



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 Chiapas

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 Chiapas

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

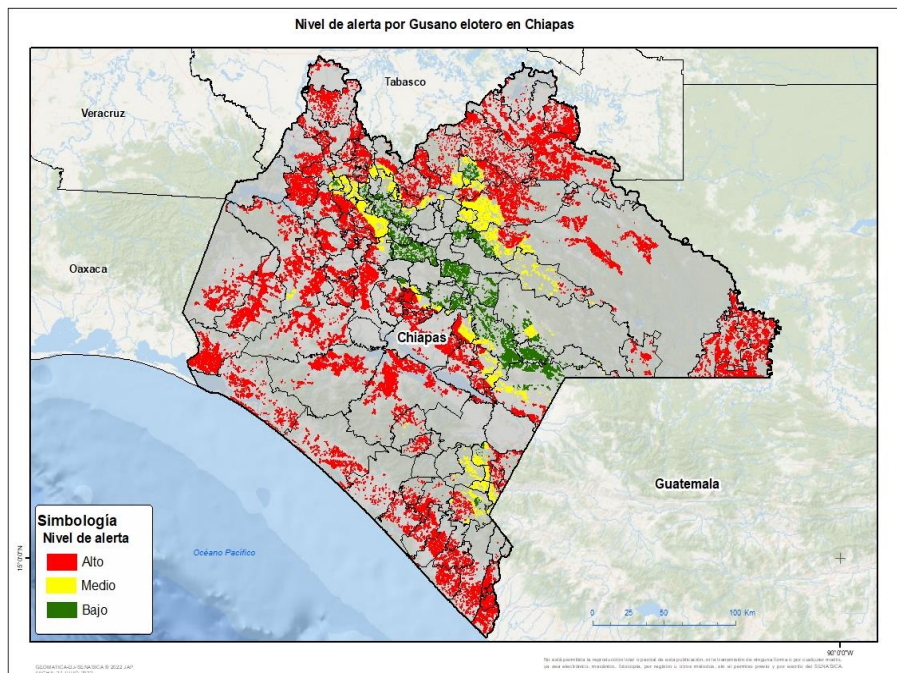
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano elotero en Chiapas, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 27.2 °C |
| Temperatura mínima | 17.8 °C |
| Precipitación | 34.8-179.1 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en 93 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:



106 municipios en riesgo 332,472 ha



93 municipios bajo riesgo alto 273,232 ha.



2,355 millones de pesos

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

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.

Contacto

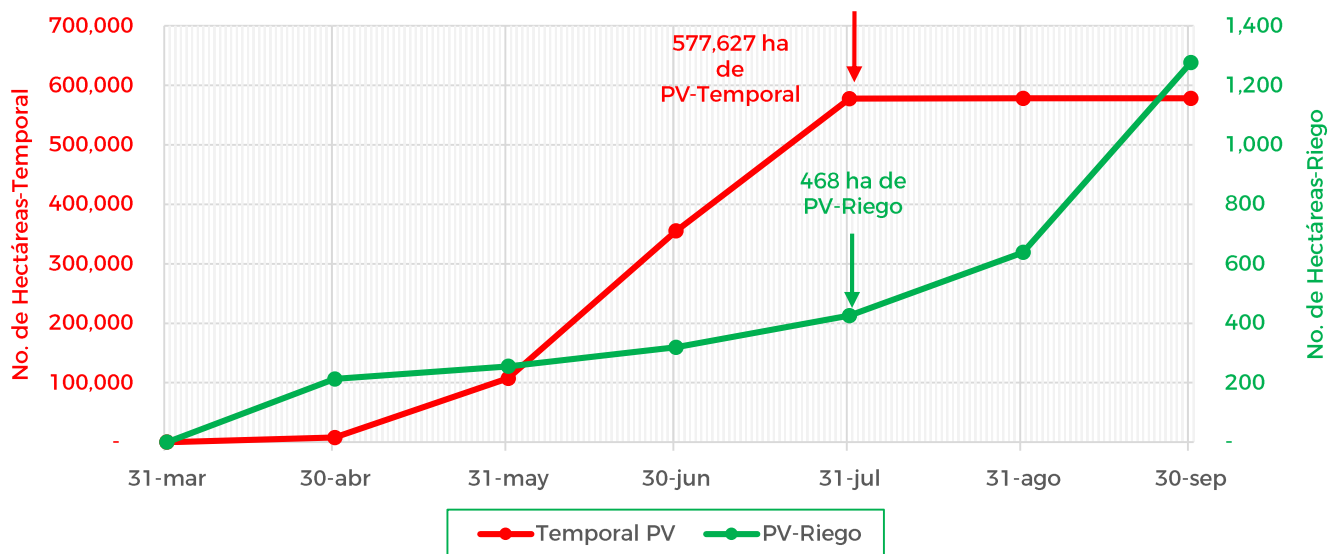
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Cusano elotero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 01 de Agosto de 2022 Ciclo PV



