



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEN

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León



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



20

Febrero

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Roya de la hoja del trigo en el estado de Nuevo León



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 Nuevo León



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y PESQUERÍA
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024

Roya de la hoja del trigo en Nuevo León

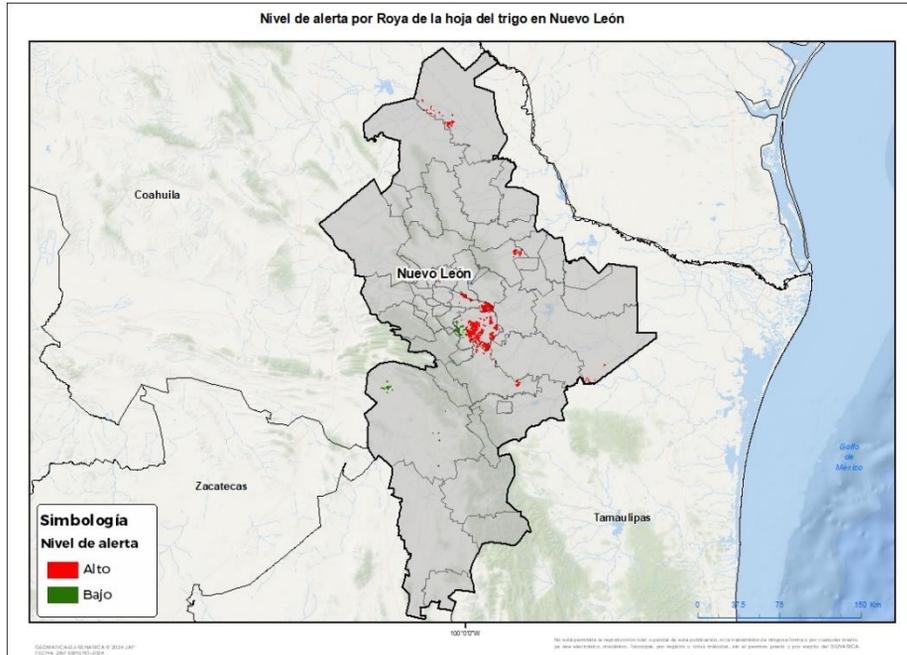
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Roya de la hoja del trigo en Nuevo León**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que el fitopatógeno se establezca 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 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 máxima | 25.2 °C |
| Temperatura mínima | 12.6 °C |
| Precipitación | 1 - 4 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se identifica que la roya de la hoja del trigo puede iniciar su proceso de infección debido a que hay:

- **7 municipios con nivel de alerta de los cuales 6 se encuentra en riesgo alto.**
- **Etapas fenológicas susceptibles del trigo y hospedantes alternos (Anexo 1).**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Acompañamiento técnico al sector

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

**6 municipios se encuentra en riesgo alto
12,372 ha**

262 millones de pesos

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, 2022).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

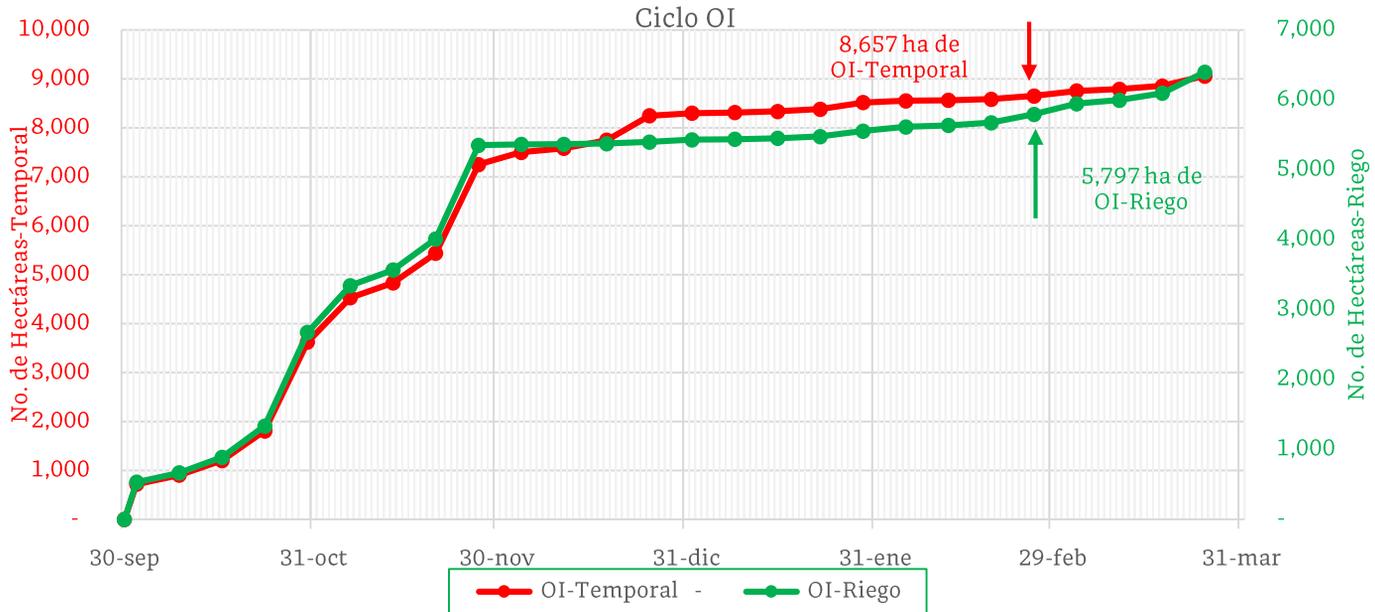
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024

