



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



21

Agosto

**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
RENERGIZADO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Chapulín en Guanajuato

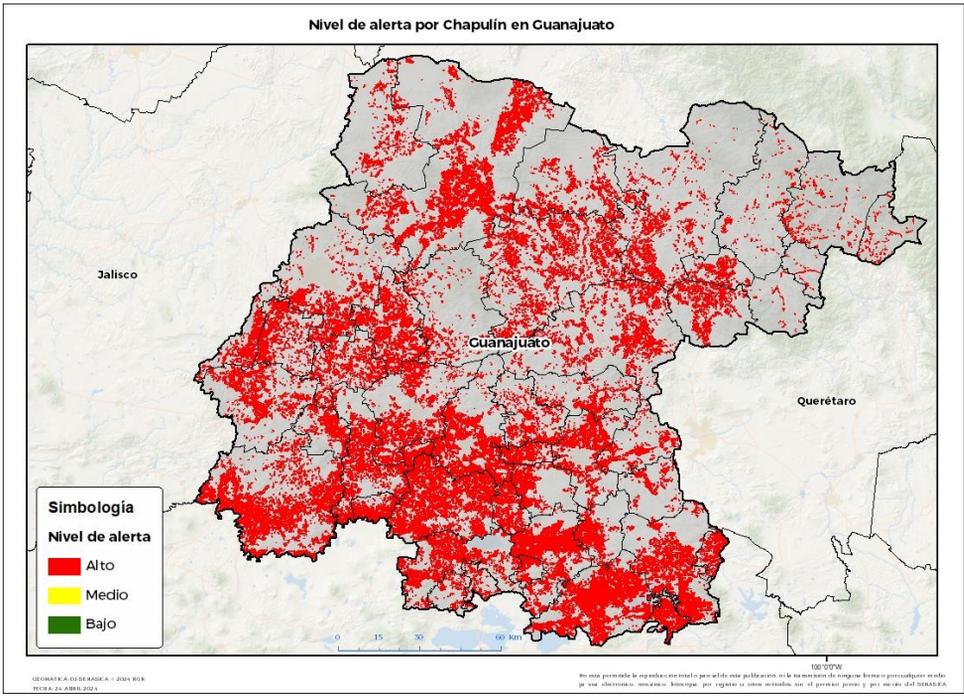
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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**
25.1 °C
 **T Mín**
12°C
 **Lluvia**
23-79 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **46 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

 **46 municipios en riesgo alto**
419,058 ha

 **19,079 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.

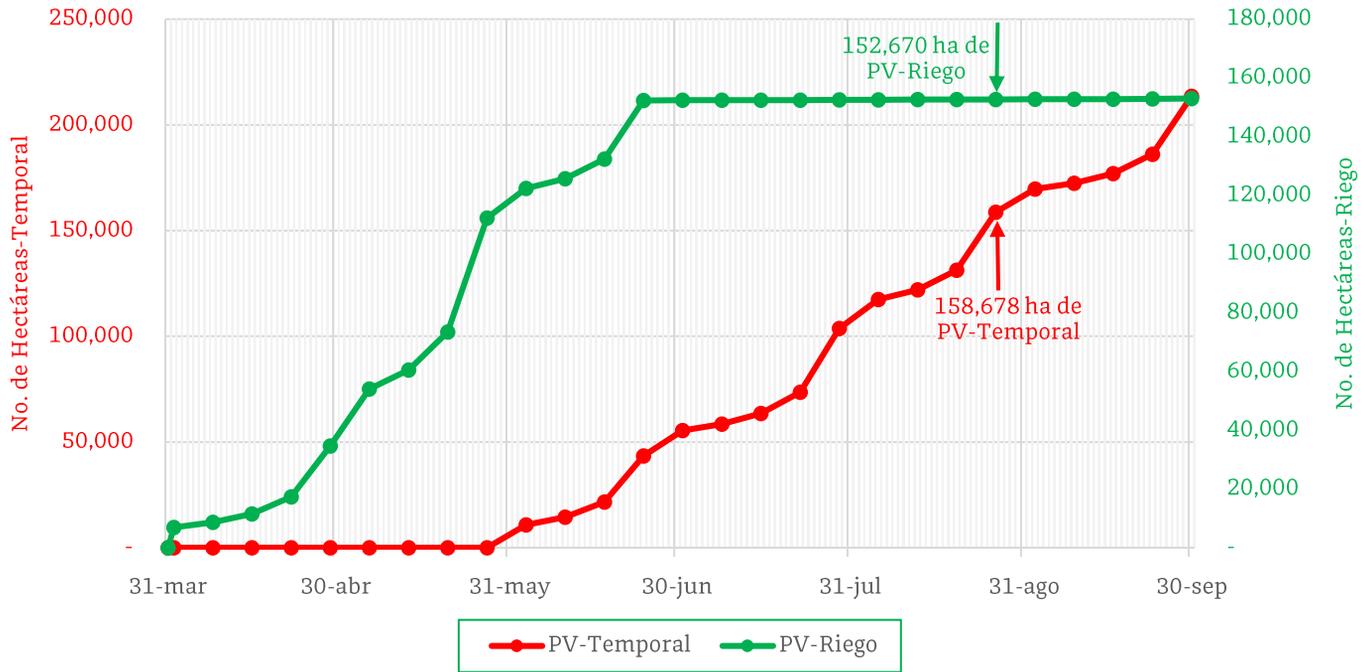
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Chapulín en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 26 de agosto de 2024
Ciclo PV



