



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 Tamaulipas

No. 8-2026

**Vigencia de los datos:
agosto-2026**

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 Estatal de Sanidad Vegetal.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF).

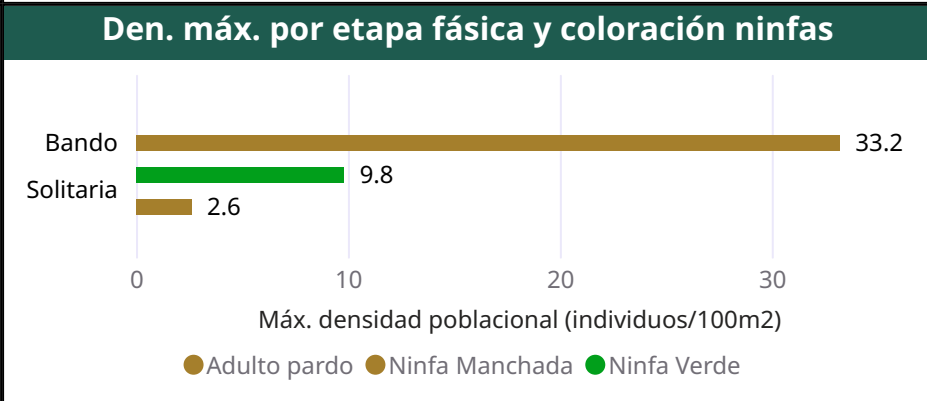
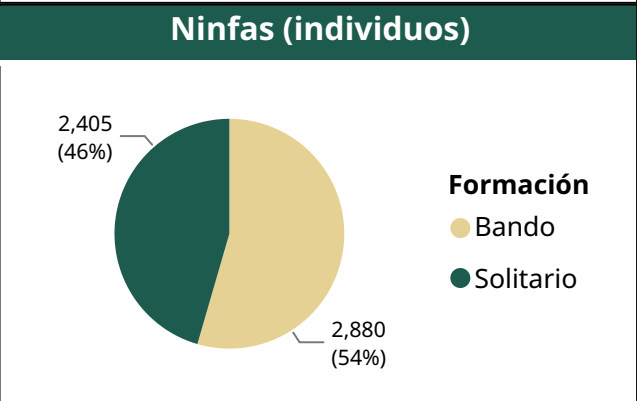
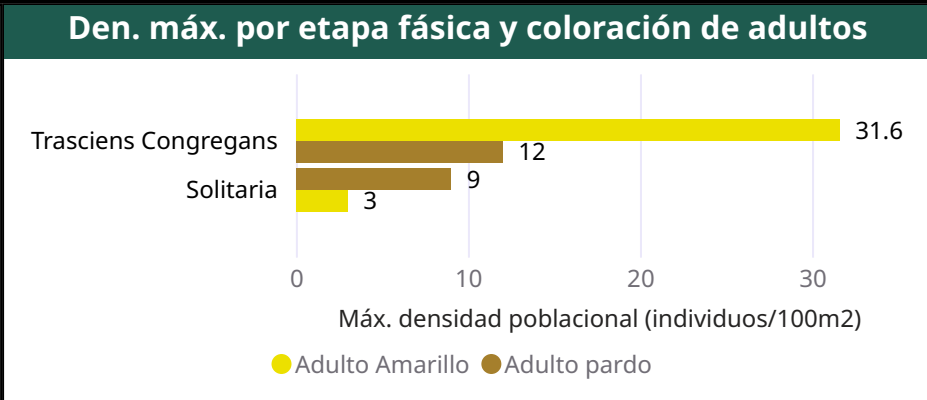
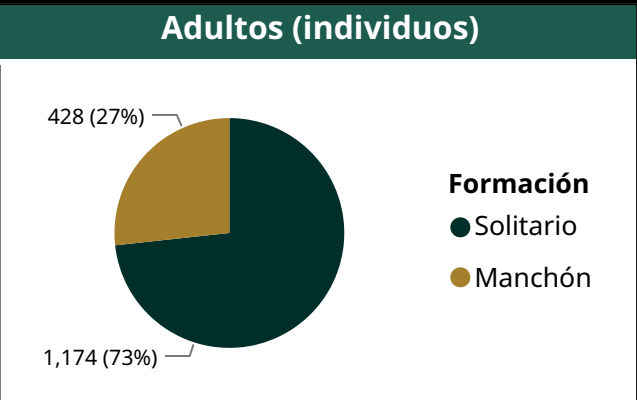
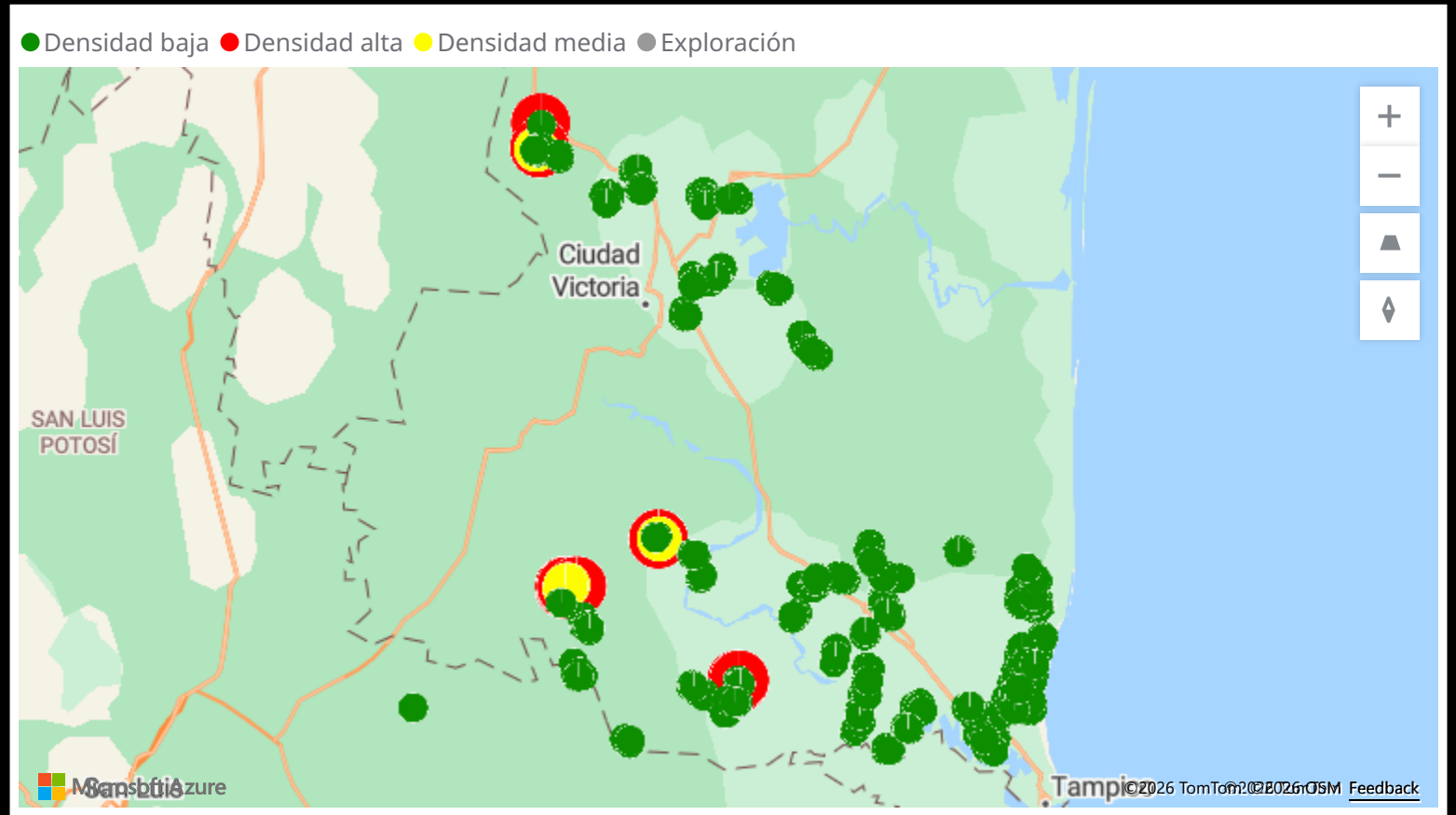
Contacto

