



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVE
VERACRUZ

COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD
VEGETAL DE VERACRUZ



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



04

Julio

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

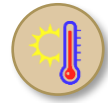
Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

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



T Máx
29.2 °C

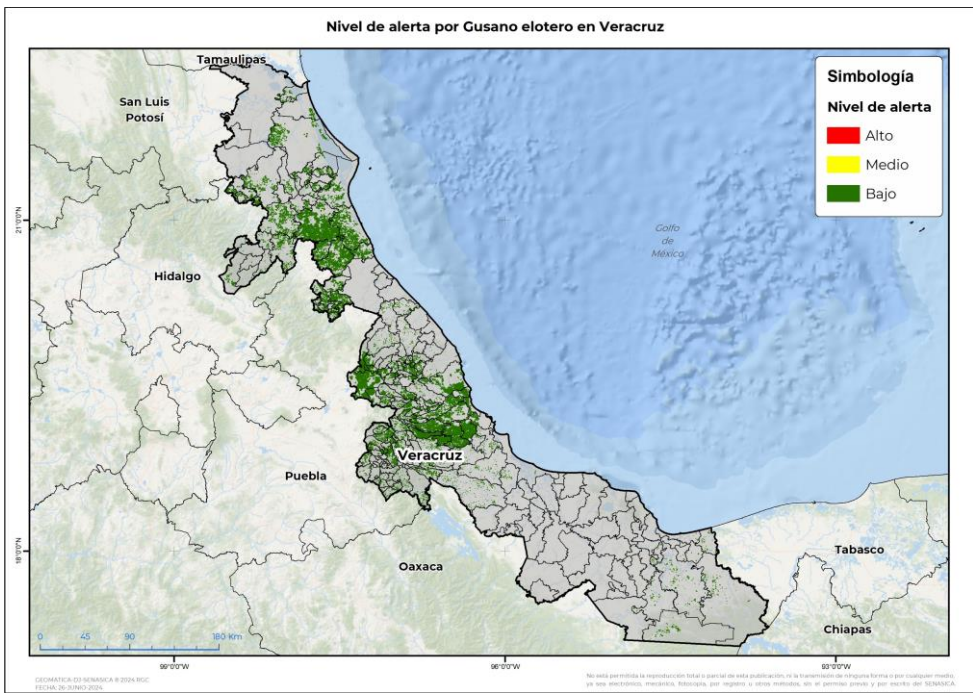


T Mín
22.2 °C



Lluvia
66-156 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **158 municipios con nivel de alerta bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



158 municipios en riesgo bajo
250,154 ha



2,547 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

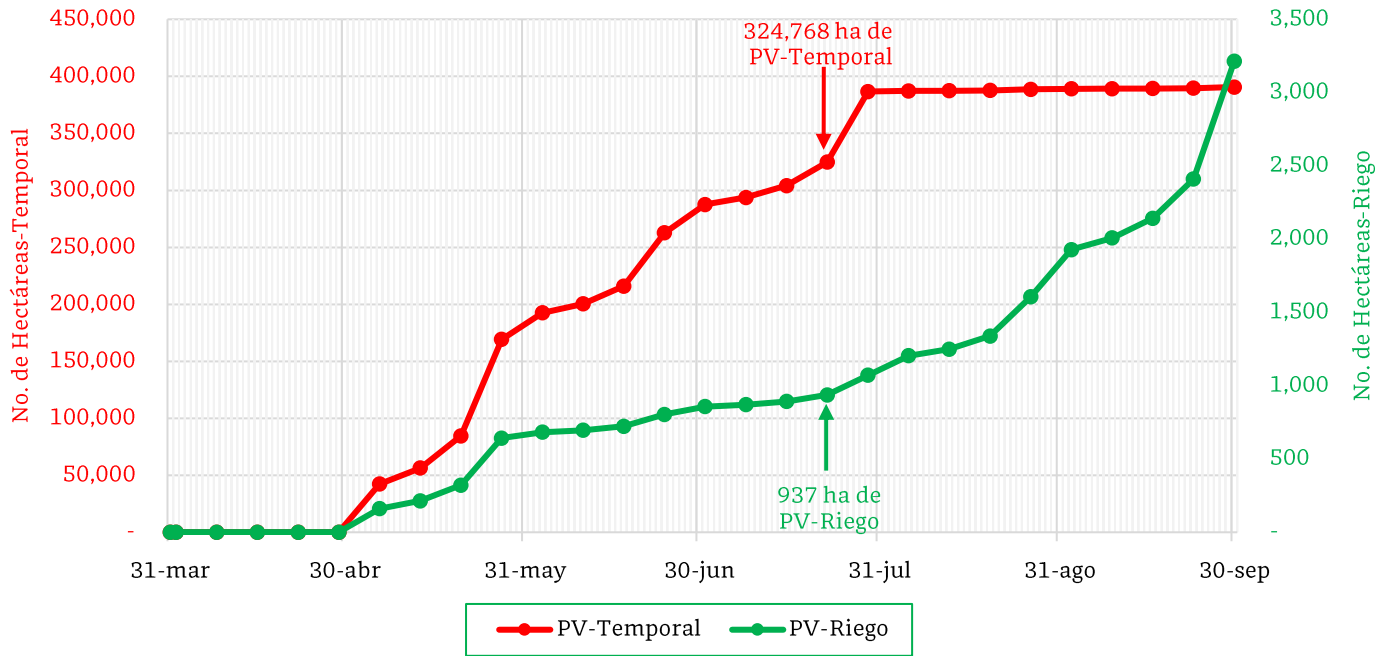
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

