



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

No. 12

Vigencia de los datos:
diciembre de 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 San Luis Potosí

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Contacto

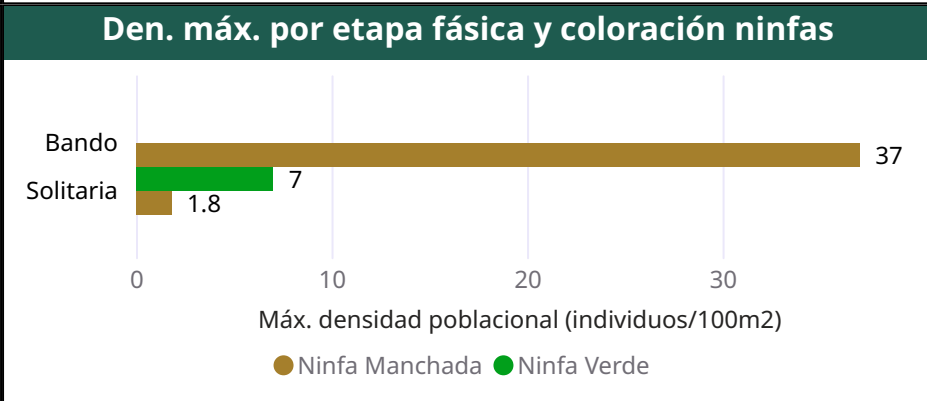