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

- 468 ha bajo condiciones de riego
- 577,627 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:

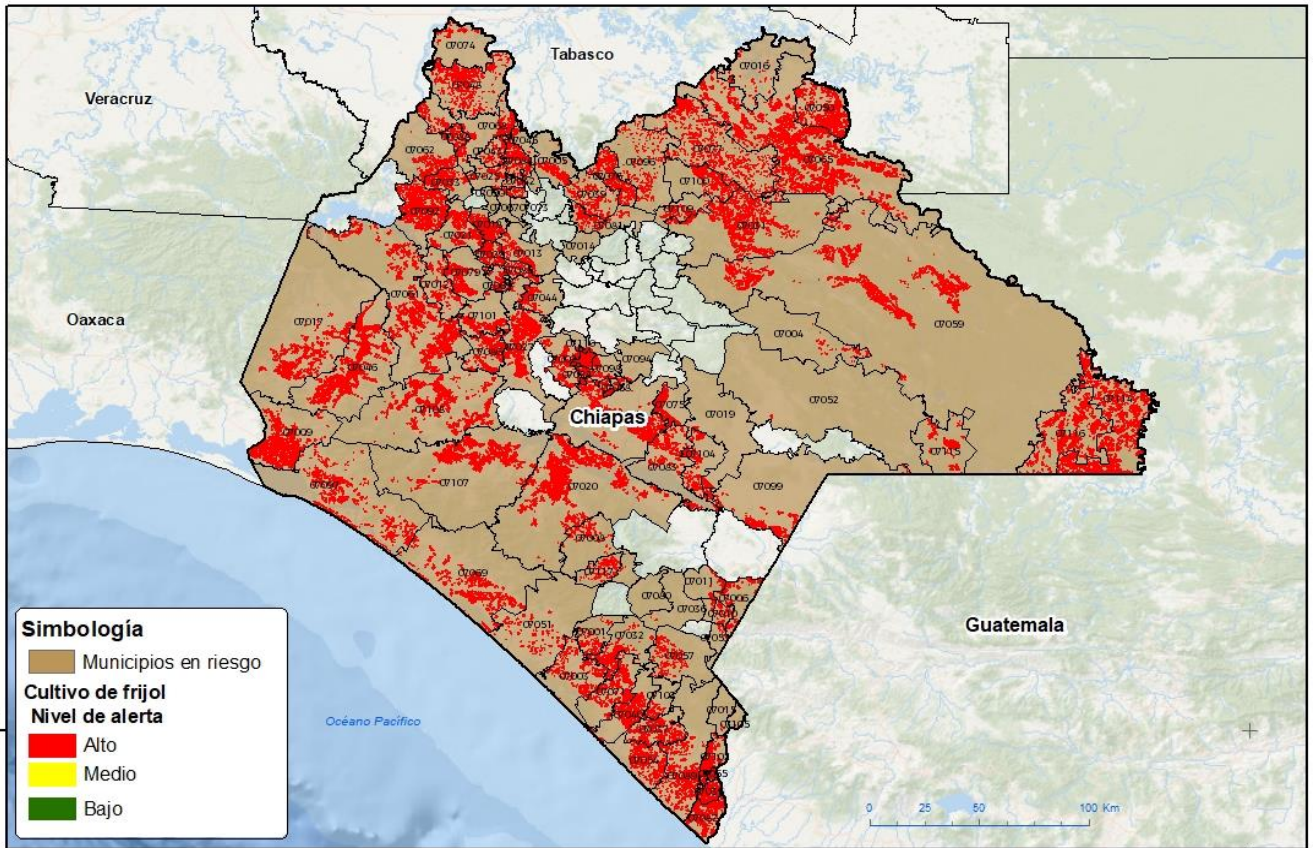
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados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

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 93 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Chiapas



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

| Municipios con estrategia operativa 2022 | | | |
|--|-------|-----------------|--|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Acala | 07002 | 2,453 | 20 De Noviembre |
| Chiapa de Corzo | 07027 | 7,189 | Distrito Federal-Ignacio Allende-Julian Grajales-Rancheria Paraiso-San Juan El Paraiso-Julián Grajales |
| Cintalapa | 07017 | 6,308 | |
| Frontera Hidalgo | 07035 | 2,389 | Cantón Santa Cruz-Cantón Texcaltic-Ignacio Zaragoza |
| Jiquipilas | 07046 | 11,579 | Benito Juárez |
| La Concordia | 07020 | 15,602 | El Ámbar |
| Mazatán | 07054 | 4,043 | El Aguacate-El Corralito |
| Ocozocoautla de Espinosa | 07061 | 9,308 | Cinco De Mayo-Ocozocoautla De Espinosa-Ocuilapa De Juárez |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 93 municipios en **riesgo alto** 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 |
| Tapachula | 07089 | 5,557 | Cebadilla 1Ra. Sección-Cebadilla Primera Sección-José María Morelos-Piedritas-Tinajas 3Ra. Sección-Octavio Paz-Joaquín Miguel Gutiérrez (El Manzano) |
| Teopisca | 07094 | 123 | El Porvenir-Las Cañas-Río Blanco-Teopisca-Plan Las Limas-Nuevo León |
| Totolapa | 07098 | 1,635 | Totolapa |
| Venustiano Carranza | 07106 | 7,534 | |
| Villa Corzo | 07107 | 10,230 | Revolución Mexicana |
| Villaflores | 07108 | 10,220 | Domingo Chanona |
| Total general | | 94,172 | |

