



**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



**12**

**Julio**

# 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



2023  
**Francisco  
VILLA**

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

## Chapulín en Guanajuato

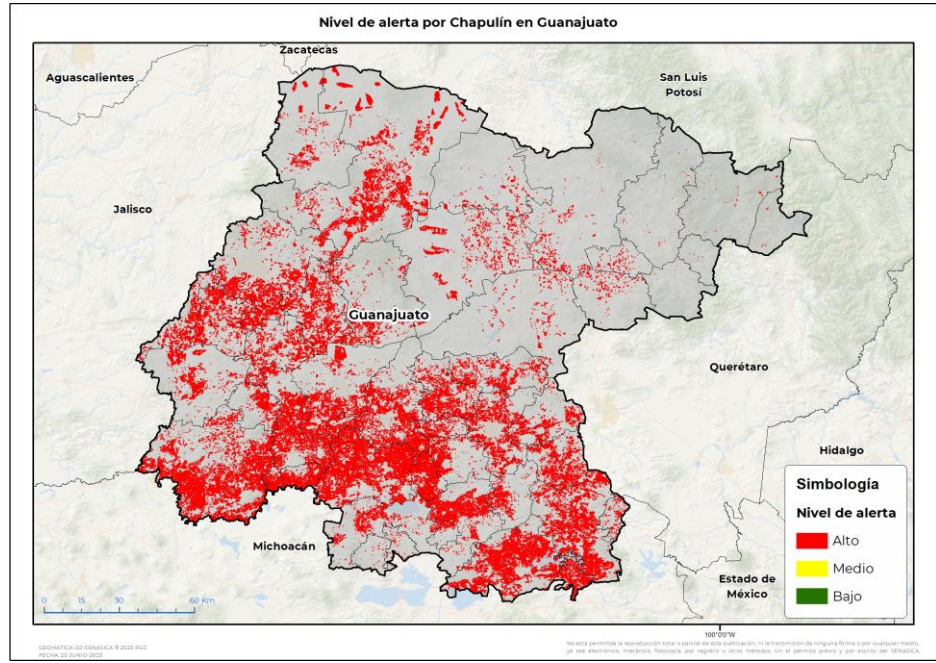
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>26.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.4 °C</b>
Precipitación	<b>12 - 90 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **46 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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 368,902 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**
-  **10,673 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.

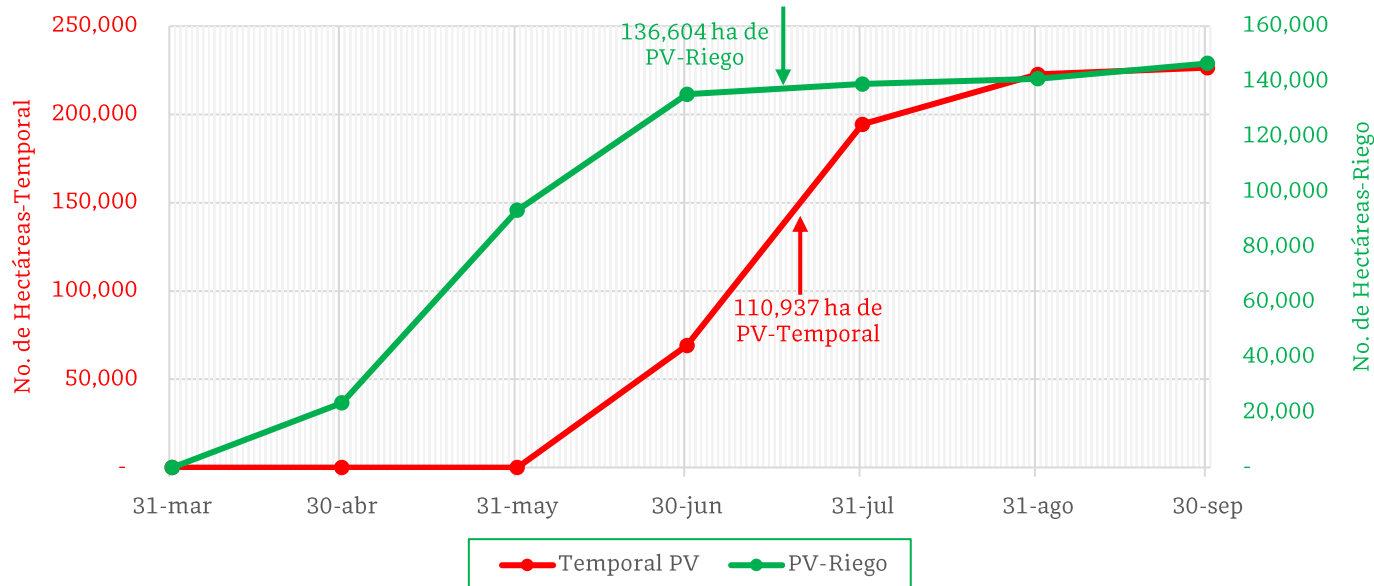
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Chapulín en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 17 de julio de 2023

