



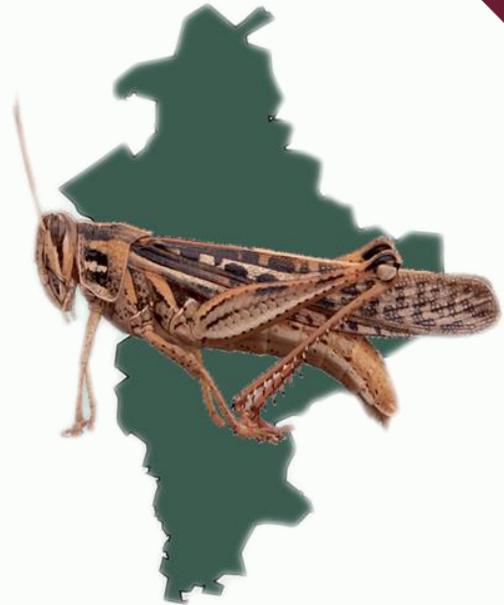
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

N° 07
1 al 31 de julio
2025



CESAVENL

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

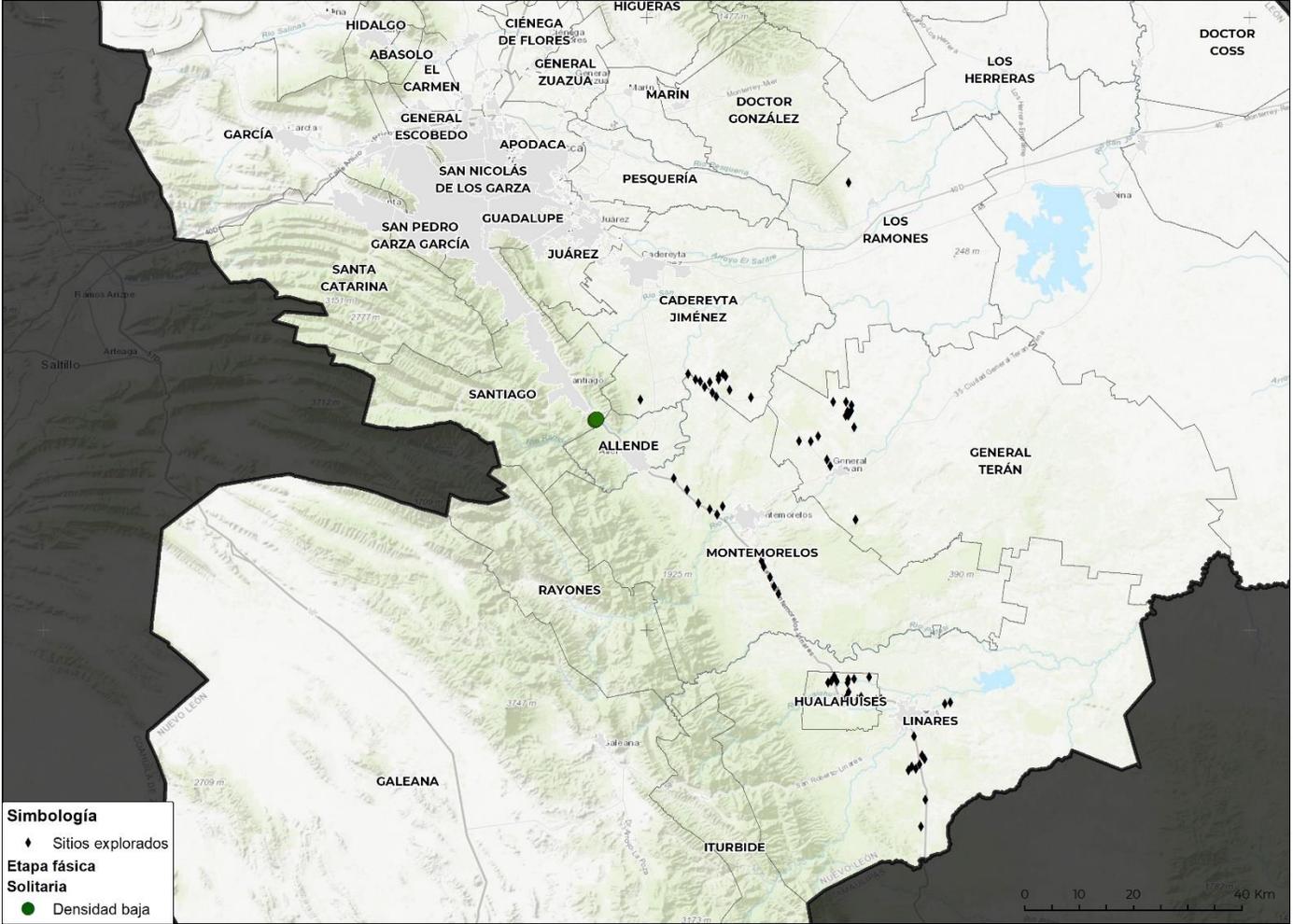
Densidad de la plaga muestreada del 28 de mayo al 20 de junio 2025