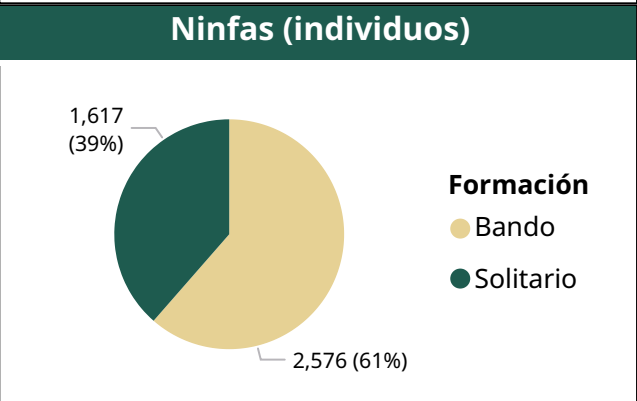
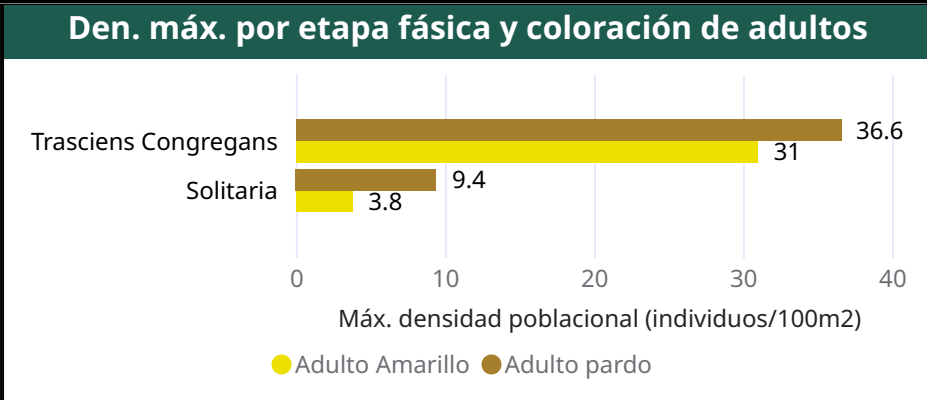
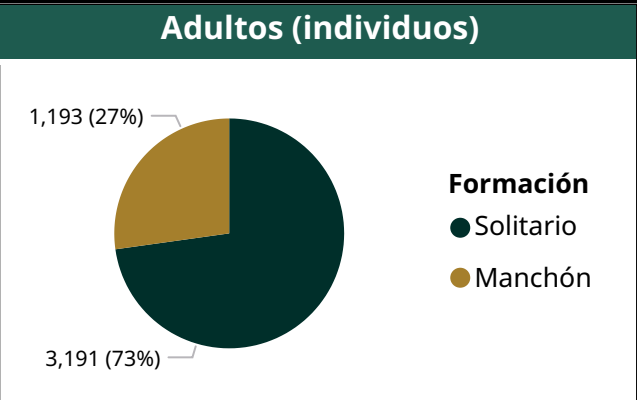
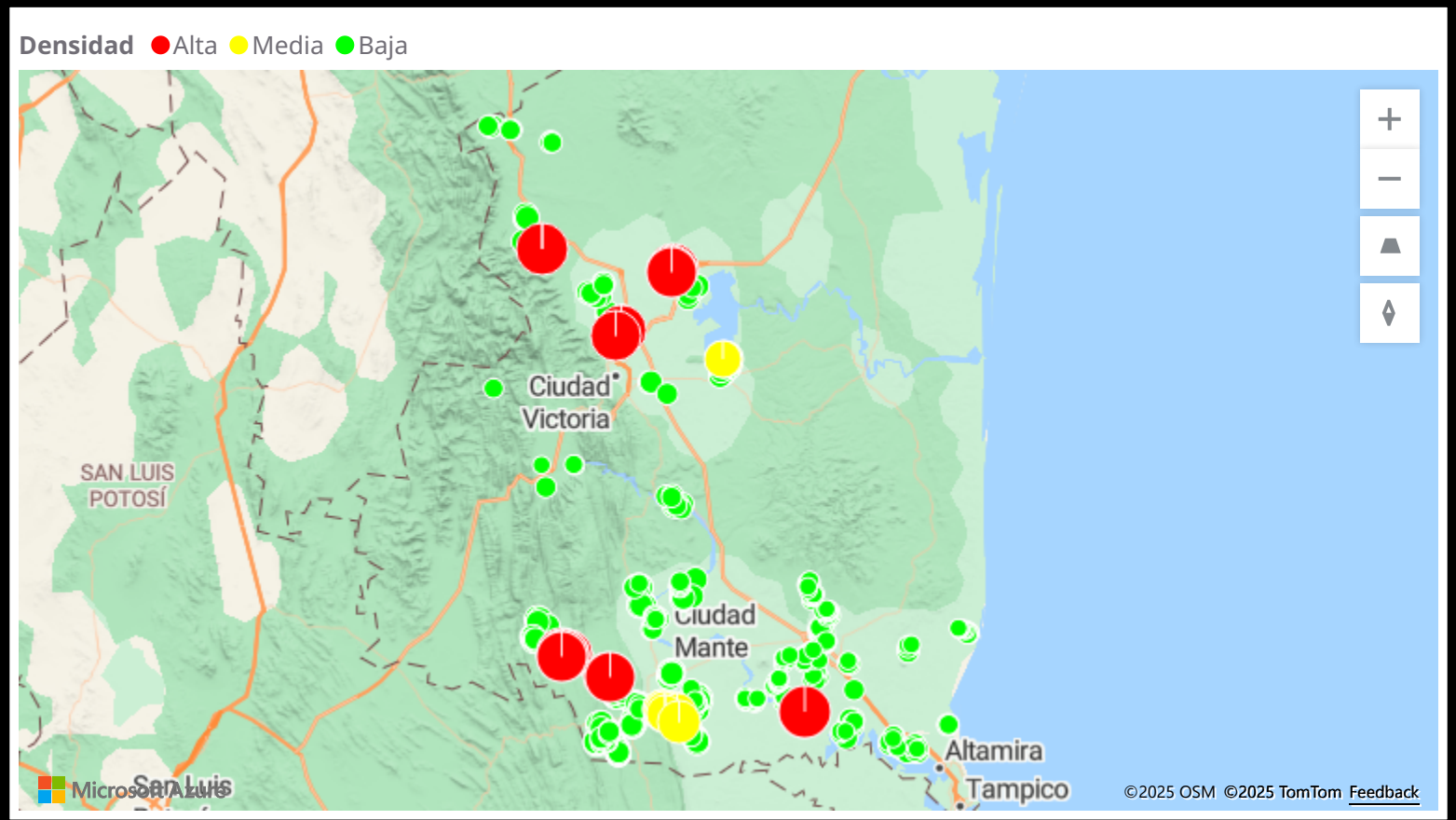
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/11/2025 al 30/11/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
4,193	4,384	18	6	226.00