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

- **152,670 ha** bajo condiciones de **riego**
- **158,678 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

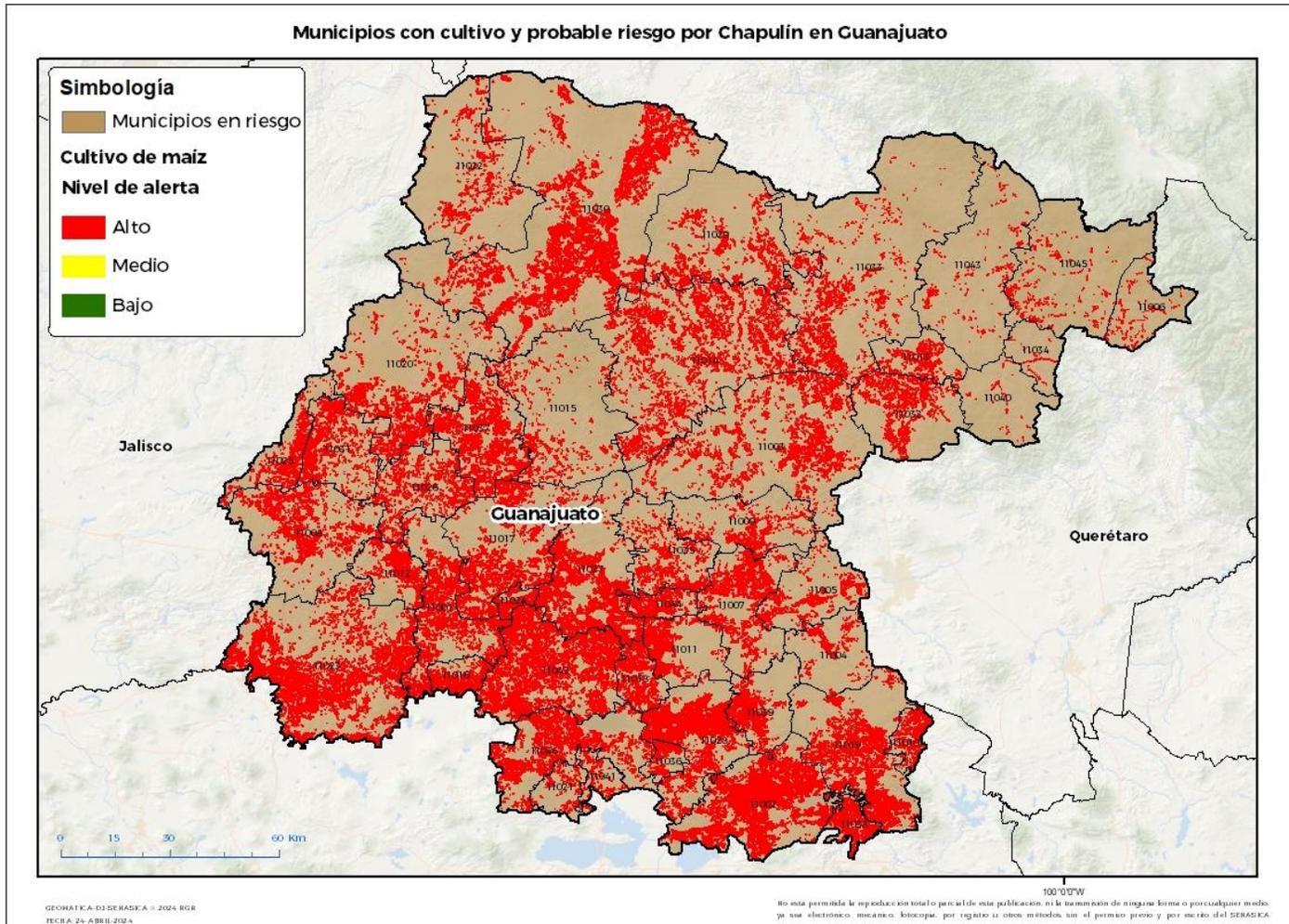
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024

Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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
San Felipe	11030	41,646	Jaral De Berrios
Acámbaro	11002	32,595	Parácuaro-La Mesa-Paracuaro-La Merced-Chupicuaro-La Encarnación-Inchamacuaro-Inchay-Los Organos-San Mateo Tocuaro-Puruandiro
Pénjamo	11023	27,759	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
Jerécuaro	11019	24,651	Zatemaye-Jerecuaro-San Lorenzo-Los Duraznos-El Jilote-Jerécuaro-Purisima Del Zapote-Puriatzicuaro-Arroyo Hondo-La Campana-Las Adjuntas De Abajo