 Sin registro de ninfas

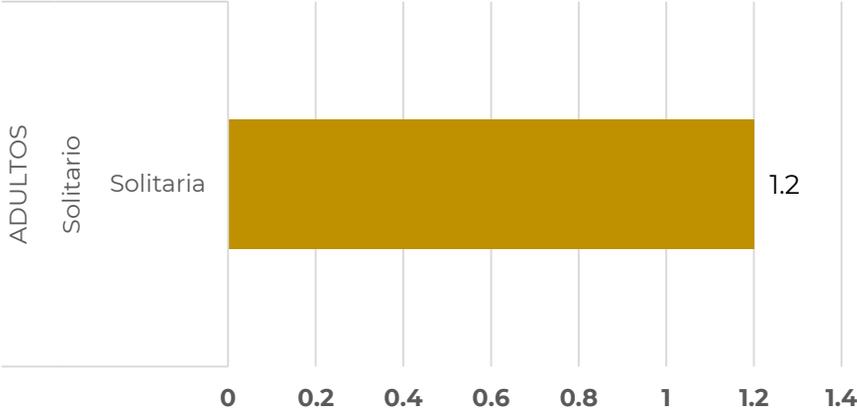
 18 Adultos

 No se registraron municipios con densidad media o alta.

 Sin superficie bajo control



Simbología
 ◆ Sitios explorados
Etapa fásica
Solitaria
 ● Densidad baja



Máxima densidad poblacional (Individuos/100m²)

■ Adulto Pardo

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.



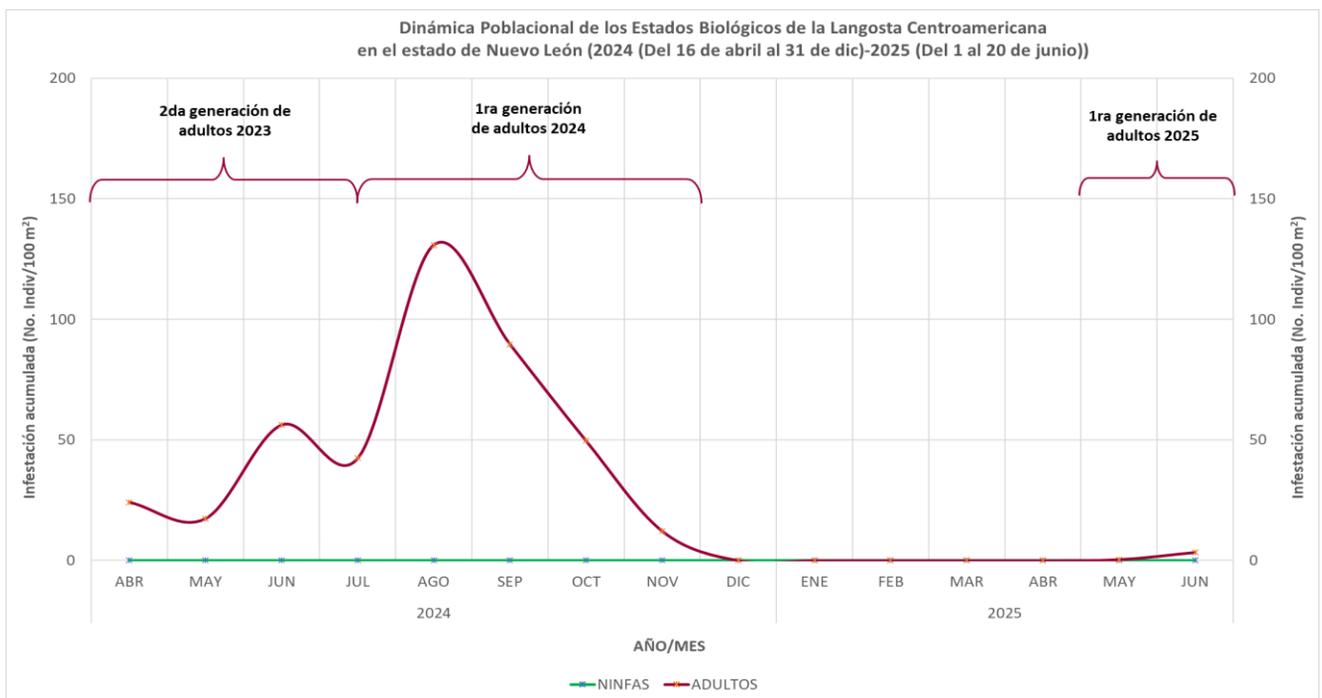
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