Roya de la hoja del trigo en Nuevo León

4. Avance de siembra

Avance de siembra de trigo en el estado de Nuevo León al 26 de febrero de 2024



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

- **5,797 ha** bajo condiciones de **riego**
- **8,657 ha** bajo condiciones de **temporal**

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 alto 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 de la hoja 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

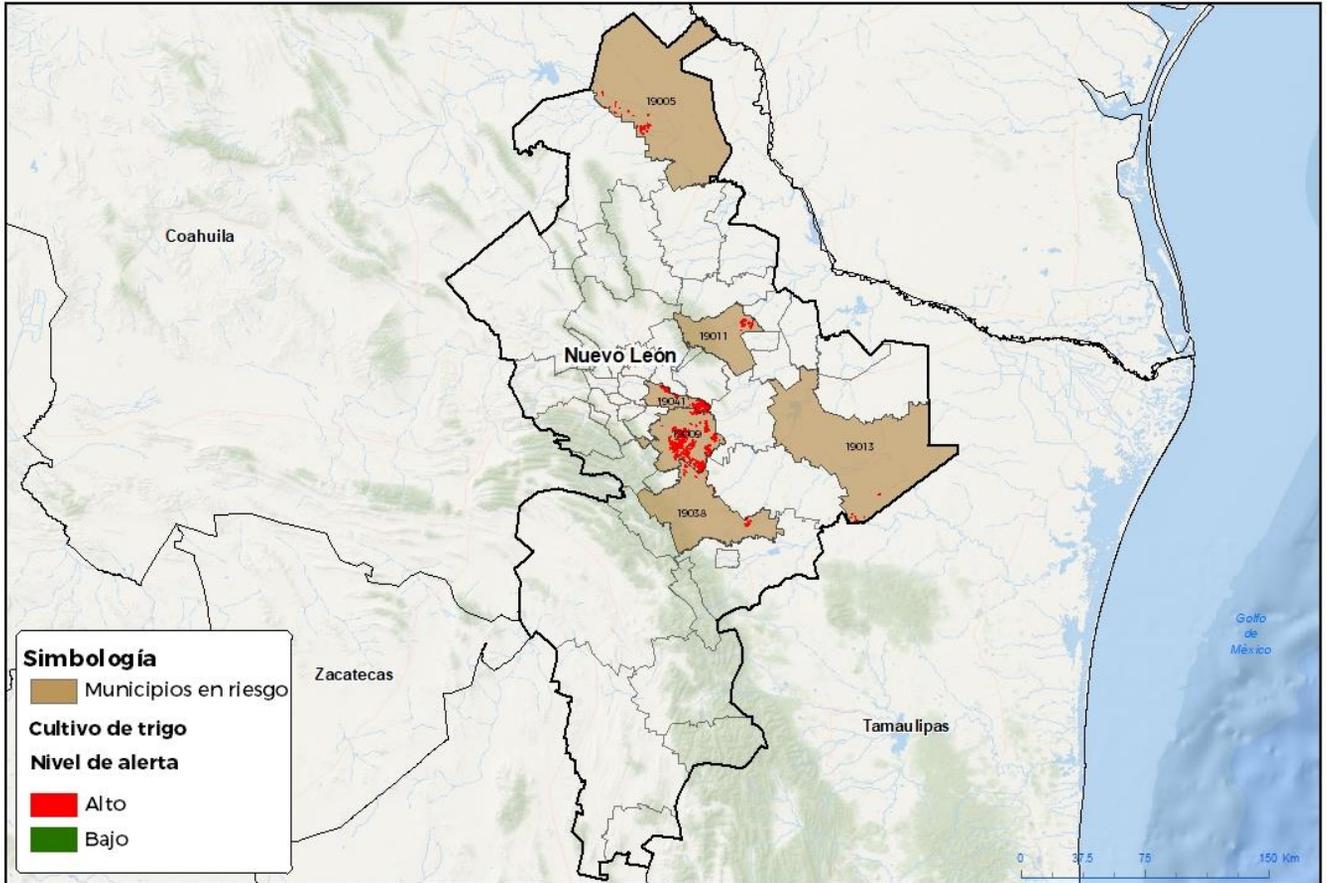
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024

Roya de la hoja del trigo en Nuevo León

Anexo 1.- Se han identificado 6 municipios en **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el proceso de infección de Roya de la hoja del trigo, mismos que en caso de presentarse el fitopatógeno estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Roya de la hoja del trigo en Nuevo León



Simbología

- Municipios en riesgo
- Cultivo de trigo
- Nivel de alerta
- Alto
- Bajo

| Municipios con estrategia operativa 2024 | | |
|--|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Pesquería | 19041 | 1,922 |
| Total general | | 1,922 |

| Municipios con nivel del riesgo alto | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Cadereyta Jiménez | 19009 | 7,956 |
| Montemorelos | 19038 | 849 |
| Anáhuac | 19005 | 712 |
| Cerralvo | 19011 | 677 |
| China | 19013 | 256 |
| Total general | | 10,450 |

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