Ciclo PV



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

-136,604 ha bajo condiciones de **riego**

-110,937 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 climáticas, 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**.

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

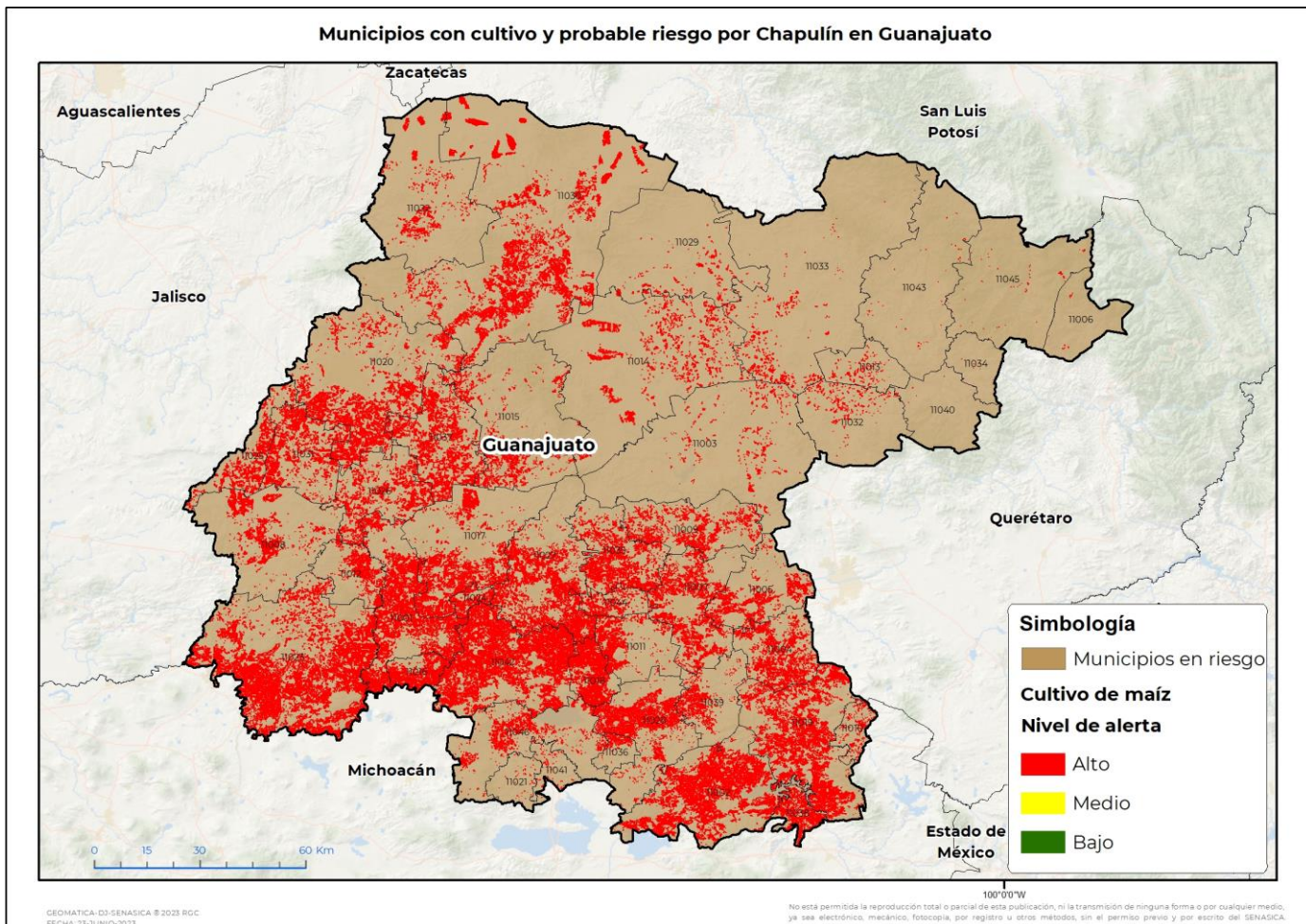
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Abasolo	11001	22,656	San Isidro-La Granja-La Estrella-Ejidos Las Pomas Nuevas-Camino A Rancho Los Morales-Boquillas-La Cantera-El Varla De Cabrera-Maritas-Labor De Peralta-Peña Blanca-Rincón De Martínez-Las Pomas Viejas-Las Pomas Nuevas-San Aparicio-La Mora-San Guillermo
Acámbaro	11002	24,102	San Juan-Loma Bonita-La Soledad-La Granja-El Maguey-El Fresno-Chamacuaro-San Ramón-Iramuco-Monteprieto-Arroyo De La Luna-Paracuaro-Chamacuarillo-El Tenorio-Parcialidad-Andocutin-Las Trancas-Terasas-Munguía-Encarnación.
Apaseo el Alto	11004	8,370	Jimenez-Jiménez-Mandujano-P.P.-La Cuevita
Apaseo el Grande	11005	5,491	El Nacimiento-Calera De Amexe

