



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero en el estado de Veracruz

**N°01**  
Agosto 2022



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 Veracruz

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano elotero en **Veracruz**

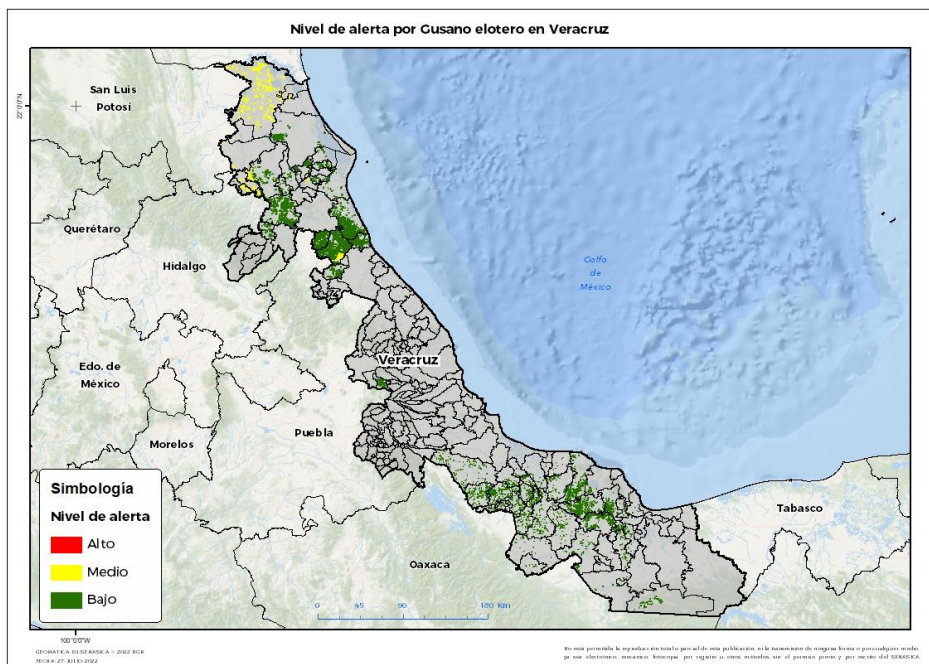
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>29.7 °C</b>       |
| Temperatura mínima | <b>21.0 °C</b>       |
| Precipitación      | <b>40.7-125.7 mm</b> |

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **64 municipio con riesgo fitosanitario medio** (Anexo 1).



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

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



**64 municipios en riesgo 133,120 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**1,326 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

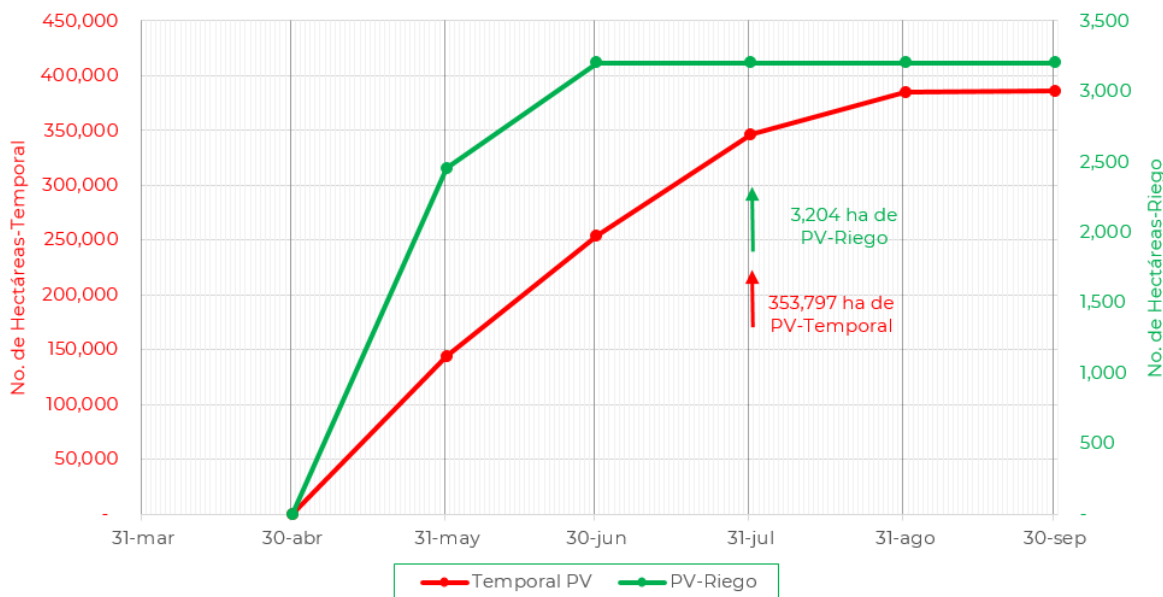
-Notificar al productor para que puedan **implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en el municipio identificado.**

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

Gusano elotero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 01 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- 3,204 ha** bajo condiciones de **riego**
- 353,797 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 de medio riesgo, 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)