3

Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos



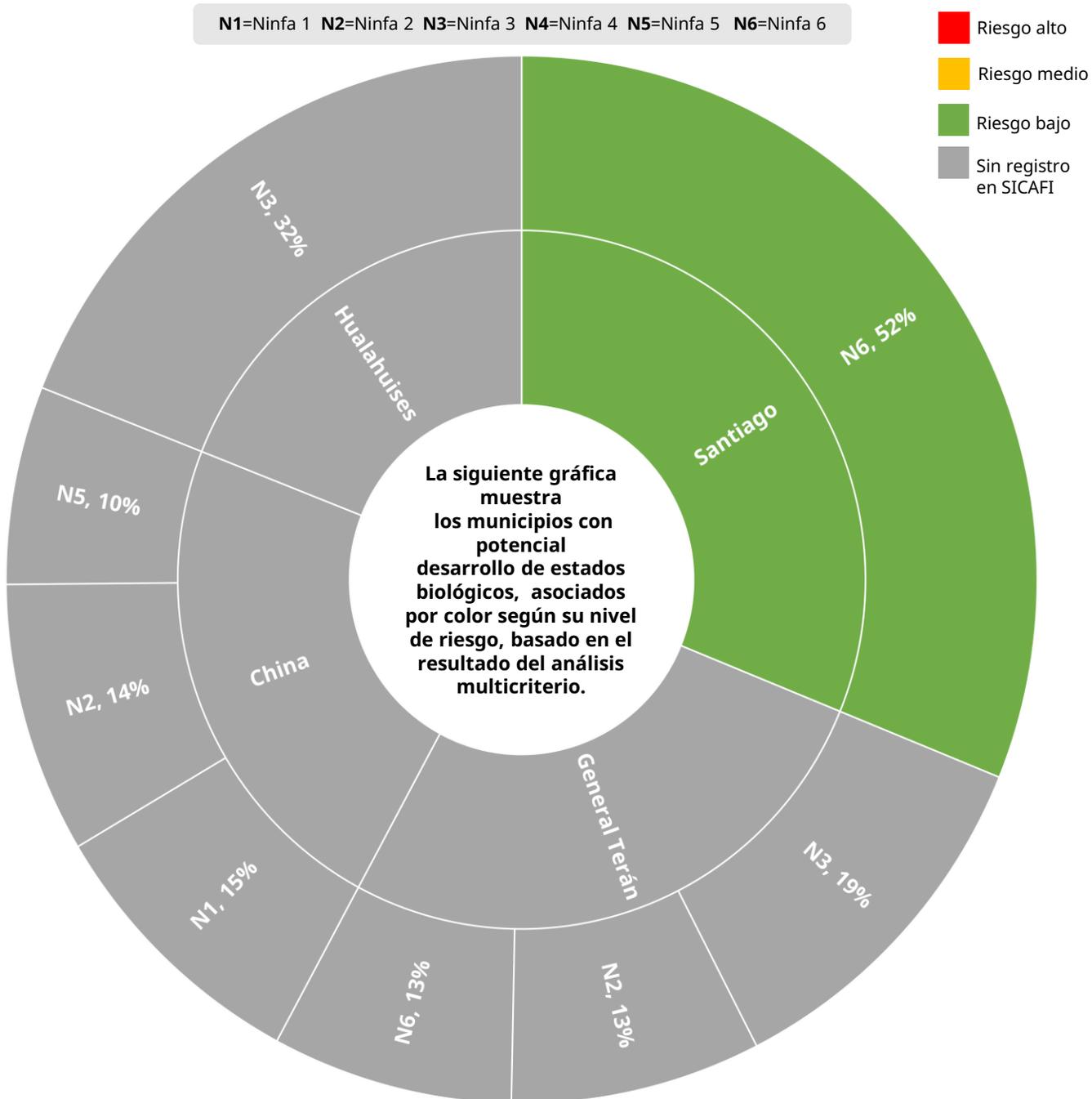
Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

4

Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifica un municipio con **riesgo bajo** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas, y en algunos casos adultos**: **Santiago** (N6[52%]); así como tres municipios con superficie en riesgo, **sin registro en SICAFI**, y condiciones favorables para el desarrollo de ninfas: **General Terán** (N2[13%], N3[19%] y N6[13%]), **China** (N1[15%], N2[14%] y N5[10%]) y **Hualahuises** (N3[32%]).