Gusano elotero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 22 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- **937 ha** bajo condiciones de **riego**
- **324,768 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:

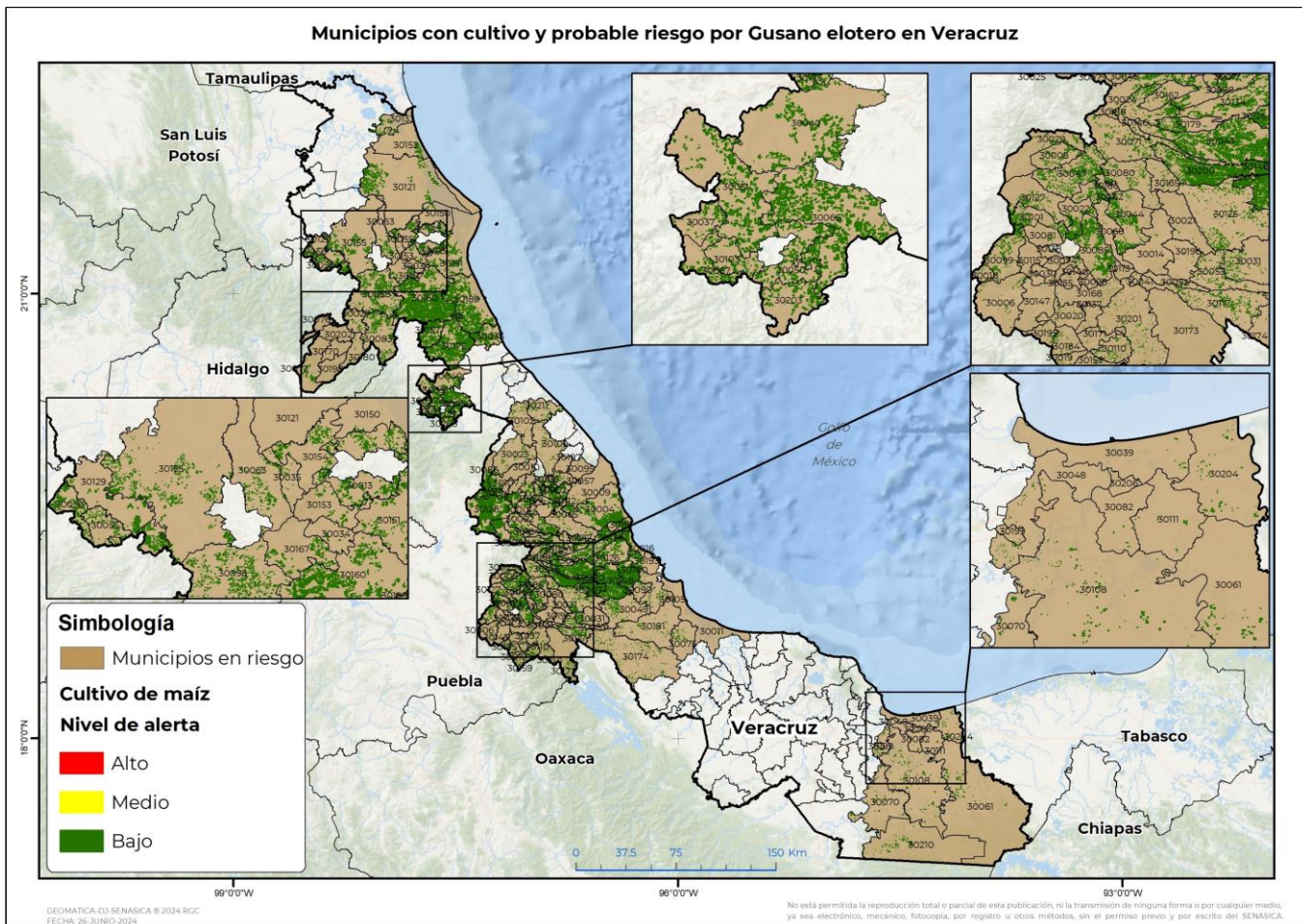
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 22 al 28 de julio de 2024

