



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para **Gusano cogollero** en el estado de **Hidalgo**



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



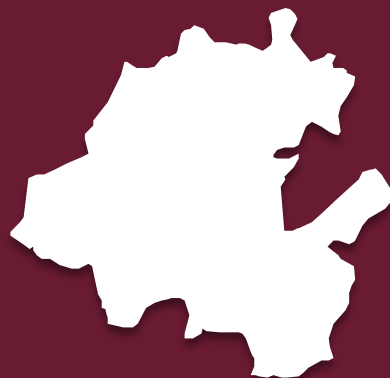
**Colaboración Técnico-Científica:**

**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 Hidalgo**

**18**  
**Agosto**



**CESAVEH**





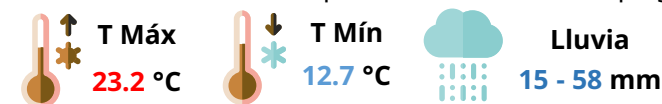
# Gusano cogollero en Hidalgo

Vigente del 04 al 10 de agosto de 2025

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 **Gusano cogollero** en **Hidalgo**, 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.

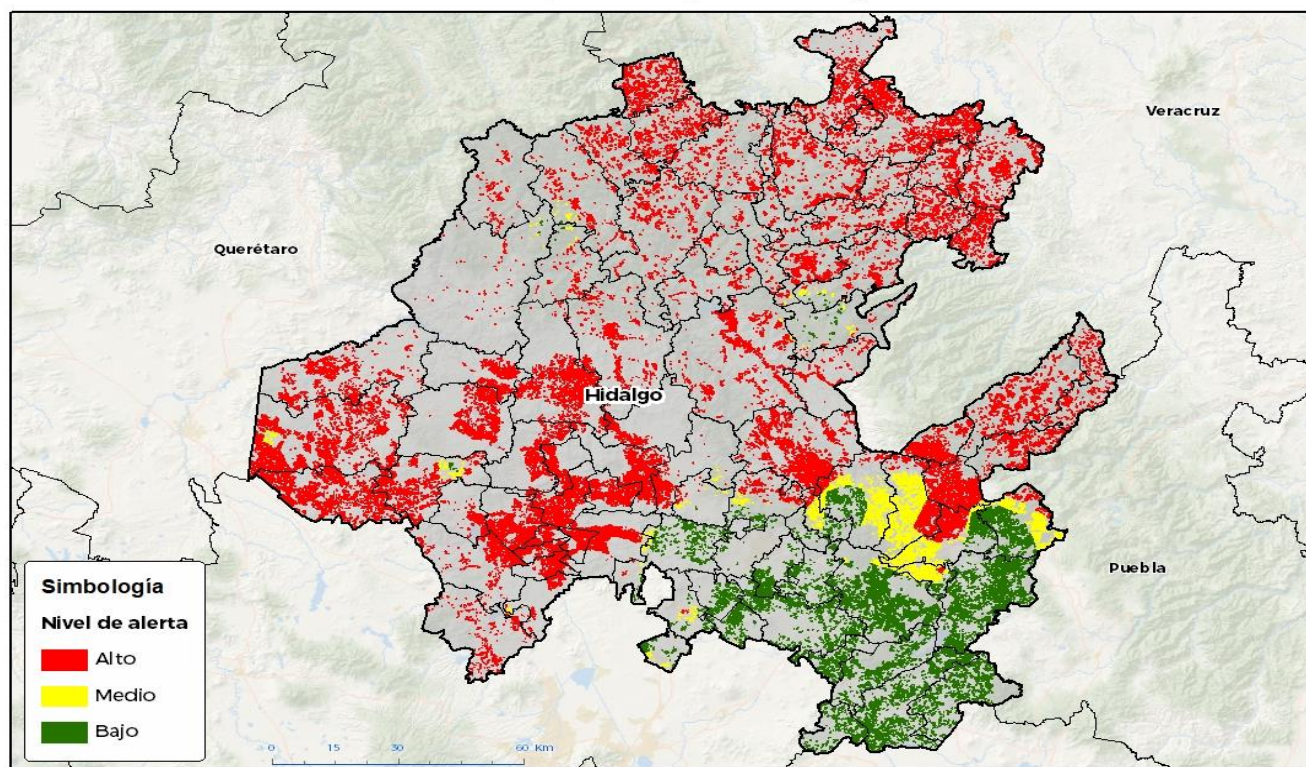


## 2. Análisis de probabilidad de riesgo

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

- **84 municipios con nivel de alerta de los cuales 71 se encuentran en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Hidalgo



