



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°01
Agosto 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 15 al 21 de agosto de 2022

Gusano elotero en Yucatán

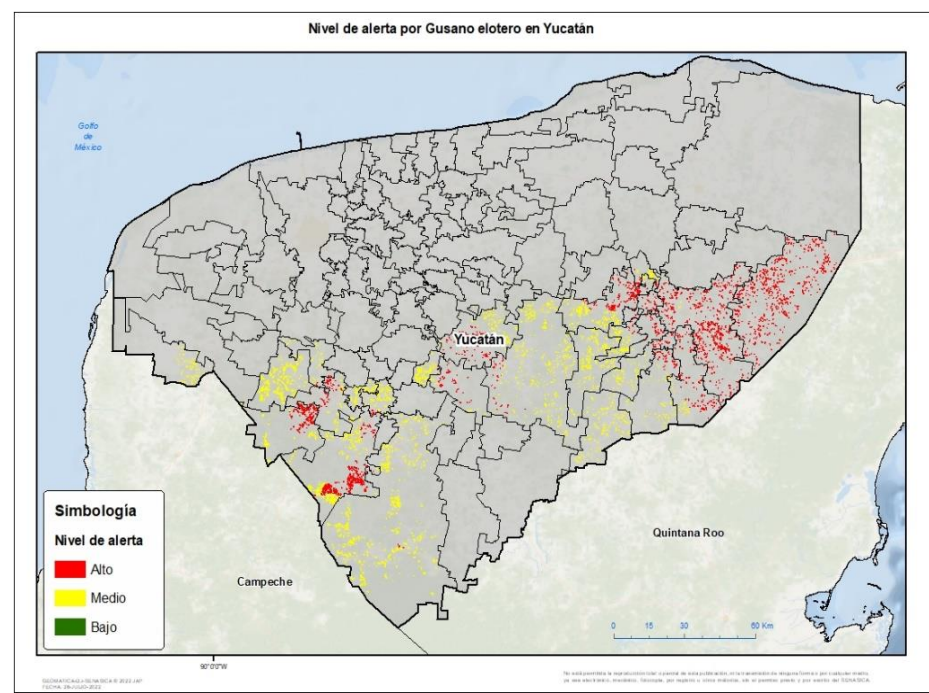
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano elotero en Yucatán, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	32.6 °C
Temperatura mínima	21.9 °C
Precipitación	36-83 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en 21 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:

Acompañamiento técnico al sector

-  24 municipios en riesgo 16,057 ha
-  21 municipios bajo riesgo alto 6,565 ha.
-  31 millones de pesos

Se considera oportuno:

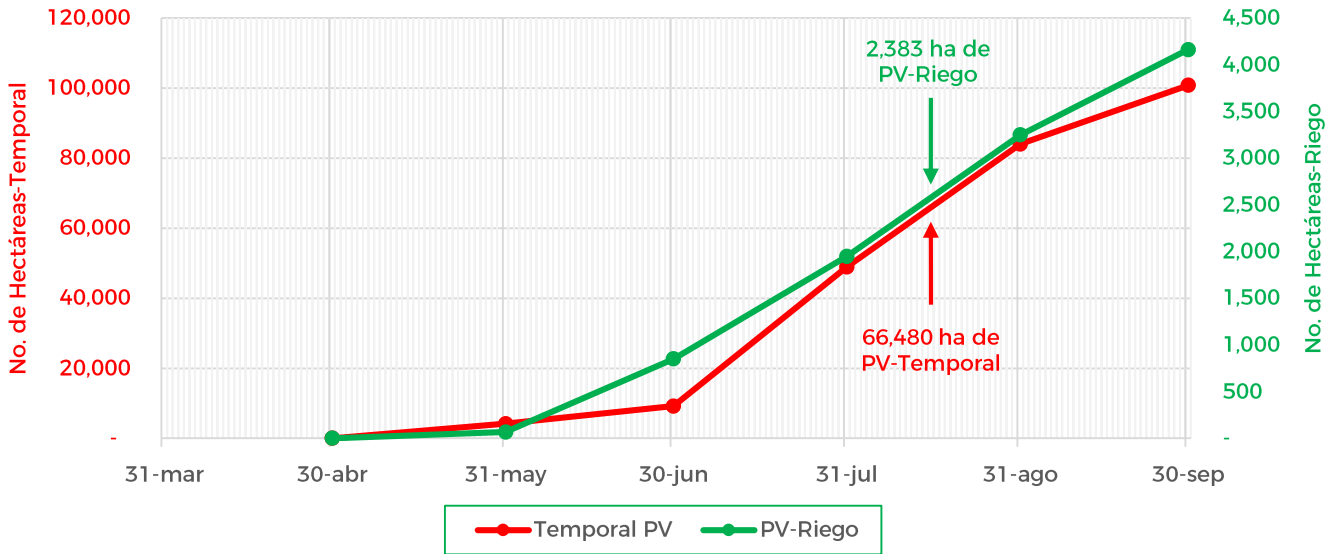
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano elotero en Yucatán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Yucatán al 15 de Agosto de 2022
Ciclo PV



