



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Calle del Conocimiento 2000



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



**N°38**

**Enero 2023**



**Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero en  
el estado de  
Guerrero**



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

**Gusano cogollero en Guerrero**

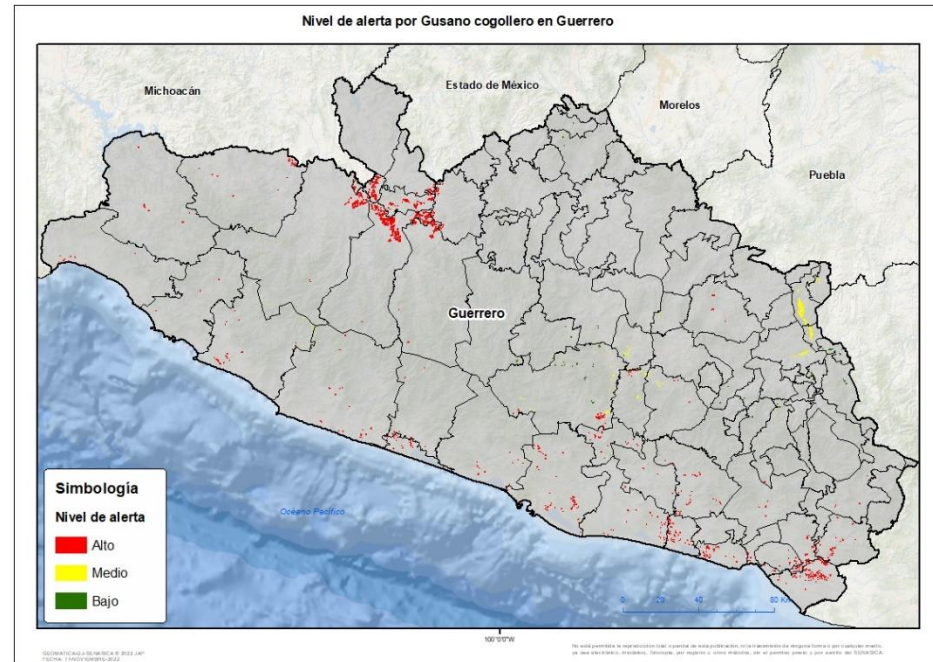
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Guerrero, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	26.5 °C
Temperatura mínima	15.0 °C
Precipitación	1-16 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 39 municipios con 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:**



58 municipios en riesgo 6,562 ha



39 municipios bajo riesgo alto 5,167 ha



90 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 muestreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

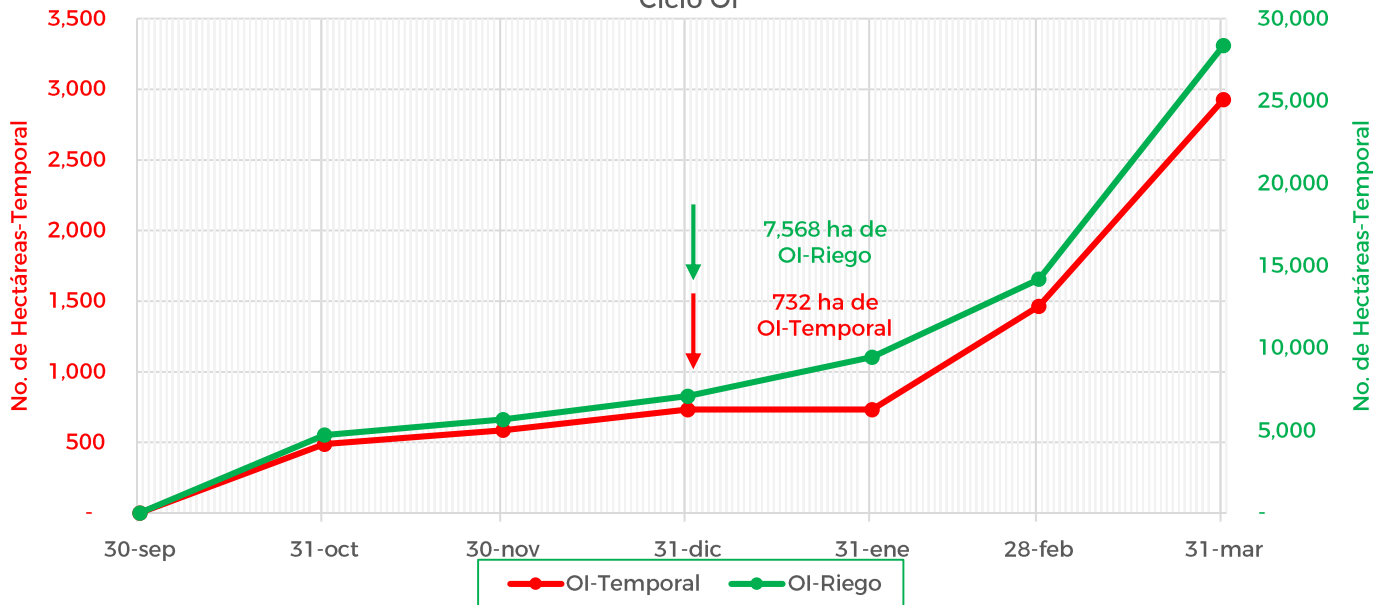
-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 02 de Enero del 2023  
Ciclo OI