GEOMATICA-DI-SENASICA © 2025 RGR  
RECIBIDA 05 MAYO 2025

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, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

## 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo**



**71 municipios en riesgo alto  
118,751 ha**



**3,129  
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.

**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

**Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

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

Contacto

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

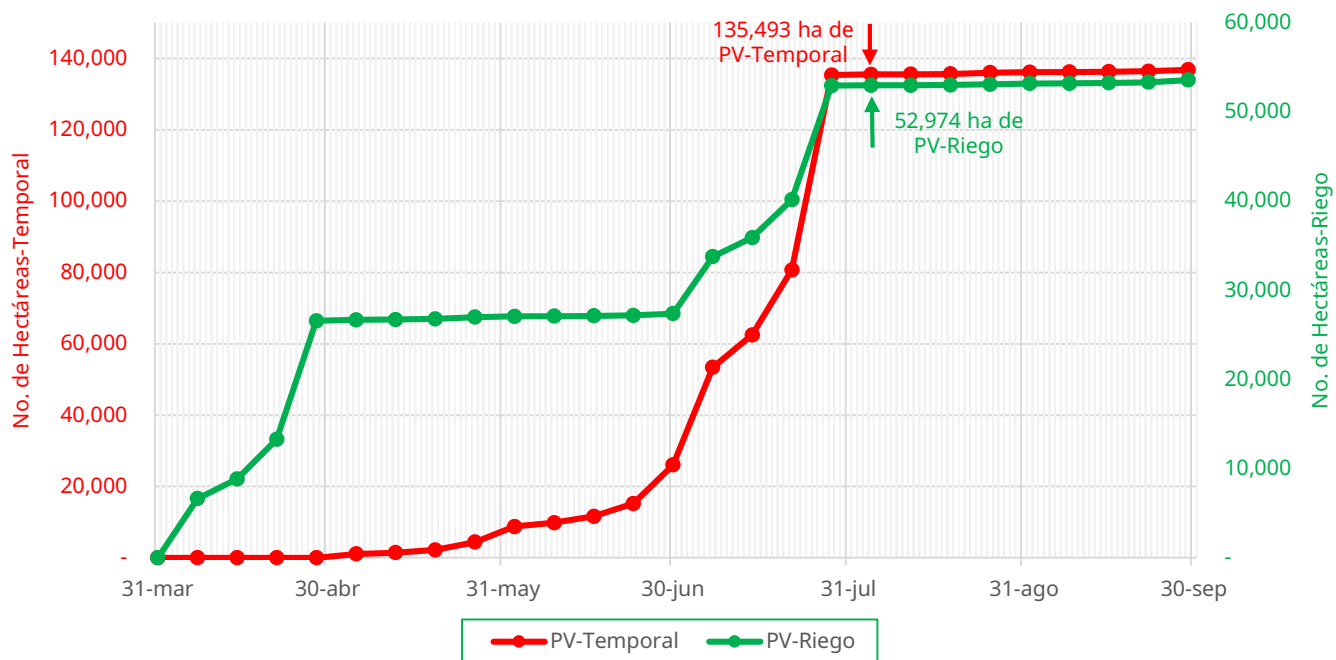
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

# Gusano cogollero en Hidalgo

Vigente del 04 al 10 de agosto de 2025

## 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 04 de agosto de 2025  
Ciclo PV



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

- **52,974 ha** bajo condiciones de **riego**
- **135,493 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:

**01**

El acompañamiento técnico de los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.

**02**

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**.

**03**

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**.