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

2. Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



Municipios en Riesgo*
7



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
59,816



Valor (MDP)
2,492



Dependencia económica promedio**
89 %



Posible afectación en 20,611 Ha de pastos y praderas con valor de 165 MDP

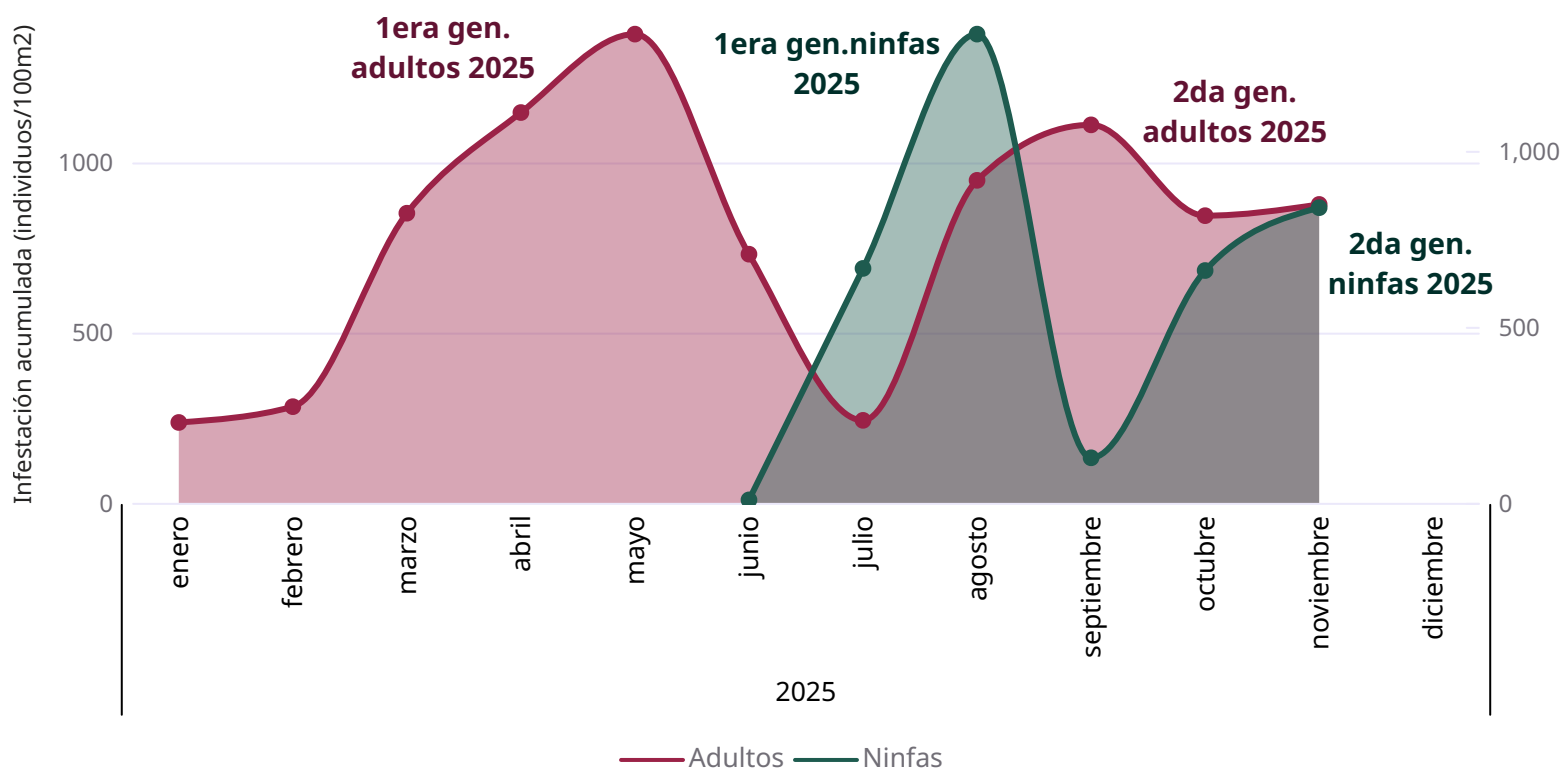
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha)	Valor de producción MDP
Chile verde	64	23.0
Toronja (pomelo)	141	28.0
Limon	202	28.0
Agave	213	127.0
Frijol	283	4.0
Naranja	516	73.0
Maiz grano	3,887	79.0
Sorgo grano	19,189	369.0
Caña de azucar	35,321	1,760.7