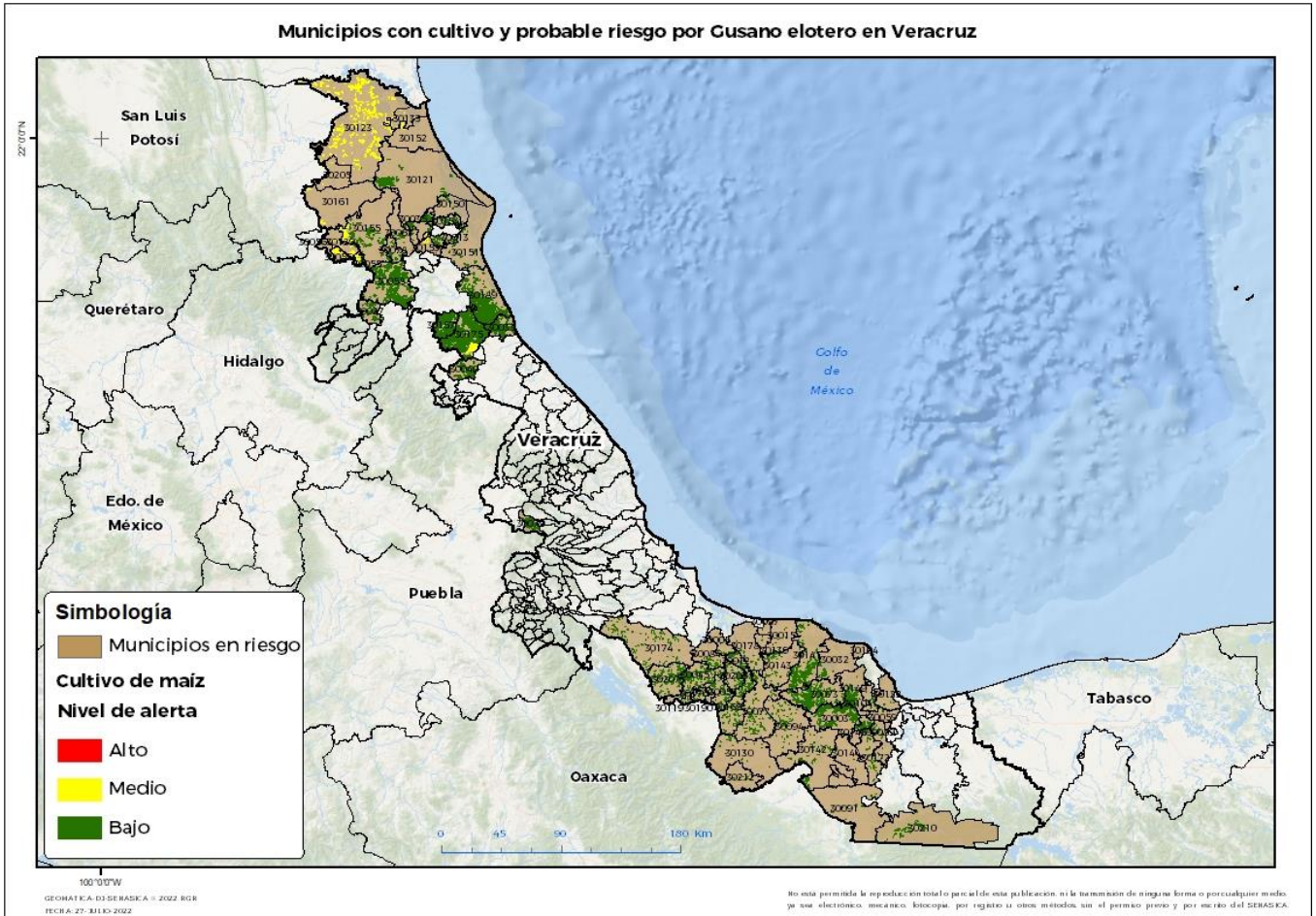
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 64 municipios en **riego medio** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



**Municipios con estrategia operativa 2022**

| Municipios             | Clave | Superficie (ha) | Localidades                                                             |
|------------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acahualtlan            | 30003 | 3938            | Col Agrícola Michapan-San Martín                                        |
|                        |       |                 | Las Palmas-Nanciyaga-Tepeyac-Matacatzintla-Sontecomapan-Sonte-Coxcoapan |
| Catemaco               | 30032 | 360             |                                                                         |
| Chacaltianguis         | 30054 | 550             |                                                                         |
| Chicontepec            | 30058 | 8523            | El Chote Santa Teresa-Palma Sola-Terrero-El Cuartel-Ayoco-Ahuateno      |
| Chinameca              | 30059 | 26              |                                                                         |
| Cosamaloapan de Carpio | 30045 | 1975            |                                                                         |
| El Higo                | 30205 | 28              |                                                                         |
| Hueyapan de Ocampo     | 30073 | 3914            |                                                                         |
| Isla                   | 30077 | 1047            | Palma De Oro                                                            |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022**
**Gusano elotero en Veracruz**

