



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



Marzo 2022

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya de la hoja del trigo en el estado de Sonora



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 Sonora

**Roya de la hoja del trigo en el estado de Sonora**

**Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Roya de la hoja del trigo en el estado de Sonora, 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 proceso de infección de la Roya de la hoja del trigo**

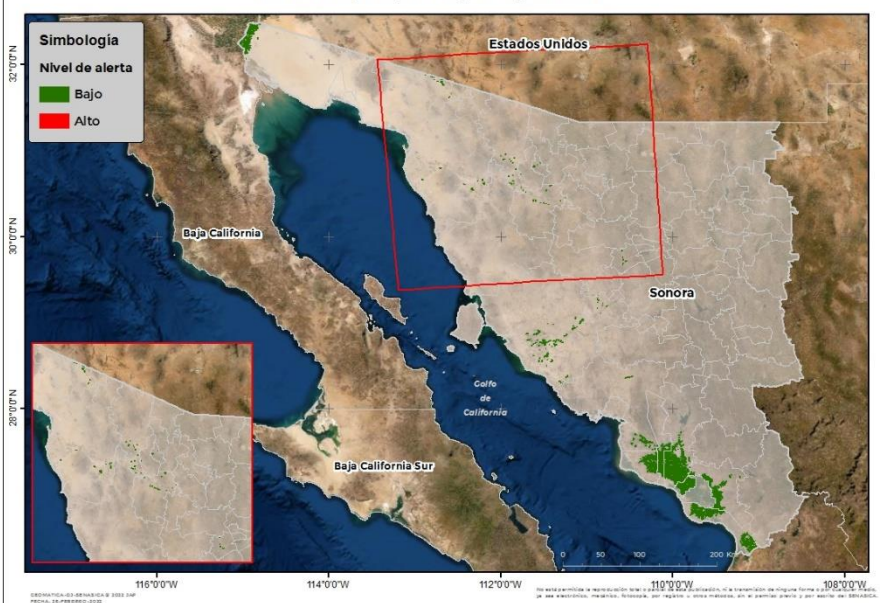
De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el proceso de infección de la roya con una humedad relativa **>70%** y aproximadamente de **3 horas continuas** de punto de rocío .

Temperatura mínima **9.2 °C**

Temperatura máxima **24.4 °C**

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial Roya de la hoja del trigo-hospedante**

Nivel de alerta por Roya de la hoja del trigo en Sonora



Se identifica que la Roya de la hoja del trigo puede iniciar su proceso de infección debido a que existen condiciones favorables en **16 municipios** en riesgo fitosanitario bajo (Anexo 1).

**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el proceso de infección de la Roya de la hoja del trigo**



**16 municipios en riesgo  
186,112 ha.**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto.**



**5,966 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.

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).**

**Contacto**

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

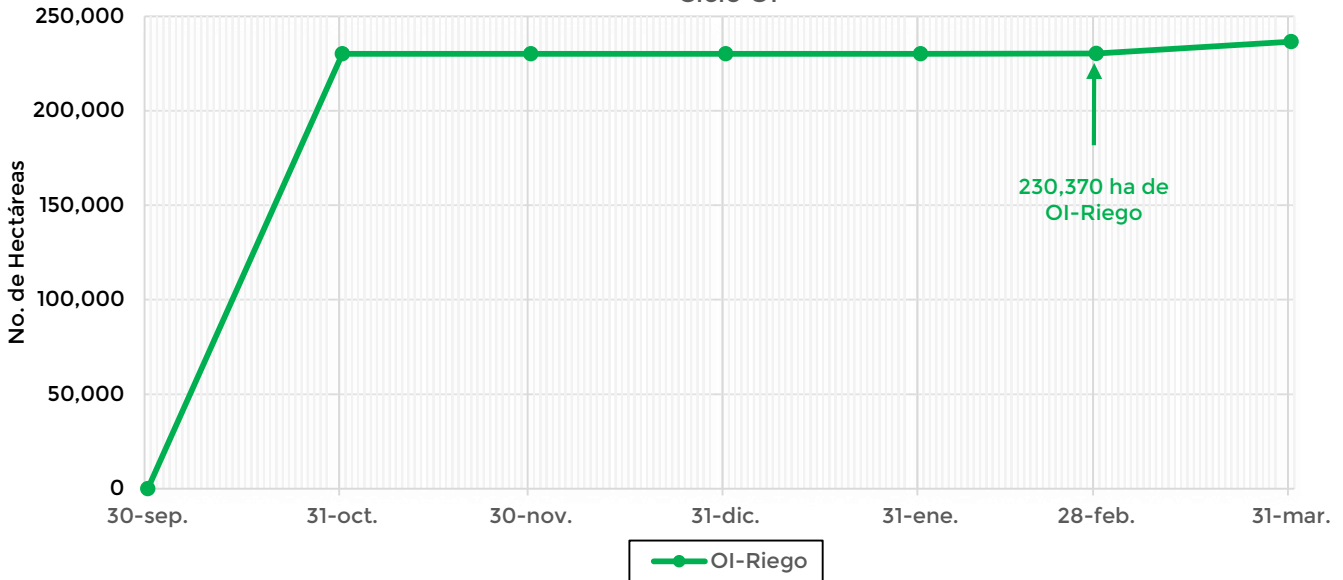
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Roya de la hoja del trigo en el estado de Sonora**

**Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de trigo en el estado de Sonora al 28 de Febrero del 2022  
Ciclo OI



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

- **230,370 ha** bajo condiciones de **riego**.

