



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. 3-2026

**Vigencia de los datos:
marzo-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

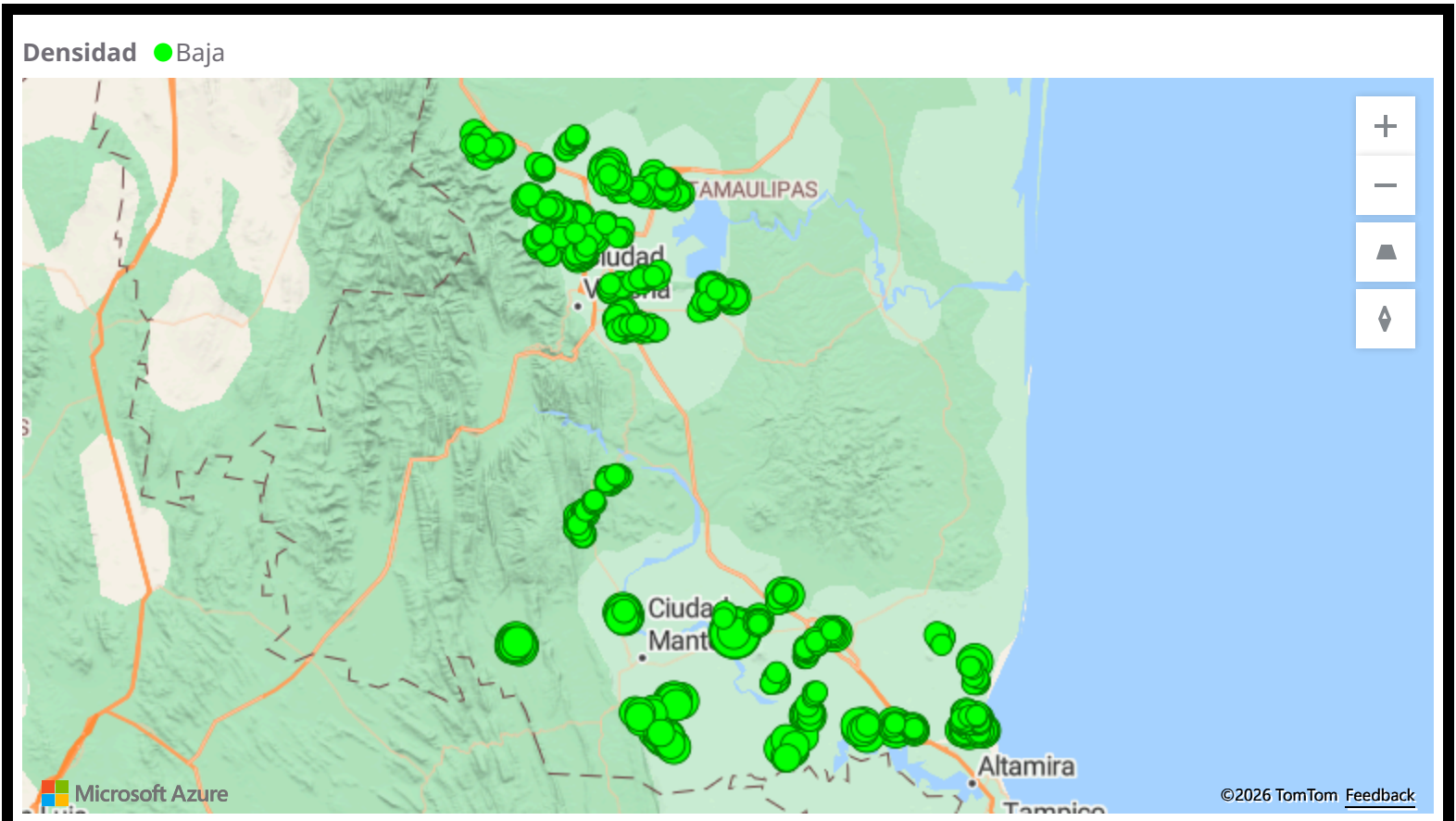
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

