



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 04**

**Agosto 2021**

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



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Yucatán

**Gusano cogollero en el estado de Yucatán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Yucatán, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

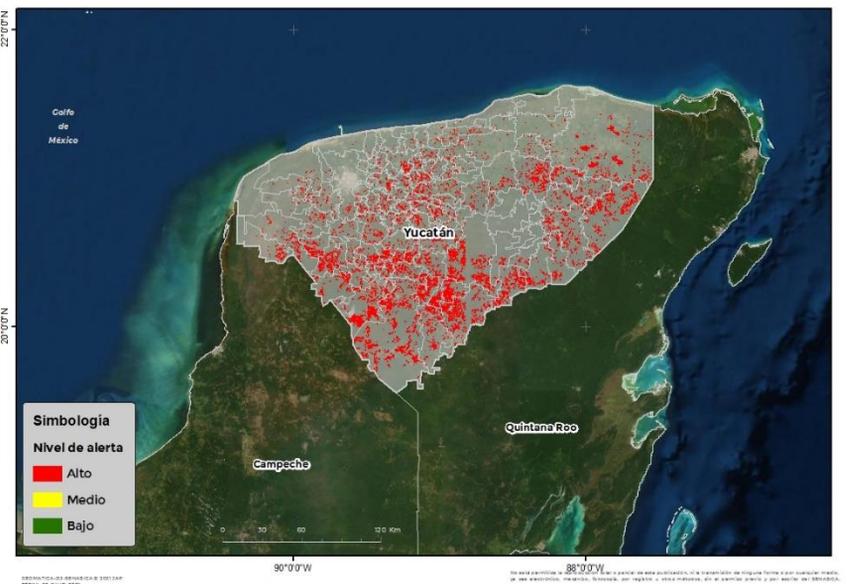
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 22.2 °C  
Temperatura máxima 31.8 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Yucatán



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

- Condición favorable en **98 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**98 municipios en riesgo  
55,516 ha.**

**Los 98 municipios se encuentran en riesgo alto**



**282 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**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.

**Contacto**

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

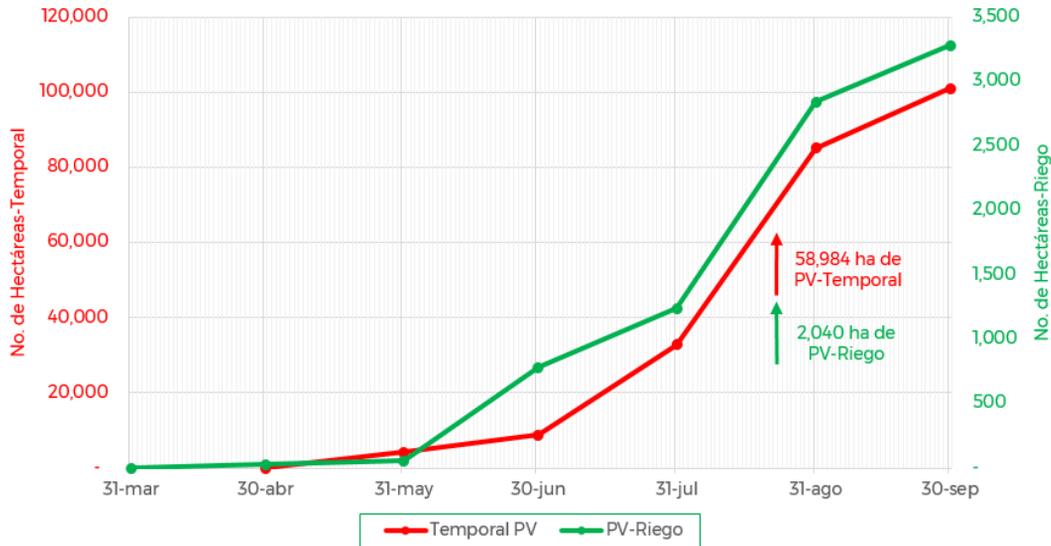
**Teléfono gratuito:** 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Yucatán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 23 de agosto de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **2,040 ha** bajo condiciones de **riego**
- **58,984 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 climáticas, 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 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)

