



Agricultura
Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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

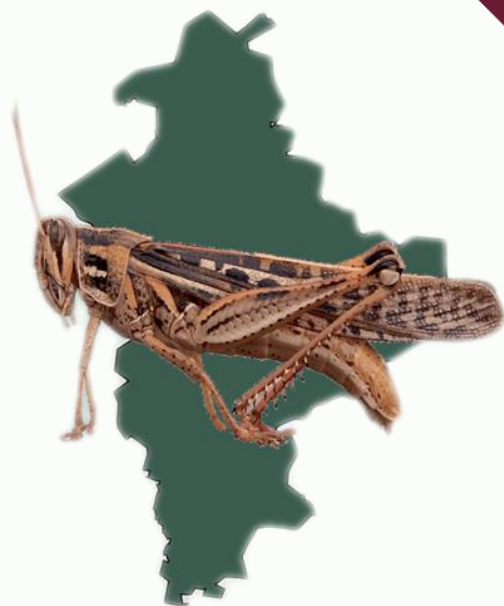
Nº 3

1 al 31 de
diciembre 2024



CESAVENTL

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 12 al 23 de septiembre de 2024



Sin
registro
de Ninfas



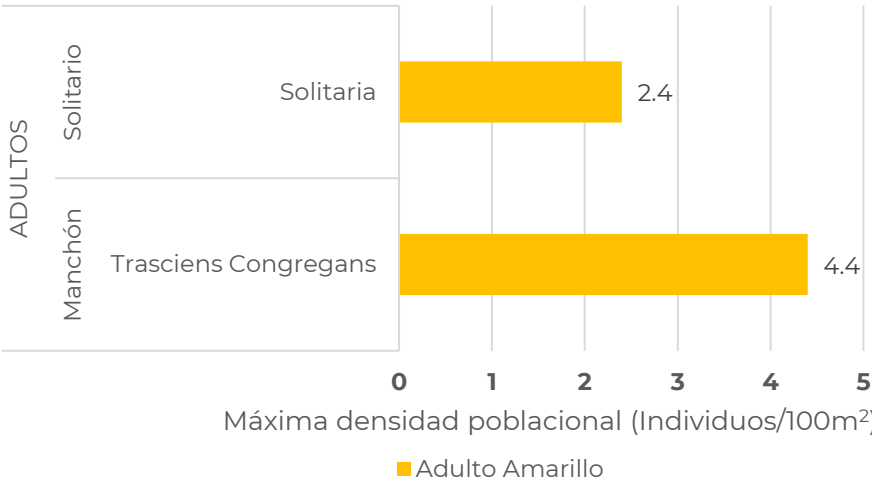
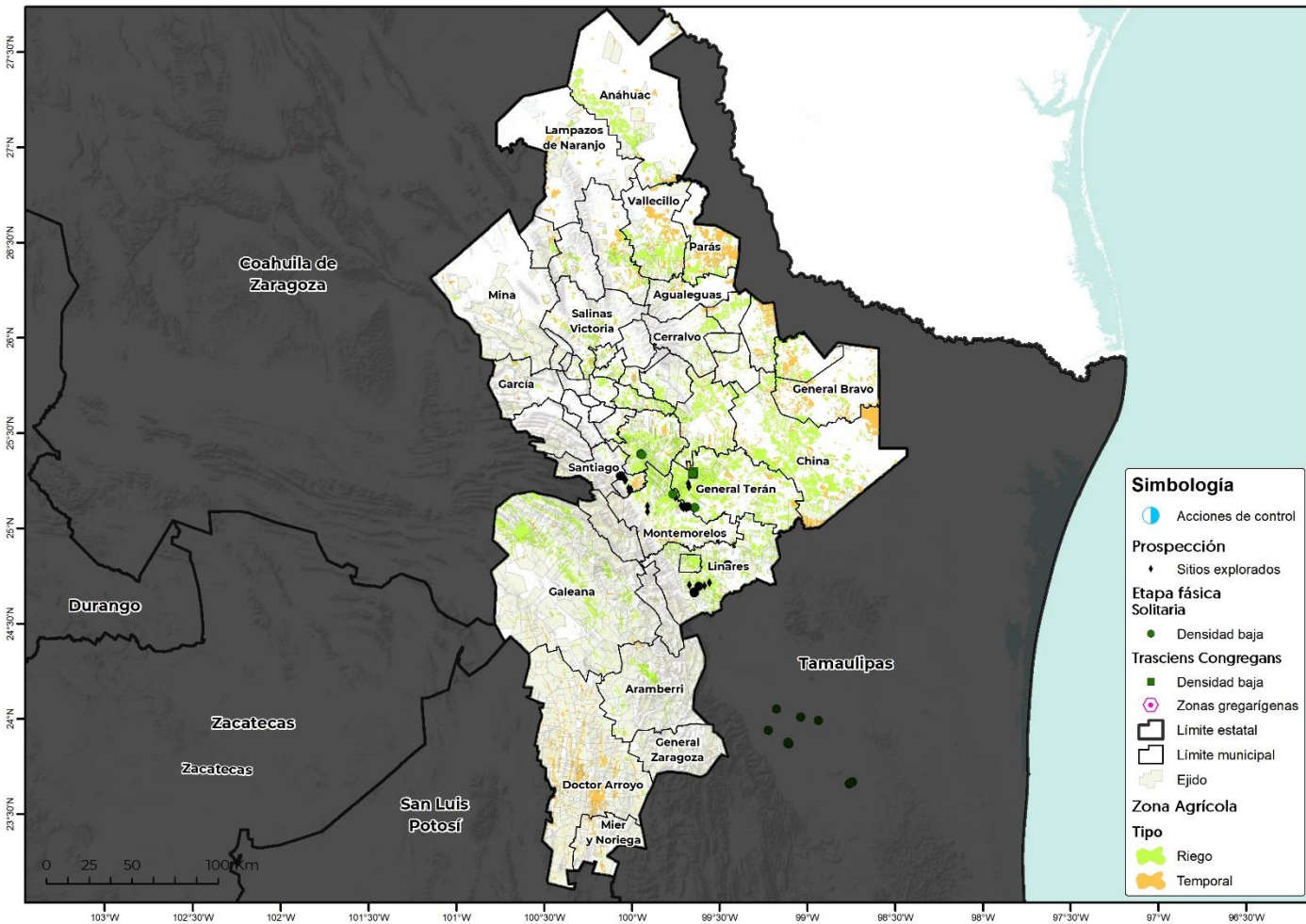
89
Adultos