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 02/07/2026 al 31/07/2026				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
5,285	1,602	13	4	87



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*
4



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
20,333



Valor (MDP)
1,069



Dependencia económica promedio**
89 %



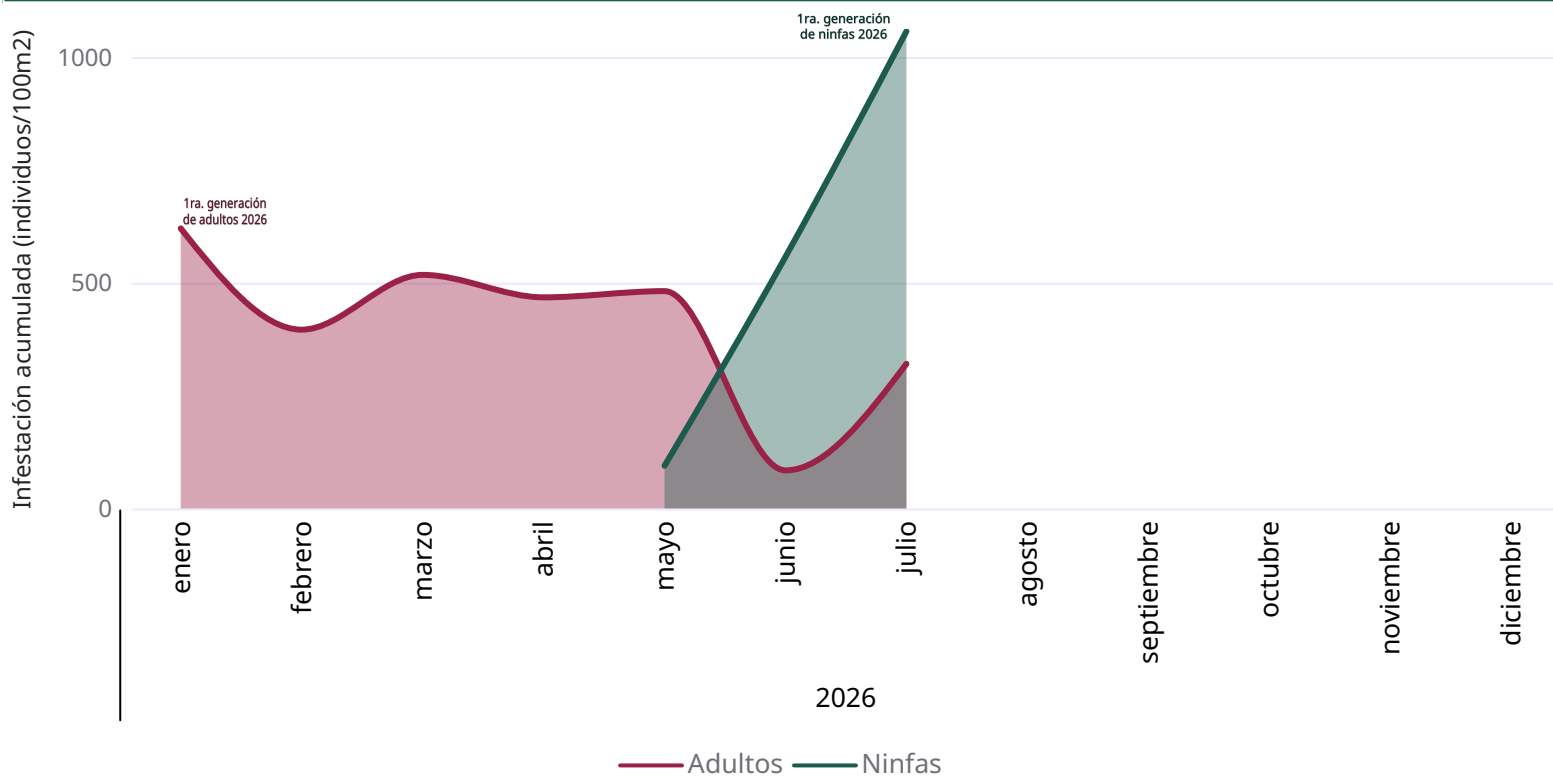
Posible afectación en 13,503 Ha de pastos y praderas con valor de 117 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha).	Valor de producción MDP
Agave	155	112.5
Soya	200	2.8
Toronja (pomelo)	231	49.6
Frijol	440	6.9
Limon	978	170.8
Naranja	1,411	203.0
Maiz grano	2,387	44.0
Caña de azucar	6,643	326.2
Sorgo grano	7,890	152.7