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 158 municipios en riesgo bajo 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 Veracruz



Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|--------------|
| Perote | 30128 | 19,427 | |
| Tuxpan | 30189 | 16,674 | Cobos Tabuco |
| Tihuatlán | 30175 | 16,437 | |
| Comapa | 30043 | 6,560 | |
| Actopan | 30004 | 5,948 | |
| Puente Nacional | 30134 | 5,392 | |
| Chicontepec | 30058 | 5,143 | |
| Zentla | 30200 | 5,000 | |
| Paso de Ovejas | 30126 | 4,069 | |
| Tantoyuca | 30155 | 3,138 | |
| Jalacingo | 30086 | 2,899 | |
| Las Vigas de Ramírez | 30132 | 2,503 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 158 municipios en riesgo bajo 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 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| Altotonga | 30010 | 1,839 | |
| Villa Aldama | 30194 | 1,738 | |
| Minatitlán | 30108 | 1,289 | |
| Naolinco | 30112 | 1,287 | |
| Córdoba | 30044 | 1,123 | |
| Coscomatepec | 30047 | 948 | |
| Cotaxtla | 30049 | 730 | Moralito |
| Tepetlán | 30166 | 723 | Rincon Hrande |
| Huatusco | 30071 | 667 | |
| Maltrata | 30099 | 525 | Maltrata |
| Xalapa | 30087 | 431 | |
| Tlalixcoyan | 30181 | 412 | Piedras Negras-El Sauce |
| Coacoatzintla | 30036 | 354 | Coacoatzintla |
| Emiliano Zapata | 30065 | 310 | |
| Apazapan | 30017 | 308 | |
| Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | 30009 | 285 | |
| Agua Dulce | 30204 | 262 | |
| Chiconquiaco | 30057 | 255 | |
| Ignacio de la Llave | 30075 | 230 | |
| Jalcomulco | 30088 | 176 | |
| Jilotepec | 30093 | 161 | |
| Jamapa | 30090 | 110 | |
| Cosoleacaque | 30048 | 75 | |
| Acultzingo | 30006 | 58 | |
| Coatzacoalcos | 30039 | 46 | |
| Nogales | 30115 | 45 | |
| Total general | | 107,578 | |

