



**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° 02**

**Octubre 2021**



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

**Vigente del 11 al 17 de octubre del 2021**

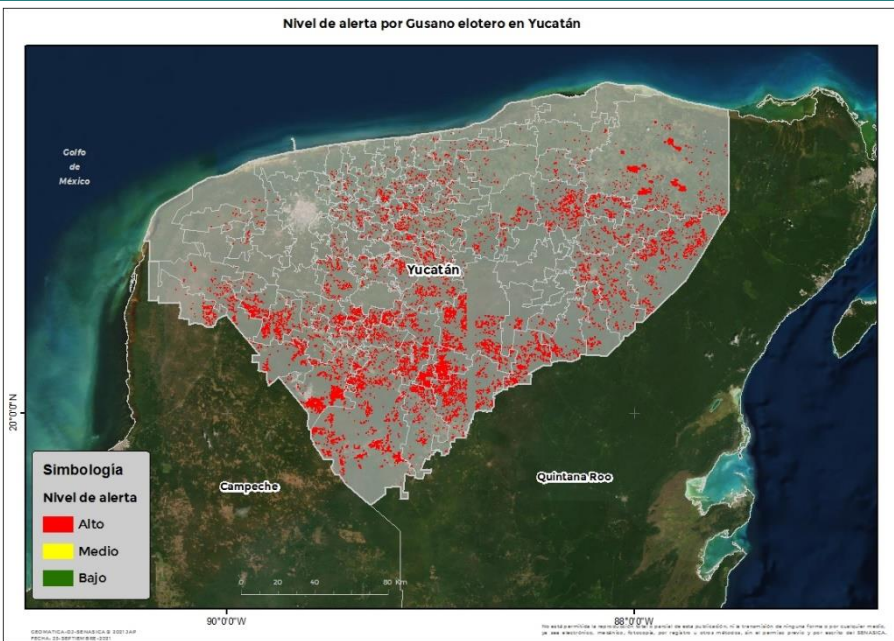
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano elotero en el estado de Yucatán, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el 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 existirá condiciones climáticas óptimas para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 20.5 °C  
Temperatura máxima 30.9 °C

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



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

- Condición favorable en **86 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**86 municipios en riesgo  
54,101 ha.**

Los 86 municipios se encuentran en **riesgo alto.**



**275 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)

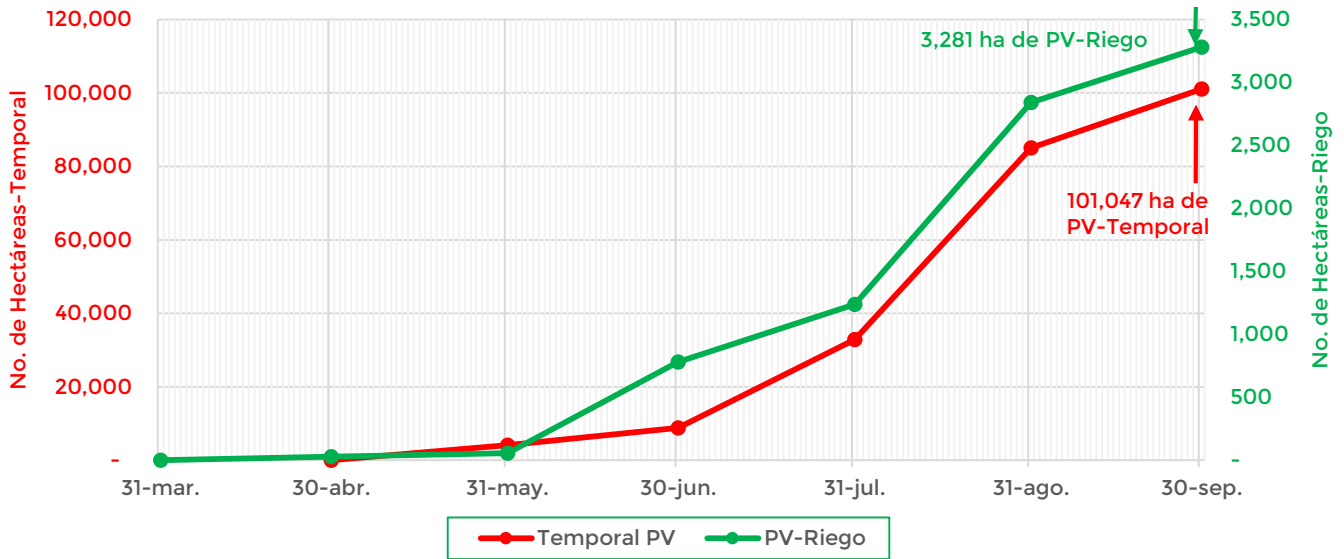
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Yucatán**