**04**

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

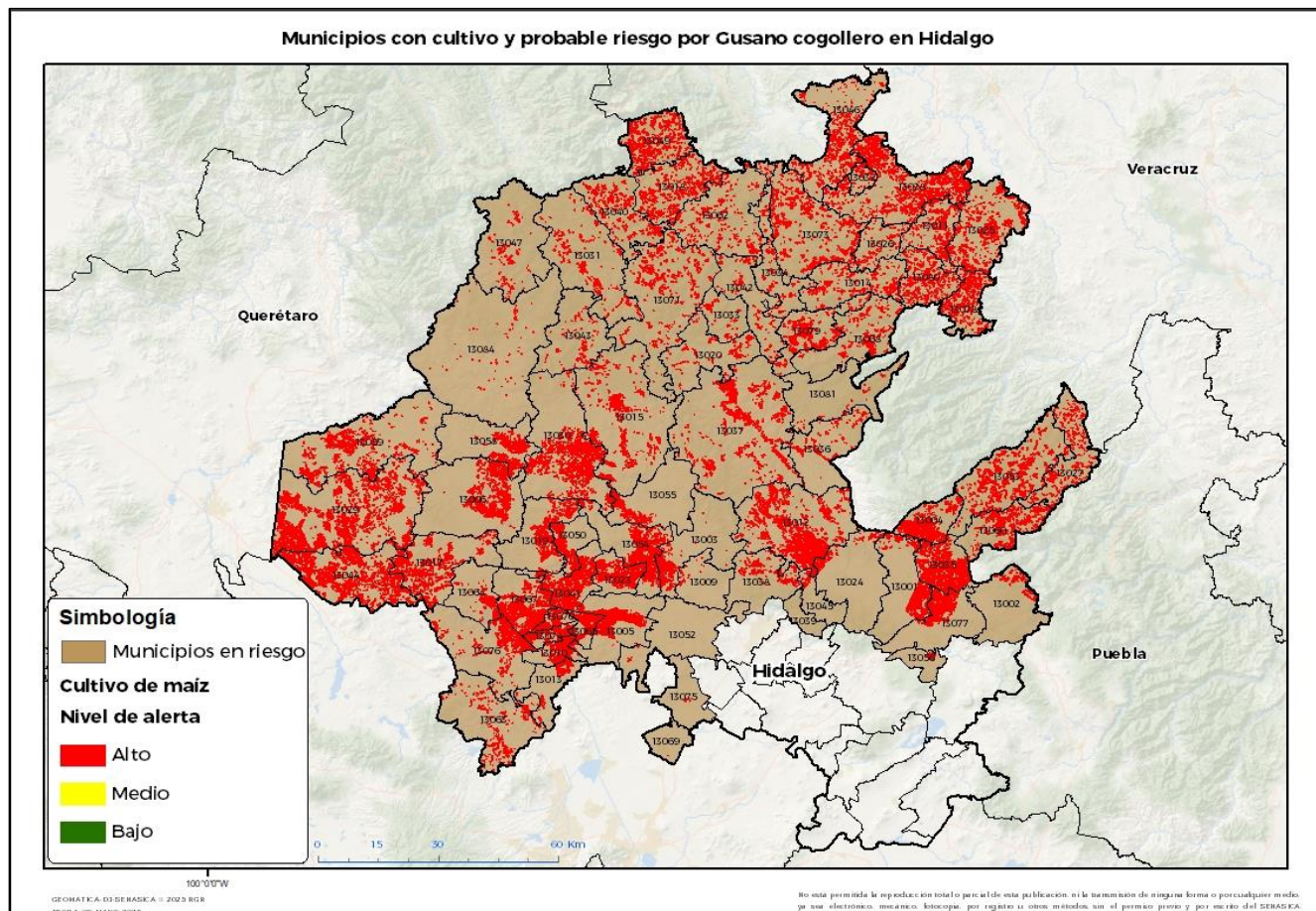
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

