



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD,
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 Guerrero

N°02

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 Guerrero

Vigente del 08 al 14 de agosto 2022

Gusano elotero en Guerrero

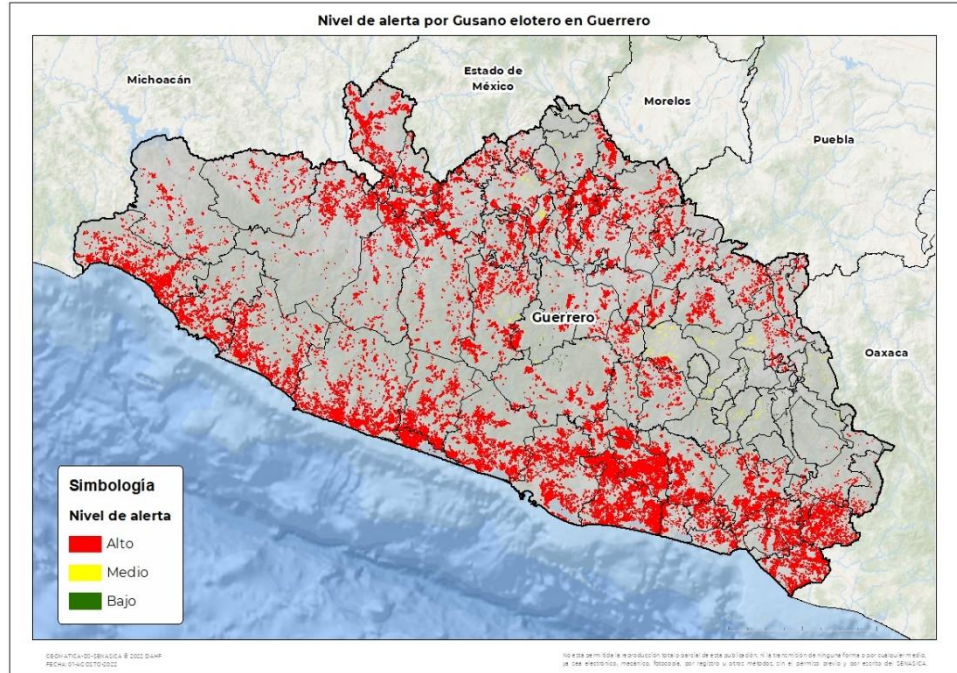
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero** en **Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	27 °C
Temperatura mínima	18.5 °C
Precipitación	59-147 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo





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

- Condición favorable en **73 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:

-  **80 municipios en riesgo 293,238 ha**
-  **73 municipios en riesgo alto 274,341 ha**
-  **3,633 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

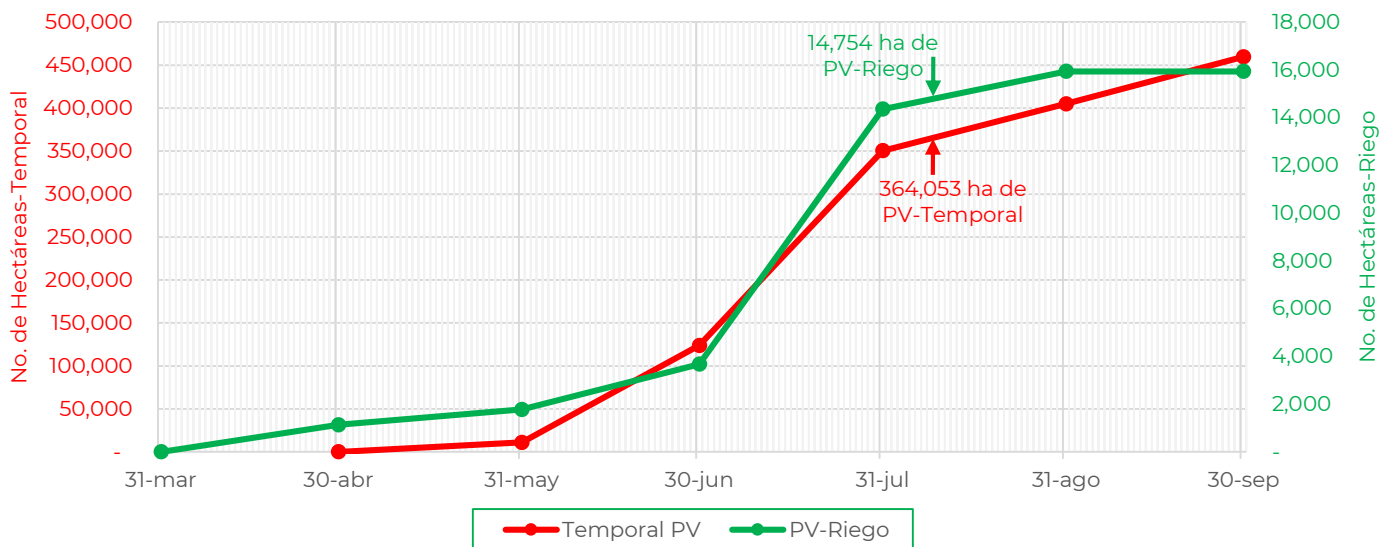
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración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

