



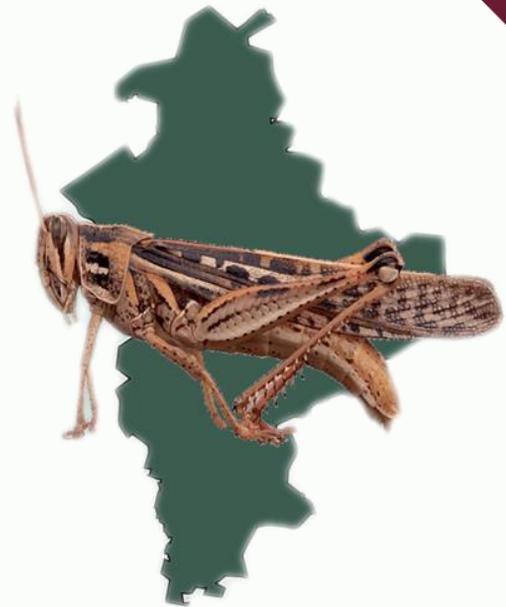
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

N° 1
1 al 31 de enero
2025



CESAVENT

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León



Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos establecidos en el programa

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

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

1

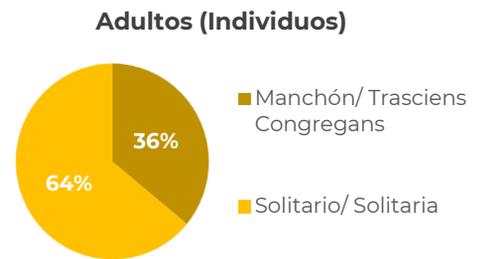
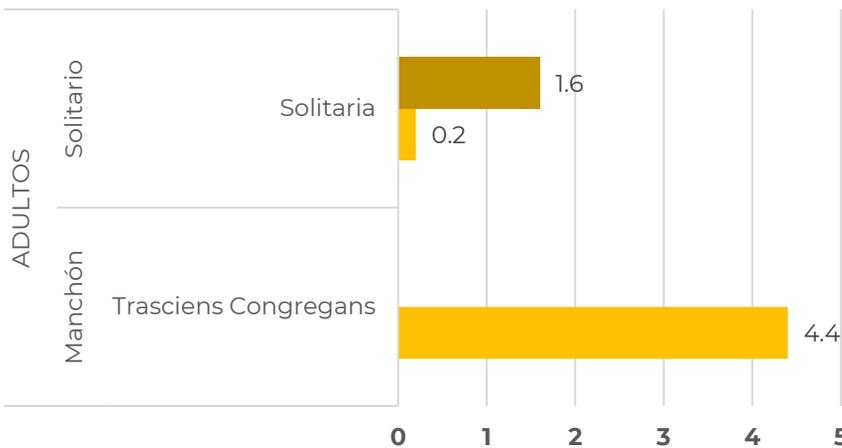
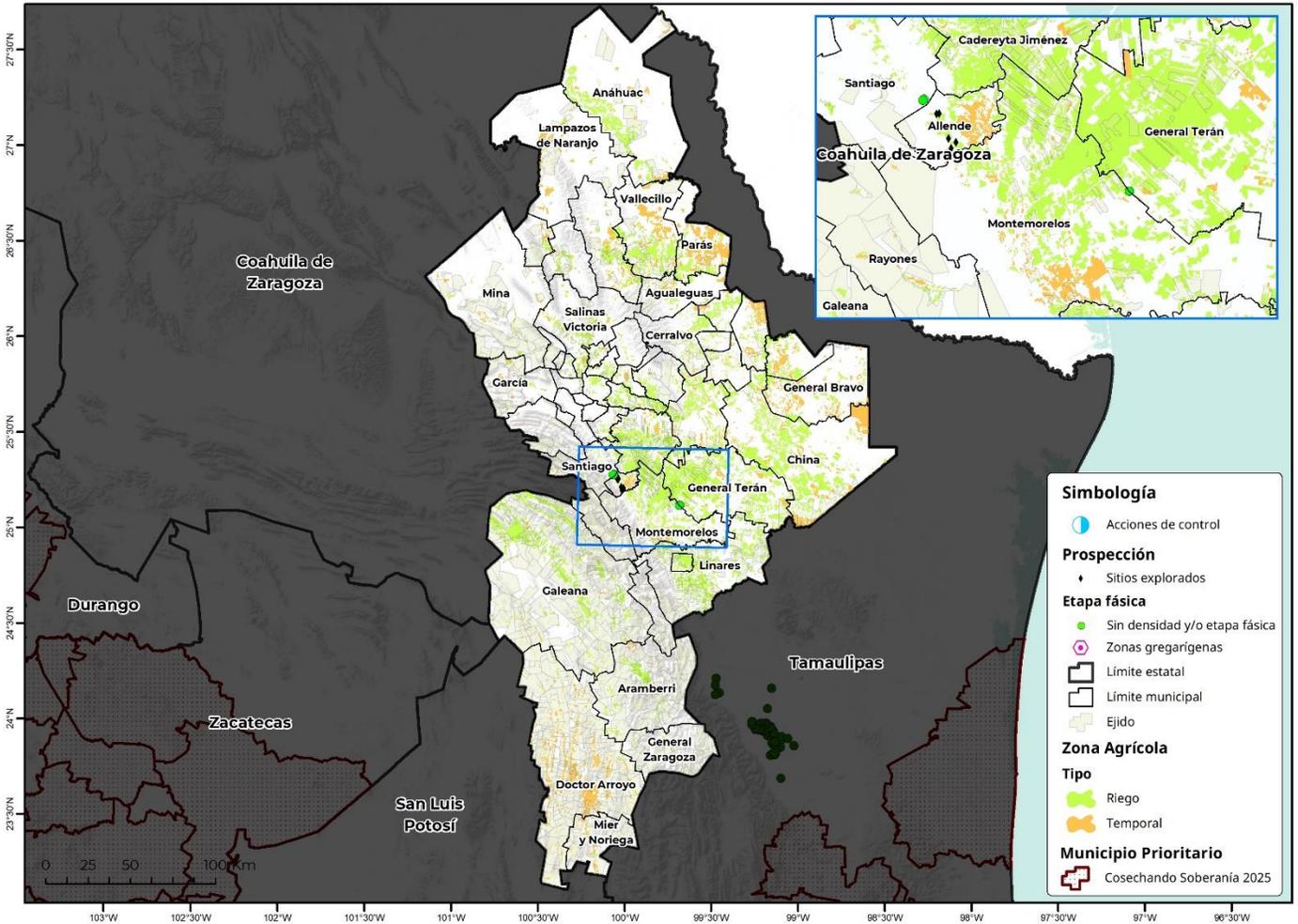
Densidad de la plaga muestreada del 01 de noviembre al 12 de diciembre de 2024

