



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



35

Diciembre



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



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



2023
Año del
**Francisco
VILLA**
El Revolucionario del Pueblo

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

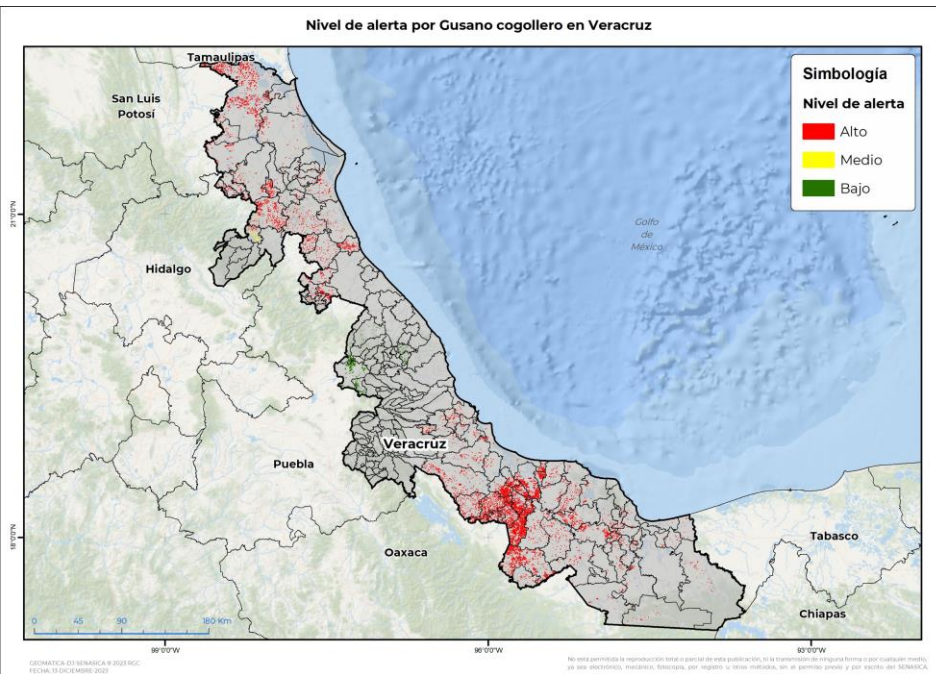
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 22.9 °C |
| Temperatura mínima | 13.5 °C |
| Precipitación | 1 - 17 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **95 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:



103 municipios en riesgo
38,750 ha



95 municipios en riesgo alto
35,565 ha



421 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.

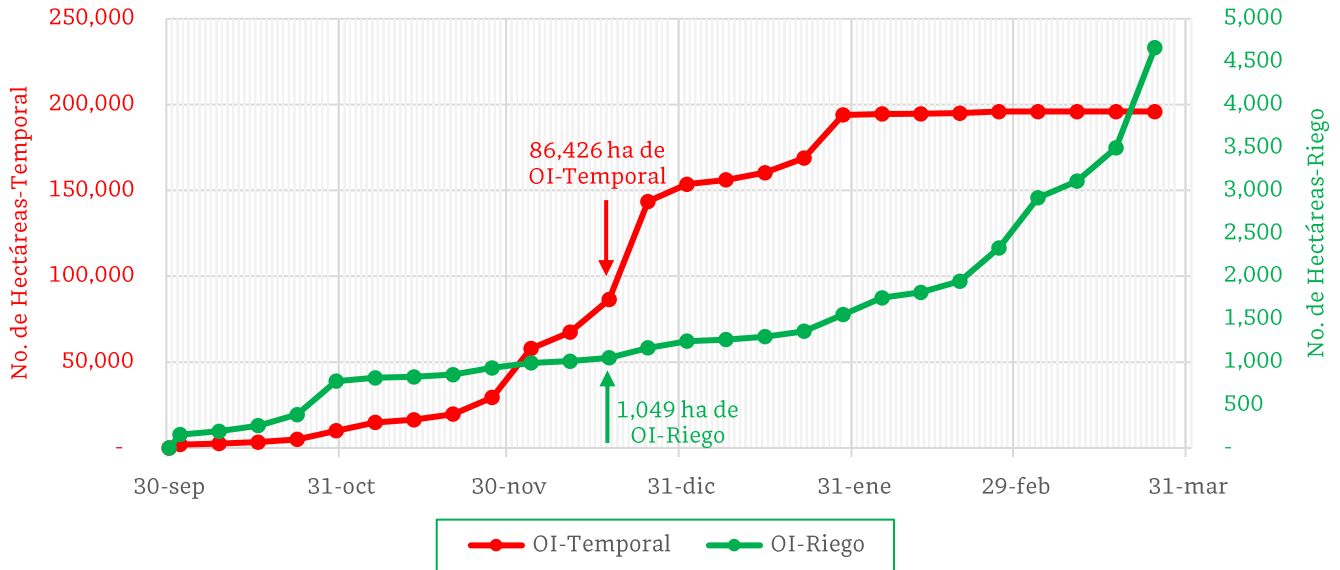
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 18 de diciembre de 2023
Ciclo OI