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

Gusano elotero en **Guerrero**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 08 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- **14,754 ha** bajo condiciones de **riego**
- **364,053 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 meteorológicas, 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

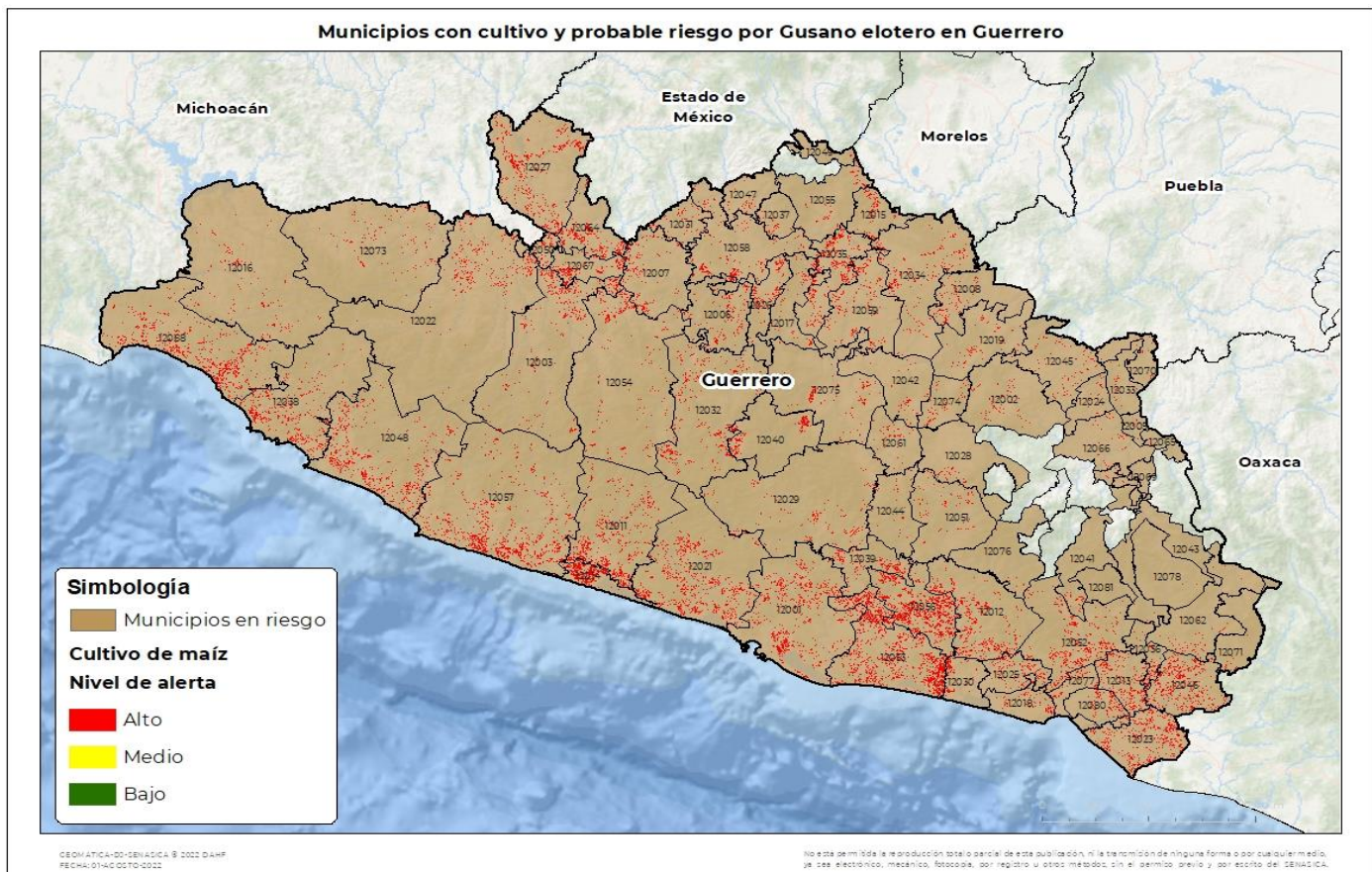
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto 2022

Gusano elotero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 73 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Acapulco de Juárez	12001	12,382	Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro.- Amatillo-La Concepcion-La Concepción-La Concepcion (Acapulco De Juarez)-Playón De San Isidro-San Isidro Gallinero-San Isidro El Gallinero-Agua Caliente De Acapulco De Juarez Gro
Arcelia	12007	3,567	
Atoyac de Álvarez	12011	10,132	Atoyac De Alvarez-Col. Lazáro Cardenas-El Humo-La Cebada-Los Valles-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col.Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz
Ayutla de los Libres	12012	7,528	Apantla-Ayutla-Crucero-El Capulin-El Cortijo-El Cruzero-El Mezon-El Ranchito-El Zapote-La Union-La Unión-Pozolapa-San Antonio-Tepango-Tlalapa-Zempazulco-El Plan-Primero De Mayo-Tepuente-El Vano.

