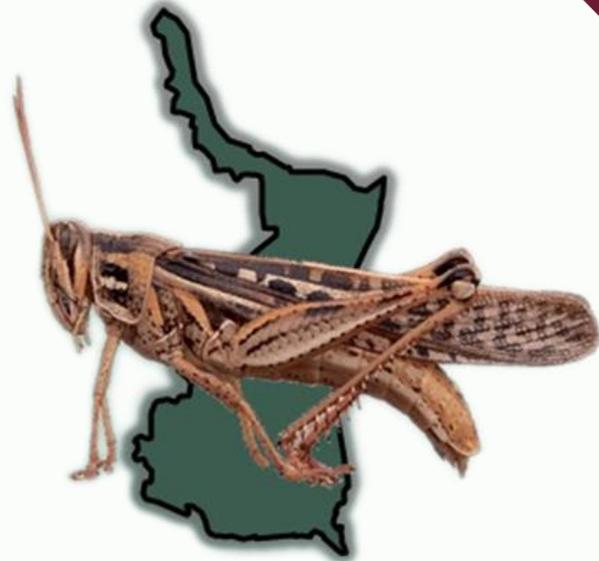




Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

N° 07
1 al 31 de julio
2025



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 Tamaulipas
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 Tamaulipas

1

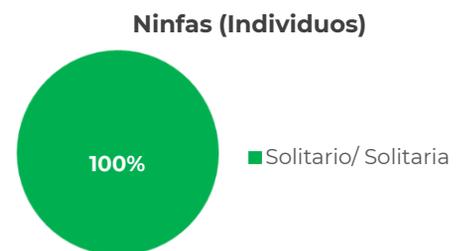
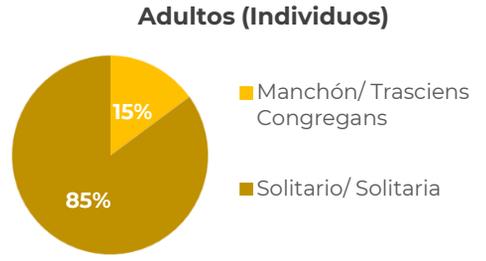
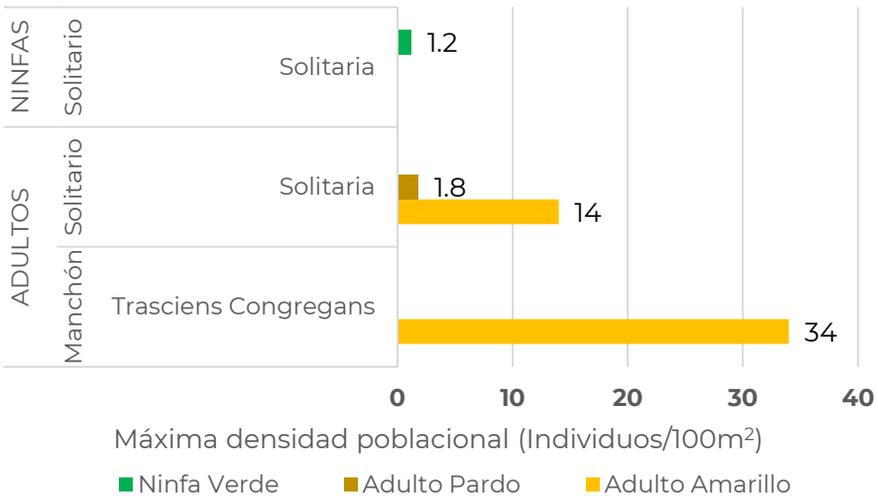
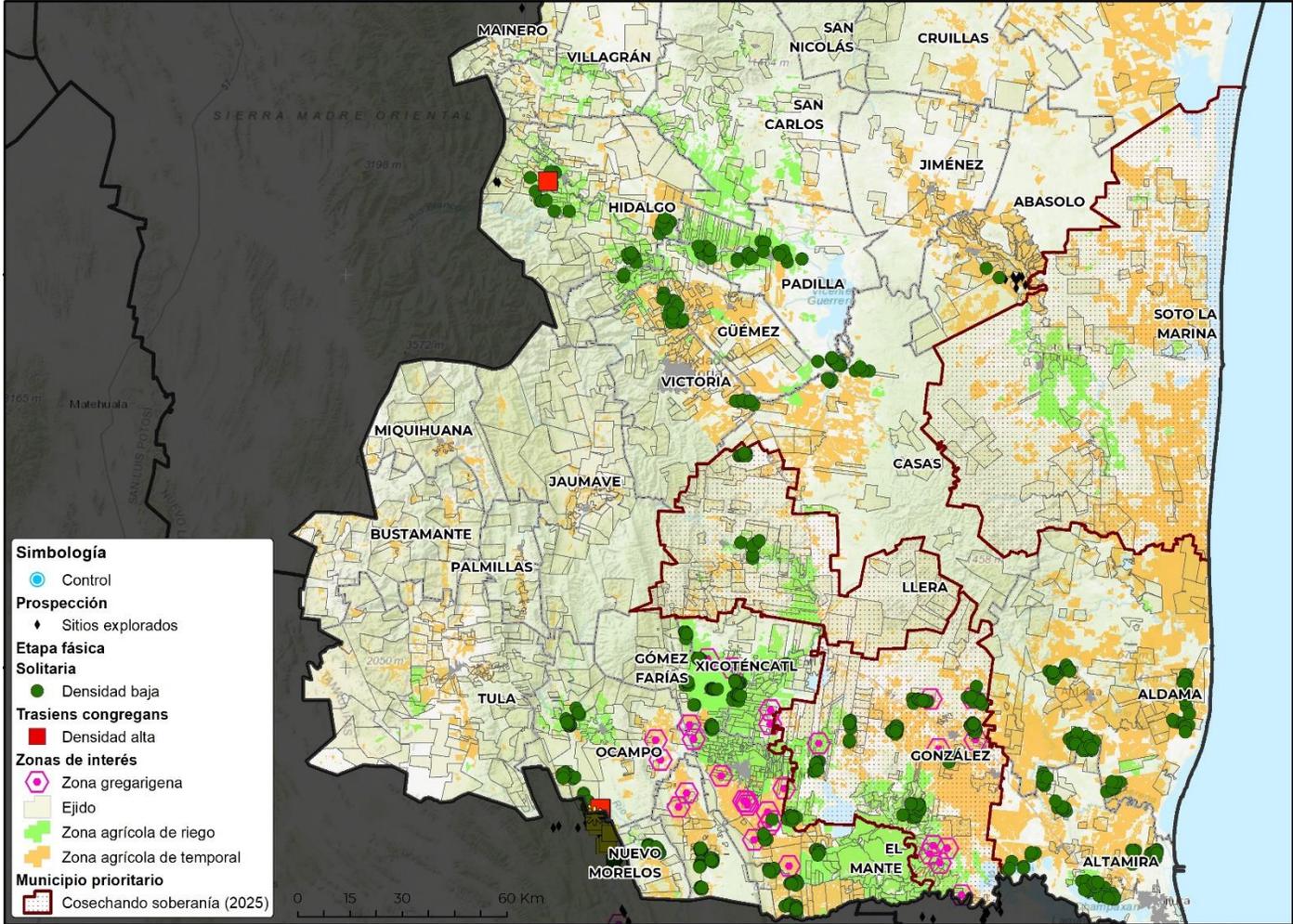
Densidad de la plaga muestreada del 28 de mayo al 20 de junio 2025