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

- 7,568 ha bajo condiciones de **riego**
- 732 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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:

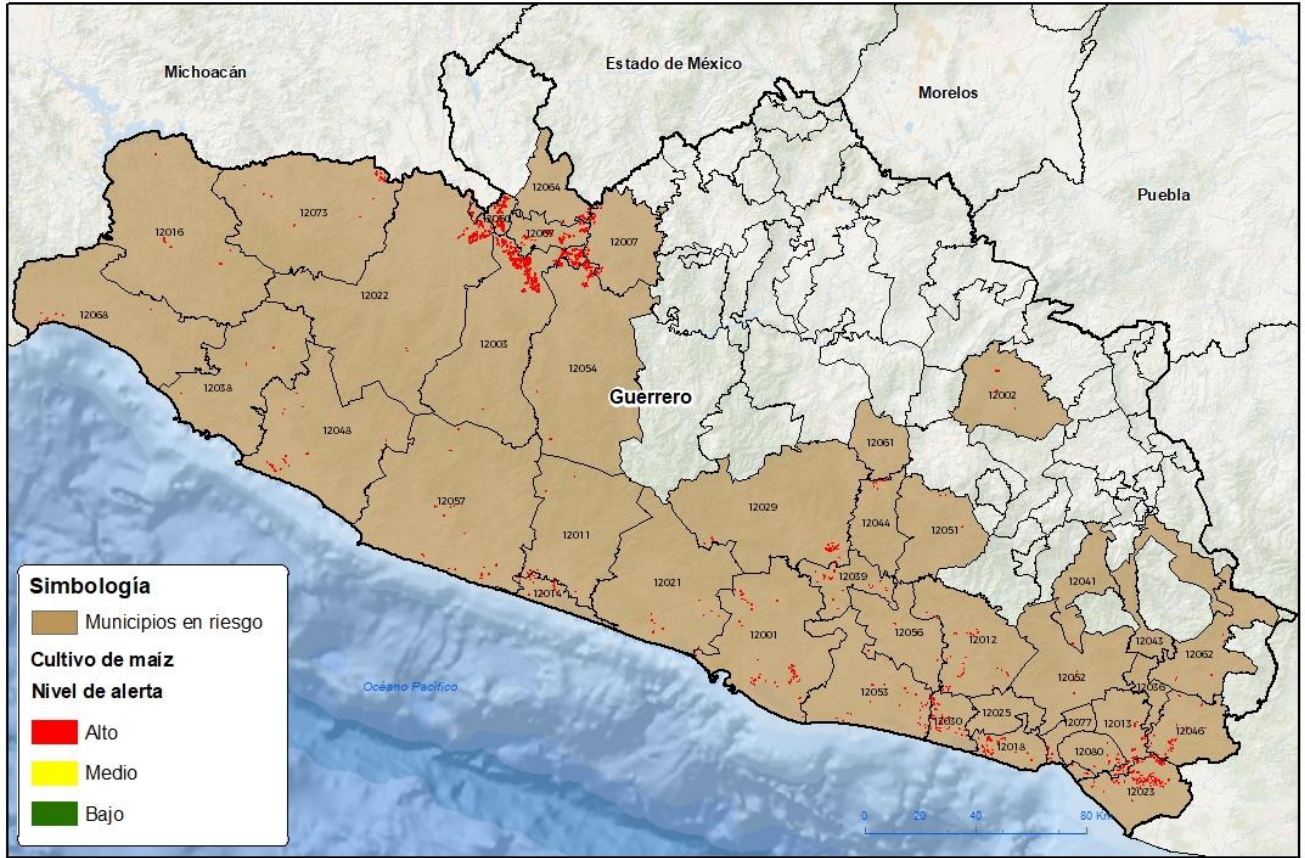
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados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



Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Guerrero



GEOMATICA21-SENASICA © 2022 JAP  
7/3/2023 10:40:51 AM 2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acapulco de Juárez	12001	182	Agua Caliente De Acapulco De Juárez Gro.-El Salto-El Zapote-La Concepción-La Concepcion (Acapulco De Juárez)-La Sábana-La Testaruda-Playón De San Isidro-San Isidro Gallinero-Tres Palos-Viaducto Diamante-Las Plazuelas-Lomas De Chapultepec-Cerro De Piedra-Lomas Del Aire-Acapulco.
Arcelia	12007	165	Santo Niño (Santo Niño De Atocha)

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de enero de 2023

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Atoyac de Álvarez	12011	81	Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac De Álvarez-Cacalutla-Col. La Fonseca-Corral Falso-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Las Cruces-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz.
Ayutla de los Libres	12012	62	Anahuac-Apantla-El Cortijo-El Ranchito-El Zapote-La Unión-Pozolapa-Tepango-Tlalapa-Zempazulco-El Vano-Atocutla-Cotzalzin-El Mesón-Ayutla De Los Libres-La Azozuca-El Capulin (Ayutla De Los Libres).
Benito Juárez	12014	102	El Humo-El Tomatal-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-Arenal De Gómez-El Arenal Del Centro-El Arenal De Álvarez-San Jerónimo De Juárez
Chilpancingo de los Bravo	12029	80	Buena Vista De La Salud-Cajelitos-La Esperanza (Chilpancingo De Los Bravo)-Mazatlan-Palo Blanco-Petaquillas-Rincon De La Via-Tepechicotlan-Tierras Prietas-Zoyatepec-Azinyahualco (Cañada De Azingehualco)-Chilpancingo-Mazatlán-Rincón De La Via-Las Joyitas-Ocotito-Izquiapa
Coyuca de Benítez	12021	40	Cahuatitan-Col. Lázaro Cárdenas-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Cayaco-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Penjamo-Pénjamo-San Jose Mogollón-San Nicolas-San Nicolás-San Salvador De Las Pozas-Yetla-El. Embarcadero-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio.
Florencio Villarreal	12030	140	La Cuba-La Máquina De Nexpa-Las Garzas
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	34	Crucero-El Naranjito-La Salada-Joluta-Petalcalco-Los Hornitos-Crucero De La Unión-Playa Troncones-Playa Trocones-Crucero De La Union-Porvenir
Mochitlán	12044	42	Mochitlan
Petatlán	12048	93	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito-Juluchuca-Rancho Nuevo (Petatlan)

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de enero de 2023

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Marcos	12053	99	El Cortés-Lagunilla-Las Vigas-Llano De La Puerta-Monte Alto-San Marcos-El Cortez-El Cortes-San José La Pala-Tejoruco-San Juan Grande-San Juan Chico-La Arena-El Tecomate
Técpán de Galeana	12057	104	Col. Los Laureles-El Cerrito-El Llano-El Pedregal-El Trapiche-Llano De La Puerta-Nuxco-Rodesia-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Villa Rotaria-Entrada A Playa Michigan-Col. El Pedregal-Tecpan De Galeana-El Jovero-Consuelito-San Luis San Pedro-Col. Ramos-Col.Ramos-Barrio Pobre.
Tlapehuala	12067	290	San Antonio De Las Huertas-Tlapehuala-Las Fraguas (Tlapehuala)-Coacoyul-El Tanque-Santo Niño (Santo Niño De Atocha)-El Coacoyul-San Jose Poliutla-Colonia Benito Juarez
Zihuatanejo de Azueta	12038	15	Buena Vista-Col.Aeropuerto-Los Achotes-Las Posas-Agua De Correa-Coacoyul-Barrio Viejo-Las Pozas-Cuacoyul-Zihuatanejo-Iztapa-Playa Blanca-Bvar Aeropuerto
<b>Total general</b>		<b>1,528</b>	

Otros municipios en riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahuacuotzingo	12002	33
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,323
Azoyú	12013	172
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Copala	12018	91
Coyuca de Catalán	12022	404
Cuajinicuilapa	12023	461
Cuatepec	12025	5
Igualapa	12036	4
Juan R. Escudero	12039	42
Juchitán	12080	48
Malinaltepec	12041	5

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Guerrero

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios en riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Marquelia	12077	29
Metlatónoc	12043	2
Ometepec	12046	113
Pungarabato	12050	376
Quechultenango	12051	7
San Luis Acatlán	12052	19
San Miguel Totolapan	12054	229
Tecoanapa	12056	17
Tixtla de Guerrero	12061	2
Tlacoachistlahuaca	12062	13
Tlalchapa	12064	80
Zirándaro	12073	115
<b>Total general</b>		<b>3,639</b>