



**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



**14**

**Julio**



*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



2023  
**Francisco  
VILLA**

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

## 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.

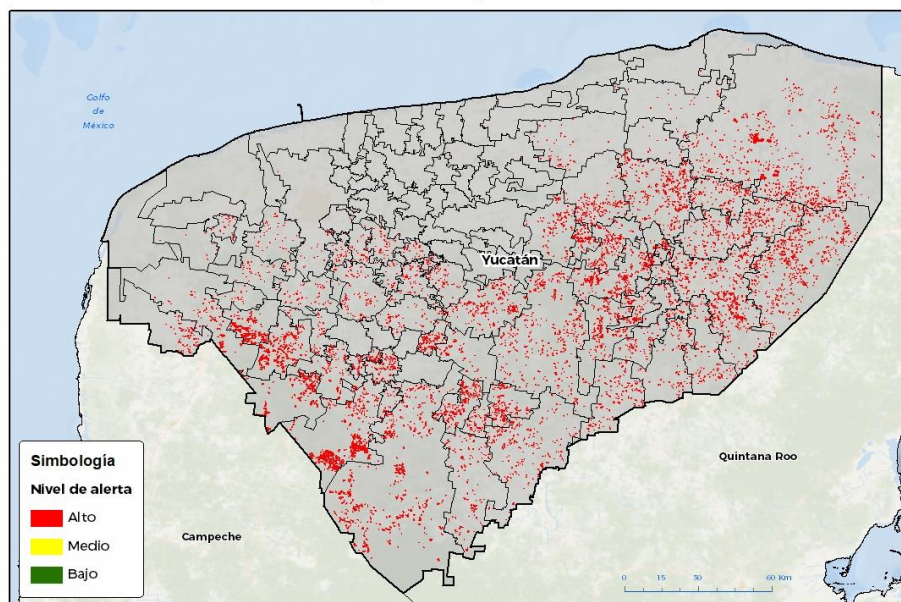
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	<b>33.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>22.3 °C</b>
Precipitación	<b>33 - 92 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Yucatán



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

- Condición favorable en **62 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:**

62 municipios en riesgo 28,301 ha

Todos los municipios se encuentran en **riesgo alto**

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

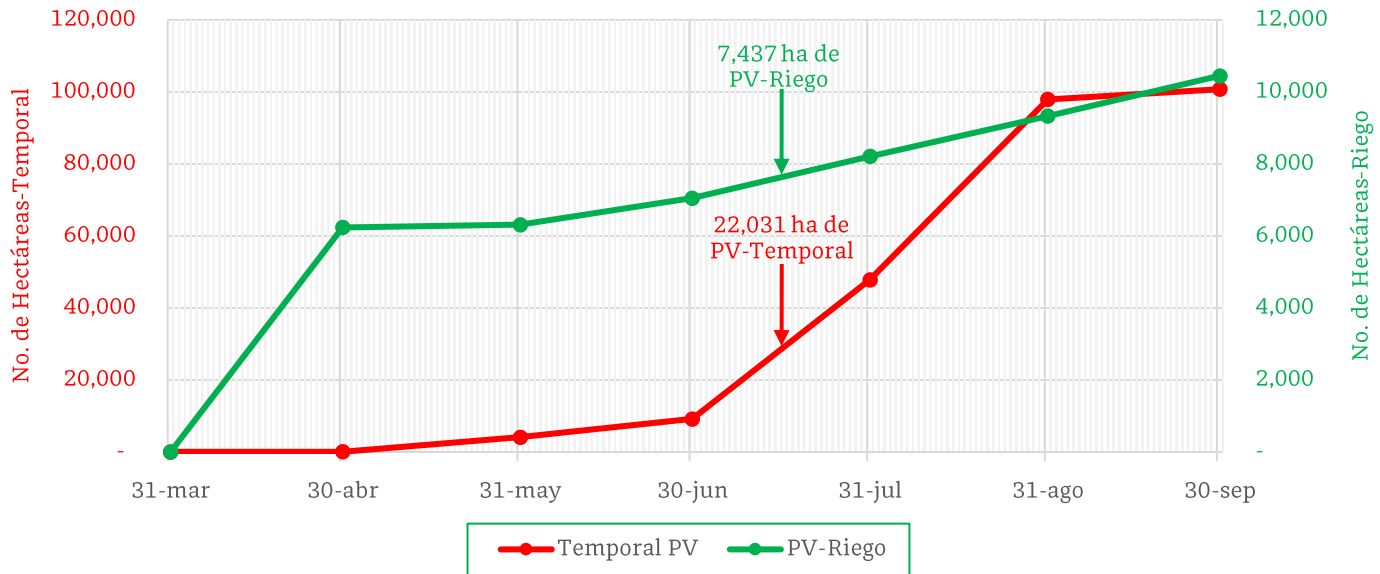
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

## Gusano cogollero en Yucatán

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 17 de julio de 2023  
Ciclo PV



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

- 7,437 ha bajo condiciones de riego
- 22,031 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 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**.