 Sin registro de Ninfas

 61 Adultos

 No se registraron municipios con densidad media o alta.

 Sin acciones de control



Máxima densidad poblacional (Individuos/100m²)

■ Adulto Pardo ■ Adulto Amarillo

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

2

Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.



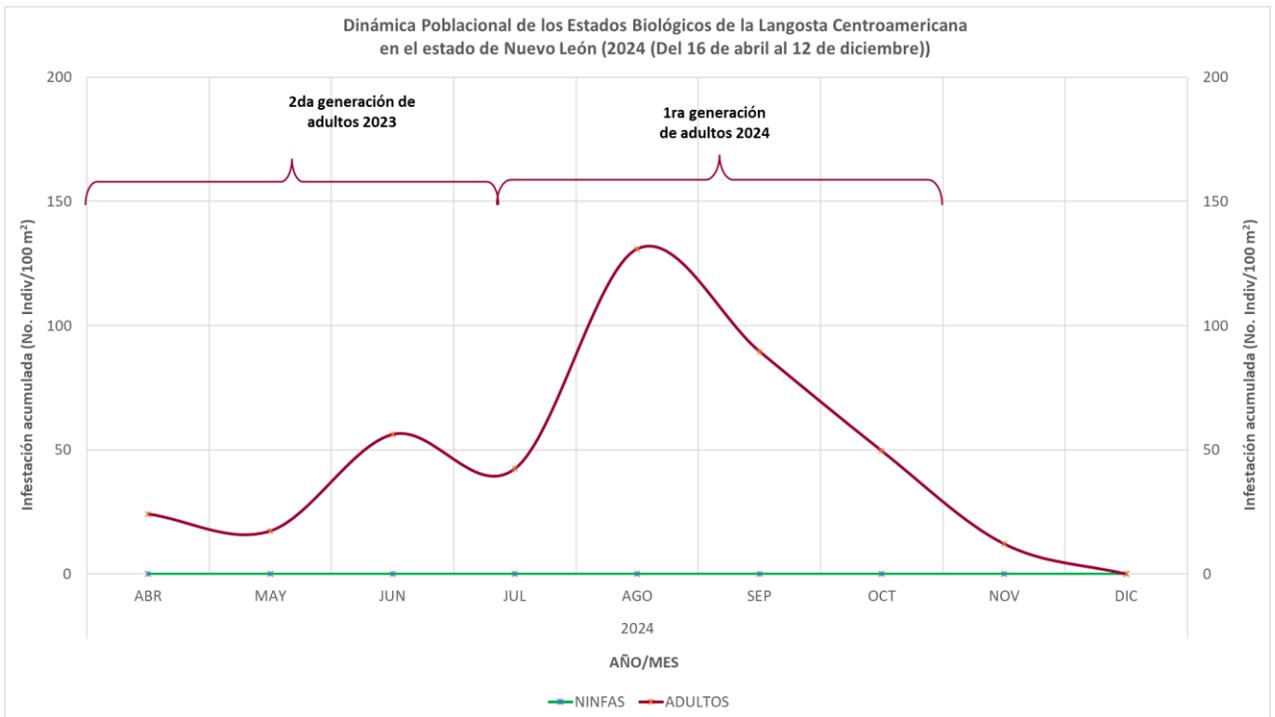
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable**.