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

- 2,383 ha bajo condiciones de **riego**
- 66,480 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

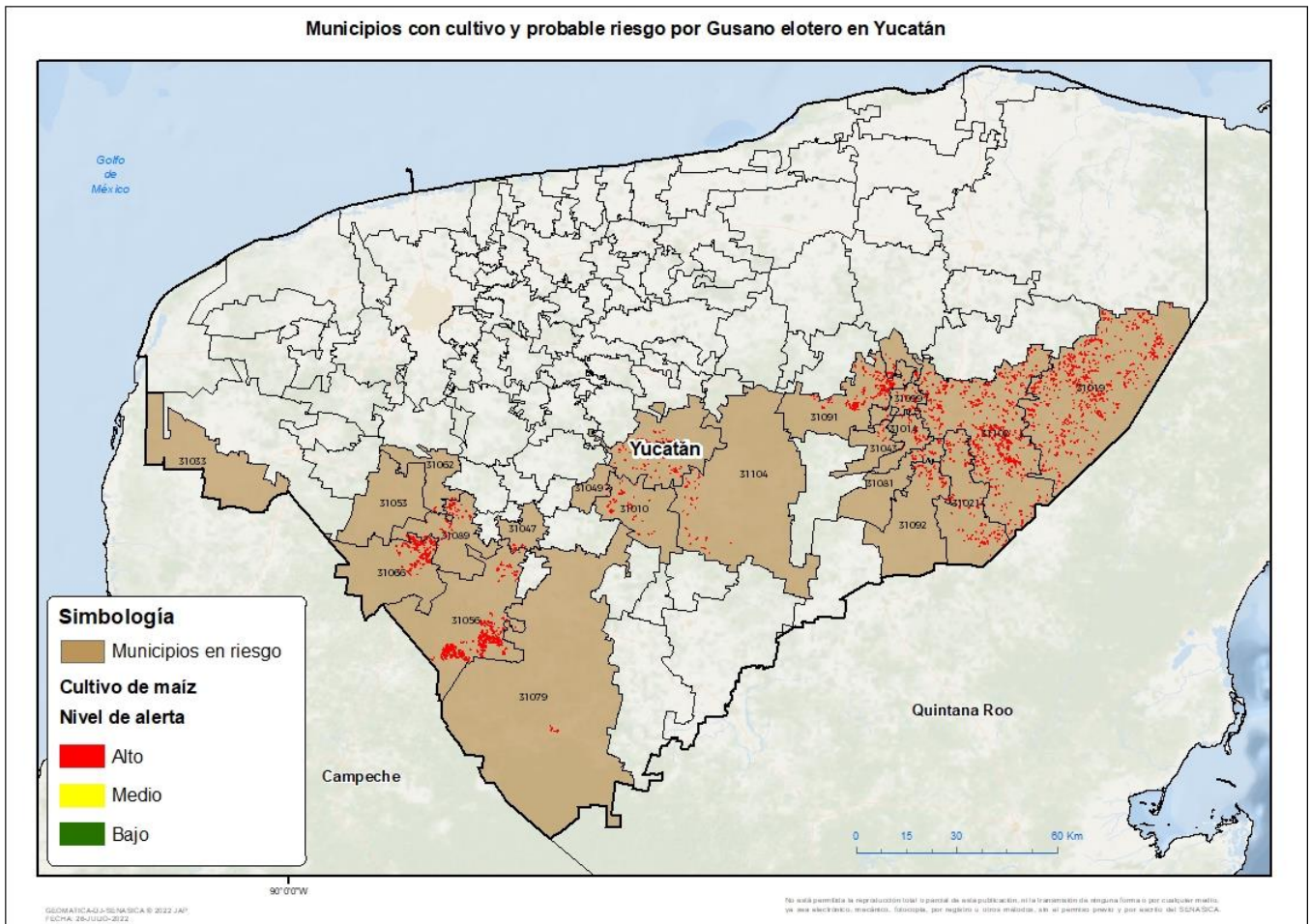
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 15 al 21 de agosto de 2022

Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 21 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
Chemax	31019	1,536	Chemax
Muna	31053	10	Cancabtuk-Francisco I Madero-Leopoldo Arana-Muna-Planchac 3-Redención Del Campesino-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.
Oxkutzcab	31056	818	Oxkutzcab-Tabi-Yaaxhom
Santa Elena	31066	549	Santa Elena

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022
Gusano elotero en Yucatán

Anexo 1.- Se han identificado 21 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
Tekax	31079	76	Poccheil-Tekax-Poccheil-Pencuyut
Yaxcabá	31104	99	
Total general		3,089	

Otros municipios con riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cantamayec	31010	118
Chichimilá	31021	314
Cuncunul	31014	82
Halachó	31033	1
Kaua	31043	39
Maní	31047	28
Mayapán	31049	25
Sacalum	31062	27
Sotuta	31069	330
Tekom	31081	78
Ticul	31089	183
Tinum	31091	475
Tixcacalcupul	31092	115
Uayma	31099	197
Valladolid	31102	1,466
Total general		3,476