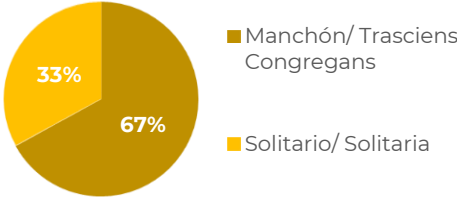
No se registraron municipios con
densidad media o alta.



Sin
acciones de
control



Adultos (Individuos)



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.



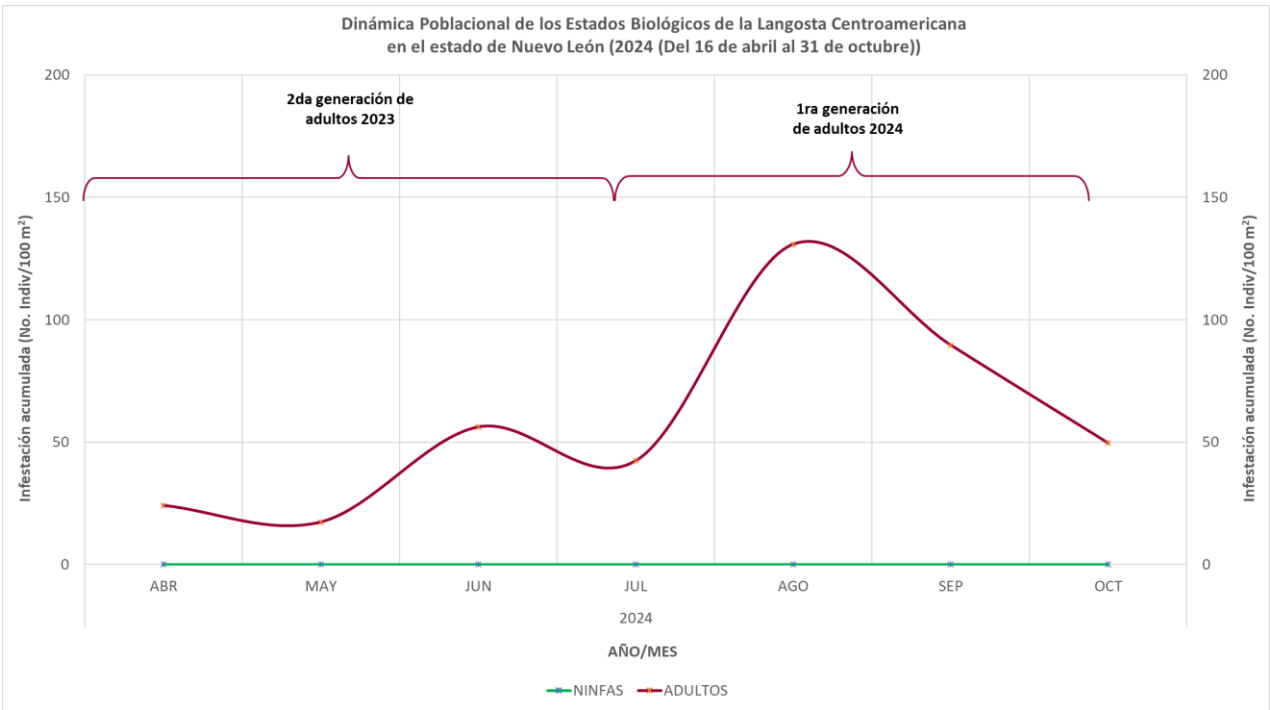
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