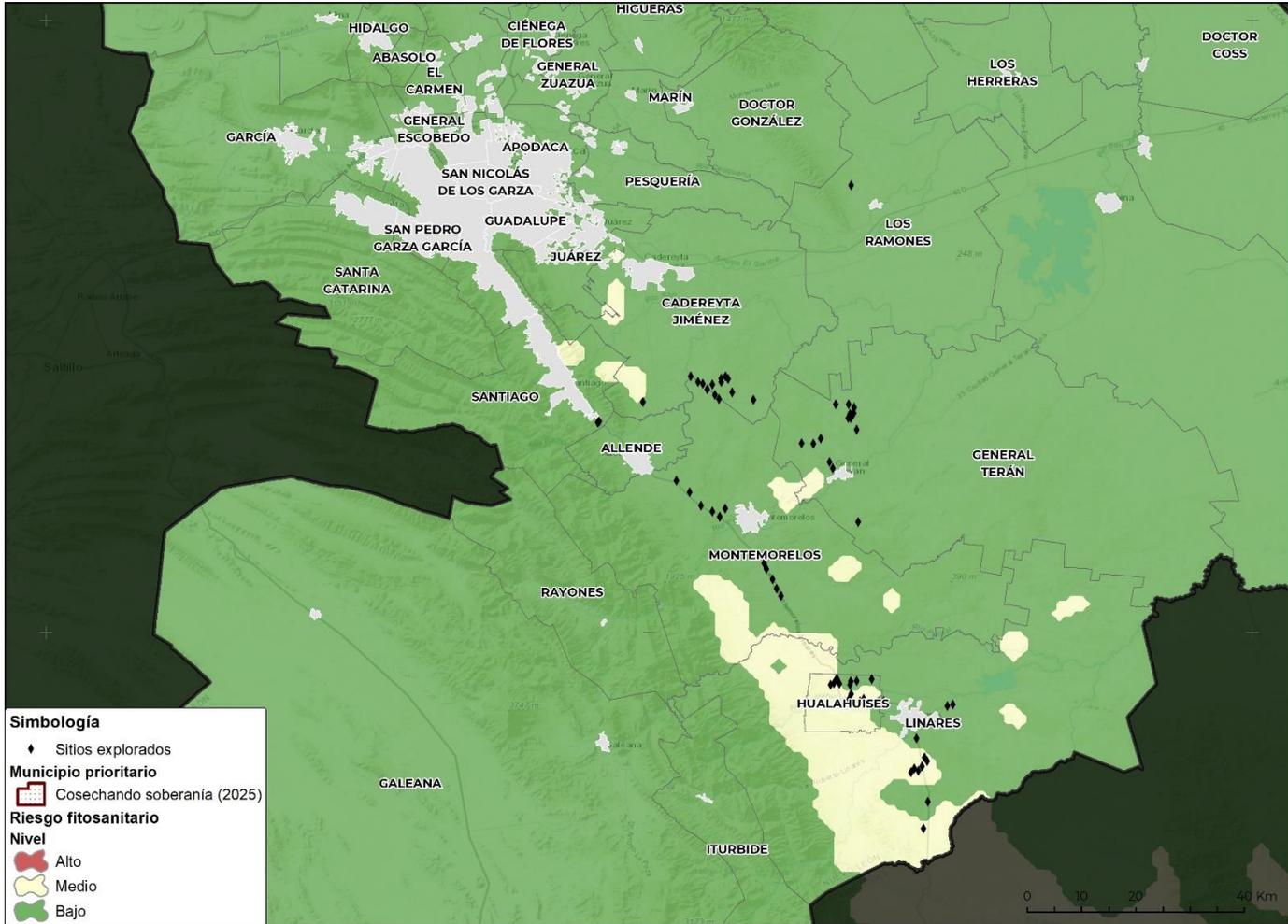
Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