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

- 1,049 ha bajo condiciones de riego
- 86,426 ha bajo condiciones de temporal

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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:

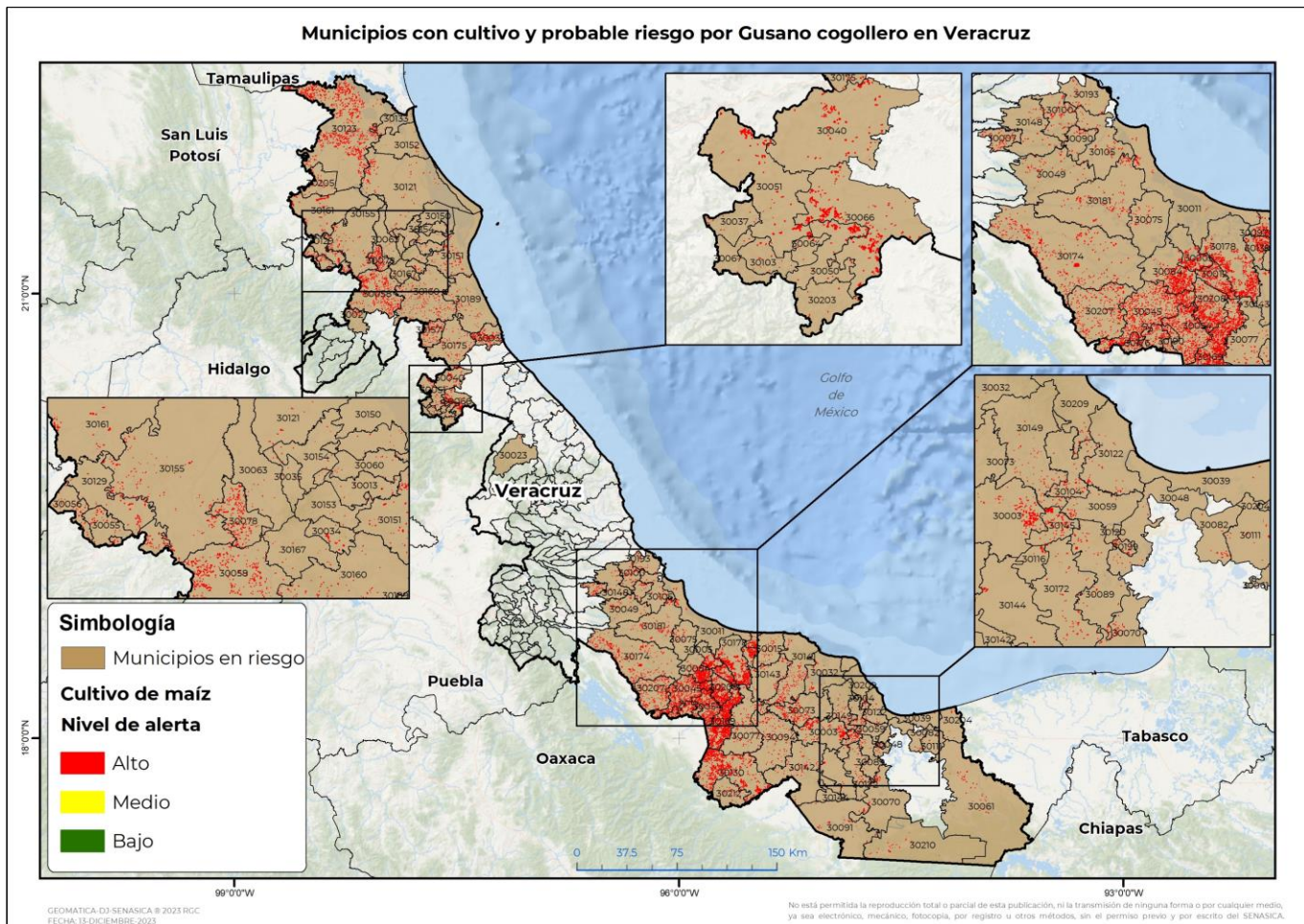
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 18 al 24 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 95 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Veracruz



Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|---|
| José Azueta | 30169 | 3,273 | |
| Cosamaloapan de Carpio | 30045 | 1,802 | Saladero-Gabino Barreda-Ejido Benito Juárez |
| Chicontepec | 30058 | 1,185 | |
| Chacaltianguis | 30054 | 981 | Moyota-Torno Largo |
| Acayucan | 30003 | 913 | |
| Tempoal | 30161 | 820 | |
| Hueyapan de Ocampo | 30073 | 686 | Santa Rosa Cintepec-Barrosa |
| San Andrés Tuxtla | 30141 | 463 | Chilapan-El Polvorín |
| Juan Rodríguez Clara | 30094 | 430 | Juan Rodríguez Clara |
| Isla | 30077 | 393 | |