 **20 Ninfas**

 **4,401 Adultos**

 **Den. Alta: Hidalgo y Ocampo.**

 **9 ha bajo control en 2 municipios**



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

2

Possible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



2*
municipios con densidad alta



4,772 ha
de cultivos hospedantes



Valor de **347 MDP**



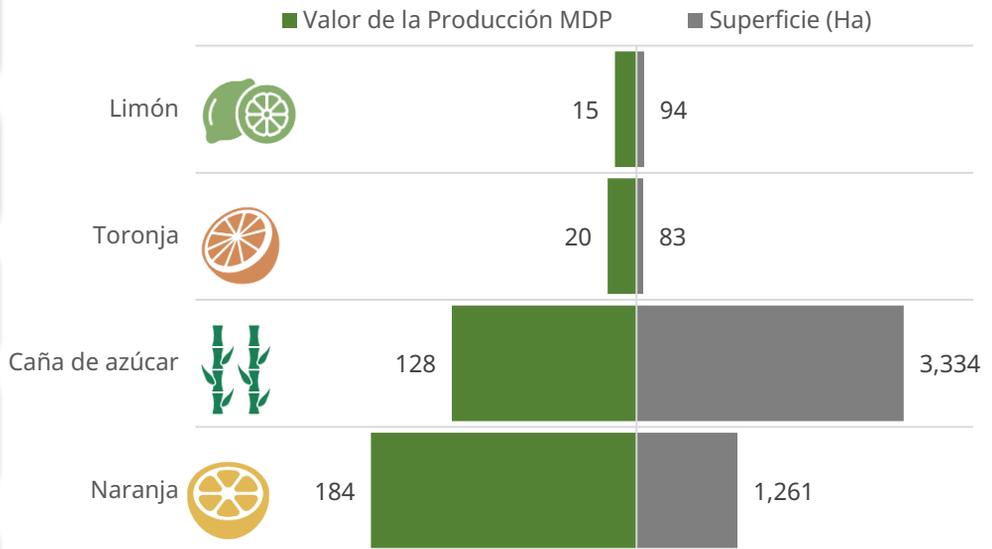
100%
Dependencia Económica**

Posible afectación en



2,178 Ha
de pastos y praderas con valor de **21 MDP**

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



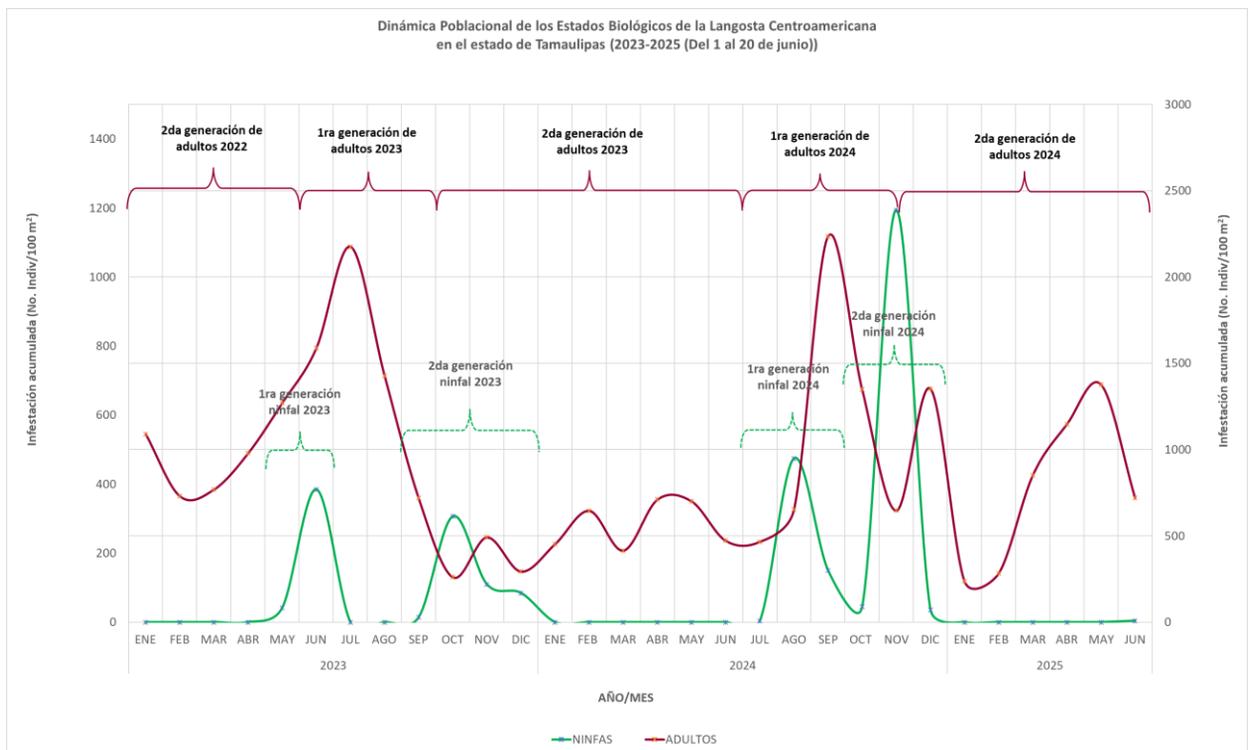
*Municipios con densidad de infestación alta

**Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola.

Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

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 Tamaulipas

4

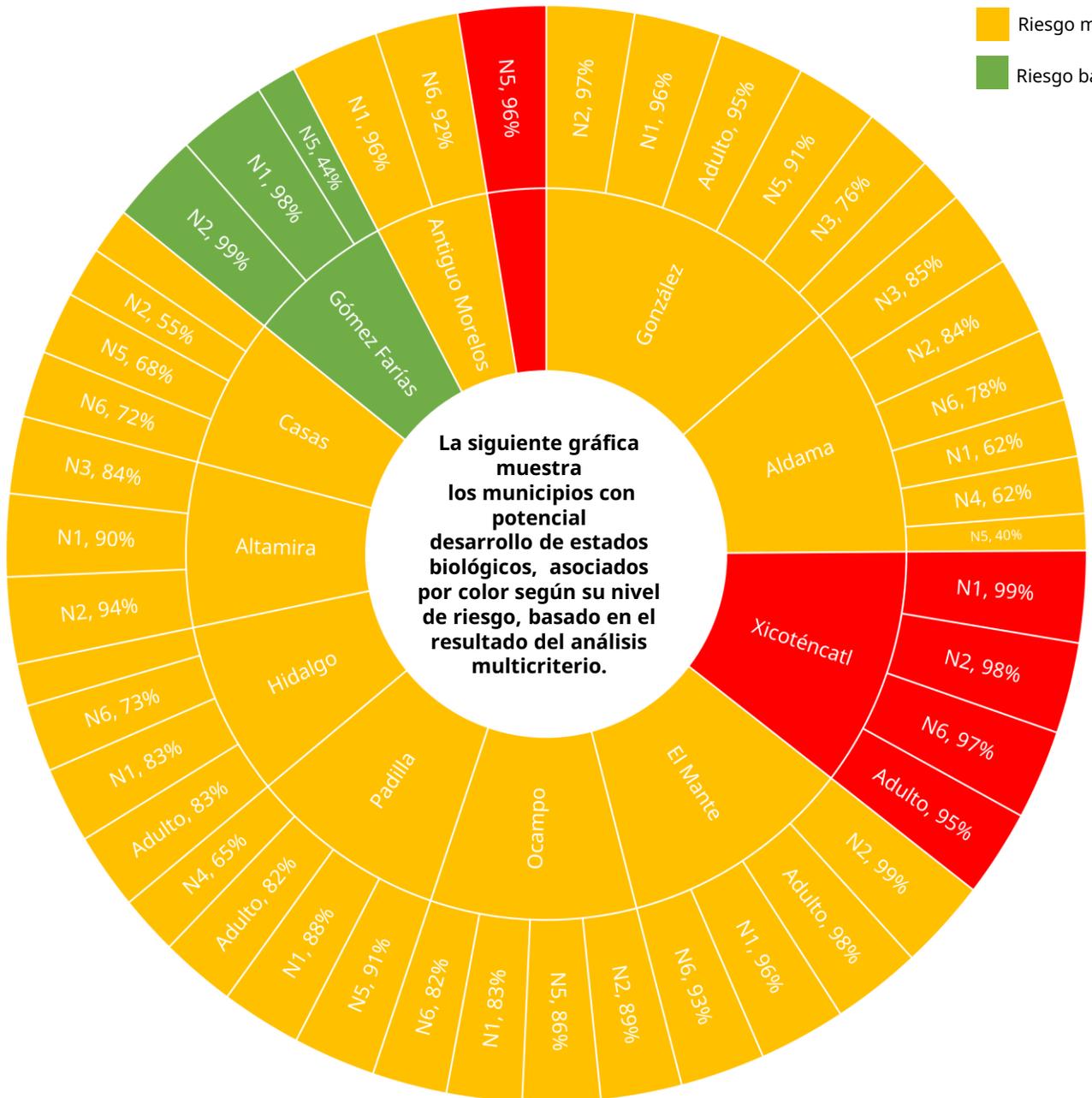
Estimación de Estados Biológicos por Municipio

Determinación de nivel de riesgo con base en análisis multicriterio

Se identifican dos municipios con **riesgo alto** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas, y en algunos casos adultos**: **Xicoténcatl** (Adulto[95%], N1[99%], N2[98%] y N6[97%]) y **Nuevo Morelos** (N5[96%]); así como nueve municipios con **riesgo medio** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y adultos**: **González** (Adulto[95%], N1[96%], N2[97%], N3[76%], N4[50%] y N5[91%]), **Aldama** (N1[62%], N2[84%], N3[85%], N4[62%], N5[40%] y N6[78%]), **El Mante** (Adulto[98%], N1[96%], N2[99%] y N6[93%]), **Ocampo** (N1[83%], N2[89%], N5[86%] y N6[82%]), **Padilla** (Adulto[82%], N1[88%], N4[65%] y N5[91%]), **Hidalgo** (Adulto[83%], N1[83%], N5[46%] y N6[73%]), **Altamira** (N1[90%], N2[94%] y N3[84%]), **Casas** (N2[55%], N3[50%], N5[68%] y N6[72%]) y **Antiguo Morelos** (N1[96%] y N6[92%]). Así mismo, se identifica un municipio en **riesgo bajo** y **condiciones favorables para el desarrollo de ninfas**: **Gómez Farías** (N1[98%], N2[99%] y N5[44%]).

