

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

Colaboración Técnico-Científica:

- Dirección de Sanidad Vegetal
- Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
- Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Guerrero



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Guerrero, y derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

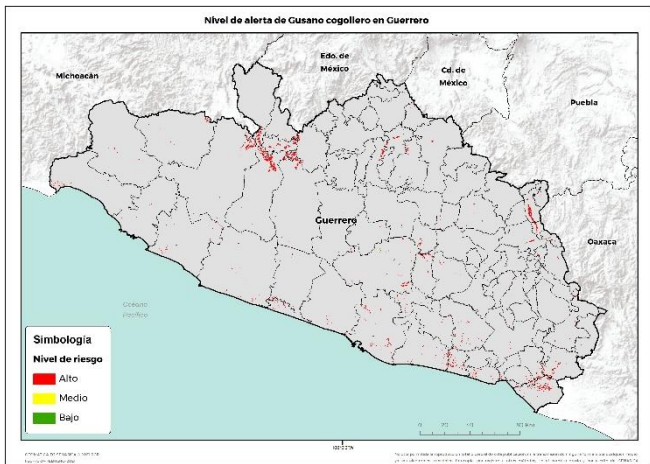
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (15 al 21 de febrero)

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 15 al 21 de febrero en el estado de Guerrero **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 11.8°C y los 25.4°C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



62 municipios bajo riesgo fitosanitario con presencia del cultivo (SIAP, 2019) y conforme a las condiciones para el desarrollo de la plaga.

3

Información referencial plaga-hospedante

Existe la condición favorable de requerimientos térmicos para que la plaga inicie su desarrollo, complete su ciclo biológico e incremente el número de generaciones en **58 municipios** determinados con nivel crítico, en donde se encuentra la etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



4

Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Son **62 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **7,077 ha.** de las cuáles **7,016 ha.** estarían en riesgo alto, estas condiciones se proyectan en **58 municipios**, que representan el **99.14%** de afectación del total de superficie sembrada del Estado.

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga.

111
Millones de pesos



Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno notificar al productor a fin de que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Se recomienda, **intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario y **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, 2019).

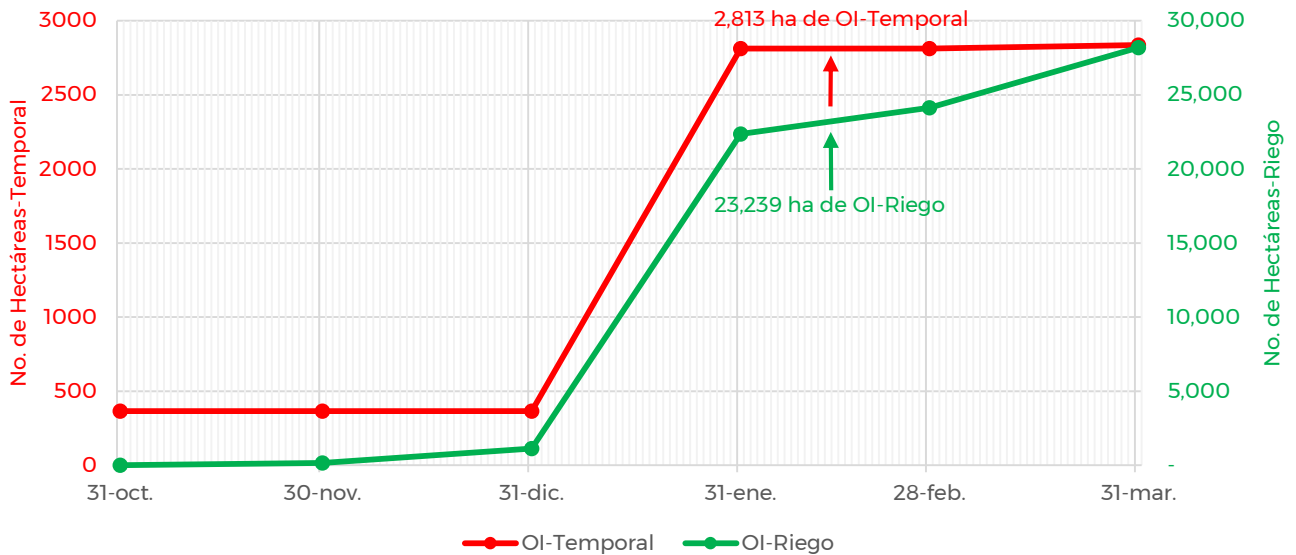
Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

5

Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 15 de Febrero de 2021.
Ciclo OI



Se estima a la fecha un avance de siembra de 23,239 ha bajo condiciones de riego y 2,813 ha bajo condiciones de temporal, de acuerdo con los registros del SIAP.