**Vigente del 11 al 17 de octubre del 2021**

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

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 30 de Septiembre de 2021  
Ciclo PV



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

- **3,281 ha** bajo condiciones de **riego**
- **101,047 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 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.**

**Contacto**

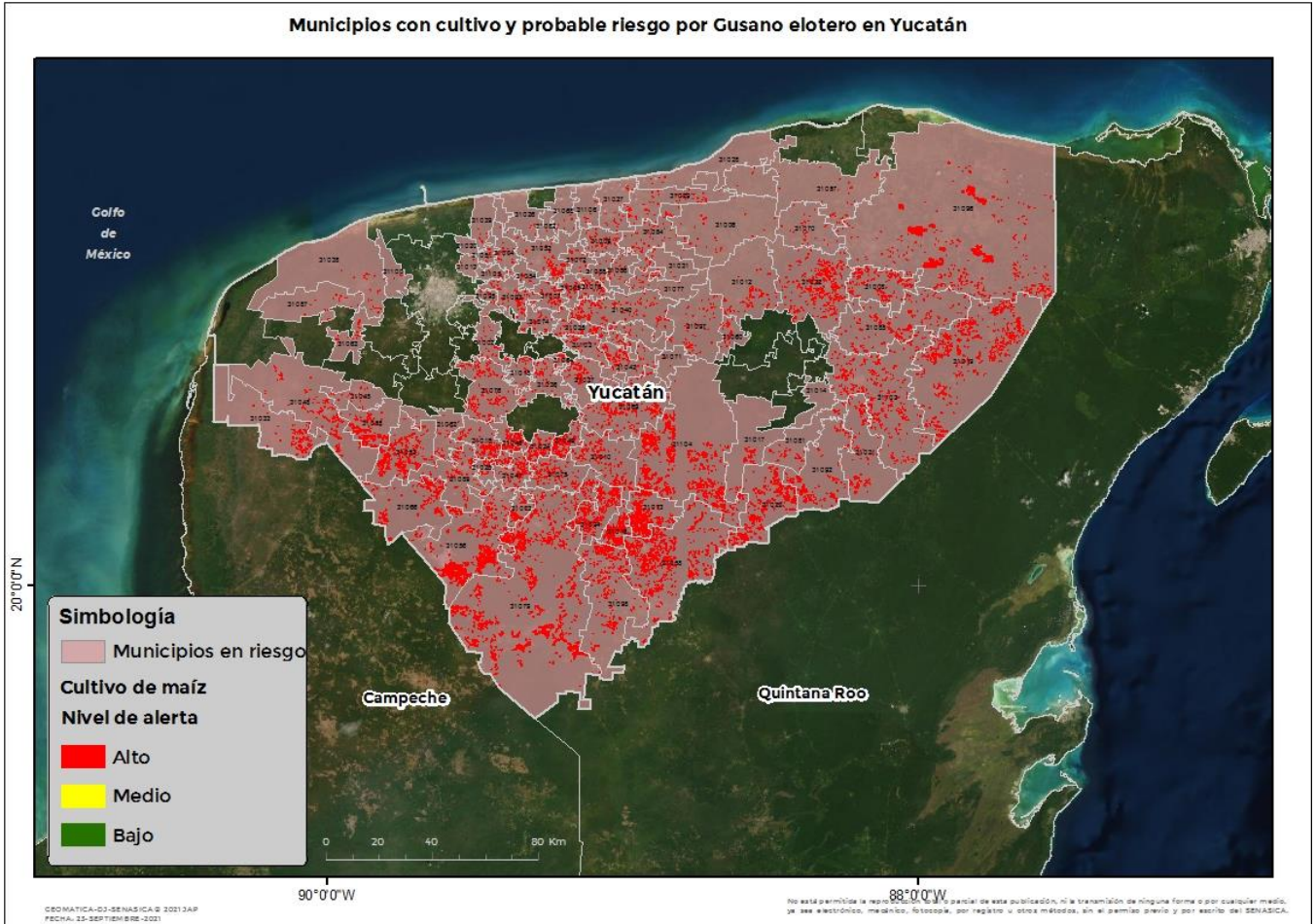
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Yucatán**