**Anexo 1.- Se han identificado 64 municipios en riesgo medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

| <b>Municipios con estrategia operativa 2022</b> |              |                        |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Municipios</b>                               | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> | <b>Localidades</b>                                                                                                                                                  |
| Jáltipan                                        | 30089        | 401                    | La Victoria                                                                                                                                                         |
| Jesús Carranza                                  | 30091        | 241                    |                                                                                                                                                                     |
| José Azueta                                     | 30169        | 1345                   | Tesechocan                                                                                                                                                          |
| Juan Rodríguez Clara                            | 30094        | 676                    | Casas Viejas                                                                                                                                                        |
| Otatitlán                                       | 30119        | 90                     |                                                                                                                                                                     |
| San Andrés Tuxtla                               | 30141        | 2707                   | El Remolino-Juan Jacobo Torres-La Perla-Las Lomas-Ranchoapan                                                                                                        |
| San Juan Evangelista                            | 30142        | 886                    | Campo Nuevo-Lázaro Cárdenas-Loma Bonita                                                                                                                             |
| Sayula de Alemán                                | 30144        | 130                    |                                                                                                                                                                     |
| Soteapan                                        | 30149        | 1562                   | La Estribera-Mirador Saltillo                                                                                                                                       |
| Tantoyuca                                       | 30155        | 4642                   | El Mezquite-La Estanzuela-Las Mesas-San Lorenzo-Tepatlan-El Remanso-Acececa                                                                                         |
| Tempoal                                         | 30161        | 255                    | Llano Grande-Zapotlan-Loma Del Gallo                                                                                                                                |
| Texistepec                                      | 30172        | 365                    |                                                                                                                                                                     |
| Tihuatlán                                       | 30175        | 24079                  | Las Piedras-Nuevo Progreso-Tecoxtempa-Tihuatlan-Zacate Colorado-Jiliapa-Puente Del Muerto-La Casa Amarilla-José María Cardel-Papatlarillo-Sebastián Lerdo de Tejada |
| Tuxpan                                          | 30189        | 20407                  | Altamira-Boca Del Monte-La Esperanza-La Victoria-Praxedis Guerrero-Zapote Domingo                                                                                   |
| <b>Total general</b>                            |              | <b>78,148</b>          |                                                                                                                                                                     |

**Gusano elotero en Veracruz**

**Anexo 1.- Se han identificado 64 municipios en riego medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

| Municipios con nivel de riego alto |       |                 |
|------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                         | Clave | Superficie (ha) |
| Acula                              | 30005 | 79              |
| Amatitlán                          | 30012 | 320             |
| Angel R. Cabada                    | 30015 | 53              |
| Benito Juárez                      | 30027 | 1143            |
| Carlos A. Carrillo                 | 30208 | 545             |
| Castillo de Teayo                  | 30157 | 7606            |
| Cazones de Herrera                 | 30033 | 6007            |
| Chalma                             | 30055 | 2972            |
| Chiconamel                         | 30056 | 72              |
| Chontla                            | 30063 | 508             |
| Citlaltépetl                       | 30035 | 114             |
| Coatzintla                         | 30040 | 4734            |
| Ixcatepec                          | 30078 | 259             |
| Ixhuacán de los Reyes              | 30079 | 1130            |
| Ixmatlahuacan                      | 30084 | 337             |
| Lerdo de Tejada                    | 30097 | 7               |
| Mecayapan                          | 30104 | 119             |
| Naranjos Amatlán                   | 30013 | 994             |
| Oluta                              | 30116 | 38              |
| Oteapan                            | 30120 | 4               |
| Ozuluama de Mascareñas             | 30121 | 3694            |
| Pajapan                            | 30122 | 51              |
| Pánuco                             | 30123 | 10974           |
| Platón Sánchez                     | 30129 | 1173            |
| Playa Vicente                      | 30130 | 325             |
| Pueblo Viejo                       | 30133 | 275             |
| Saltabarranca                      | 30139 | 45              |
| Santiago Sochiapan                 | 30212 | 68              |
| Santiago Tuxtla                    | 30143 | 729             |
| Soconusco                          | 30145 | 532             |
| Tamalín                            | 30150 | 1371            |
| Tamiahua                           | 30151 | 826             |
| Tampico Alto                       | 30152 | 147             |
| Tancoco                            | 30153 | 231             |
| Tantima                            | 30154 | 3777            |
| Tierra Blanca                      | 30174 | 849             |

| Municipios con nivel de riego alto |       |                 |
|------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                         | Clave | Superficie (ha) |
| Tlacojalpan                        | 30176 | 315             |
| Tlacotalpan                        | 30178 | 235             |
| Tres Valles                        | 30207 | 1476            |
| Tuxtilla                           | 30190 | 64              |
| Uxpanapa                           | 30210 | 774             |
| <b>Total general</b>               |       | <b>54,972</b>   |