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Victoria, Ocampo, Padilla, El Mante, González, Antiguo Morelos, Hidalgo. **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 los estados biológicos la plaga en el estado de Tamaulipas

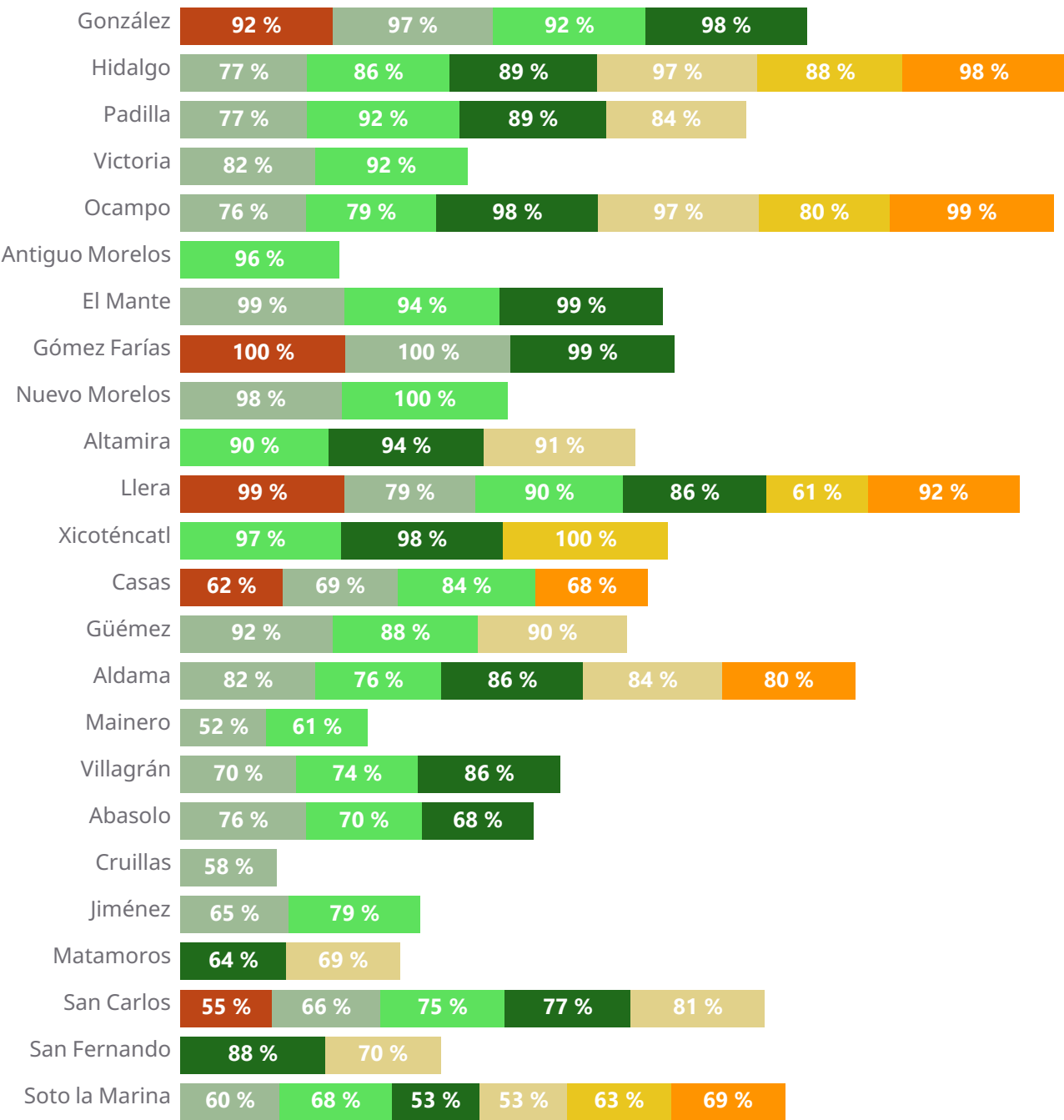


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

A partir del monitoreo de Unidades Calor, se identifican los municipios con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos de la Langosta centroamericana:

Estado Biológico ● Adulto ● N1 ● N2 ● N3 ● N4 ● N5 ● N6

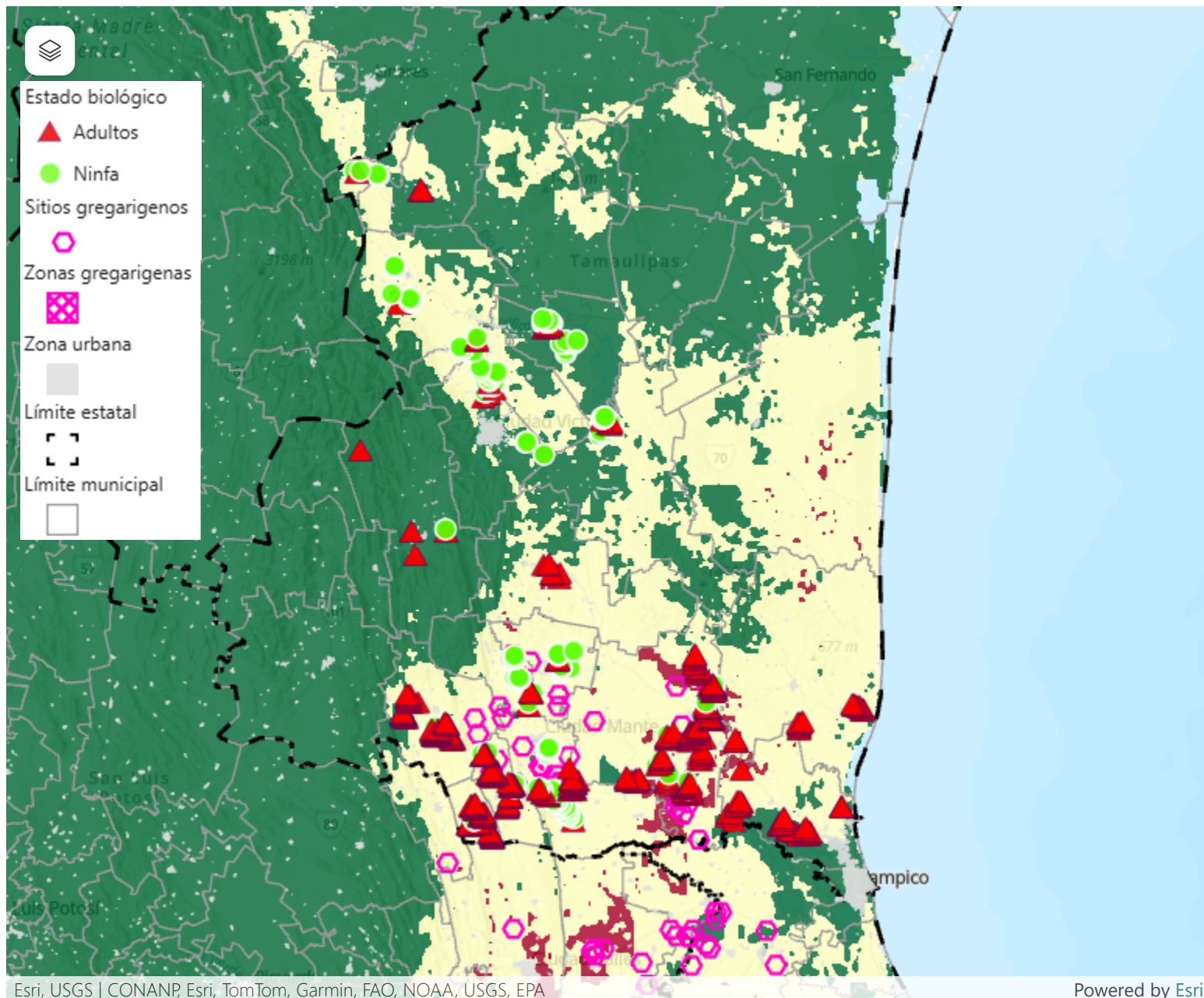


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



