



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



11

Septiembre



*Boletín de Alerta
Fitosanitaria
del SENASICA
para Gusano
elotero 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 11 al 17 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Yucatán

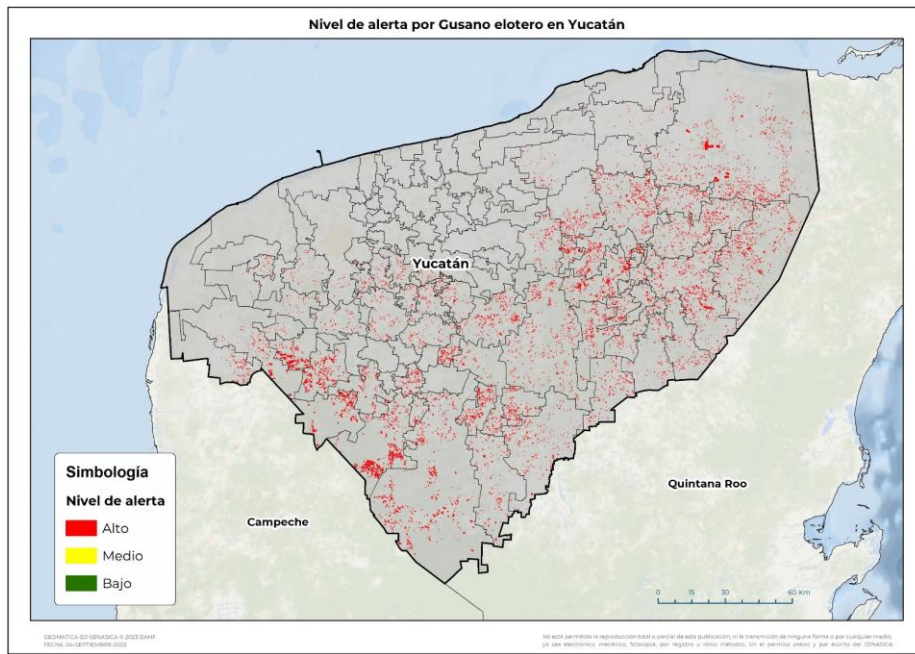
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Yucatán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	32.9 °C
Temperatura mínima	22.4 °C
Precipitación	27 - 63 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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 en **riesgo alto**



151 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.

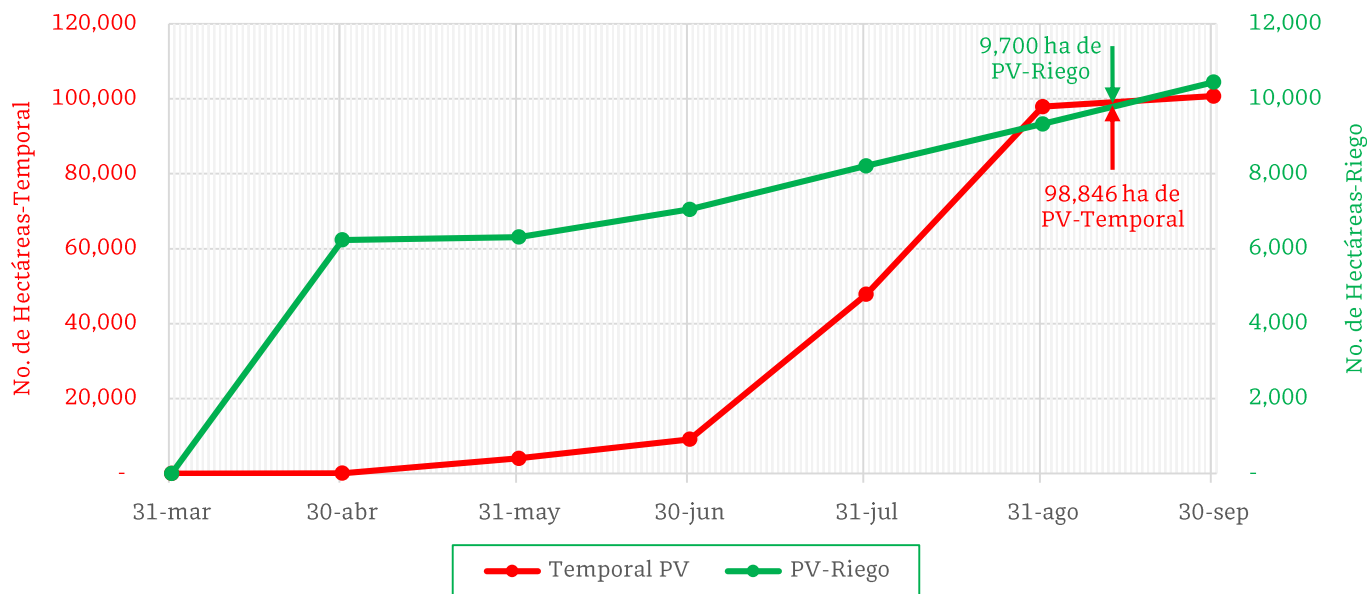
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Yucatán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 11 de septiembre de 2023
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-9,700 ha bajo condiciones de **riego**
-98,846 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