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

■ Riesgo alto
■ Riesgo medio
■ Riesgo bajo

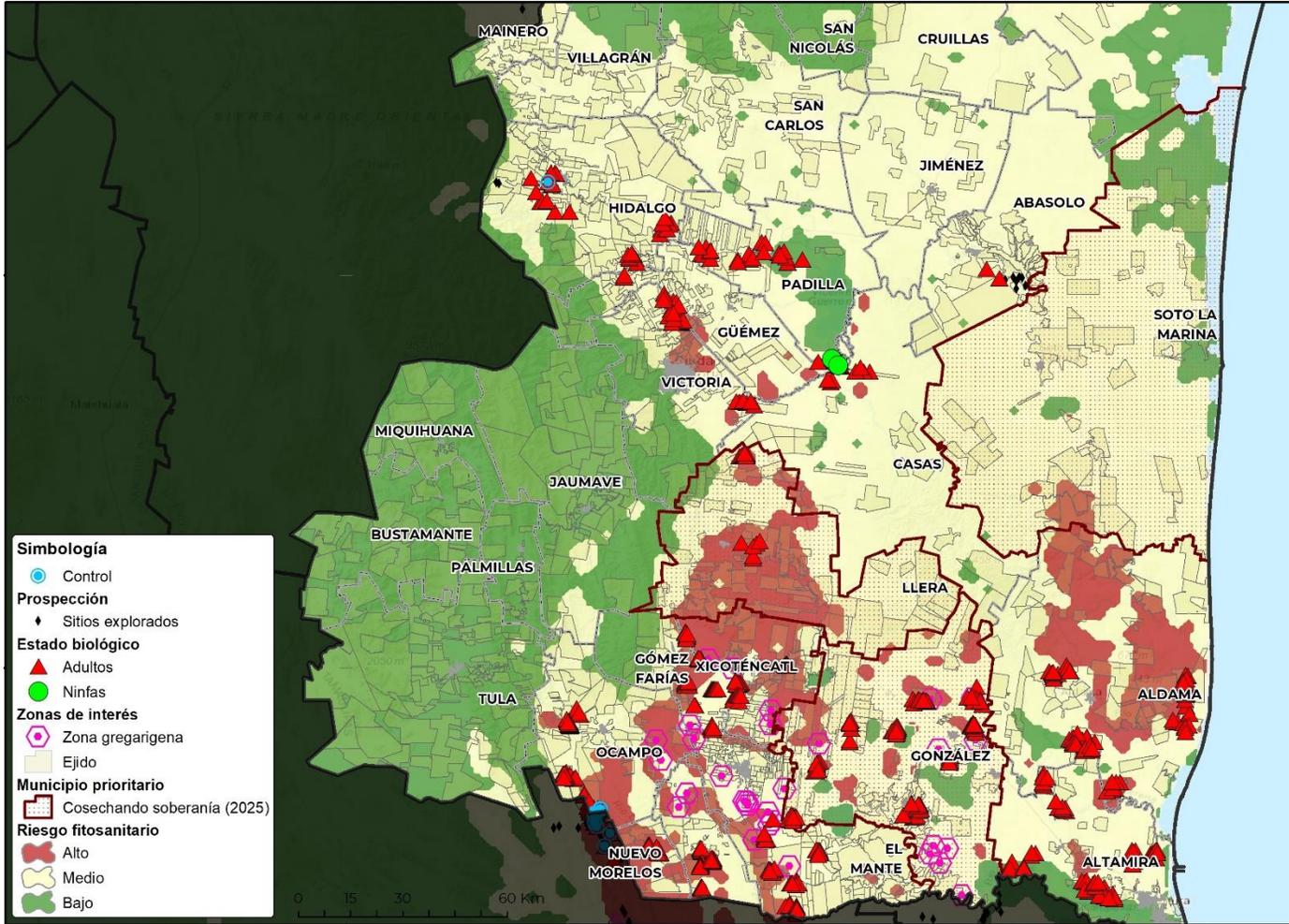


Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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).