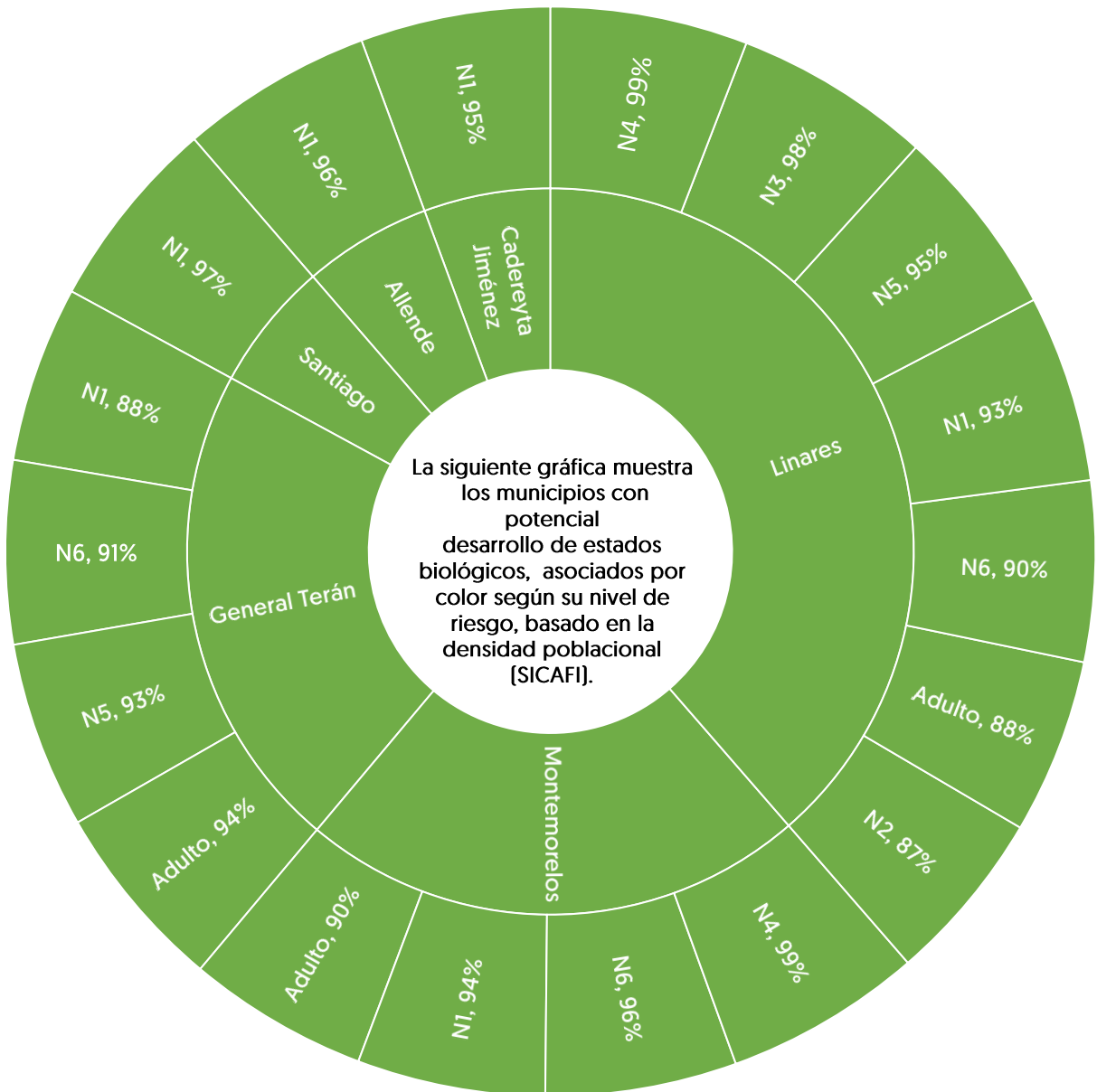
Media >10 y <30 individuos/100m²

Baja ≤ 10 individuos/100m²

Sin registro en SICAFI

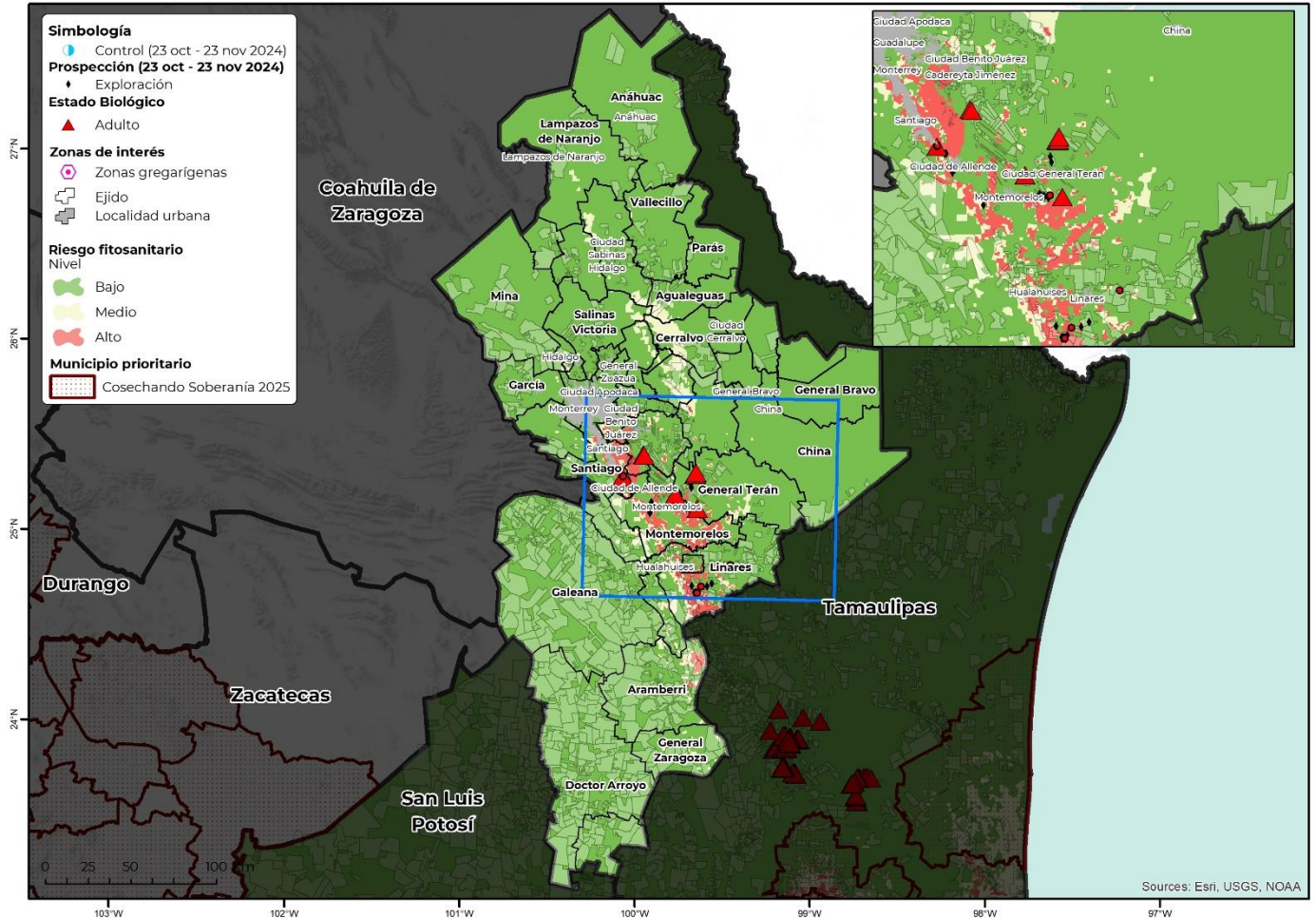
Se identifican seis municipios con **densidad baja** con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos: **Linares** [Adulto[88%], N1[93%], N2[87%], N3[98%], N4[99%], N5[95%] y N6[90%]], **Montemorelos** [Adulto[90%], N1[94%], N4[99%] y N6[96%]], **General Terán** [Adulto[94%], N1[88%], N5[93%] y N6[91%]], **Santiago** [N1[97%]], **Allende** [N1[96%]] y **Cadereyta** [N1[95%]].

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



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].

