



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



N°11

Agosto 2022

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



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 Yucatán

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano cogollero en **Yucatán**

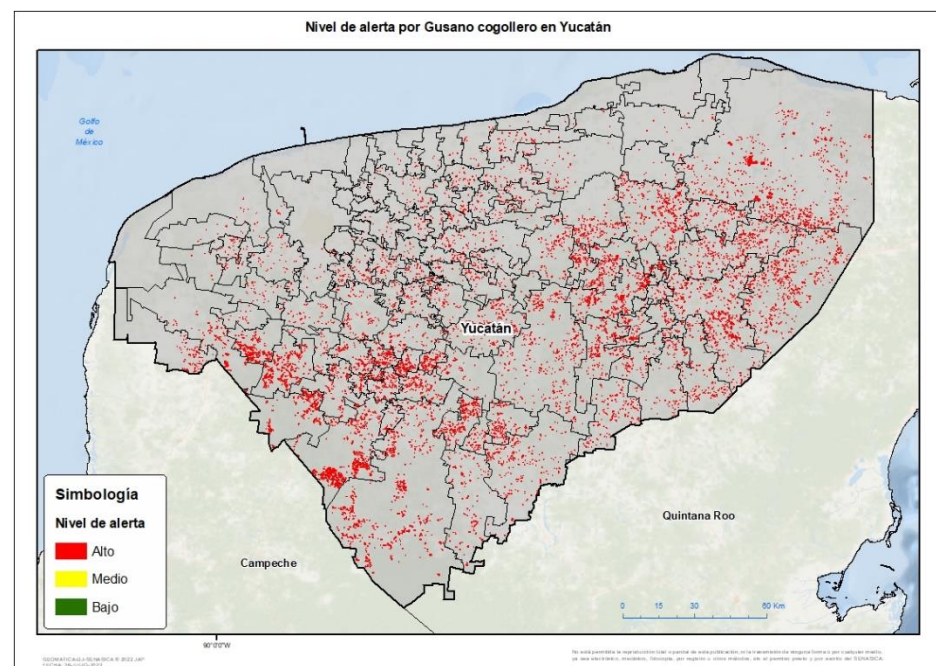
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Yucatán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 32.3 °C |
| Temperatura mínima | 21.3 °C |
| Precipitación | 41.3-88.9 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **101 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:



101 municipios en riesgo 31,185 ha

Todos los municipios están en riesgo alto

149 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, 2021).

Contacto

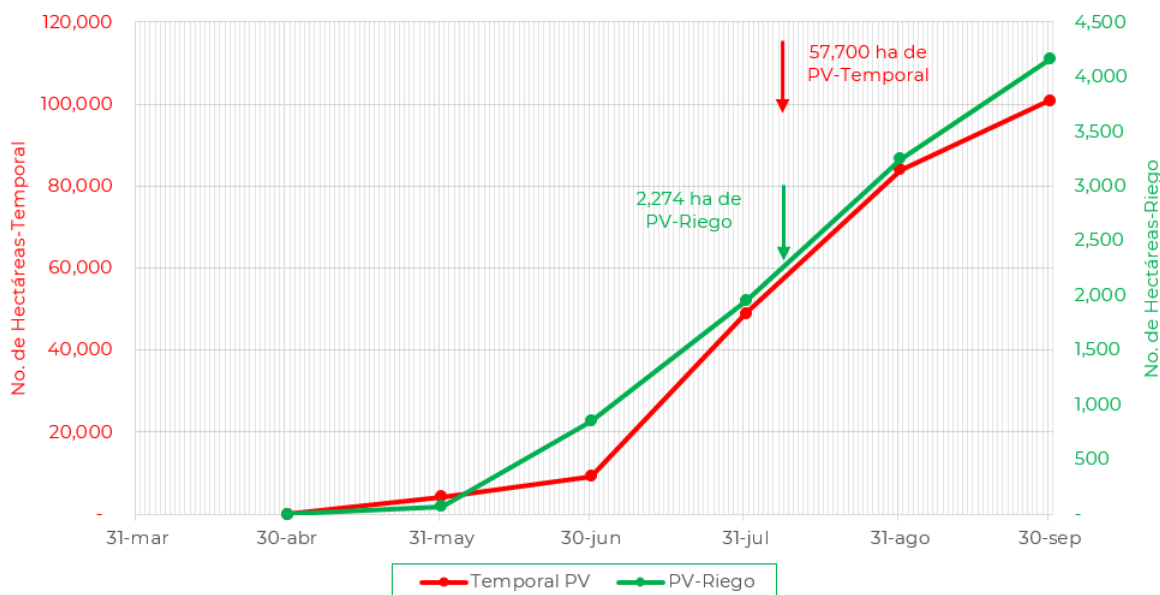
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Yucatán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 08 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

-**57,700 ha** bajo condiciones de **temporal**

-**2,274 ha** bajo condiciones de **riego**

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:

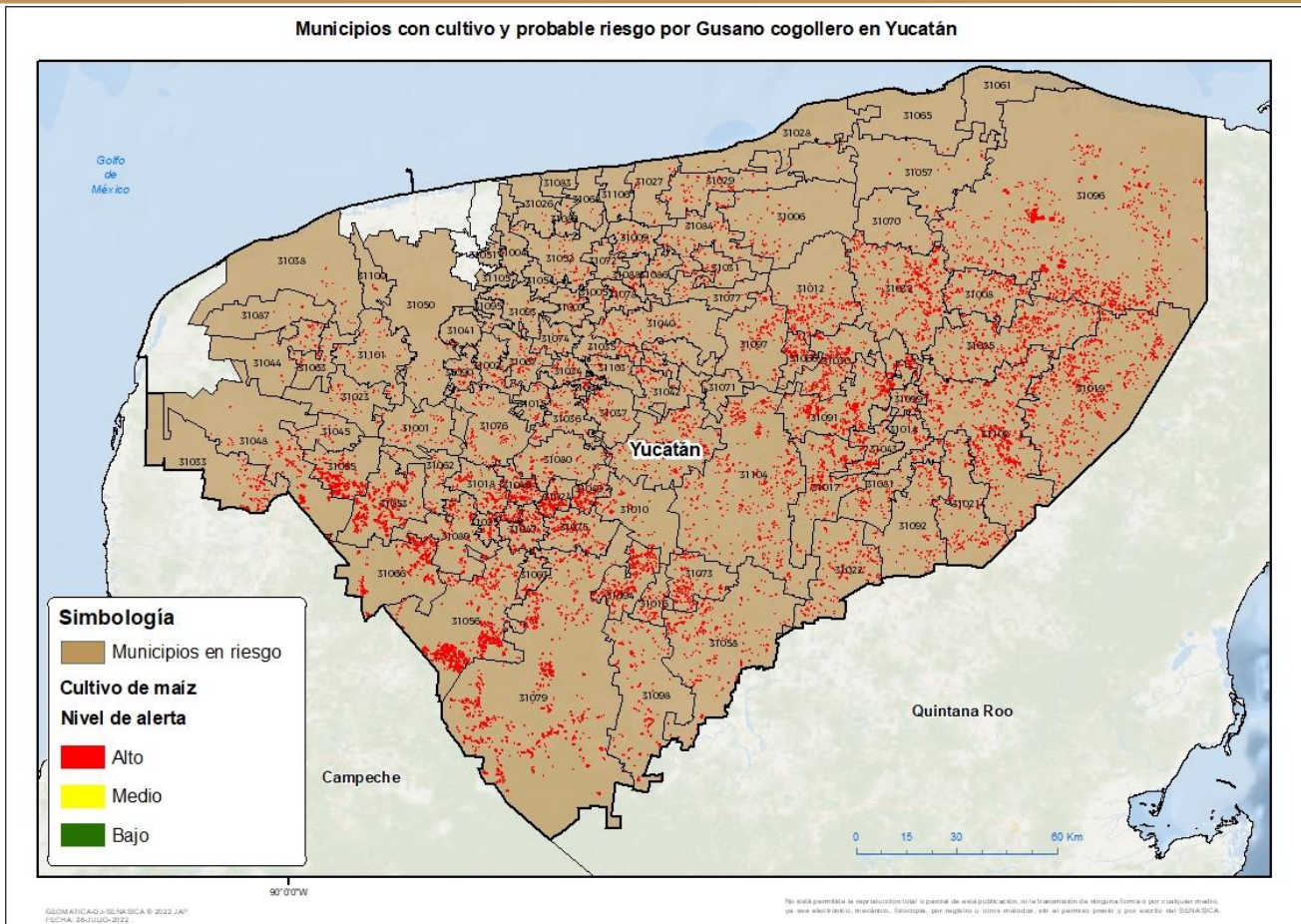
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 08 al 14 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 101 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 Yucatán



Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-------------|-------|-----------------|---|
| Chemax | 31019 | 1,536 | Chemax-Cholul-Xcan-Uspibil |
| Muna | 31053 | 1,081 | Benito Juárez-Cancabtuk-Francisco I Madero-Leopoldo Arana-Muna-Planchac 3-Redencion Del Campesino-Redención Del Campesino-Redencion El Campesino-Unidad Benito Juárez-Unidad Luis Echeverria 1-Unidad Muna 1-Unidad San Isidro 1-Unidad San Isidro 2-Unidad Xmatuy 1-Unidad Xmatuy 2-Unidad Benito Juárez-Mjna-Leopoldo De Arana-Kancabtuk. |
| Opichén | 31055 | 1,139 | Opichen-Calcehtoc-Opichén |
| Oxkutzcab | 31056 | 1,546 | Emiliano Zapata-Oxkutzcab-Tabi-Xohuayan-Xacal-Xul |
| Peto | 31058 | 607 | Kambul-Peto-Xoy |
| Santa Elena | 31066 | 843 | Muna-San Simon-San Simón-Santa Elena |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Yucatán
Anexo 1.- Se han identificado 101 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 2022 | | | |
|--|-------|-----------------|--|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Tekax | 31079 | 2,306 | Benito Juárez-Canek-Kancab-Poccheil-Tekax-Tixcuytun-San Juan Tekax-Sacpukenha-Xkuil |
| Tizimín | 31096 | 3,043 | Colonia Yucatán-Dzonot Carretero-El Álamo-Felipe Carrillo Puerto-La Libertad-Luis Echeverría Álvarez-Popolnah-Samaria-San Juan-San Luis-Santa-Santa Ana-Santa Clara-Teapa-Tizimín-Xmakulan-San Arturo-Santa Rosa Y Anexas. |
| Tzucacab | 31098 | 495 | Escondido-Tzucacab-Corral-Catmis |
| Yaxcabá | 31104 | 1,122 | Yaxcaba |
| Total general | | 13,720 | |