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos



Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

4

Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en la densidad poblacional

Alta ≥ 30 individuos/100m²

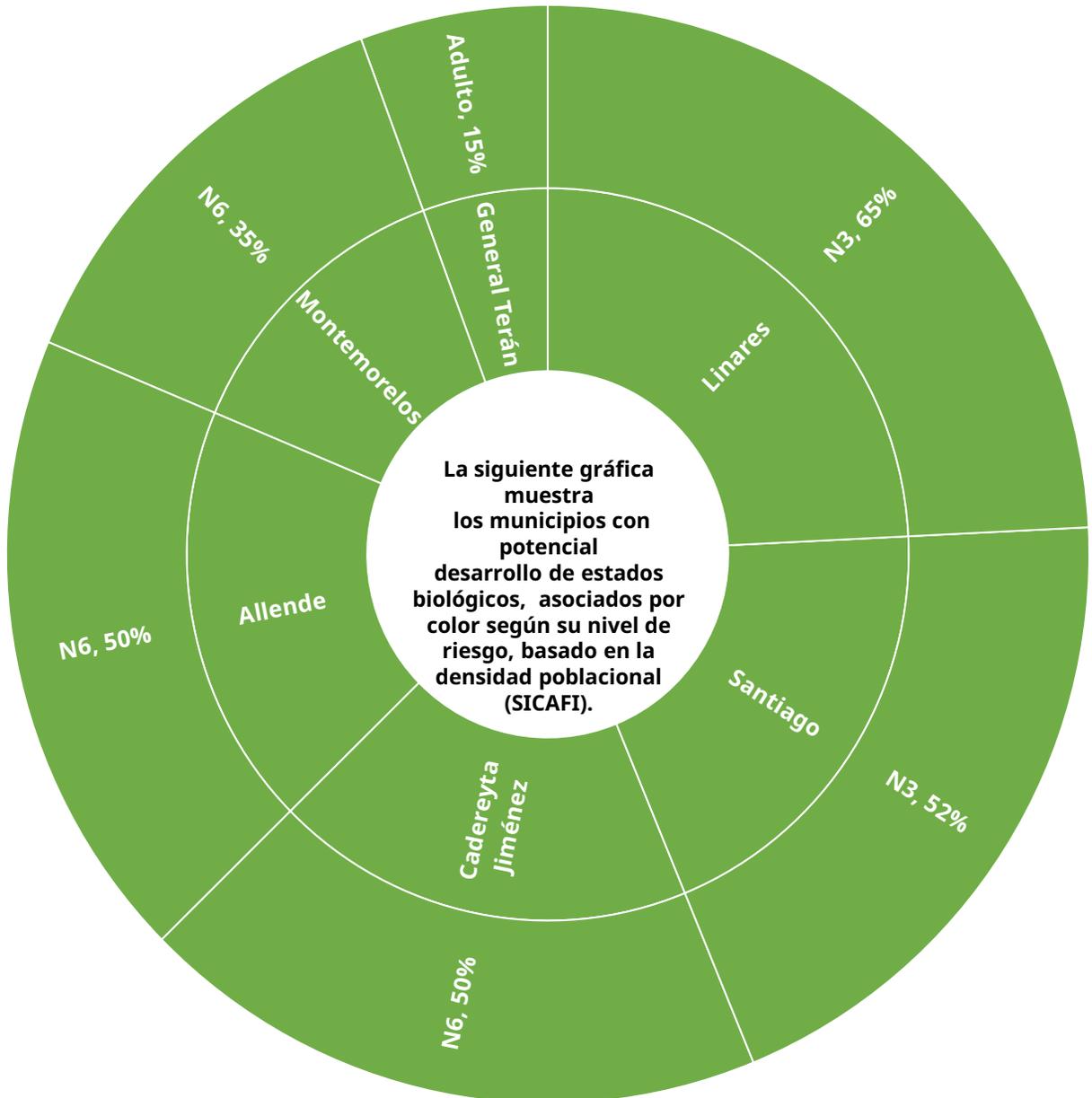
Media >10 y <30 individuos/100m²

Baja ≤ 10 individuos/100m²

Sin registro en SICAFI

Se identifican seis municipios con **densidad baja con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos**: **General Terán** (Adulto[15%]), **Linares** (N3[65%]), **Santiago** (N3[52%]), **Allende** (N6[50%]), **Cadereyta Jiménez** (N6[50%]), y **Montemorelos** (N6[35%]).