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 95 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Tlalixcoyan | 30181 | 392 | San Antonio-Mata De Caña-La Victoria-La Ica-Mata Verde-La Mata De Los 2 Toros |
| San Juan Evangelista | 30142 | 344 | La Lima |
| Tantoyuca | 30155 | 286 | |
| Jesús Carranza | 30091 | 238 | |
| Tehuacán | 30175 | 214 | Nuevo Progreso-Las Puentes-El Oriente-Veladero-Tecoxtempán Ll |
| Otatitlán | 30119 | 192 | |
| Cotaxtla | 30049 | 170 | |
| Tuxpan | 30189 | 119 | Cobos Tabuco |
| El Higo | 30205 | 116 | |
| Jáltipan | 30089 | 116 | |
| Soteapan | 30149 | 112 | |
| Texistepec | 30172 | 112 | |
| Catemaco | 30032 | 110 | |
| Sayula de Alemán | 30144 | 97 | Santa Rosa De Amapán |
| Jamapa | 30090 | 89 | |
| Ignacio de la Llave | 30075 | 82 | |
| Chinameca | 30059 | 43 | |
| Agua Dulce | 30204 | 29 | |
| Coatzacoalcos | 30039 | 17 | |
| Cosoleacaque | 30048 | 14 | |
| Total general | | 13,841 | |

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--------------------|-------|-----------------|
| Pánuco | 30123 | 5,420 |
| Playa Vicente | 30130 | 2,623 |
| Tierra Blanca | 30174 | 1,264 |
| Tlacotalpan | 30178 | 1,121 |
| Ixmiquilpan | 30084 | 876 |
| Carlos A. Carrillo | 30208 | 845 |
| Tres Valles | 30207 | 739 |
| Cazones de Herrera | 30033 | 568 |
| Espinal | 30066 | 559 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 95 municipios en **riesgo alto** con 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) |
| Amatitlán | 30012 | 541 |
| Ozuluama de Mascareñas | 30121 | 510 |
| Álamo Temapache | 30160 | 436 |
| Acula | 30005 | 415 |
| Tamiahua | 30151 | 406 |
| Ixcatepec | 30078 | 392 |
| Castillo de Teayo | 30157 | 333 |
| Soconusco | 30145 | 298 |
| Tlacojalpan | 30176 | 292 |
| Saltabarranca | 30139 | 288 |
| Manlio Fabio Altamirano | 30100 | 268 |
| Coyutla | 30051 | 266 |
| Coatzintla | 30040 | 242 |
| Santiago Tuxtla | 30143 | 232 |
| Lerdo de Tejada | 30097 | 205 |
| Coxquihui | 30050 | 184 |
| Las Choapas | 30061 | 174 |
| Santiago Sochiapan | 30212 | 165 |
| Camarón de Tejada | 30007 | 158 |
| Tuxtilla | 30190 | 148 |
| Ángel R. Cabada | 30015 | 144 |
| Chalma | 30055 | 136 |
| Medellín de Bravo | 30105 | 121 |
| Platón Sánchez | 30129 | 116 |
| Chiconamel | 30056 | 113 |
| Mecayapan | 30104 | 84 |
| Veracruz | 30193 | 84 |
| Hidalgotitlán | 30070 | 82 |
| Soledad de Doblado | 30148 | 79 |
| Alvarado | 30011 | 77 |
| Pajapan | 30122 | 73 |
| Uxpanapa | 30210 | 73 |
| Pueblo Viejo | 30133 | 65 |
| Cerro Azul | 30034 | 59 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de diciembre de 2023
Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 95 municipios en **riesgo alto** con 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) |
| Benito Juárez | 30027 | 56 |
| Tatahuicapan de Juárez | 30209 | 46 |
| Zaragoza | 30199 | 40 |
| Oluta | 30116 | 37 |
| Naranjos Amatlán | 30013 | 32 |
| Moloacán | 30111 | 32 |
| Tampico Alto | 30152 | 29 |
| Tantima | 30154 | 25 |
| Chumatlán | 30064 | 21 |
| Ixhuatlán del Sureste | 30082 | 21 |
| Mecatlán | 30103 | 17 |
| Tepetzintla | 30167 | 16 |
| Tamalín | 30150 | 14 |
| Chinampa de Gorostiza | 30060 | 12 |
| Zozocolco de Hidalgo | 30203 | 11 |
| Chontla | 30063 | 11 |
| Atzalan | 30023 | 8 |
| Citlaltépetl | 30035 | 6 |
| Coahuatlán | 30037 | 6 |
| Tancoco | 30153 | 5 |
| Filomeno Mata | 30067 | 3 |
| Oteapan | 30120 | 2 |
| Total general | | 21,724 |

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9