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Ocampo, Gómez Farías, González, 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 de la plaga en el estado de Tamaulipas

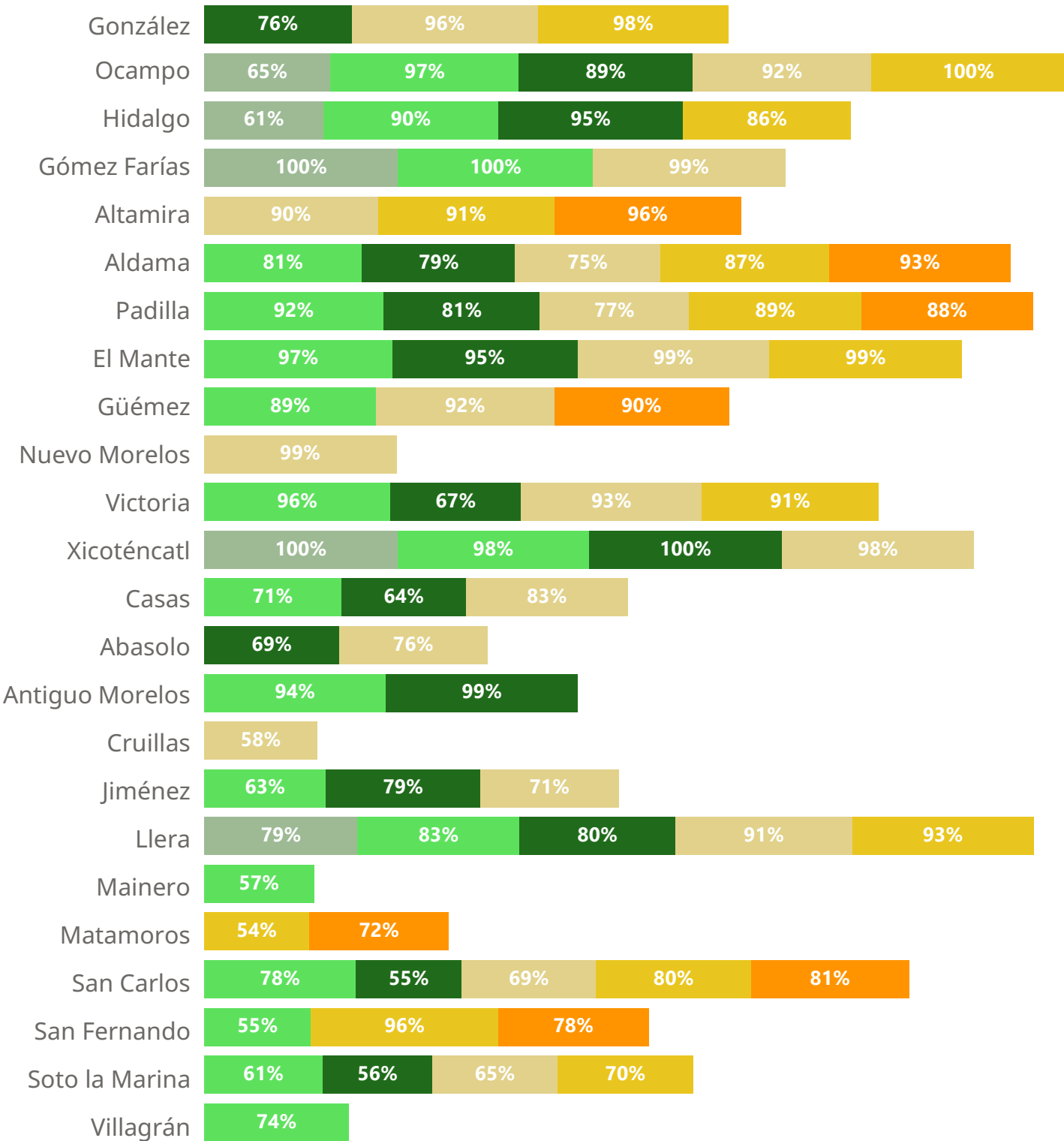


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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