**Contacto**  
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Celaya	11007	10,322	Plancarte-Rincon De Tamayo-Gasca-La Concepción-San Jose De La Presa-San José De La Presa-Roque-Los Álamos-Jofre-Arreguin De Abajo-Ojo Seco-Juan Martín-La Tarasca-Tres Puentes-Presa Blanca-San Miguel Octopan-Jauregui
Comonfort	11009	5,993	San Isidro-San Jeronimo-La Laguna-San Jerónimo-El Vergel-Neutla-Carretera San Miguel De Allende - Celaya-Jose Mendoza-20.71233
Cortazar	11011	4,987	Caracheo
Cuerámaro	11012	4,444	La Palma-Cuéramaro-La Nueva Esperanza-San Jose De Ramales-Plan Sexenal-La Galera De La Grulla-San José De Ramales-Ejido Tupataro-Tupataro
Doctor Mora	11013	747	La Noria-Ejido La Begoña
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	7,715	El Pajaro Bobo-Las Negritas-Tiradero Municipal-Galancillo
Huanímaro	11016	5,827	San Ramón-Huanimaro-Jorocho-Rancho De Guadalupe-San Juan Grande-Huanímaro
Irapuato	11017	13,578	Los Camacho-Guadalupe De Rivera-Irapuato-Cerro Blanco-San José De Marañón-Los Vazquez
Jerécuaro	11019	19,010	San Pablo-El Terrero-Zatemaye-Jerecuaro-La Virgen-La Ceja-Arroyo Hondo Del Fresno
León	11020	16,089	Las Coloradas-Santa Rosa Plan De Ayala
Manuel Doblado	11008	6,763	San Miguel-El Pitayo-Puente Nuevo-Potrero Del Refugio-Manuel Doblado-La Calera-El Vallado-La Tinaja-San Juan De La Puerta-Rancho Los Guillén-Atotonilquillo-La Recibidora-Guayabo De Santa Rita-Quinta San Rafael-Los Ojos De Agua
Pénjamo	11023	43,032	Pénjamo-Carretera Pénjamo - El Varal-Churipitzeo-Plazuelas-Carretera La Capilla-La Conchita-San Gabriel-Carretera La Granjena-Concepción De Ruiz-Charcos De Paul-El Presidió-Mogote De Reyes-Monte Bello-Colonia Morelos-Palo Verde-Rodeo De Ayala-Estación Corralejo-Corralejo-La Grangena-El Pedregal De Arriba.