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

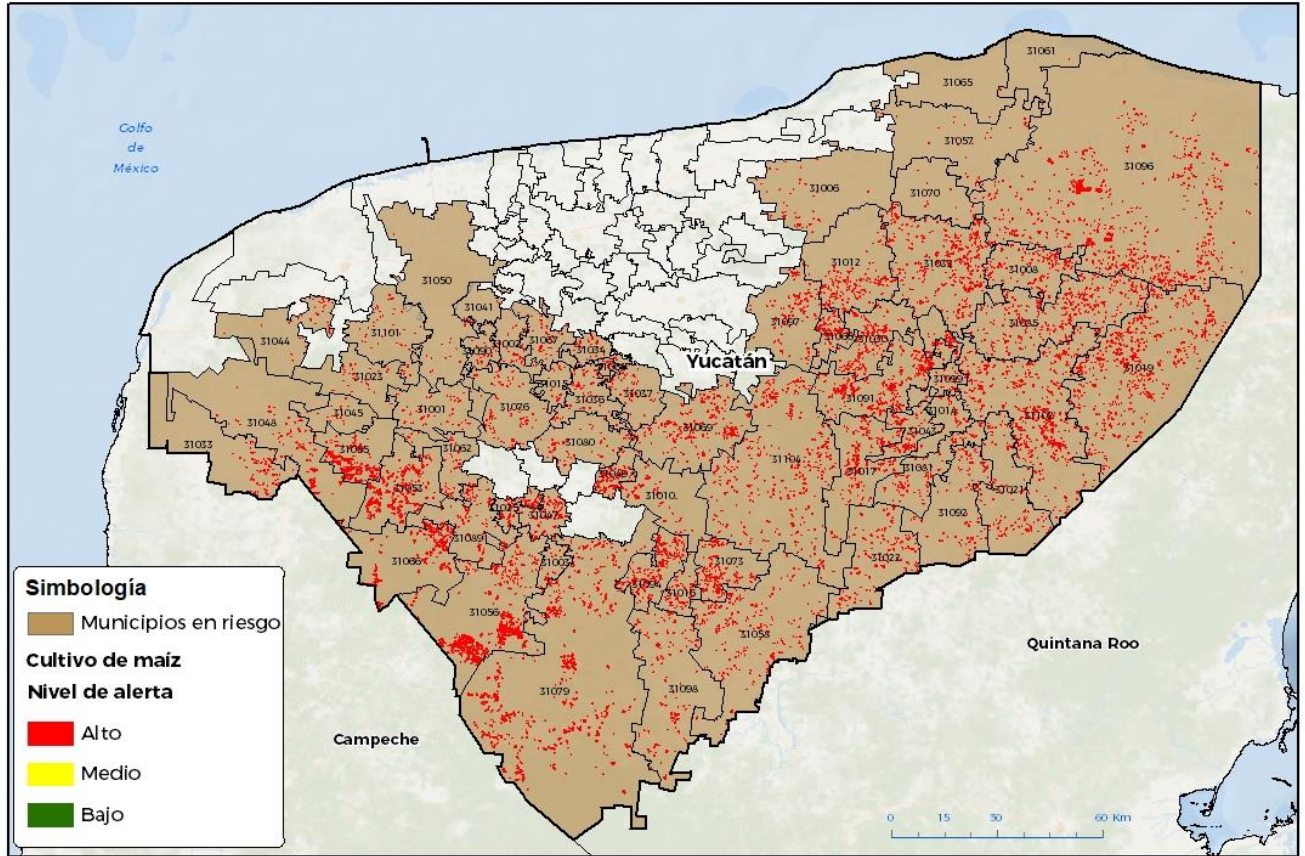


Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

**Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 62 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



GEOMATICA D3-SENASICA // 2023 RGR  
FECHA: 23. JUNIO 2023

No esta permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Chemax	31019	1,536	
Muna	31053	1,081	Muna-Unidad Luis Echeverria 2-Unidad José López Portillo 13
Opichén	31055	1,139	Opichen-Opichén
Oxkutzcab	31056	1,546	Yaxhachen
Peto	31058	607	
Santa Elena	31066	866	Santa Elena
Tekax	31079	2,310	Poccheil
Tizimín	31096	3,043	Santa Ana-Santa Clara-Santa Rosa Y Anexas-Sucopo-Kikil-Felipe Carrillo Puerto-Tizimin-San Pedro Juárez-Popolnah-Dzonot Tigre-Chancenote-Chan Cenote
Tzucucab	31098	462	
Yaxcabá	31104	1,122	
<b>Total general</b>		<b>13,714</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**
**Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 62 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)
Abalá	31001	98
Acanceh	31002	45
Akil	31003	70
Buctzotz	31006	146
Calotmul	31008	439
Cantamayec	31010	183
Cenotillo	31012	497
Chacsinkín	31016	188
Chankom	31017	597
Chichimilá	31021	400
Chikindzonot	31022	516
Chocholá	31023	56
Cuncunul	31014	94
Cuzamá	31015	52
Dzán	31025	268
Dzitas	31030	491
Espita	31032	1,125
Halachó	31033	158
Hocabá	31034	73
Homún	31036	118
Huhí	31037	143
Kanasín	31041	6
Kaua	31043	218
Kinchil	31044	79
Kopomá	31045	36
Maní	31047	315
Maxcanú	31048	453
Mayapán	31049	224
Mérida	31050	34
Panabá	31057	69
Quintana Roo	31060	217
Río Lagartos	31061	10
Sacalum	31062	124
San Felipe	31065	4
Sanahcat	31064	24
Seyé	31067	85
Sotuta	31069	701
Sucilá	31070	41
Tahdziú	31073	340
Tecoh	31076	179

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 62 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.

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tekit	31080	151
Tekom	31081	283
Temozón	31085	959
Ticul	31089	330
Timucuy	31090	42
Tinum	31091	974
Tixcacalcupul	31092	277
Tixmehuac	31094	513
Tunkás	31097	284
Uayma	31099	311
Umán	31101	65
Valladolid	31102	1,482
<b>Total general</b>		<b>14,587</b>