5

Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

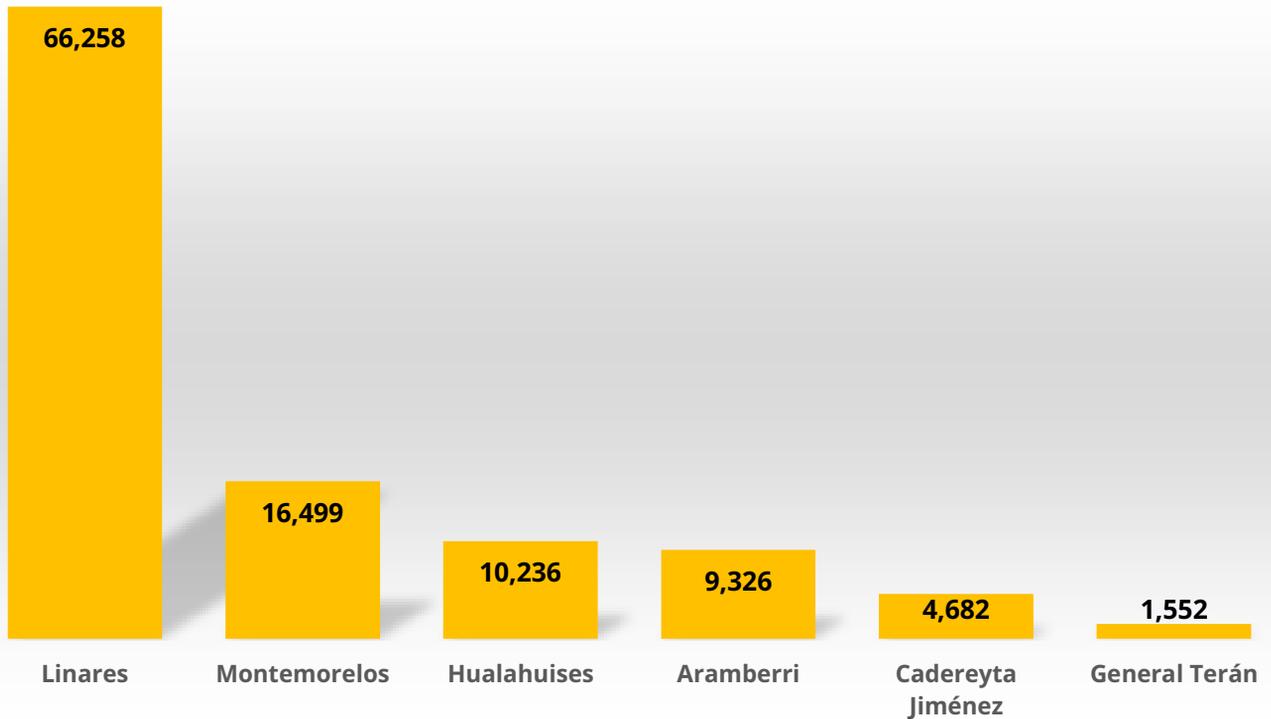
(Distribución de la plaga, perspectiva climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, hospedantes silvestres, uso de suelo vegetación y altitud).



- **6 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo medio de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Linares** es el municipio con mayor superficie en riesgo medio.
- **Montemorelos, Hualahuises, Aramberri, Cadereyta Jiménez y General Terán** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo medio con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de julio.

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

Anexo 1. Superficie en riesgo medio 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	66,258		Benitez, Caja Pinta, Camacho, Cuauhtemoc, Dolores Y San Julian, El Brasil, El Carmen De Los Elizondo, El Fresno, El Guajolote, El Pinto, El Popote, El Puerto, El Salitre, El Terrero, El Toro, Gorgonia, Guadalupe, Hacienda De Moras, La Carrera, La Estrella, La Granja, La Laja, La Loma, La Parrita, La Petaca, La Reforma, La Soledad, Las Crucitas, Loma Alta, Los Alamos, Los Angeles, Los Hoyos, Nogalillos, Parientes, Rancherías, San Fernando, San Francisco, San Jose, San Pedro De Los Escobedo, San Rafael, Santo Domingo, Villa De Hualahuises, Vista Hermosa
Montemorelos	16,499		El Alto, El Carmen De Los Elizondo, El Toro, El Yerbaniz, Fuera Vacas, Ignacio Ramirez, La Union, Las Flores, Palo Seco
Hualahuises	10,236		Camacho, El Pinto, La Laja, Santa Rosa, Villa De Hualahuises
Aramberri	9,326		El Porvenir, El Rodeo Y Las Virgenes, El Saucillo, Ibarrillas, Ignacio Zaragoza, Laguna De Bocasil Y La Joya, Lampacitos, Los Alamos, Los Cuatro Cuartitos Y Marmolejo, San Rafael De Los Cortes
Cadereyta Jiménez	4,682		Carricitos, El Castillo, La Boquilla, San Juan De Los Garza, San Rafael
General Terán	1,552		La Purisima, San Rafael Del Llano