



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

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 Veracruz



El Sistema de Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Veracruz, 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.

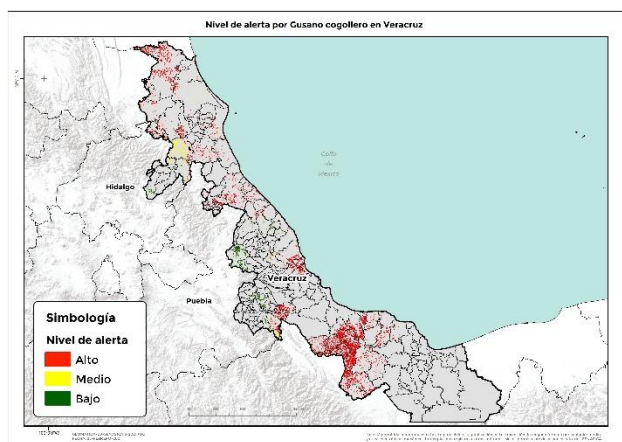
1

Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga (08 al 14 de marzo)

El análisis de información **meteorológica pronosticada** considera las **temperaturas promedio esperadas** para el desarrollo de Gusano cogollero en 7 días. En el período del 08 al 14 de marzo en el estado de Veracruz **existirán las condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga, esperándose temperaturas promedio que oscilan entre los 17.0 °C y los 26.3 °C.

2

Análisis de Probabilidad de riesgo



99 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 **75 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 **99 municipios** con superficie en riesgo con aproximadamente **36,882 ha.** de las cuáles **31,162 ha.** estarían en riesgo alto, estas condiciones se proyectan en **75 municipios**, que representan el **84.49 %** de afectación del total de superficie sembrada del Estado.

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

303
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.

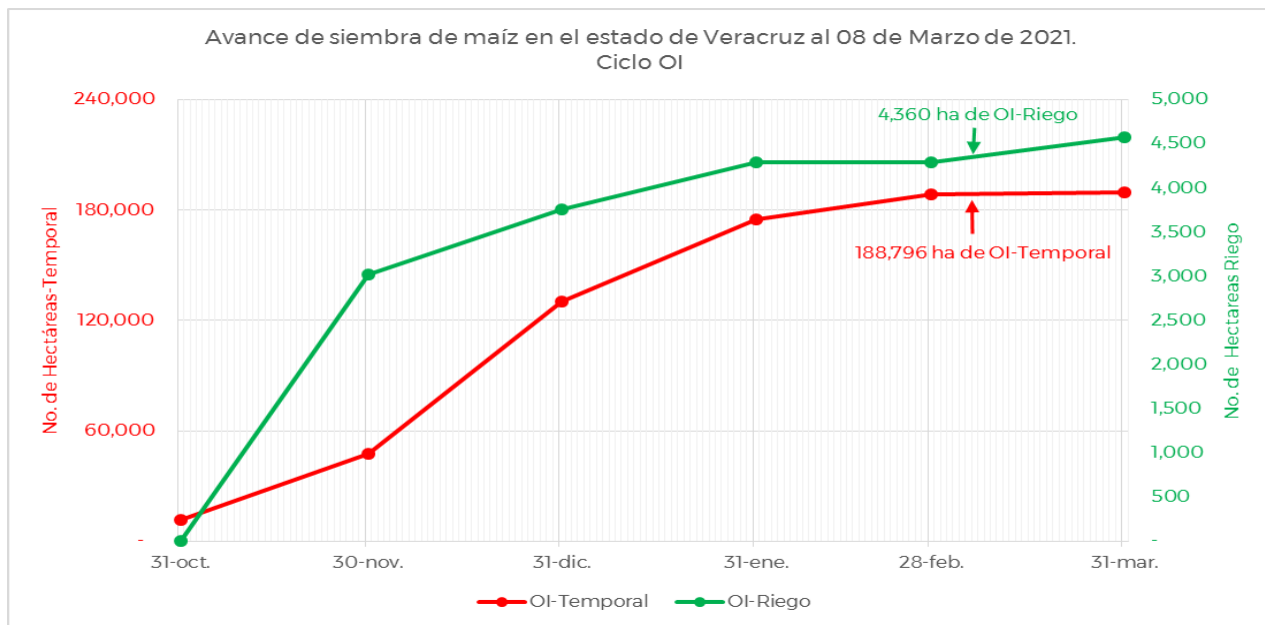
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del Estado (Fuente: SIAP, 2019).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 9879

5

Avance de siembra y estado del cultivo



Se estima a la fecha un avance de siembra de 4,360 ha bajo condiciones de riego y 188,796 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:

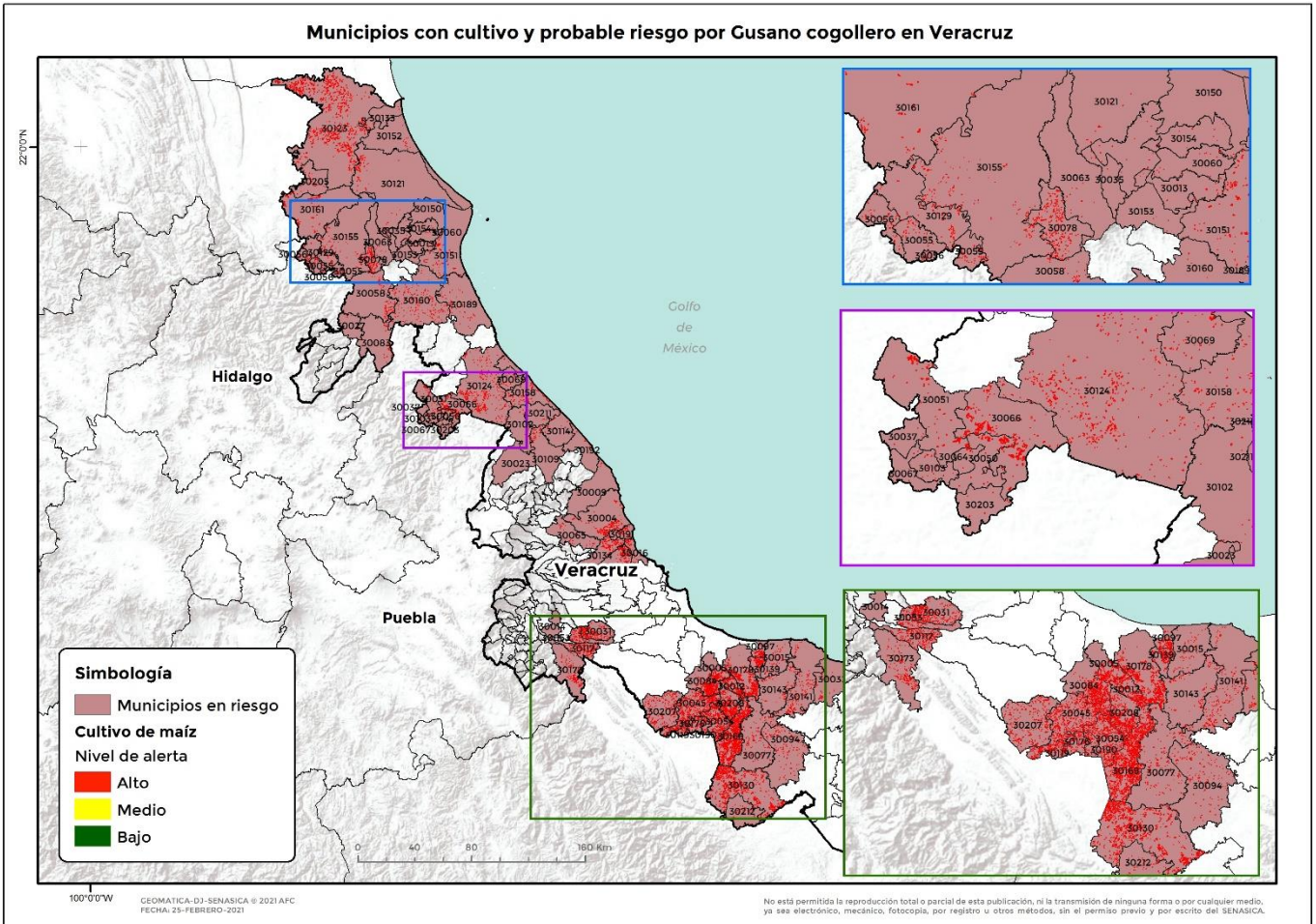
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible del Gusano cogollero.**
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo 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 9879

Anexo 1. 75 municipios identificados con nivel de riesgo alto y presencia del cultivo para el desarrollo de Cusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Veracruz



Municipio	Clave	Superficie (ha)
Actopan	30004	622
Acula	30005	414
Álamo Tempache	30160	436
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	12
Amatitlán	30012	541
Amatlán de los Reyes	30014	1
Angel R. Cabada	30015	145
Atzalan	30023	2
Benito Juárez	30027	6
Carlos A. Carrillo	30208	836
Carrillo Puerto	30031	417
Catemaco	30032	110
Chacaltianguis	30054	974

Contacto

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

Anexo 1. 75 municipios identificados con nivel de riesgo alto y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga, estarían en peligro.

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Chalma	30055	130	Otatitlán	30119	187
Chiconamel	30056	109	Ozuluama de Mascareñas	30121	408
Chicontepec	30058	282	Pánuco	30123	5,298
Chinampa de Gorostiza	30060	12	Papantla	30124	972
Chontla	30063	11	Paso de Ovejas	30126	509
Chumatlán	30064	21	Platón Sánchez	30129	116
Citlaltépetl	30035	5	Playa Vicente	30130	2,610
Coahuatlán	30037	3	Pueblo Viejo	30133	65
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,797	Puente Nacional	30134	491
Coxquihui	30050	184	Saltabarranca	30139	288
Coyutla	30051	259	San Andrés Tuxtla	30141	474
Cuitláhuac	30053	202	San Rafael	30211	46
El Higo	30205	106	Santiago Sochiapan	30212	153
Emiliano Zapata	30065	59	Santiago Tuxtla	30143	232
Espinal	30066	523	Tamalín	30150	14
Filomeno Mata	30067	3	Tamiahua	30151	359
Gutiérrez Zamora	30069	110	Tampico Alto	30152	29
Isla	30077	393	Tancoco	30153	5
Ixcatepec	30078	391	Tantima	30154	25
Ixhuatlán de Madero	30083	110	Tantoyuca	30155	262
Ixmatlahuacan	30084	874	Tecolutla	30158	233
José Azueta	30169	3,256	Tempoal	30161	820
Juan Rodríguez Clara	30094	430	Tezonapa	30173	242
La Antigua	30016	138	Tlacojalpan	30176	290
Lerdo de Tejada	30097	205	Tlacotalpan	30178	1,121
Martínez de la Torre	30102	45	Tres Valles	30207	738
Mecatlán	30103	17	Tuxpan	30189	118
Misantla	30109	99	Tuxtilla	30190	137
Naranjos Amatlán	30013	32	Ursulo Galván	30191	199
Nautla	30114	51	Vega de Alatorre	30192	24
Omealca	30117	312	Zozocolco de Hidalgo	30203	11
			Total general		31,162