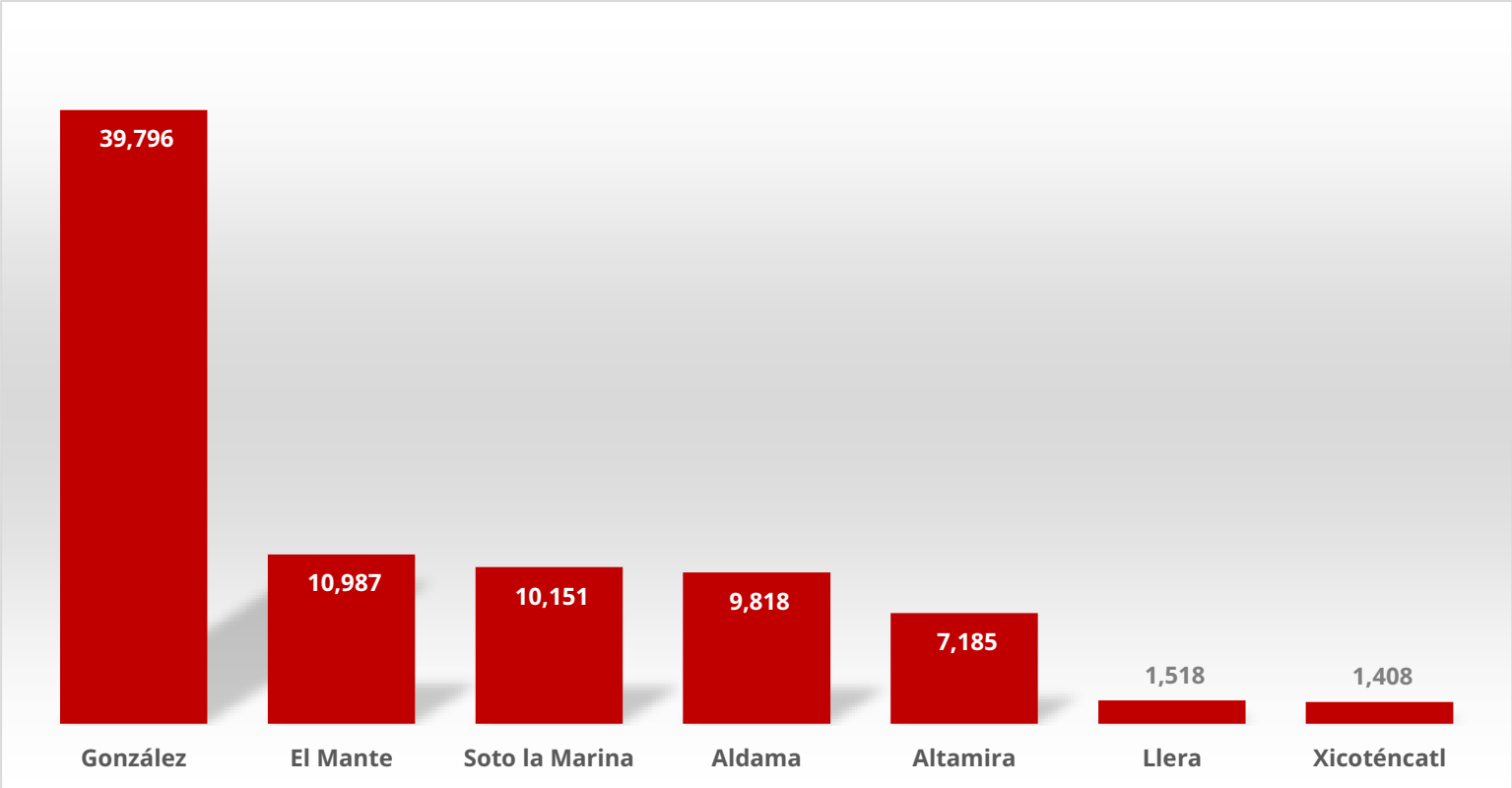
En total 7 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aldama, Altamira, González, Llera, El Mante, Soto la Marina, Xicoténcatl (ver anexo 1).