**Vigente del 11 al 17 de octubre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 86 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acanceh	31002	107
Akil	31003	389
Baca	31004	54
Bokobá	31005	77
Buctzotz	31006	102
Cacalchén	31007	153
Calotmul	31008	807
Cansahcab	31009	135
Cantamayec	31010	652
Cenotillo	31012	357

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chacsinkín	31016	914
Chankom	31017	284
Chapab	31018	467
Chemax	31019	2,408
Chichimilá	31021	666
Chicxulub Pueblo	31020	3
Chikindzonot	31022	2,077
Chumayel	31024	375
Conkal	31013	3
Cuzamá	31015	64

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano elotero en el estado de Yucatán**

**Vigente del 11 al 17 de octubre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 86 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Dzán	31025	313
Dzemul	31026	13
Dzidzantún	31027	46
Dzilam de Bravo	31028	8
Dzilam González	31029	284
Dzoncauich	31031	63
Espita	31032	1,411
Halachó	31033	273
Hoctún	31035	208
Homún	31036	172
Huhí	31037	284
Hunucmá	31038	59
Ixil	31039	15
Izamal	31040	678
Kantunil	31042	390
Kopomá	31045	74
Mama	31046	412
Maní	31047	407
Maxcanú	31048	665
Mayapán	31049	578
Mocochá	31051	15
Motul	31052	215
Muna	31053	1,482
Muxupip	31054	31
Opichén	31055	1,229
Oxkutzcab	31056	3,640
Panabá	31057	91
Peto	31058	2,324
Quintana Roo	31060	79
Sacalum	31062	173
Samahil	31063	57
Sanahcat	31064	68
Santa Elena	31066	1,021

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Sinanché	31068	24
Sotuta	31069	891
Sucilá	31070	93
Sudzal	31071	64
Suma	31072	71
Tahdziú	31073	1,183
Tahmek	31074	70
Teabo	31075	433
Tecoh	31076	471
Tekal de Venegas	31077	43
Tekantó	31078	137
Tekax	31079	7,943
Tekom	31081	195
Telchac Pueblo	31082	1
Temax	31084	217
Temozón	31085	808
Tepakán	31086	92
Tetiz	31087	92
Teya	31088	81
Ticul	31089	431
Tixcacalcupul	31092	852
Tixkokob	31093	181
Tixmehuac	31094	878
Tixpéhual	31095	101
Tizimin	31096	5,892
Tunkás	31097	212
Tzucacab	31098	1,208
Ucú	31100	8
Valladolid	31102	1,265
Xocchel	31103	136
Yaxcabá	31104	3,095
Yaxkukul	31105	32
Yobaín	31106	30
<b>Total general</b>		<b>54,101</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9