6

Recomendaciones SAF-SENASICA

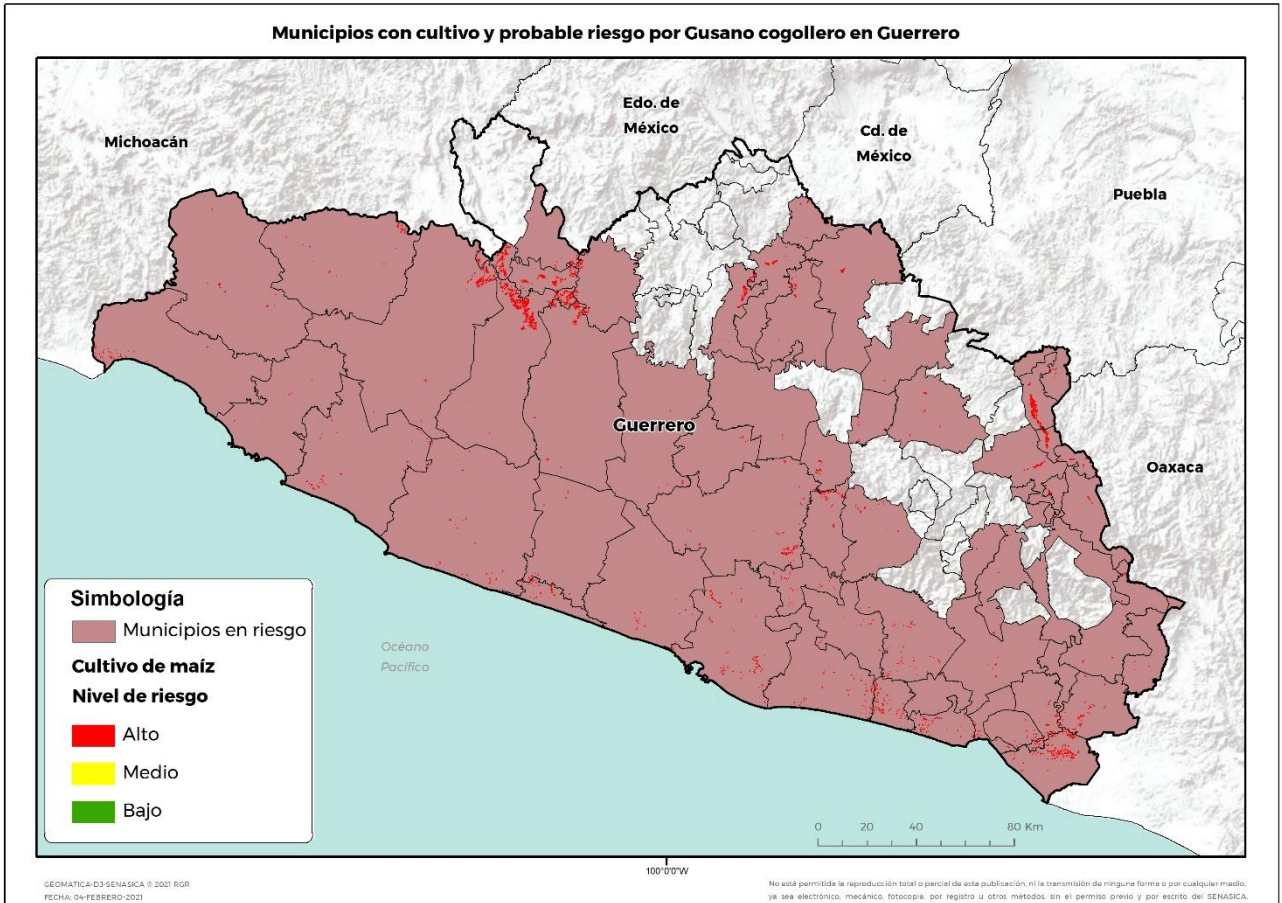
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, base del requerimiento térmico de la plaga), etapa fenológica del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. 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.**
3. Se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados como alto riesgo **a fin de verificar la presencia o ausencia de la plaga, misma que permitirá y servirá de base para el manejo preventivo.**
4. En caso de encontrar la plaga, el personal técnico del Servicio Fitosanitario **prestará especial atención en la recomendación sobre el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el uso 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

Anexo 1. 58 municipios identificados con nivel de riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acapulco de Juárez	12001	182
Ahuacuotzingo	12002	37
Ajuchitlán del Progreso	12003	1,318
Alcozauca de Guerrero	12004	19
Alpoyeca	12005	252
Arcelia	12007	163
Atoyac de Álvarez	12011	84
Ayutla de los Libres	12012	62
Azoyú	12013	166
Benito Juárez	12014	102
Buenavista de Cuéllar	12015	16
Chilpancingo de los Bravo	12029	158
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	48
Cocula	12017	221
Copala	12018	91

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Anexo 1. 58 municipios identificados con nivel de riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en peligro.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Copalillo	12019	11
Coyuca de Benítez	12021	40
Coyuca de Catalán	12022	407
Cuajinicuilapa	12023	463
Cuautepec	12025	5
Eduardo Neri	12075	3
Florencio Villarreal	12030	140
General Heliodoro Castillo	12032	12
Huamuxtlán	12033	499
Huitzucu de los Figueroa	12034	89
Iguala de la Independencia	12035	111
Igualapa	12036	4
Juan R. Escudero	12039	42
Juchitán	12080	48
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	83
Leonardo Bravo	12040	8
Malinaltepec	12041	15
Marquelia	12077	29
Metlatónoc	12043	6
Mochitlán	12044	94
Ometepec	12046	113
Petatlán	12048	111
Pungarabato	12050	373
Quechultenango	12051	18
San Luis Acatlán	12052	19
San Marcos	12053	99
San Miguel Totolapan	12054	226
Tecoanapa	12056	17
Técpán de Galeana	12057	127
Tepecoacuilco de Trujano	12059	55
Tixtla de Guerrero	12061	67
Tlacoachistlahuaca	12062	23
Tlacoapa	12063	2
Tlalchapa	12064	80
Tlalixtaquilla de Maldonado	12065	39
Tlapa de Comonfort	12066	110
Tlapehuala	12067	289
Xalpatláhuac	12069	38
Xochihuehuetlán	12070	33
Xochistlahuaca	12071	7
Zihuatanejo de Azueta	12038	15
Zirándaro	12073	117
Zitlala	12074	11
Total general		7,016