| Otros municipios con riesgo alto | | |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Acacoyagua | 07001 | 758 |
| Acapetahua | 07003 | 1,765 |
| Altamirano | 07004 | 429 |
| Amatán | 07005 | 647 |
| Amatenango de la Frontera | 07006 | 831 |
| Angel Albino Corzo | 07008 | 594 |
| Arriaga | 07009 | 12,580 |
| Bejucal de Ocampo | 07010 | 295 |
| Bella Vista | 07011 | 414 |
| Benemérito de las Américas | 07114 | 19,099 |
| Berriozábal | 07012 | 746 |
| Bochil | 07013 | 691 |
| Cacahoatán | 07015 | 29 |
| Catazajá | 07016 | 466 |
| Chapultenango | 07025 | 345 |
| Chiapilla | 07028 | 1,102 |
| Chicoasén | 07029 | 1,203 |
| Chilón | 07031 | 3,173 |
| Coapilla | 07018 | 2,625 |
| Comitán de Domínguez | 07019 | 478 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

Gusano elotero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 93 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Otros municipios con riesgo alto | | |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Copainalá | 07021 | 1,717 |
| El Bosque | 07014 | 1 |
| Escuintla | 07032 | 1,598 |
| Francisco León | 07033 | 847 |
| Huehuetán | 07037 | 1,835 |
| Huitiupán | 07039 | 706 |
| Huixtla | 07040 | 4,054 |
| Ixhuatán | 07042 | 174 |
| Ixtacomitán | 07043 | 718 |
| Ixtapa | 07044 | 898 |
| Ixtapangajoya | 07045 | 158 |
| Juárez | 07048 | 3,856 |
| La Grandeza | 07036 | 78 |
| La Libertad | 07050 | 7,446 |
| La Trinitaria | 07099 | 2,167 |
| Las Margaritas | 07052 | 46 |
| Las Rosas | 07075 | 1,737 |
| Mapastepec | 07051 | 1,827 |
| Maravilla Tenejapa | 07115 | 2,178 |
| Marqués de Comillas | 07116 | 5,681 |
| Mazapa de Madero | 07053 | 108 |
| Metapa | 07055 | 538 |
| Montecristo de Guerrero | 07117 | 525 |
| Motozintla | 07057 | 500 |
| Nicolás Ruíz | 07058 | 590 |
| Ocosingo | 07059 | 5,165 |
| Ostuacán | 07062 | 967 |
| Osumacinta | 07063 | 532 |
| Palenque | 07065 | 19,266 |
| Pantepec | 07067 | 109 |
| Pichucalco | 07068 | 4,180 |
| Pijijiapan | 07069 | 7,745 |

| Otros municipios con riesgo alto | | |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Reforma | 07074 | 669 |
| Sabanilla | 07076 | 1,162 |
| Salto de Agua | 07077 | 7,466 |
| San Fernando | 07079 | 1,438 |
| San Lucas | 07110 | 231 |
| Siltepec | 07080 | 12 |
| Simojovel | 07081 | 664 |
| Socoltenango | 07083 | 3,286 |
| Solosuchiapa | 07084 | 1,871 |
| Soyaló | 07085 | 515 |
| Suchiapa | 07086 | 3,265 |
| Suchiate | 07087 | 3,972 |
| Sunuapa | 07088 | 775 |
| Tapalapa | 07090 | 3 |
| Tapilula | 07091 | 447 |
| Tecpatán | 07092 | 7,264 |
| Tila | 07096 | 757 |
| Tonalá | 07097 | 5,280 |
| Tumbalá | 07100 | 1,446 |
| Tuxtla Chico | 07102 | 2,681 |
| Tuxtla Gutiérrez | 07101 | 1,306 |
| Tuzantán | 07103 | 885 |
| Tzimol | 07104 | 2,732 |
| Unión Juárez | 07105 | 17 |
| Villa Comaltitlán | 07071 | 3,993 |
| Yajalón | 07109 | 673 |
| Total general | | 179,060 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9