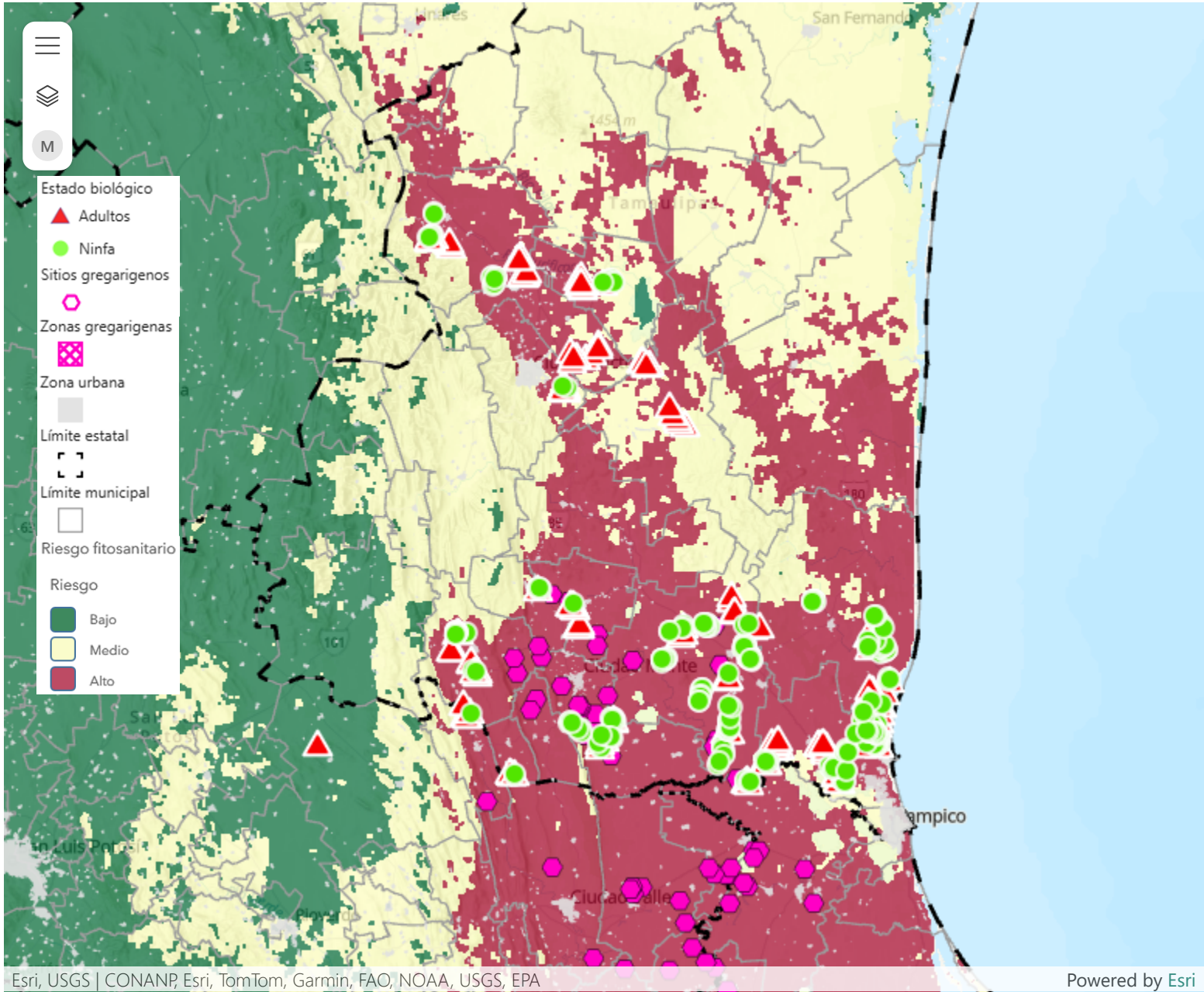


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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.