# Gusano cogollero en Hidalgo

Vigente del 04 al 10 de agosto de 2025

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



| Municipios con estrategia operativa 2025 |       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Municipios                               | Clave | Superficie (ha) | Localidad                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Huichapan                                | 13029 | 8,064           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nopala de Villagrán                      | 13044 | 5,610           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atotonilco el Grande                     | 13012 | 5,134           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Huejutla de Reyes                        | 13028 | 4,415           | Chalahuiyapa-Cruztitla-Santa Cruz-Congreso Permanente Agrario-Zohuala-Cacateco-Xionaxtla-Cuatecometl-Rancho Viejo-Achichipil                                                                                                                                             |
| Metepec                                  | 13035 | 4,036           | La Victoria-El Sabino-Palo Gordo-San Jose Palmillas                                                                                                                                                                                                                      |
| Ixmiquilpan                              | 13030 | 3,872           | Julián Villagrán-La Loma-Jagüey De Vazquez-San Pedro Capula-Arenalito-Cerritos-Los Remedios-Pozo El Mirador-Ex-Hacienda Debodhe-Julián Villagrán-La Mesa López Rayón-Dios Padre-Vazquez-El Espino-San Andrés Orizabita-Panales-El Mirador-La Estación-El Valante-Dextho. |



# Gusano cogollero en Hidalgo

**Vigente del 04 al 10 de agosto de 2025**

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

| Municipios con estrategia operativa 2025 |       |                 |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Municipios                               | Clave | Superficie (ha) | Localidad                                                                                                                                                       |
| Mixquiahuala de Juárez                   | 13041 | 3,567           | Palmillas-Colonia Teñhe-Árbol Grande                                                                                                                            |
|                                          |       |                 | Cozapa-Tecruz De Anahuac-Chipeco-San Pedro Tlatemalco-Tres Cruces-Jiliapa-Canoas                                                                                |
| Metztitlán                               | 13037 | 3,153           |                                                                                                                                                                 |
| San Bartolo Tutotepec                    | 13053 | 3,149           |                                                                                                                                                                 |
| Ajacuba                                  | 13005 | 3,140           |                                                                                                                                                                 |
| Tezontepec de Aldama                     | 13067 | 2,940           |                                                                                                                                                                 |
|                                          |       |                 | Dextho De Victoria-Francisco Villa-Cañada Grande                                                                                                                |
| San Salvador                             | 13054 | 2,850           |                                                                                                                                                                 |
| Chapantongo                              | 13017 | 2,835           |                                                                                                                                                                 |
| Tlanchinol                               | 13073 | 2,665           |                                                                                                                                                                 |
|                                          |       |                 | Acatepec-Oxeloco-Tamoyon L-21 De Enero-Xionaxtla-Tenexco-El Ixtle-Vicente Guerrero-El Aguacate-Ixtaczoquico-La Mesa-Los Cerezos                                 |
| Huautla                                  | 13025 | 2,614           |                                                                                                                                                                 |
| Pisaflores                               | 13049 | 2,580           |                                                                                                                                                                 |
| Tula de Allende                          | 13076 | 2,273           |                                                                                                                                                                 |
|                                          |       |                 | La Palma-Santa Ana-Las Palmas-Rincones De La Hacienda-El Sabino-Santa Ana Hueytlalpan-La Lagunilla-Acocol Guadalupe-San Nicolas Cebolletas-Zototlan-San Nicolas |
| Tulancingo de Bravo                      | 13077 | 2,253           |                                                                                                                                                                 |
|                                          |       |                 | Los Reyes-El Botho-San Antonio Sabanillas-El Sauz-San Andrés Daboxtha                                                                                           |
| Cardonal                                 | 13015 | 2,209           |                                                                                                                                                                 |
| Francisco I. Madero                      | 13023 | 2,168           | Bocamiño-Francisco I. Madero                                                                                                                                    |
| Tenango de Doria                         | 13060 | 1,891           |                                                                                                                                                                 |
|                                          |       |                 | Chilcuautla-El Zapote-La Escondida-El Mejay-Texcatepec-El Tandhe                                                                                                |
| Chilcuautla                              | 13019 | 1,828           |                                                                                                                                                                 |
| Agua Blanca de Iturbide                  | 13004 | 1,770           |                                                                                                                                                                 |
| Atitalaquia                              | 13010 | 1,751           |                                                                                                                                                                 |
| Tetepango                                | 13065 | 1,665           |                                                                                                                                                                 |
|                                          |       |                 | Santa Ana-Cuamecaco-Tepantitla-Zacapilol-Hueytlale-Tamalcuatitla-Petlacatl Comunal-El Encinal-Huichintla-Textcatla-Petlacatl Ejido-Valle Verde                  |
| San Felipe Orizatlán                     | 13046 | 1,519           |                                                                                                                                                                 |
| Progreso de Obregón                      | 13050 | 1,401           | Xochitlán-El Jardín                                                                                                                                             |
| Yahualica                                | 13080 | 1,268           | Pepeyocatitla-Mecatlán                                                                                                                                          |
| Tasquillo                                | 13058 | 1,240           | Portezuelo                                                                                                                                                      |
| Huehuetla                                | 13027 | 1,189           |                                                                                                                                                                 |
| Actopan                                  | 13003 | 1,187           |                                                                                                                                                                 |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