Vigente del 08 al 14 de agosto 2022

 Gusano elotero en **Guerrero**
Anexo 1.- Se han identificado 73 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			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Benito Juárez	12014	5,492	El Humo-Entrada A Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-San Jeronimo De Juarez
Cocula	12017	2,148	Apango-Apipilulco-Cocula
Coyuca de Benítez	12021	11,909	Cahuatitan-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Penjamo-San Nicolas-Yetla-Valle Del Rio-Tixtlancingo
Cualác	12024	455	
Cuetzala del Progreso	12026	2,285	Cuetzala Del Progreso
Chilapa de Álvarez	12028	662	
Chilpancingo de los Bravo	12029	3,125	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-La Esperanza (Chilpancingo De Los Bravo)-Mazatlan-Rincon De La Via-Zoyatepec-Azinyahualco (Cañada De Azingehualco)
Florencio Villarreal	12030	1,946	Buena Vista-Chautengo-Cruz Grande-El Limon-El Ranchito-La Cuba-La Laja-Las Garzas-Las Lajas-Las Lomitas-San Antonio-Vista Hermosa-La Fragua-Las Animad-La La Laja
Huamuxtlán	12033	496	Conhuaxo-Coyahualco-Huamuxtitlan-Santa Cruz (Huamuxtitlan)-Tlaquiltepec (San Bartolome Tlaquiltepec)
Huitzuc de los Figueroa	12034	4,337	
Iguala de la Independencia	12035	6,564	Santa Teresa
Zihuatanejo de Azueta	12038	7,921	
Mochitlán	12044	784	
Petatlán	12048	10,068	Arroyo Seco
Pilcaya	12049	101	Pilcaya
San Marcos	12053	20,076	Anahuac-El Carmen-El Columpio-El Cortés-El Crucero-El Cruzero-El Limon-Las Cruces-Las Lomitas-Las Vigas-Llano Grande-San José-San Marcos-La Caridad-El Rastro-El Cuco
Taxco de Alarcón	12055	1,012	Agua Escondida-San Juan Teneria
Técpan de Galeana	12057	15,110	Buena Vista-El Llano-Entrada A Tenexpa-Llano De La Puerta-Playa Del Tlacoyunque-Pto. Vicente Guerrero-Tenexpa
Teloloapan	12058	3,841	Chapa-Hacienda De Ocuilixtlahuacan-La Hacienda

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 08 al 14 de agosto 2022
Gusano elotero en Guerrero
Anexo 1.- Se han identificado 73 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidad
Tepecoacuilco de Trujano	12059	3,934	Mayanalan-Rincon De La Cocina-Cuexcontlan
Tlapa de Comonfort	12066	756	Tlapa De Comonfort
Tlapehuala	12067	3,232	
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	11,223	
Total general		151,086	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahuacuotzingo	12002	1,316
Ajuchitlán del Progreso	12003	6,221
Alpoyeca	12005	98
Apaxtla	12006	2,998
Atenango del Río	12008	1,845
Azoyú	12013	4,791
Buenavista de Cuéllar	12015	1,739
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	2,790
Copala	12018	2,056
Copalillo	12019	1,588
Coyuca de Catalán	12022	5,595
Cuajinicuilapa	12023	8,544
Cuatepec	12025	2,845
Cutzamala de Pinzón	12027	8,207
General Canuto A. Neri	12031	1,225
General Heliodoro Castillo	12032	6,824
Igualapa	12036	1,498
Ixcateopan de Cuauhtémoc	12037	613
Juan R. Escudero	12039	3,074
Leonardo Bravo	12040	2,491
Malinaltepec	12041	531
Mártir de Cuilapan	12042	1,144

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Metlatónoc	12043	46
Olinalá	12045	1,349
Ometepec	12046	7,178
Pedro Ascencio Alquisiras	12047	663
Pungarabato	12050	1,104
Quechultenango	12051	1,511
San Luis Acatlán	12052	7,096
San Miguel Totolapan	12054	4,711
Tecoanapa	12056	15,178
Tixtla de Guerrero	12061	945
Tlacoachistlahuaca	12062	951
Tlalchapa	12064	4,396
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	74
Xalpatláhuac	12069	202
Xochihuehuetlán	12070	320
Xochistlahuaca	12071	321
Zirándaro	12073	2,597
Zitlala	12074	1,022
Eduardo Neri	12075	2,133
Acatepec	12076	191
Marquelia	12077	1,396
Cochoapa el Grande	12078	30
Juchitán	12080	1,802
Iliatenco	12081	5
Total general		123,255

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9