| Otros municipios en riesgo alto | | |
|---------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Abalá | 31001 | 98 |
| Acanceh | 31002 | 45 |
| Akil | 31003 | 70 |
| Baca | 31004 | 7 |
| Bokobá | 31005 | 19 |
| Buctzotz | 31006 | 146 |
| Cacalchén | 31007 | 37 |
| Calotmul | 31008 | 439 |
| Cansahcab | 31009 | 65 |
| Cantamayec | 31010 | 183 |
| Cenotillo | 31012 | 497 |
| Chacsinkín | 31016 | 188 |
| Chankom | 31017 | 597 |
| Chapab | 31018 | 255 |
| Chichimilá | 31021 | 400 |
| Chikindzonot | 31022 | 509 |
| Chocholá | 31023 | 56 |
| Chumayel | 31024 | 257 |
| Cuncunul | 31014 | 94 |
| Cuzamá | 31015 | 52 |
| Dzán | 31025 | 268 |
| Dzemul | 31026 | 7 |
| Dzidzantún | 31027 | 22 |
| Dzilam de Bravo | 31028 | 16 |
| Dzilam González | 31029 | 146 |
| Dzitas | 31030 | 491 |
| Dzoncauich | 31031 | 94 |
| Espita | 31032 | 1125 |

| Otros municipios en riesgo alto | | |
|---------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Halachó | 31033 | 157 |
| Hocabá | 31034 | 73 |
| Hoctún | 31035 | 92 |
| Homún | 31036 | 118 |
| Huhí | 31037 | 143 |
| Hunucmá | 31038 | 19 |
| Izamal | 31040 | 249 |
| Kanasín | 31041 | 6 |
| Kantunil | 31042 | 71 |
| Kaua | 31043 | 218 |
| Kinchil | 31044 | 79 |
| Kopomá | 31045 | 36 |
| Mama | 31046 | 315 |
| Maní | 31047 | 315 |
| Maxcanú | 31048 | 453 |
| Mayapán | 31049 | 224 |
| Mérida | 31050 | 34 |
| Mocochá | 31051 | 2 |
| Motul | 31052 | 80 |
| Muxupip | 31054 | 4 |
| Panabá | 31057 | 69 |
| Quintana Roo | 31060 | 217 |
| Río Lagartos | 31061 | 10 |
| Sacalum | 31062 | 124 |
| Samahil | 31063 | 43 |
| San Felipe | 31065 | 4 |
| Sanahcat | 31064 | 24 |
| Seyé | 31067 | 85 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 101 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.

| Otros municipios en riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Sinanché | 31068 | 11 |
| Sotuta | 31069 | 701 |
| Sucilá | 31070 | 41 |
| Sudzal | 31071 | 46 |
| Suma | 31072 | 33 |
| Tahdziú | 31073 | 340 |
| Tahmek | 31074 | 32 |
| Teabo | 31075 | 381 |
| Tecoh | 31076 | 179 |
| Tekal de Venegas | 31077 | 76 |
| Tekantó | 31078 | 51 |
| Tekit | 31080 | 151 |
| Tekom | 31081 | 283 |
| Telchac Pueblo | 31082 | 11 |
| Telchac Puerto | 31083 | 1 |
| Temax | 31084 | 222 |
| Temozón | 31085 | 959 |
| Tepakán | 31086 | 47 |
| Tetiz | 31087 | 33 |
| Teya | 31088 | 51 |
| Ticul | 31089 | 330 |
| Timucuy | 31090 | 42 |
| Tinum | 31091 | 974 |
| Tixcacalcupul | 31092 | 277 |
| Tixkokob | 31093 | 23 |
| Tixmehuac | 31094 | 513 |
| Tixpéhual | 31095 | 6 |
| Tunkás | 31097 | 284 |
| Uayma | 31099 | 311 |
| Ucú | 31100 | 8 |
| Umán | 31101 | 65 |
| Valladolid | 31102 | 1,485 |
| Xocchel | 31103 | 39 |
| Yaxkukul | 31105 | 2 |
| Yobaín | 31106 | 12 |
| Total general | | 17,465 |

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