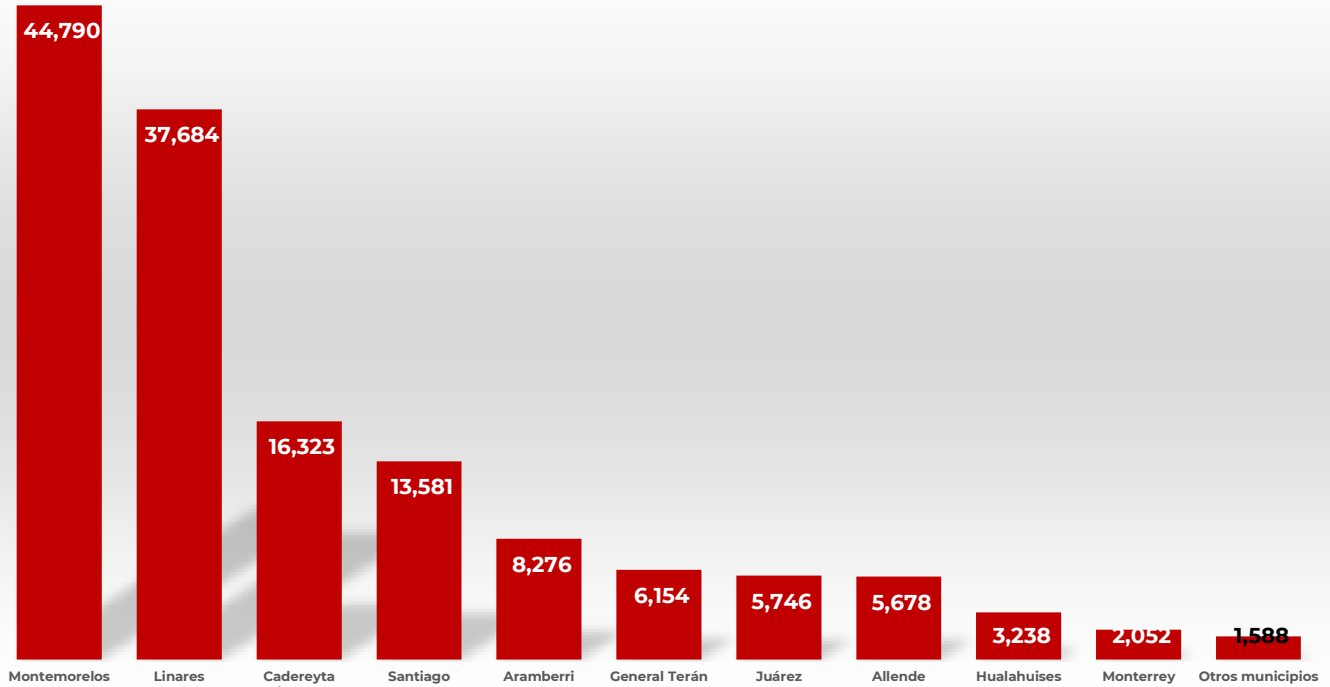


- 10 municipios con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Morelos** es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- **Linares, Cadereyta Jiménez, Santiago, Aramberri, General Terán, Juárez, Allende, Hualahuises y Monterrey** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de diciembre.

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)	Ejido
Montemorelos	44,790	El Alto, Las Puentes De Gil De Leyva, Pito Real, La Union, Chihuahua, La Trinidad, Cañas, El Toro, El Galeme, Las Flores, La Galera, Charco De La Anacua, Tierras Coloradas, El Yerbaniz, Pilon Viejo, Palo Seco, San Agustín De Los Arroyos, Los Encinos, Las Caleras, San Juan Ocampo, San Rafael Del Llano
Linares	37,684	San Francisco, El Fresno, El Terrero, Rancherías, Villa De Hualahuises, El Puerto, El Guajolote, San Rafael, San Fernando, Nogalillos, Caja Pinta, Gorgonia, Las Crucitas, Benitez, La Granja, La Parrita, Santo Domingo, La Reforma, Los Alamos, Vista Hermosa, La Loma, Guadalupe, Loma Alta, Los Hoyos, Los Angeles, La Petaca, El Pretil, Hacienda De Moras, Parientes, La Soledad, San José, El Popote, La Escondida, El Pinto, Rancho Viejo, La Palma, Santa María Y El Gato., El Brasil, Las Caleras
Cadereyta Jiménez	16,323	La Boquilla, San Juan De Los Garza, Carricitos, El Barco, El Castillo, Cieneguita Del Río, Valle De Hidalgo, San Rafael, Santa Fe Y Chihuahua, La Fragua, San Bartolo, Cadereyta Jimenez, La Presa, San Miguel
Santiago	13,581	La Cieneguilla, Cieneguita Del Río
Aramberri	8,276	Ignacio Zaragoza, Los Alamos, Ibarrillas, El Rodeo Y Las Virgenes, Lampacitos, El Saucillo, Cañon De Vacas
General Terán	6,154	San Pedro, Jesús María, La Purísima
Juárez	5,746	Villa De Juárez, Carricitos, Los Remates
Allende	5,678	La Trinidad
Hualahuises	3,238	Villa De Hualahuises, Camacho, El Pinto
Monterrey	2,052	Los Remates