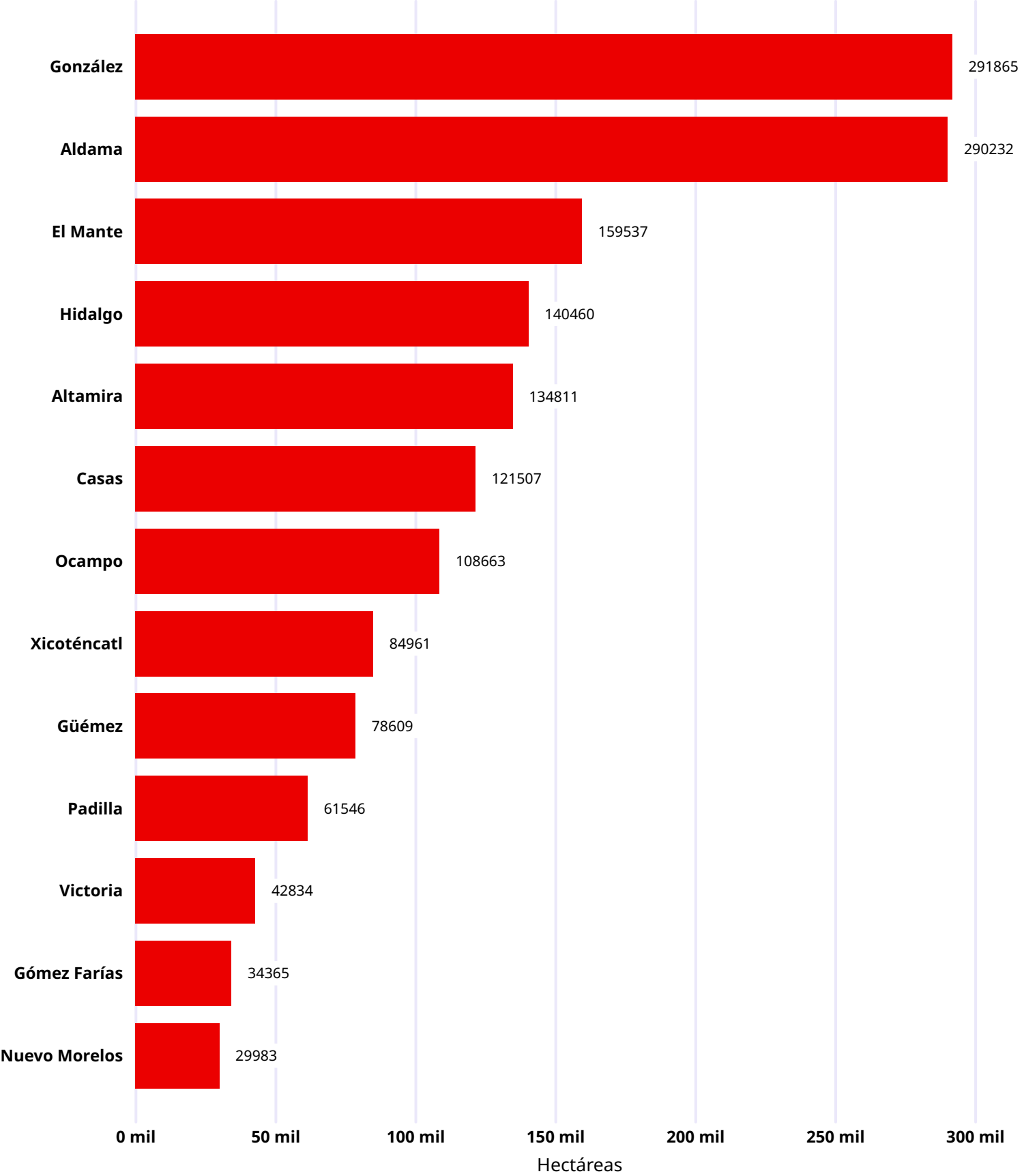
En total 13 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Gómez Farías, Ocampo, Padilla, Casas, González, Nuevo Morelos, Victoria, Xicoténcatl, Altamira, El Mante, Aldama, Güémez, Hidalgo (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 por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga