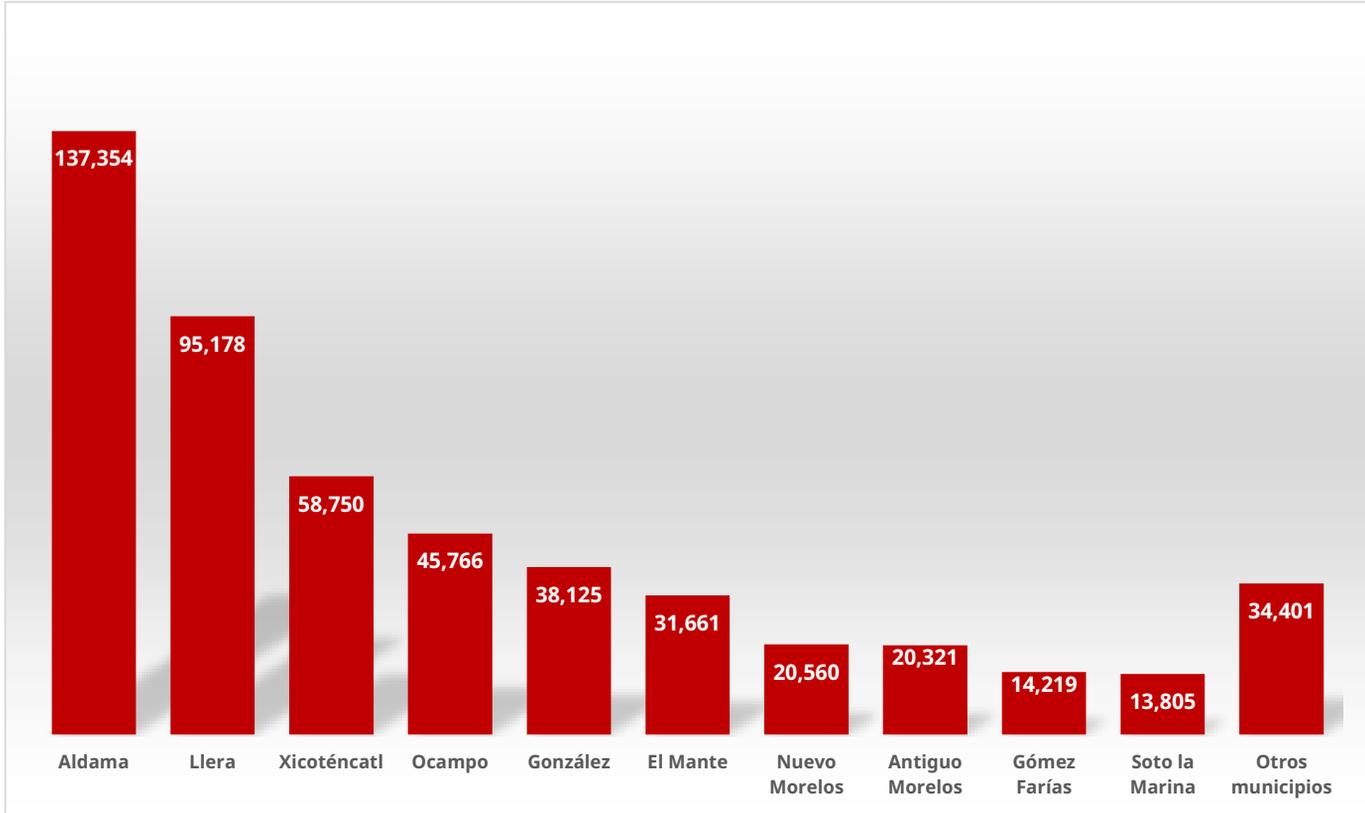


- **14 municipios** con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- **Aldama** son los municipios con mayor superficie en riesgo alto.
- **Llera, Xicoténcatl, Ocampo, González, El Mante, Nuevo Morelos, Antiguo Morelos, Gómez Farías y Soto la Marina** son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto 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 Tamaulipas