El municipio de González es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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
González	39,796		13 De Abril I, Aguilas Del Bernal, El Camotero (22/02/39), El Mante, El Mesquite, Emiliano Zapata, Francisco I Madero, Graciano Sanchez, Guadalupe Victoria, Jose Silva Sanchez, N.C.P.A. General Nicolas Bravo, N.C.P.A. Genovevo De La O, N.C.P.A. Gustavo A. Madero, N.C.P.A. Lic. Emilio Portes Gil, N.C.P.E. Vanguardia Juvenil Agrarista, N.C.P.E. 13 De Abril, N.C.P.E. El Pipila, N.C.P.E. El Porvenir, N.C.P.E. Filomeno Mata II, N.C.P.E. Ing. Emilio Lopez Zamora, N.C.P.E. Josefa Ortiz De Dominguez (06/12/84), N.C.P.E. Josefa Ortiz De Dominguez (17/12/80), N.C.P.E. La Victoria, N.C.P.E. Nuevo Quintero Y Su Anexo Aquiles Serdan, N.C.P.E. Peñitas Y Su Anexo Dos Rios, N.C.P.E. Ponciano Arriaga Y Su Anexo Fco. S., N.C.P.E. Prof. Manuel Parreño, N.C.P.E. Rio Tamesi, N.C.P.E. Simon Torres De La Garza, Ncp Doroteo Arango, Ncpa Adolfo Ruiz Cortinez, Ncpe Damian Carmona, Profr. Francisco Nicodemo Y Anexos, San Antonio De Rayon, San Isidro, Ursulo Galvan, Voz Campesina
El Mante	10,987	37	1° De Enero, Cinco De Febrero, El Camotero (22/02/39), Francisco I Madero, Ignacio Zaragoza I, Ing. Eugenio Camacho Echeverria, La Floresta, Lazaro Cardenas II, N.C.P.E. Año De Juarez, N.C.P.E. El Barranquito, N.C.P.E. El Carmen, N.C.P.E. Presidente Juarez II, N.C.P.E. Raya Colorada, N.C.P.E. Revolucion Mexicana, N.C.P.E. San Antonio, N.C.P.E. Union Campesina, Ncp Doroteo Arango, Ncpa Los Aztecas, Ncpa Tantoyuquita, Nueva Apolonia, Tierra Y Libertad
Soto la Marina	10,151		Cinco De Mayo, La Encarnacion, La Peña, La Piedra, Lavaderos, Los Tepehuajes, N.C.P.A. La Esperanza, Nombre De Dios
Aldama	9,818		Carrizal II, El Ademe, Hoy Congregacion De Leyja, El Carrizal, El Guayabo, El Mesquite, El Vidal, Higinio Tanguma, Real De Alamitos, Real Viejo, San Rafael, Torrecitas, Ursulo Galvan
Altamira	7,185		Ncpe Gral. Mariano Matamoros, Santa Juana
Llera	1,518		Carrillo Puerto O Rancho Viejo Del Sur, Conrado Castillo (Antes El Encino), Dos De Octubre, El Prado, N.C.P.A. Nuevo San Luis, Santa Fe Y Su Anexo Montenegro, Voz Campesina
Xicoténcatl	1,408		Conrado Castillo (Antes El Encino), Dos De Octubre, Praxedis Balboa