Municipios con nivel de riesgo bajo

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-------------------------|-------|-----------------|
| Álamo Temapache | 30160 | 35,146 |
| Soledad de Doblado | 30148 | 12,779 |
| Manlio Fabio Altamirano | 30100 | 8,350 |
| Castillo de Teayo | 30157 | 6,593 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 158 municipios en riesgo bajo 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 riesgo bajo | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Espinal | 30066 | 5,890 |
| Ozuluama de Mascareñas | 30121 | 5,327 |
| Camarón de Tejeda | 30007 | 4,588 |
| Ayahualulco | 30025 | 4,145 |
| Tamiahua | 30151 | 3,832 |
| Cazones de Herrera | 30033 | 3,507 |
| Coyutla | 30051 | 2,946 |
| Ixhuatlán de Madero | 30083 | 2,660 |
| Tantima | 30154 | 2,105 |
| Coatzintla | 30040 | 2,103 |
| Tlaltetela | 30024 | 2,083 |
| Veracruz | 30193 | 1,840 |
| Naranjos Amatlán | 30013 | 1,705 |
| La Antigua | 30016 | 1,678 |
| Coxquihui | 30050 | 1,565 |
| Chalma | 30055 | 1,502 |
| Ixtaczoquitlán | 30085 | 1,491 |
| Ursulo Galván | 30191 | 1,446 |
| Coatepec | 30038 | 1,325 |
| Chiconamel | 30056 | 1,293 |
| Pueblo Viejo | 30133 | 1,175 |
| Tepetzintla | 30167 | 1,149 |
| Chontla | 30063 | 1,059 |
| Las Choapas | 30061 | 1,017 |
| Tamalín | 30150 | 986 |
| Huayacocotla | 30072 | 941 |
| Platón Sánchez | 30129 | 929 |
| Tierra Blanca | 30174 | 855 |
| Paso del Macho | 30125 | 784 |
| Uxpanapa | 30210 | 774 |
| Hidalgotitlán | 30070 | 768 |
| Zozocolco de Hidalgo | 30203 | 762 |
| Totutla | 30188 | 755 |
| Xico | 30092 | 699 |
| Atzalan | 30023 | 685 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 158 municipios en riesgo bajo 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 riesgo bajo | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Omealca | 30117 | 671 |
| Tampico Alto | 30152 | 622 |
| Acajete | 30001 | 610 |
| Ixhuacán de los Reyes | 30079 | 610 |
| Atzacan | 30022 | 587 |
| Filomeno Mata | 30067 | 556 |
| San Rafael | 30211 | 547 |
| Tancoco | 30153 | 458 |
| Mariano Escobedo | 30101 | 452 |
| Tlacotepec de Mejía | 30179 | 450 |
| Chocamán | 30062 | 417 |
| Medellín de Bravo | 30105 | 409 |
| Mecatlán | 30103 | 392 |
| Acatlán | 30002 | 391 |
| Cuitláhuac | 30053 | 353 |
| Benito Juárez | 30027 | 338 |
| Misantla | 30109 | 337 |
| Ixhuatlán del Café | 30080 | 333 |
| Coahuatlán | 30037 | 321 |
| La Perla | 30127 | 317 |
| Martínez de la Torre | 30102 | 308 |
| Tezonapa | 30173 | 301 |
| Carrillo Puerto | 30031 | 291 |
| Tlacolulan | 30177 | 277 |
| Tonayán | 30187 | 258 |
| Rafael Lucio | 30136 | 253 |
| Calcahualco | 30029 | 174 |
| Tenampana | 30162 | 163 |
| Cosautlán de Carvajal | 30046 | 157 |
| Alpatláhuac | 30008 | 144 |
| Cerro Azul | 30034 | 137 |
| Zongolica | 30201 | 133 |
| Teocelo | 30164 | 123 |
| Miahuatlán | 30106 | 113 |
| Tlachichilco | 30180 | 112 |

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 158 municipios en riesgo bajo 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 riesgo bajo | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Mixtla de Altamirano | 30110 | 99 |
| Citlaltépetl | 30035 | 78 |
| Tlalnahuayocan | 30182 | 76 |
| Moloacán | 30111 | 75 |
| Tehuipango | 30159 | 68 |
| Las Minas | 30107 | 66 |
| Tepatlxco | 30165 | 65 |
| Cuichapa | 30052 | 56 |
| Tlaquilpa | 30184 | 51 |
| Landero y Coss | 30096 | 49 |
| Alvarado | 30011 | 47 |
| Juchique de Ferrer | 30095 | 35 |
| Tatatila | 30156 | 35 |
| Sochiapa | 30146 | 28 |
| Ixhuatlán del Sureste | 30082 | 27 |
| Ixhuatlancillo | 30081 | 27 |
| Xoxocotla | 30195 | 26 |
| Zacualpan | 30198 | 24 |
| Atoyac | 30021 | 23 |
| Yanga | 30196 | 21 |
| Ilamatlán | 30076 | 20 |
| Rafael Delgado | 30135 | 20 |
| Fortín | 30068 | 20 |
| Astacinga | 30019 | 19 |
| Atlahuilco | 30020 | 18 |
| Tequila | 30168 | 18 |
| Aquila | 30018 | 17 |
| Tomatlán | 30186 | 16 |
| Texhuacán | 30171 | 14 |
| Texcatepec | 30170 | 11 |
| Amatlán de los Reyes | 30014 | 10 |
| Zaragoza | 30199 | 9 |
| Zontecomatlán de López y Fuentes | 30202 | 9 |
| Banderilla | 30026 | 7 |
| Los Reyes | 30137 | 7 |



Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 158 municipios en riesgo bajo 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 riesgo bajo | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Yecuatla | 30197 | 6 |
| Soledad Atzompa | 30147 | 5 |
| Huiloapan de Cuauhtémoc | 30074 | 5 |
| Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | 30206 | 5 |
| Camerino Z. Mendoza | 30030 | 5 |
| Coetzala | 30041 | 4 |
| Río Blanco | 30138 | 3 |
| San Andrés Tenejapan | 30140 | 3 |
| Naranja | 30113 | 2 |
| Tlilapan | 30185 | 1 |
| Magdalena | 30098 | 1 |
| Total general | | 142,577 |