



**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



**21**

Septiembre



*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 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Yucatán**

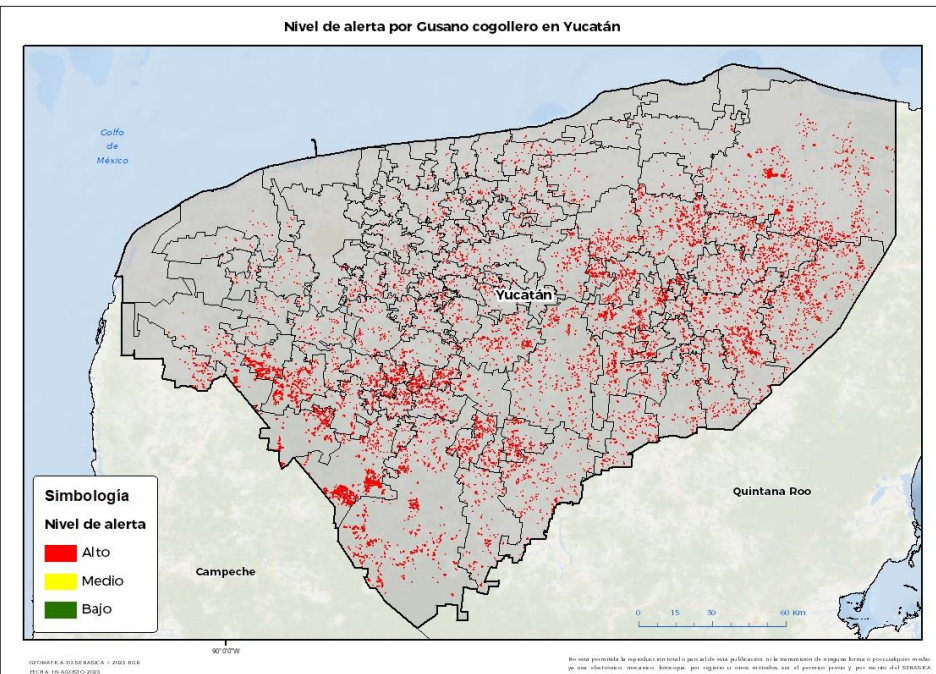
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Yucatán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>32.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>22.4 °C</b>
Precipitación	<b>34 - 63 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **97 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:**

**97 municipios en riesgo 31,087 ha**

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

**168 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).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

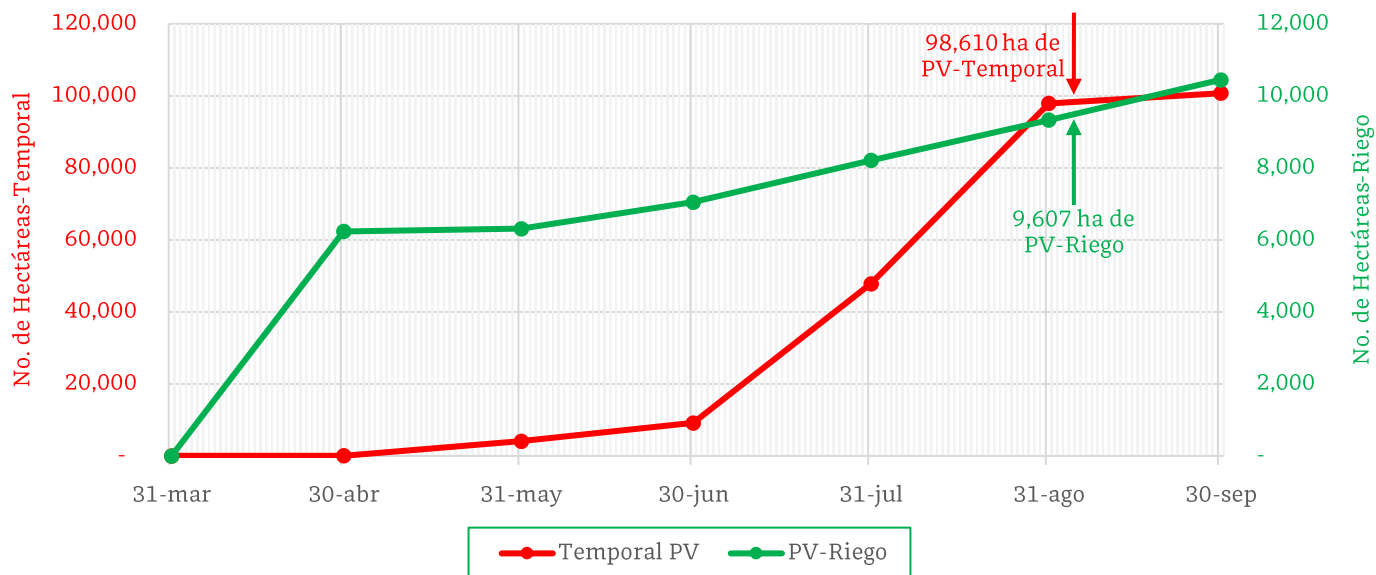
Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