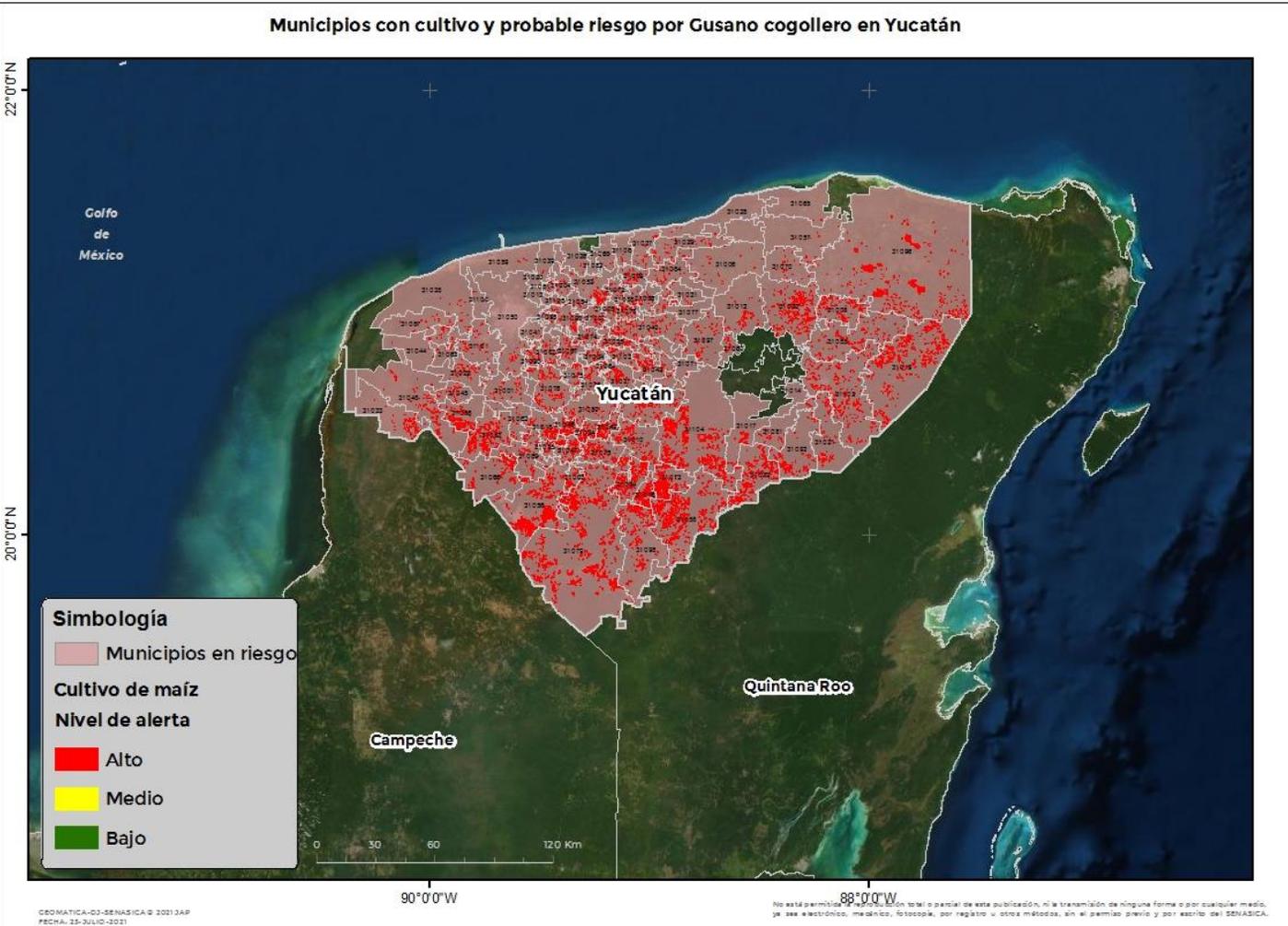
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Yucatán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 98 municipios con riesgo alto, y 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	Clave	Superficie (ha)
Abalá	31001	143
Acanceh	31002	107
Akil	31003	389
Baca	31004	54
Bokobá	31005	77
Buctzotz	31006	102
Cacalchén	31007	153

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Calotmul	31008	807
Cansahcab	31009	135
Cantamayec	31010	652
Cenotillo	31012	357
Chacsinkín	31016	914
Chankom	31017	284

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Yucatán**
**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 98 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chapab	31018	467	Oxkutzcab	31056	3640
Chemax	31019	2408	Panabá	31057	91
Chichimilá	31021	666	Peto	31058	2324
Chicxulub Pueblo	31020	3	Progreso	31059	9
Chikindzonot	31022	2077	Quintana Roo	31060	79
Chocholá	31023	159	Sacalum	31062	173
Chumayel	31024	375	Samahil	31063	57
Conkal	31013	3	San Felipe	31065	9
Cuzamá	31015	64	Sanahcat	31064	68
Dzán	31025	313	Santa Elena	31066	1021
Dzemul	31026	13	Seyé	31067	132
Dzidzantún	31027	46	Sinanché	31068	24
Dzilam de Bravo	31028	8	Sotuta	31069	891
Dzilam González	31029	284	Sucilá	31070	93
Dzoncauich	31031	63	Sudzal	31071	64
Espita	31032	1411	Suma	31072	71
Halachó	31033	273	Tahdziú	31073	1183
Hocabá	31034	109	Tahmek	31074	70
Hoctún	31035	208	Teabo	31075	433
Homún	31036	172	Tecoh	31076	471
Huhí	31037	284	Tekal de Venegas	31077	43
Hunucmá	31038	59	Tekantó	31078	137
Ixil	31039	15	Tekax	31079	7943
Izamal	31040	678	Tekit	31080	326
Kanasín	31041	33	Tekom	31081	195
Kantunil	31042	390	Telchac Pueblo	31082	1
Kinchil	31044	141	Temax	31084	217
Kopomá	31045	74	Temozón	31085	808
Mama	31046	412	Teya	31088	81
Maní	31047	407	Ticul	31089	431
Maxcanú	31048	665	Timucuy	31090	112
Mayapán	31049	578	Tixcacalcupul	31092	852
Mérida	31050	99	Tixkokob	31093	181
Mocochá	31051	15	Tixmehuac	31094	878
Motul	31052	215	Tixpéhual	31095	101
Muna	31053	1482	Tizimín	31096	5892
Muxupip	31054	31	Tunkás	31097	212
Opichén	31055	1229	Tzucacab	31098	1208

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

**Gusano cogollero en el estado de Yucatán****Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 98 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ucú	31100	8
Umán	31101	141
Valladolid	31102	1265
Xocchel	31103	136
Yaxcabá	31104	3095
Yaxkukul	31105	32
Yobaín	31106	30
<b>Total general:</b>		<b>55,516</b>

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