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 |
|-----------|-----------------|--------------|--|
| Aldama | 137,354 | | 10 De Octubre, El Higueron, El Jobo, El Plomo, El Vidal, Francisco Villa, La Cabecera, La Esperanza, La Muralla, La Peña, La Zamorina, Las Alazanas, Las Yucas, Lauro Aguirre - San Isidro, N.C.P.A. El Paisajito, N.C.P.A. General Ramon Corona, N.C.P.A. Horacio Teran, N.C.P.A. Mariano Matamoros II, N.C.P.A. Revolucion, N.C.P.E. Benito Juarez, N.C.P.E. Lic. Adolfo Lopez Mateos, Ncpa Antonio Villarreal, Ncpe La Presita, Ncpe Laguna Verde, Nuevo Progreso, Piedras Negras, Rancho La Piedra, Real De Alamitos, Real Viejo, San Andres, San Esteban, San Rafael, Santa Maria, Torrecitas, Villa De Aldama |
| Llera | 95,178 | | Capitan Emilio Carranza - El Forlon, Carrillo Puerto O Rancho Viejo Del Sur, Casa Del Campesino (Antes La Clementina), Conrado Castillo (Antes El Encino), Dos De Octubre, El Aquichal, El Azteca, El Carmen, El Ebano, El Guayabo, El Peñon, El Prado, Francisco Villa, General Felipe Angeles Antes El Carrizo Y Sus Anexos, Hermenegildo Galeana - El Naranjo, Ignacio Zaragoza, Independencia, Jose Silva Sanchez, La Alberca, La Angostura, La Libertad, Las Computas, Mariano Escobedo, N.C.P.A. Adolfo Lopez M. (Independencia), N.C.P.A. Adolfo Ruiz Cortinez, N.C.P.A. Emilio Portes Gil, N.C.P.A. La Morita, N.C.P.A. Las Tortugas, N.C.P.A. Lic. Adolfo Lopez Mateos, N.C.P.A. Nuevo San Luis, N.C.P.E. El Paraiso, Pedro J. Mendez, Porvenir Del Campesino, Praxedis Balboa, Primero De Abril, Rancho Nuevo Del Sur, San Francisco, San Isidro Y El Picacho Y Sus Anexos El Consuelo, San Juan, San Rafael, San Ramon, Santa Fe Y Su Anexo Montenegro, Santa Isabel, Voz Campesina |