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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Control (Ha)	Sup. riesgo (Ha)	Ejidos de referencia
González		291,865.22	Magiscatzin, N.c.p.e. el centauro, N.c.p.e. josefa ortiz de dominguez (17/12/80), Ncpa adolfo ruiz cortinez, San pedro, San antonio de rayon, Fortin agrario - rancherias de xicotencatl, N.c.p.e. nuevo quintero y su anexo aquiles serdan, Francisco i madero, Santa fe
Aldama		290,232.00	La cabecera, Villa de aldama, Rancho nuevo, San rafael, Rancho la piedra, Lauro aguirre - san isidro, Las alazanas, Buenavista, Las yucas, El ademe, hoy congregacion de leyja
El Mante		159,537.45	Ncpa los aztecas, Nueva apolonia, N.c.p.a. el triunfo n° 2, Division del norte, Ncpa tantoyuquita, N.c.p.a. la nueva union, N.c.p.a. tantoan, N.c.p.a. lazaro cardenas, El olimpico, El camotero (22/02/39)
Hidalgo	37	140,459.54	Ollama, Los sabinos, La volanta, Puerto del aire, La cruz y carmen galindeño, El prado, Hidalgo, Estacion san jose de santa engracia, Buenos aires, San francisco
Altamira		134,811.31	Santa juana, Ncpe gral. mariano matamoros, Jose ma. luis mora - las margaritas, San antonio, N.c.p.e. amalia solorzano de cardenas, Esteros, Cuauhtemoc antes columbus, N.c.p.e. vicente guerrero - luis echeverria alvare, Villa de altamira, Maclovio herrera antes miradores
Casas		121,507.19	San vicente, San francisco, Buena vista, Piedras negras, N.c.p.a. lic. adolfo lopez mateos, El amparo, Jacinto canek, Nuevo san francisco, N.c.p.a. presidente lazaro cardenas, N.c.p.a. praxedis balboa gojon
Ocampo	40	108,662.85	El pensil, Las flores, Praxedis g guerrero, Ciudad ocampo, Ricardo flores magon, Canoas, Ncpa lorenzo vargas, Aguilas del sur antes el zopilote, El tigre, La muralla
Xicoténcatl		84,960.80	N.c.p.a. emiliano zapata, Xicotencatl, Trancas y sauzal, Lic. adolfo lopez mateos, Praxedis balboa, N.c.p.a. el saucito, Benito juarez - los angeles, Ncpe benito juarez, Santa rosa, Martires de rio blanco
Güémez		78,608.73	Viento libre, Ricardo flores magon (el armadillo), La meza, 21 de mayo - antes san lucas, Villa de guemez, El roble, Santa rita, Esfuerzo del campesino, Santa rosa, N.c.p.e. san andres
Padilla		61,545.66	Santa juana, Corpus, N.c.p.e. plan de ayala, Vicente guerrero - el tablero, Martir de chinameca, Campoamor, La soledad, El barretal, Villa padilla, Conrado castillo - san juan de la grala.
Victoria		42,834.08	Libertad, mision y sabino unidos, Congregacion de caballeros, El olivo, Alianza de caballeros, Congregacion de rancho nuevo, Rancho nuevo, Juan rincon antes santa gertrudis, Otilio montaña antes el rusio, Alto de estacion caballeros, Santa ana
Gómez Farías	10	34,365.14	N.c.p.a. san jose, Alfredo v. bonfil, El ojo de agua, El riachuelo, El azteca, Guadalupe victoria, El nacimiento, Sabinas y saucillo, Gomez farias n° 2, Rincon antonio
Nuevo Morelos		29,982.83	Villa nuevo morelos, N.c.p.e. emiliano zapata i, La reforma, Tanzapan, N.c.p.e. francisco villa