## Gusano cogollero en Yucatán

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 04 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- 9,607 ha bajo condiciones de **riego**
- 98,610 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

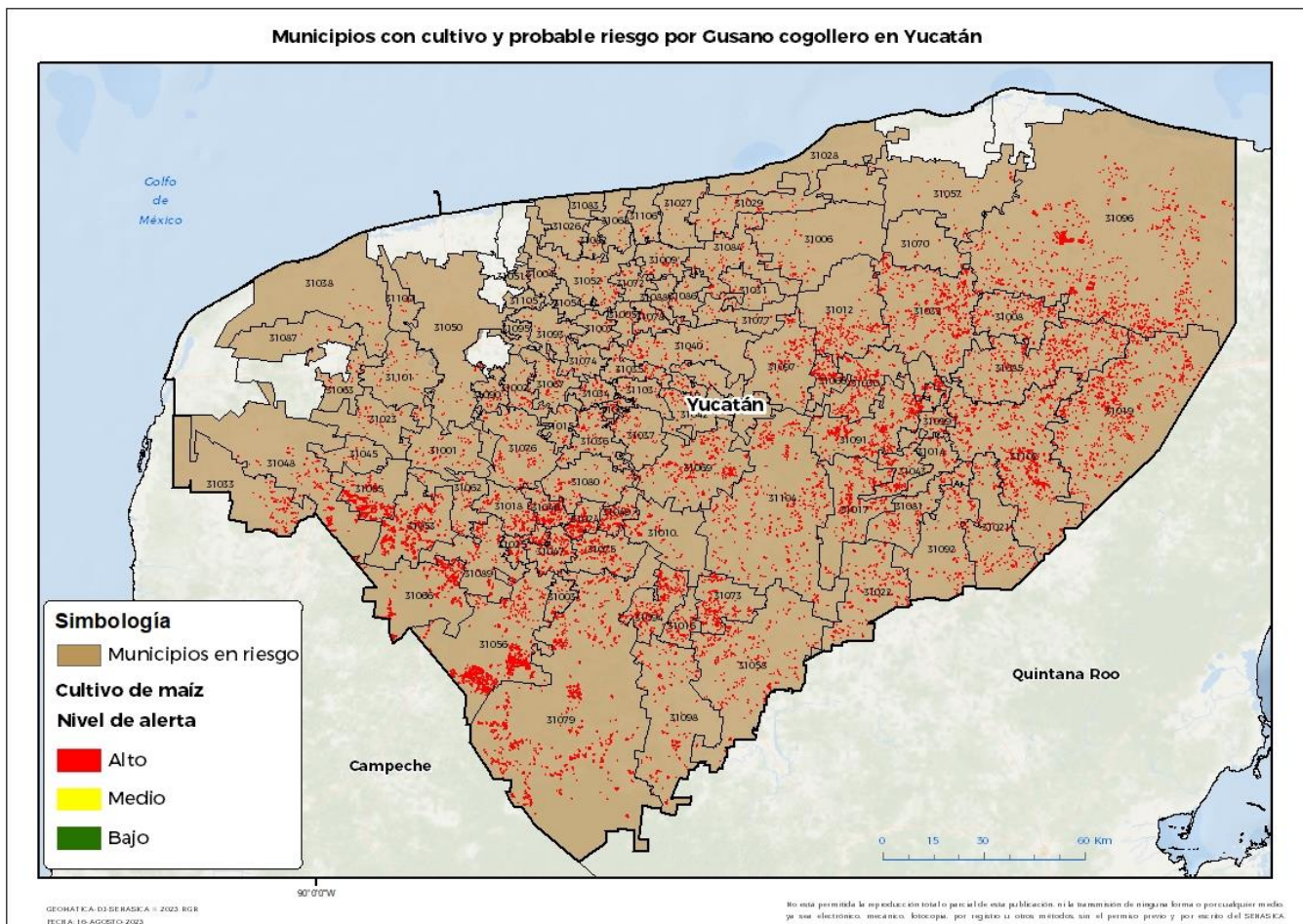
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 97 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
Tizimín	31096	3,043	Santa Ana-Santa Clara-Santa Rosa Y Anexas-Sucopo-Kikil-Felipe Carrillo Puerto-Tizimin-Samaria-San Pedro Juárez-Popolnah-Dzonot Tigre-Chancenote-Chan Cenote-El Eden-Colonia Yucatán-Manuel Cepeda Peraza-Manjel Cepeda Peraza-El Limonar-Nuevo Tesoco-San Pedro Juarez.
Tekax	31079	2,310	San Antonio-San Marcos-Poccheil-Sacpukenha-Canek-Ticum-Mesatunich-San Diego Buenavista
Oxkutzcab	31056	1,546	Emiliano Zapata-Yaxhachen-Xkobenhaltun-Tabi-Oxkutzcab
Chemax	31019	1,536	San Pedro
Opichén	31055	1,139	Opichen-Opichén-Calcehtoc-La Bomba-Glorieta 2-Burrotunich
Yaxcabá	31104	1,122	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**
**Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 97 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
Muna	31053	1,081	Muna-Unidad Luis Echeverria 2-Unidad José López Portillo 13
Santa Elena	31066	866	Santa Elena
Peto	31058	607	Dziuche
Tzucacab	31098	462	
<b>Total general</b>		<b>13,714</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Valladolid	31102	1,482
Espita	31032	1,125
Tinum	31091	974
Temozón	31085	959
Sotuta	31069	701
Chankom	31017	597
Chikindzonot	31022	516
Tixmehuac	31094	513
Cenotillo	31012	497
Dzitás	31030	491
Maxcanú	31048	453
Calotmul	31008	439
Chichimilá	31021	400
Teabo	31075	381
Tahdziú	31073	340
Ticul	31089	330
Maní	31047	315
Mama	31046	315
Uayma	31099	311
Tunkás	31097	284
Tekom	31081	283
Tixcacalcupul	31092	277
Dzán	31025	268
Chumayel	31024	257
Chapab	31018	255
Izamal	31040	249
Mayapán	31049	224
Temax	31084	222
Kaua	31043	218
Quintana Roo	31060	217