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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	23,352	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
Valle de Santiago	11042	21,075	Piedras Negras-El Zapotillo-Santa Rosa De Parangueo-Charco De Pantoja-Cerro Colorado-Las Jícamas-San Joaquín-Rincon De Parangueo-Mogotes-Duranes De Arriba-Las Lagunas-Martin Andrade Palma-San Francisco Chihuindo-La Rosa-Mal País-Valle De Santiago-Guantes-San Vicente De Garma-San Jose De Parangueo-.
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	19,473	La Colorada-El Paraíso-La Providencia-Las Negritas-Santa Cecilia-La Soledad Nueva-Cerrito De Santa Cecilia-Don Sebastián-El Rosillo-La Erre-Tepozanes-Los Claveles-El Prieto-La Quemadita-La Ventilla
Yuriria	11046	16,569	Tierra Blanca-El Tigre-San Vicente-San Cristóbal-Se Desconoce-Puquichapio-La Purisima-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.
Salamanca	11027	14,340	Salamanca-Santa Maria-Palo Blanco-Los Prietos-El Calabozo-Valtierrilla-San José Del Carmen-Cipreses-Loma Pelada-Uruetaro-Arboledas-Loma De San Antonio
San Miguel de Allende	11003	12,711	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
Irapuato	11017	12,069	La Soledad-Rancho Nuevo-Guadalupe De Rivera-Irapuato-Cerro Blanco-San Roque-Rivera De Guadalupe-Santa Elena De La Cruz-San José De Marañon-El Tope-Rancho De Los Acosta-Valencianita-Rancho Grande
Silao de la Victoria	11037	11,778	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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
León	11020	10,290	Malagana-Barretos-Rancho Nuevo De La Luz
			Los Pinos-Ojos De Agua-Loma De Lastiri-Mogotes-Col. Hermosillo-Colonia Hermosillo-Salitre De Saavedra-Puerta De Palo Dulce-Ahualulco-San Miguelito De Ayala-Rancho Nuevo De La Cruz-Rancho Nuevo De Castañeda-La Luz De Quintana-San Telmo De Roa-Estación Joaquín
Abasolo	11001	10,191	Manuel Doblado-Atotonilquillo-Ojos De Agua-Calzada Del Tepozan-Ojo De Agua De Las Cruces
Manuel Doblado	11008	8,268	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.
Celaya	11007	7,605	San Nicolás Del Charco
San Diego de la Unión	11029	6,591	
San Luis de la Paz	11033	6,525	
Romita	11026	5,871	San Agustín-San Ramon-San Cristóbal-Romita-El Venado-El Escoplo-Col. Magisterial-Colonia Magisterial-San Ramón Nuevo-La Chiripa-El Escoplo 1-Zapote
San Francisco del Rincón	11031	5,640	San Ignacio-San Cristóbal-Peñuelas-San Jose Del Resplandor-El Sauz Viejo
Tarimoro	11039	5,115	La Noria-Cerro Prieto-Tarimoro-La Moncada-Panales Jamaica-Santa Barbara
Cortazar	11011	5,046	La Purisima-El Diezmo-Piedra Clavada-Cortázar-Cortazar
Huanímaro	11016	4,365	San Cristóbal-Huanímaro-Monte Blanco-San Cristóbal De Ayala-La Lobera-San Jose De Ayala
Apaseo el Grande	11005	4,314	El Nacimiento
Comonfort	11009	4,047	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

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024
Chapulín en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 46 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	3,450	San Nicolás-Emiliano Zapata-El Tecolote-El Cerrito-Los Sauces-Valencia-Ricardo Cuevas-Cerrito De Gasca-Santa Cruz De Juventino Rosas-La Galera-Cuenda-San Antonio Nuevo Valencia-San Antonio Nuevo
Doctor Mora	11013	3,156	
Purísima del Rincón	11025	3,132	La Trinidad-Dolores-El Tecolote-Purísima Del Rincon
Cuerámara	11012	2,889	San Jose De Ramales-Plan Sexenal-Los Hornos-Tupataro-La Presa De Uribe
Apaseo el Alto	11004	2,637	Jiménez-Los Arquitos
Total general		357,150	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Coroneo	11010	9,900
Guanajuato	11015	7,710
San José Iturbide	11032	6,171
Jaral del Progreso	11018	5,841
Tarandacua	11038	5,118
Xichú	11045	4,305
Ocampo	11022	3,459
Santiago Maravatío	11036	3,387
Villagrán	11044	3,297
Victoria	11043	2,844
Atarjea	11006	2,238
Pueblo Nuevo	11024	2,034
Moroleón	11021	2,007
Uriangato	11041	1,923
Tierra Blanca	11040	990
Santa Catarina	11034	684
Total general		61,908

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9