# Gusano cogollero en Hidalgo

**Vigente del 04 al 10 de agosto de 2025**

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

| Municipios con estrategia operativa 2025 |       |                 |                                           |
|------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------|
| Municipios                               | Clave | Superficie (ha) | Localidad                                 |
| Tlaxcoapan                               | 13074 | 1,185           |                                           |
| Tlahuelilpan                             | 13070 | 1,083           |                                           |
| Calnali                                  | 13014 | 1,032           | Barrio La Esperanza-Ahuacatlan-Papatlatla |
| Jacala de Ledezma                        | 13031 | 1,016           |                                           |
| Santiago de Anaya                        | 13055 | 983             | Patria Nueva-Cerritos-Ejido Del Mezquital |
| Tepetitlán                               | 13064 | 888             |                                           |
| Atotonilco de Tula                       | 13013 | 690             |                                           |
| Huasca de Ocampo                         | 13024 | 524             |                                           |
| El Arenal                                | 13009 | 89              | Ojo De Agua-San José Tepenene             |
| San Agustín Tlaxiaca                     | 13052 | 36              | San Juan Solis                            |
| <b>Total general</b>                     |       | <b>93,762</b>   |                                           |

| Municipios con nivel de riesgo alto |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| Alfajayucan                         | 13006 | 2,656           |
| Tecoautla                           | 13059 | 2,448           |
| Acatlán                             | 13001 | 2,101           |
| Chapulhuacán                        | 13018 | 1,938           |
| Xochicoatlán                        | 13079 | 1,688           |
| Tlahuiltepa                         | 13071 | 1,609           |
| Xochiatipan                         | 13078 | 1,378           |
| Atlapexco                           | 13011 | 1,279           |
| La Misión                           | 13040 | 1,210           |
| Tepeji del Río de Ocampo            | 13063 | 1,050           |
| Tepehuacán de Guerrero              | 13062 | 1,019           |
| Tianguistengo                       | 13068 | 1,016           |
| San Agustín Metzquititlán           | 13036 | 673             |
| Mineral del Chico                   | 13038 | 563             |
| Lolotla                             | 13034 | 563             |
| Molango de Escamilla                | 13042 | 507             |
| Eloxochitlán                        | 13020 | 506             |
| Acaxochitlán                        | 13002 | 422             |
| Pacula                              | 13047 | 422             |
| Huazalingo                          | 13026 | 345             |
| Nicolás Flores                      | 13043 | 299             |
| Jaltocán                            | 13032 | 293             |
| Juárez Hidalgo                      | 13033 | 228             |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



# Gusano cogollero en Hidalgo

Vigente del 04 al 10 de agosto de 2025

**Anexo 1.- Se han identificado 71 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

| Municipios con nivel de riesgo alto  |       |                 |
|--------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                           | Clave | Superficie (ha) |
| Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero | 13056 | 198             |
| Omitlán de Juárez                    | 13045 | 181             |
| Zacualtipán de Ángeles               | 13081 | 176             |
| Zimapán                              | 13084 | 158             |
| Tolcayuca                            | 13075 | 46              |
| Tizayuca                             | 13069 | 13              |
| Mineral del Monte                    | 13039 | 2               |
| Total general                        |       | 24,989          |

## Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9