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: Superficie de producción de trigo en su modalidad Otoño-Invierno, variables climáticas (temperatura, humedad relativa y punto de rocío como base para el inicio del proceso de infección), fecha de siembra, etapa fenológica del cultivo hospedante, la epidemiología de la plaga y estrategias operativas implementadas, se sugiere lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo bajo por parte del personal técnico del Servicio Fitosanitario, con el objetivo de verificar la etapa fenológica susceptible del cultivo e incidencia posible de la roya del trigo.
2. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde se transfiera la metodología de exploración y muestreo oportuno de la plaga en toda la fase de desarrollo del cultivo, 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 con un nivel de riesgo a fin de verificar la presencia o ausencia del hongo, 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 bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.

Contacto

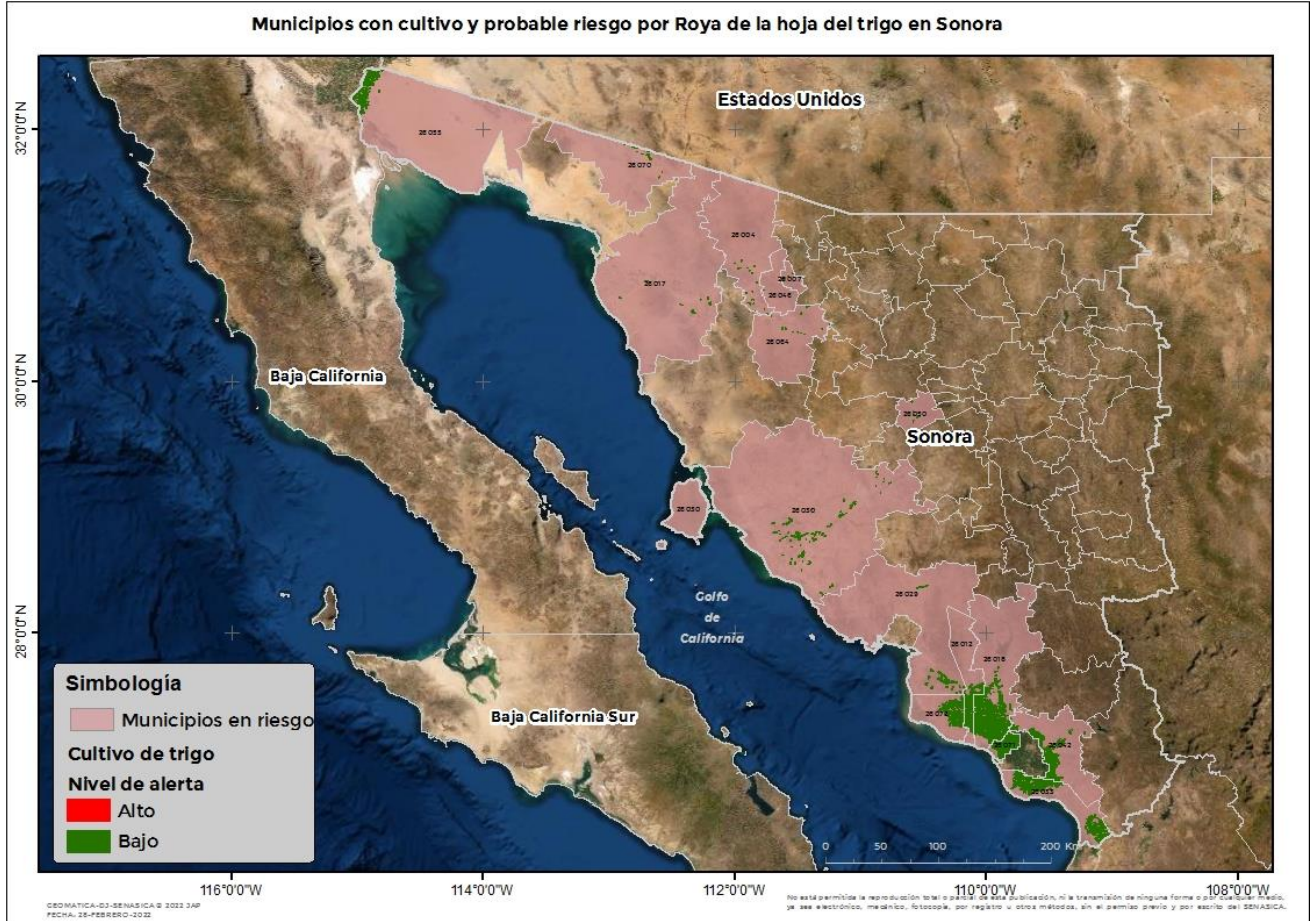
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Roya de la hoja del trigo en el estado de Sonora**

**Vigente del 28 de febrero al 06 de marzo del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios con riesgo bajo, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**



Municipio	Clave	Superficie (ha)
Altar	26004	763
Atil	26007	160
Bácum	26012	17,631
Benito Juárez	26071	18,122
Caborca	26017	751
Cajeme	26018	52,872
General Plutarco Elías Calles	26070	585
Guaymas	26029	5,746
Hermosillo	26030	6,336

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Huatabampo	26033	30,553
Navojoa	26042	28,804
Oquitoa	26046	27
Rayón	26050	169
San Ignacio Río Muerto	26072	14,584
San Luis Río Colorado	26055	8,551
Trincheras	26064	457
<b>Total general</b>		<b>186,112</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9