



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



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

# N°06

Septiembre 2022



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 19 al 25 de septiembre de 2022

**Gusano elotero 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 elotero en Yucatán, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

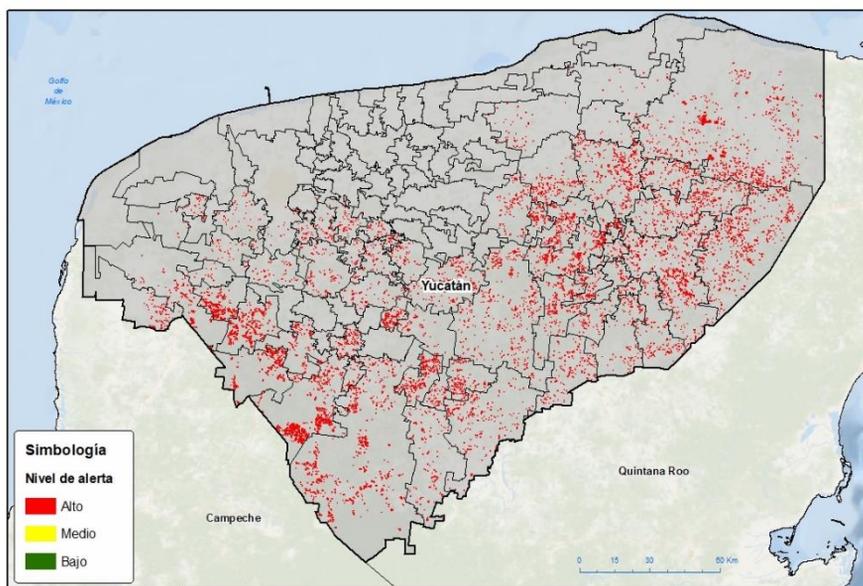
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	31.2 °C
Temperatura mínima	21.1 °C
Precipitación	13-76 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano elotero en Yucatán



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

- Condición favorable en 60 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:**



60 municipios en riesgo 27,908 ha



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



133 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**

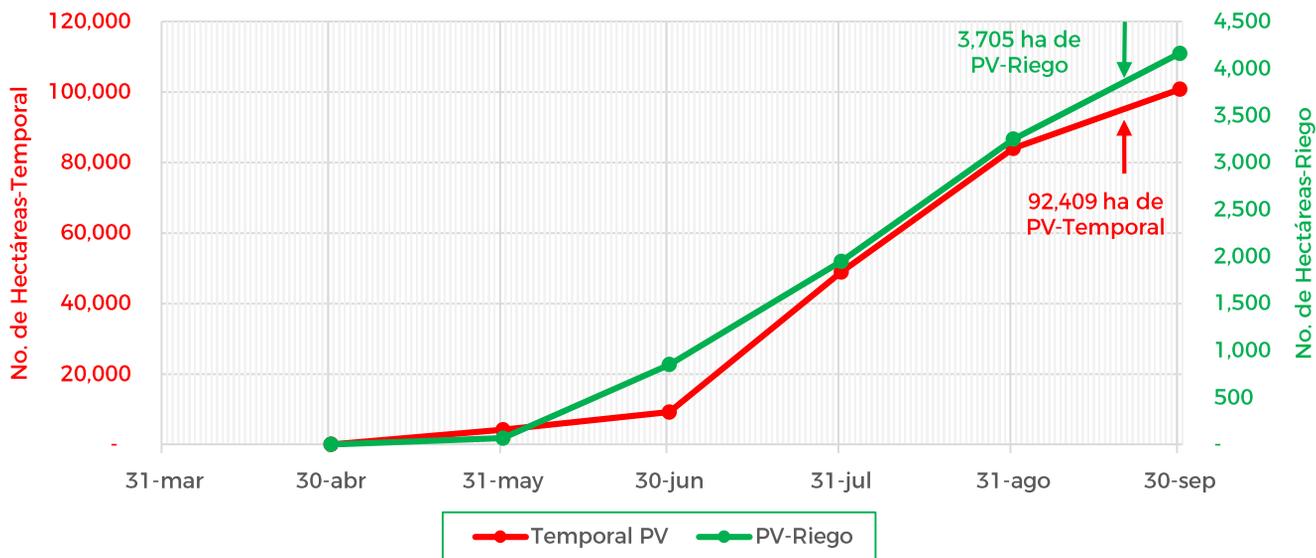
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano elotero en Yucatán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 19 de Septiembre de 2022  
Ciclo PV



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

- 3,705 ha bajo condiciones de **riego**
- 92,409 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:

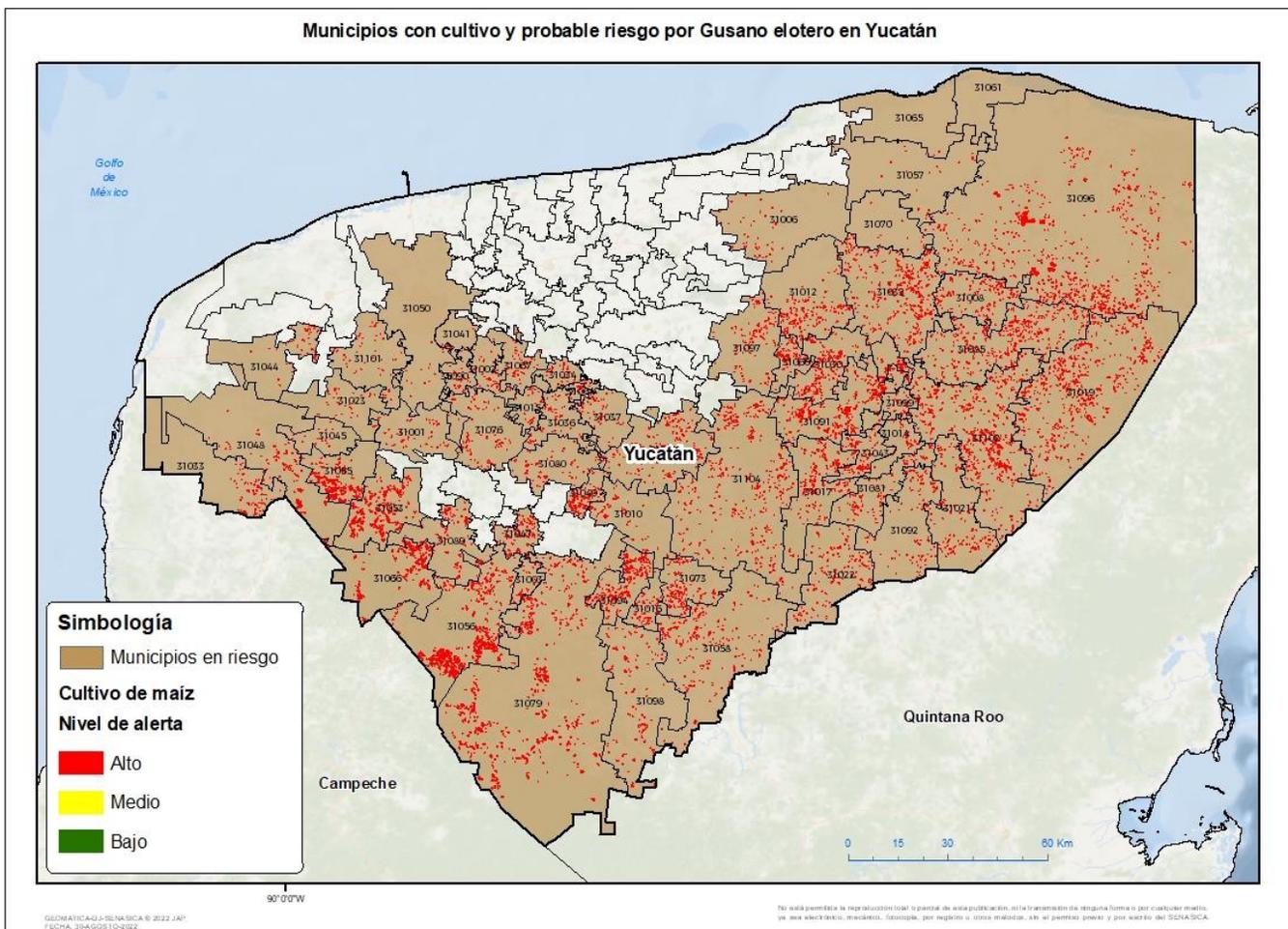
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados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

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

**Gusano elotero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Yucatán



Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Chemax	31019	1,536	Chemax-Chechmil-San José Chauay-Sibichen
Muna	31053	1,081	Cancabtuk-Francisco I Madero-Leopoldo Arana-Muna-Planchac 3-Redención Del Campesino-Unidad Benito Juárez-Unidad Luis Echeverría 1-Unidad Muna 1-Unidad San Isidro 1-Unidad San Isidro 2-Unidad Xmatuy 1-Unidad Xmatuy 2-San Isidro 2-Unidad Xmatuy-Unidad Benito Juárez-Mjna-Francisco I Y-Sorento.
Opichén	31055	1,139	Opichen-Calcehtoc-Opichén
Oxkutzcab	31056	1,546	Oxkutzcab-Tabi-Yaaxhom



Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Peto	31058	607	Justicia Social-Peto-Xoy
Santa Elena	31066	843	Santa Elena
Tekax	31079	2,306	Poccheil-Tekax-Poccheil-Becanchen-San Juan Tekax-Pencuyut-Sacpukenha-Xkuil
Tizimín	31096	3,043	Dzonot Carretero-El Alamo-Felipe Carrillo Puerto-La Libertad-Luis Echeverría-Luis Echeverría Álvarez-Moctezuma-Popolnah-Samaria-San Isidro-San Juan-San Manuel-Santa Ana-Santa Elena-Teapa-Tizimín-Santa Rosa Y Anexas-Cenote Azul-Juan Pech Ay-La Sierra.
Tzucacab	31098	495	Escondido-Tzucacab-Corral
Yaxcabá	31104	1,122	
<b>Total general</b>		<b>13,720</b>	

Otros municipios con 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	509
Chocholá	31023	56
Cuncunul	31014	94
Cuzamá	31015	52
Dzitas	31030	491
Espita	31032	1,125
Halachó	31033	157
Hocabá	31034	73
Homún	31036	118
Huhí	31037	143

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022**
**Gusano elotero en Yucatán**

Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Otros municipios con riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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
San Felipe	31065	4
Sanahcat	31064	24
Seyé	31067	85
Sotuta	31069	701
Sucilá	31070	41
Tahdziú	31073	340
Tecoh	31076	179
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	1,485
<b>Total general</b>		<b>14,188</b>