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

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 |
|-----------------|-----------------|--------------|--|
| Xicoténcatl | 58,750 | | Alberto Carrera Torres, Alianza Agraria, Benito Juarez - Los Angeles, Brownsville, Conrado Castillo (Antes El Encino), Dos De Octubre, Dr. Norberto Treviño Zapata, El Aquichal, El Azteca, El Azucar, El Conejo, El Ojo De Agua, Felipe Angeles, Francisco Castellanos, Francisco Villa, Gomez Farias N° 2, J. Guadalupe Rodriguez, La Gloria, La Libertad, La Presa, La Vega - La Pepa, Lic. Adolfo Lopez Mateos, Magdaleno Aguilar, Manuel Castañón Valiente, Mariano Escobedo, Martires De Rio Blanco, Melchor Ocampo, Moctezuma, N.C.P.A. El Saucito, N.C.P.A. Emiliano Zapata, N.C.P.A. General Servando Canales, N.C.P.A. Plan De Ayala, N.C.P.E. Felix Cabañas, N.C.P.E. Fraternidad Campesina, N.C.P.E. Lic. Miguel Lerdo De Tejada, N.C.P.E. Nuevo Quintero Y Su Anexo Aquiles Serdan, Narciso Mendoza (08/08/79), Ncpe Benito Juarez, Praxedis Balboa, Sabinas Y Saucillo, San Miguel De La Mora, Santa Rosa, Servando Canales, Tanchipa, Trancas Y Sauzal, Vicente Guerrero, Xicotencatl |
| Ocampo | 45,766 | 3 | Aguilas Del Sur Antes El Zopilote, Alfredo V. Bonfil, Cinco De Mayo - El Canton, Coahuila, El Chamal Viejo, El Pensil, Guayalejo, La Muralla, Las Flores, Librado Rivera, Magdaleno Aguilar - Antes La Cebada, N.C.P.A. Celestino Gasca Villaseñor, Ncpe Lorenzo Vargas, Nicolas Bravo, Paso Real De Morelos, Plutarco Elias Calles, Praxedis G Guerrero, Rancho Nuevo, Tanlajas |
| González | 38,125 | | Aguilas Del Bernal, Benito Juarez - Los Angeles, Canaimas, El Almagre, Hoy Diputado Eduardo Benavides, El Progreso - Agua Fria, Felipe Carrillo Puerto - Santa Teresa, Guadalupe Victoria, Ignacio M. Altamirano, La Torrecilla, Lic. Adolfo Lopez Mateos, Los Laureles, Magiscatzin, N.C.P.A. General Nicolas Bravo, N.C.P.A. Gustavo A. Madero, N.C.P.A. La Morita, N.C.P.A. Pedro J. Mendez, N.C.P.A. Venustiano Carranza, N.C.P.E. El Cascabel, N.C.P.E. Josefa Ortiz De Dominguez (17/12/80), N.C.P.E. Lic. Miguel Lerdo De Tejada, N.C.P.E. Nuevo Quintero Y Su Anexo Aquiles Serdan, Ncpe Venustiano Carranza II, Ncpe Los Dorados, Plan De Guadalupe, Rancherías, San Andres, San Antonio Del Nogalar, Voz Campesina |
| El Mante | 31,661 | | 1° De Enero, 7 De Noviembre, Benito Juarez - Los Angeles, Campanichaca, Celaya, Cinco De Mayo - El Canton, Division Del Norte, El Abra, El Limon, El Olimpico, El Pachon (Hoy Praxedis Guerrero), El Refugio, El Riachuelo, Guamaye, Guayalejo, Ignacio M. Altamirano, Ignacio Zaragoza II, La Gloria, La Union Antes Conrado Castillo, La Vega - La Pepa, Ladrillera De La Chaca, Lic. Zeferino Fajardo, Los Generales, Magdaleno Aguilar, Magdaleno Aguilar Castillo, Manuel Avila Camacho - Santa Elena, N.C.P.A. El Triunfo N° 2, N.C.P.A. Felipe Angeles, N.C.P.A. La Nueva Union, N.C.P.E. Año De Juarez, N.C.P.E. Presidente Juarez II, N.C.P.E. San Antonio, N.C.P.E. San Martin Caballero, Ncpe Los Aztecas, Nueva Apolonia, Porvenir Del Campesino, Presidente Juarez I, San Miguel De La Mora, Santa Clara II, Tanchipa, Tejada, Veinte De Noviembre, Villa Juarez |
| Nuevo Morelos | 20,560 | | Charcos De Oriente, La Reforma, Las Flores, N.C.P.A. Guadalupe Mainero, N.C.P.E. Emiliano Zapata I, N.C.P.E. Francisco Villa, Tanzapan, Villa Nuevo Morelos |
| Antiguo Morelos | 20,321 | | 1917, Antiguo Morelos, El Abra, El Olimpico, El Pachon (Hoy Praxedis Guerrero), El Porvenir, El Refugio, Emiliano Zapata, Las Flores, Lic. Zeferino Fajardo, Magdaleno Aguilar Castillo, Mexico Libre - La Roncha, N.C.P.A. Felipe Angeles, N.C.P.A. Guadalupe Mainero, N.C.P.A. La Nueva Union, Plan De San Luis N° 2, Plutarco Elias Calles, San Isidro Del Poniente |
| Gómez Farías | 14,219 | | Alfredo V. Bonfil, El Azteca, El Nacimiento, El Ojo De Agua, El Peñon, El Riachuelo, Gomez Farias N° 2, Heroes De Chapultepec, Ing Americo Villarreal Guerra, La Libertad, La Taxqueña, Ladrillera De La Chaca, N.C.P. Emiliano Zapata, N.C.P.A. Celestino Gasca Villaseñor, N.C.P.A. San Jose, Narciso Mendoza (08/08/79), Ncpe Lorenzo Vargas, Plan De Guadalupe, Sabinas Y Saucillo, Vicente Guerrero |

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

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 |
|----------------|-----------------------|-----------------|---|
| Soto la Marina | 13,805 | | Cinco De Mayo, El Higueron, Jose Silva Sanchez, La Peña, La Piedra, La Zamorina, Nombre De Dios, Rafael Villarreal-Los Eslabones, San Felipe, San Miguel |
| Victoria | 11,343 | | Alianza De Caballeros, Aquiles Serdan, Benito Juarez, Congregacion De Caballeros, El Olivo, El Refugio, General Manuel Avila Camacho - Las Comas, Gral. Lazaro Cardenas Antes El Llano, Guadalupe Victoria A. Area De Pajaritos, La Presa, Las Laborcitas, Libertad, Mision Y Sabino Unidos, San Jose De Las Flores, Tierra Nueva |
| Güémez | 7,869 | | El Refugio, La Meza, N.C.P.E. San Andres, San Cayetano, San Jose De Las Flores, Santa Gertrudis |
| Casas | 7,623 | | El Almagre, Hoy Diputado Eduardo Benavides, El Amparo, General Manuel Avila Camacho - Las Comas, N.C.P.A. Las Tortugas, N.C.P.A. Lic. Adolfo Lopez Mateos, San Francisco |
| Altamira | 7,566 | | Cuauhtemoc Antes Columbus, Esteros, Jose Ma. Morelos - Cuatrocientos Cuatro, Maclovio Herrera Antes Miradores, Mata Del Abra, N.C.P.E. Benito Juarez, San Carlitos |