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

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**
**Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 97 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)
Chacsinkín	31016	188
Cantamayec	31010	183
Tecoh	31076	179
Halachó	31033	158
Tekit	31080	151
Dzilam González	31029	146
Buctzotz	31006	146
Huhí	31037	143
Sacalum	31062	124
Homún	31036	118
Abalá	31001	98
Dzoncauich	31031	94
Cuncunul	31014	94
Hoctún	31035	92
Seyé	31067	85
Motul	31052	80
Tekal de Venegas	31077	76
Hocabá	31034	73
Kantunil	31042	71
Akil	31003	70
Panabá	31057	69
Cansahcab	31009	65
Umán	31101	65
Chocholá	31023	56
Cuzamá	31015	52
Teya	31088	51
Tekantó	31078	51
Tepakán	31086	47
Sudzal	31071	46
Acanceh	31002	45
Samahil	31063	43
Timucuy	31090	42
Sucilá	31070	41
Xocchel	31103	39
Cacalchén	31007	37
Kopomá	31045	36
Mérida	31050	34
Suma	31072	33
Tetiz	31087	33
Tahmek	31074	32

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

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023****Gusano cogollero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 97 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)
Sanahcat	31064	24
Tixkokob	31093	23
Dzidzantún	31027	22
Hunucmá	31038	19
Bokobá	31005	19
Dzilam de Bravo	31028	16
Yobaín	31106	12
Sinanché	31068	11
Telchac Pueblo	31082	11
Ucú	31100	8
Dzemul	31026	7
Baca	31004	7
Tixpéhual	31095	6
Muxupip	31054	4
Mocochá	31051	2
Yaxkukul	31105	2
Telchac Puerto	31083	1
<b>Total general</b>		<b>17,373</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9