
Romita	11026	6,962	San Agustín-San Ramon-San Cristóbal-Romita-El Venado-El Escoplo-Col. Magisterial-Colonia Magisterial-San Ramón Nuevo-La Chiripa-El Escoplo 1-Zapote
Tarimoro	11039	5,282	La Noria-Cerro Prieto-Tarimoro-La Moncada-Panales Jamaica-Santa Barbara

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 31 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)	Localidades
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,212	San Nicolás-Guadalupe-Emiliano Zapata-El Tecolote-El Cerrito-Los Sauces-Valencia-Ricardo Cuevas-Cerrito De Gasca-Pozos-Santa Cruz De Juventino Rosas-La Galera-Cuenda-San Antonio Nuevo Valencia-San Antonio Nuevo
Apaseo el Grande	11005	3,830	El Nacimiento
Comonfort	11009	3,349	San Isidro-San Jeronimo-La Laguna-San Jerónimo-Jose Mendoza-San Andrés-Las Trojes-Comonfort-Camino Viejo-El Triángulo-Bocatoma-Camino Viejo A Comonfort-Ramal A La Laguna-Rinconcillo-El Pasamanos-Caja Del Refugio
Apaseo el Alto	11004	2,041	Jiménez-Los Arquitos-La Cuevita
Total general		219,573	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San José Iturbide	11032	5,704
Ocampo	11022	4,197
Tarandacua	11038	3,523
Guanajuato	11015	2,395
Coroneo	11010	2,297
Santiago Maravatío	11036	2,056
Moroleón	11021	1,011
Uriangato	11041	869
Xichú	11045	863
Victoria	11043	814
Atarjea	11006	399
Tierra Blanca	11040	232
Santa Catarina	11034	174
Total general		24,534

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9