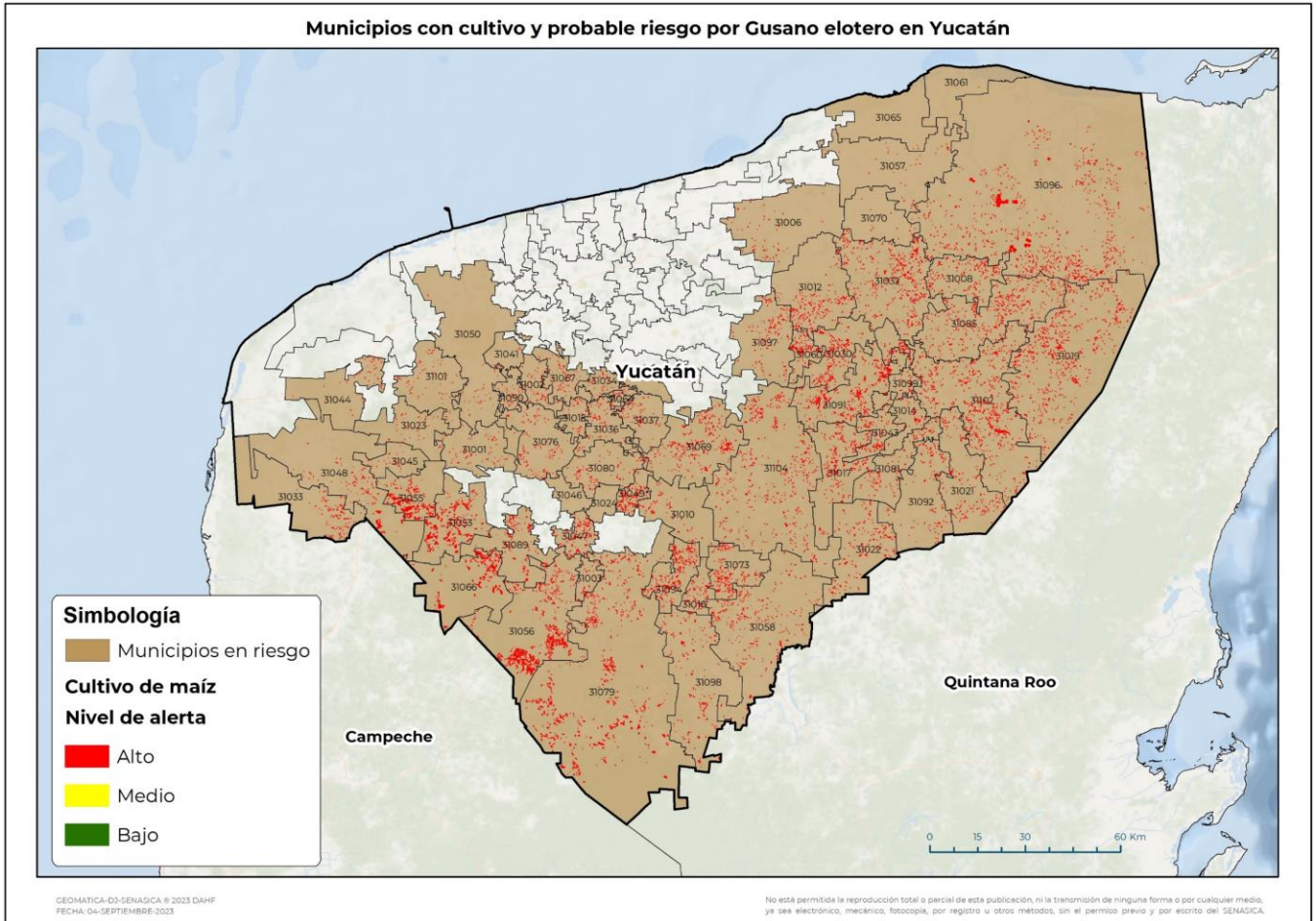
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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**.

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

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 2023

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tizimín	31096	3,043	Santa Rosa Y Anexas-Santa Ana-El Alamo-San Isidro-Sucopo-Cenote Azul-Tizimin-Samaria-San Pedro Juárez-El Eden-Nuevo Tesoco-San Pedro Juarez-Dzonot Ake-Xmakulan
Tekax	31079	2,306	Kancab
Oxkutzcab	31056	1,546	Yaxhachen
Chemax	31019	1,536	Sisbichen
Opichén	31055	1,139	Opichén

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023
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 2023			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Yaxcabá	31104	1,122	
Muna	31053	1,081	Muna-Unidad Leopoldo Arana
Santa Elena	31066	843	Santa Elena
Peto	31058	607	
Tzucacab	31098	495	
Total general		13720	

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Valladolid	31102	1,485
Espita	31032	1,125
Tinum	31091	974
Temozón	31085	959
Sotuta	31069	701
Chankom	31017	597
Tixmehucac	31094	513
Chikindzonot	31022	509
Cenotillo	31012	497
Dzitás	31030	491
Maxcanú	31048	453
Calotmul	31008	439
Chichimilá	31021	400
Tahdziú	31073	340
Ticul	31089	330
Maní	31047	315
Uayma	31099	311
Tunkás	31097	284
Tekom	31081	283
Tixcacalcupul	31092	277
Mayapán	31049	224
Kaua	31043	218
Quintana Roo	31060	217
Chacsinkín	31016	188
Cantamayec	31010	183
Tecoh	31076	179

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Halachó	31033	157
Tekit	31080	151
Buctzotz	31006	146
Huhí	31037	143
Homún	31036	118
Abalá	31001	98
Cuncunul	31014	94
Seyé	31067	85
Kinchil	31044	79
Hocabá	31034	73
Akil	31003	70
Panabá	31057	69
Umán	31101	65
Chocholá	31023	56
Cuzamá	31015	52
Acanceh	31002	45
Timucuy	31090	42
Sucilá	31070	41
Kopomá	31045	36
Mérida	31050	34
Sanahcat	31064	24
Río Lagartos	31061	10
Kanasín	31041	6
San Felipe	31065	4
Total general		14,188

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9