**Contacto**

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Purísima del Rincón	11025	5,407	San Jeronimo-Ejido Los Dolores-Dolores-Cañada De Negros-San Bernardo-El Pedernal-Carrizo De Rubios
Romita	11026	7,791	San Agustín-Vista Hermosa-El Tejamanil-El Mármol-Celayita-San Rosa De Rivas-Santa Rosa De Rivas-Romita
Salamanca	11027	16,547	El Refugio-Salamanca-Santo Domingo-San Juan Del Carmen-San Isidro De Las Cruces-La Tinaja-Cerro Blanco-Doña Rosa-Las Glorias-Rancho La Concepción-Los Prietos-El Calabozo-Carretera Salamanca-Irapuato-Valtierrilla-San José De Uluapan-Carretera Salamanca -Irapuato-Mexicanos
Salvatierra	11028	10,084	San Pedro-San Antonio-San Nicolás-San Antonio Emenguero-Canoas-Maravatío Del Encinal-Santo Tomas-Divicion Del Norte-La Calera-Gervacio Mendoza-Urireo-Salvatierra-Cupareo-El Molino-Las Canoas-Maravatío
San Diego de la Unión	11029	1,521	La Presita-La Providencia-El Venadito
San Felipe	11030	23,709	Jaral De Berríos-San Pedro De Almoloyan
San Francisco del Rincón	11031	8,754	El Nacimiento-Peñuelas-San Ignacio De Hidalgo
San Luis de la Paz	11033	2,754	La Providencia-La Escondidita-El Paraiso
San Miguel de Allende	11003	2,324	Paredon-La Kobra-San Marcos-Los Rodríguez-Don Chepe
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,804	San Nicolás-El Alto-Agua Nueva-San Antonio De Morales-El Tecolote-Los Sauces-La Paloma-Valencia-Santiago De Cuenda-Ricardo Cuevas-Cuevas-Franco-Cerrito De Gasca
Silao de la Victoria	11037	11,646	

**Contacto**

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tarimoro	11039	3,372	La Noria-San Nicolás-Los Remedios-Cerro Prieto-Hacienda Vieja-Tarimoro-La Moncada
Valle de Santiago	11042	32,378	San José De La Montaña-San Cristóbal-Santa Rosa De Parangueo-Gervacio Mendoza-Rincón De Parangueo-San Nicolás De Parangueo-San Isidro Del Pitahyo-Charco De Pantoja-Cerro Colorado-Loma Tendida-Copales-Carretera Las Cañas-Las Jícamas
Yuriria	11046	5,075	Yurira-Tierra Blanca-El Tigre-El Pochote-Timbinal-Casacuaran-Puquichapio-El Pastor-Puchiciato-San Miguel El Alto-Aragon
<b>Total general</b>		<b>340,291</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atarjea	11006	45
Coroneo	11010	666
Guanajuato	11015	3,890
Jaral del Progreso	11018	8,716
Moroleón	11021	115
Ocampo	11022	3,435
Pueblo Nuevo	11024	2,202
San José Iturbide	11032	1,344
Santa Catarina	11034	13
Santiago Maravatío	11036	914
Tarandacua	11038	4,096
Tierra Blanca	11040	24
Uriangato	11041	291
Victoria	11043	89
Villagrán	11044	2,657
Xichú	11045	115
<b>Total general</b>		<b>28,611</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**