N1=Ninfa 1 N2=Ninfa 2 N3=Ninfa 3 N4=Ninfa 4 N5=Ninfa 5 N6=Ninfa 6

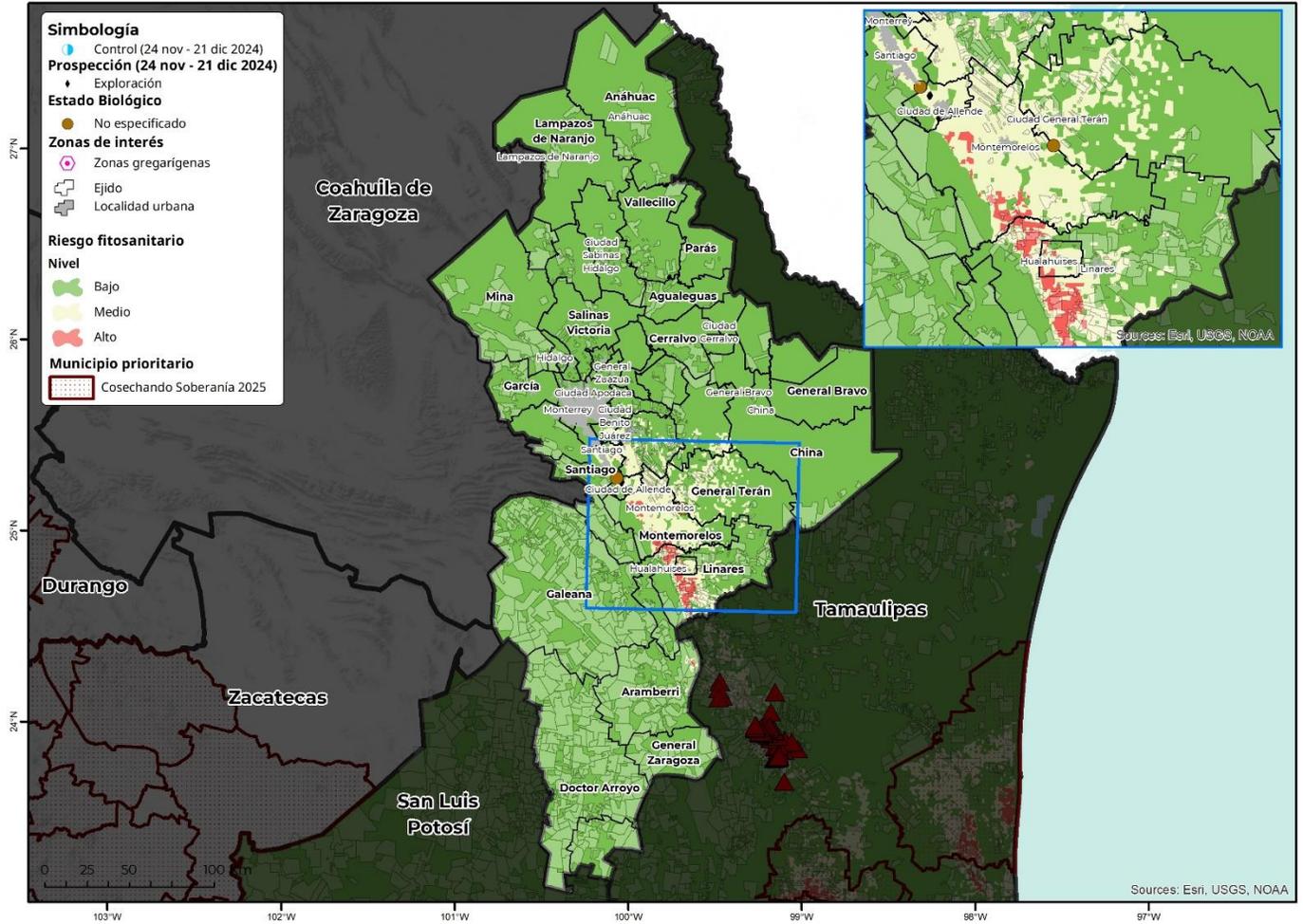


Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

5 Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

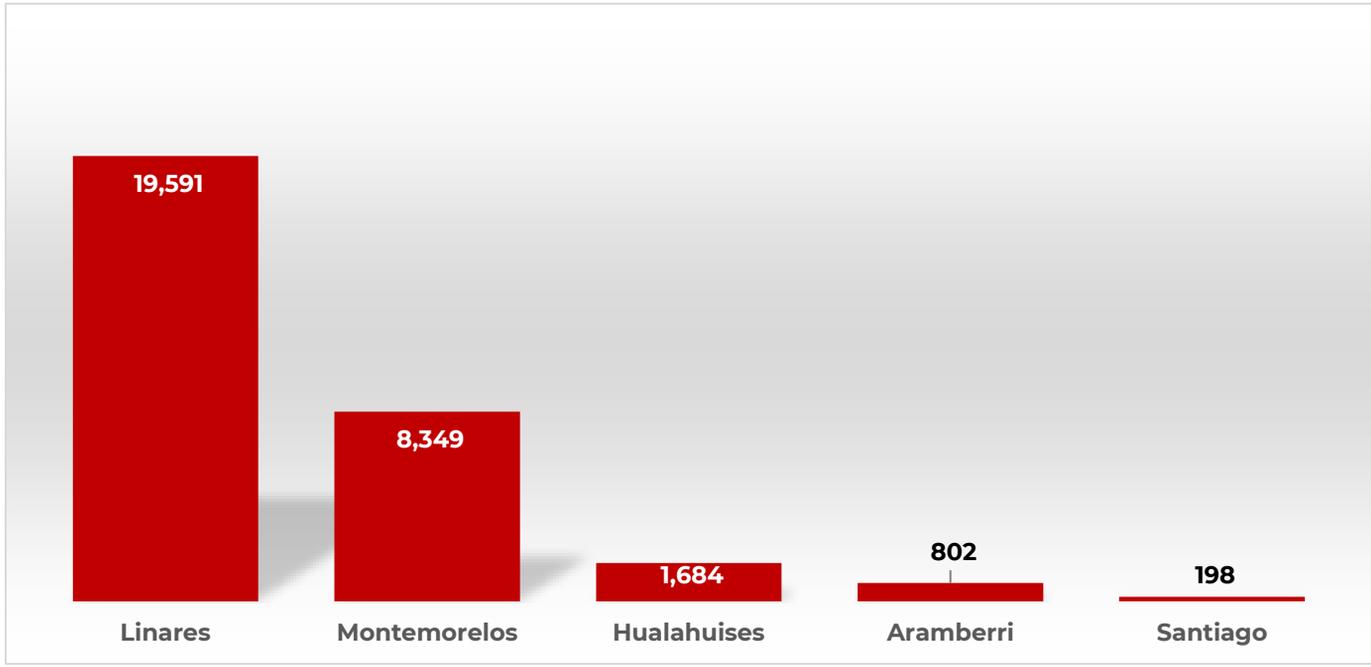
(Distribución de la plaga, perspectiva climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, hospedantes silvestres, uso de suelo vegetación y altitud).



- **5 municipios** con superficie mayor a 100 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Linares** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Montemorelos, Hualahuises, Aramberri y Santiago** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de enero.

Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

Anexo 1. Superficie en riesgo alto por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas



Municipio	Sup Riesgo (ha)	Control (ha)	Ejido
Linares	19,591		San Francisco, El Brasil, San Rafael, El Fresno, Las Crucitas, El Puerto, Santo Domingo, Rancherías, Villa De Hualahuises, Caja Pinta, El Salitre, Hacienda De Moras, La Parrita, Vista Hermosa, Los Angeles, Gorgonia, San Jose, La Estrella, San Fernando, Nogalillos, Loma Alta, Parientes, Los Alamos, El Pinto
Montemorelos	8,349		Las Flores, El Toro, Fuera Vacas, Palo Seco, El Yerbaniz, La Union
Hualahuises	1,684		El Pinto, Villa De Hualahuises, Santa Rosa
Aramberri	802		Ignacio Zaragoza, Los Alamos, Ibarrillas
Santiago	198		La Cieneguilla