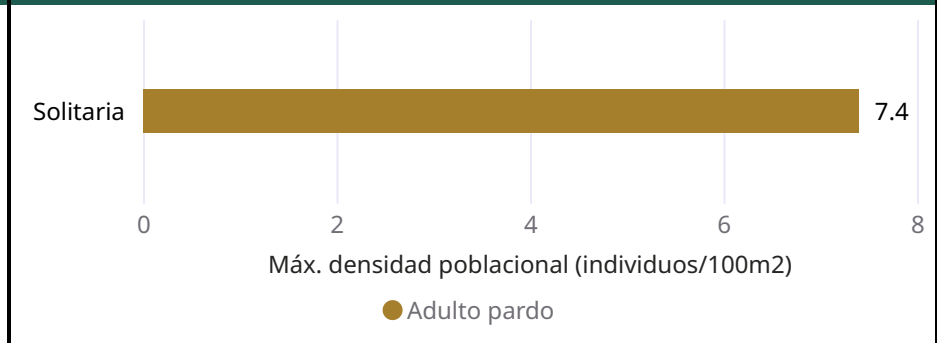
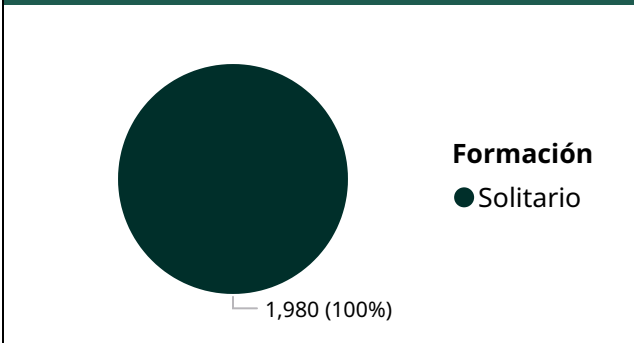
1. Densidad de la plaga muestreada del 03/02/2026 al 27/02/2026

Ninfas S/D	Adultos 1,980	Municipios con presencia de la plaga 13	Municipios con densidad alta 0	Hectáreas bajo control 0
----------------------	-------------------------	---	--	------------------------------------



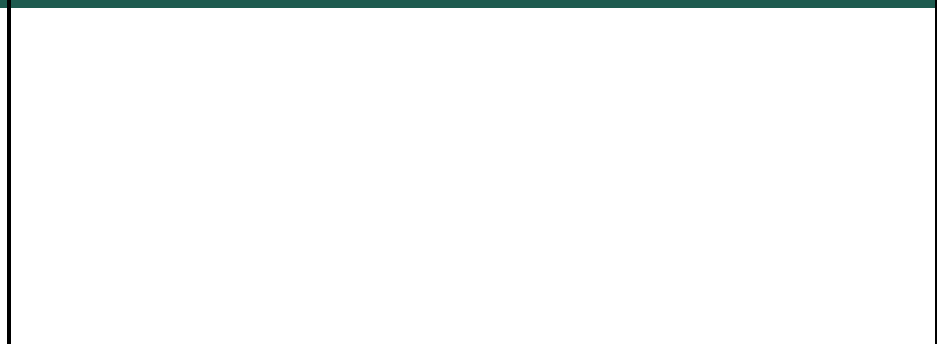
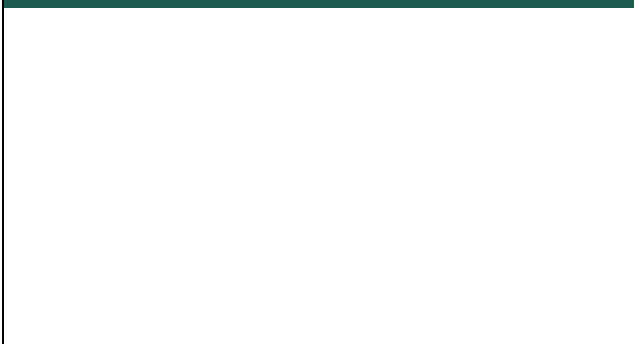
Adultos (individuos)

Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



Ninfas (individuos)

Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas



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



La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.

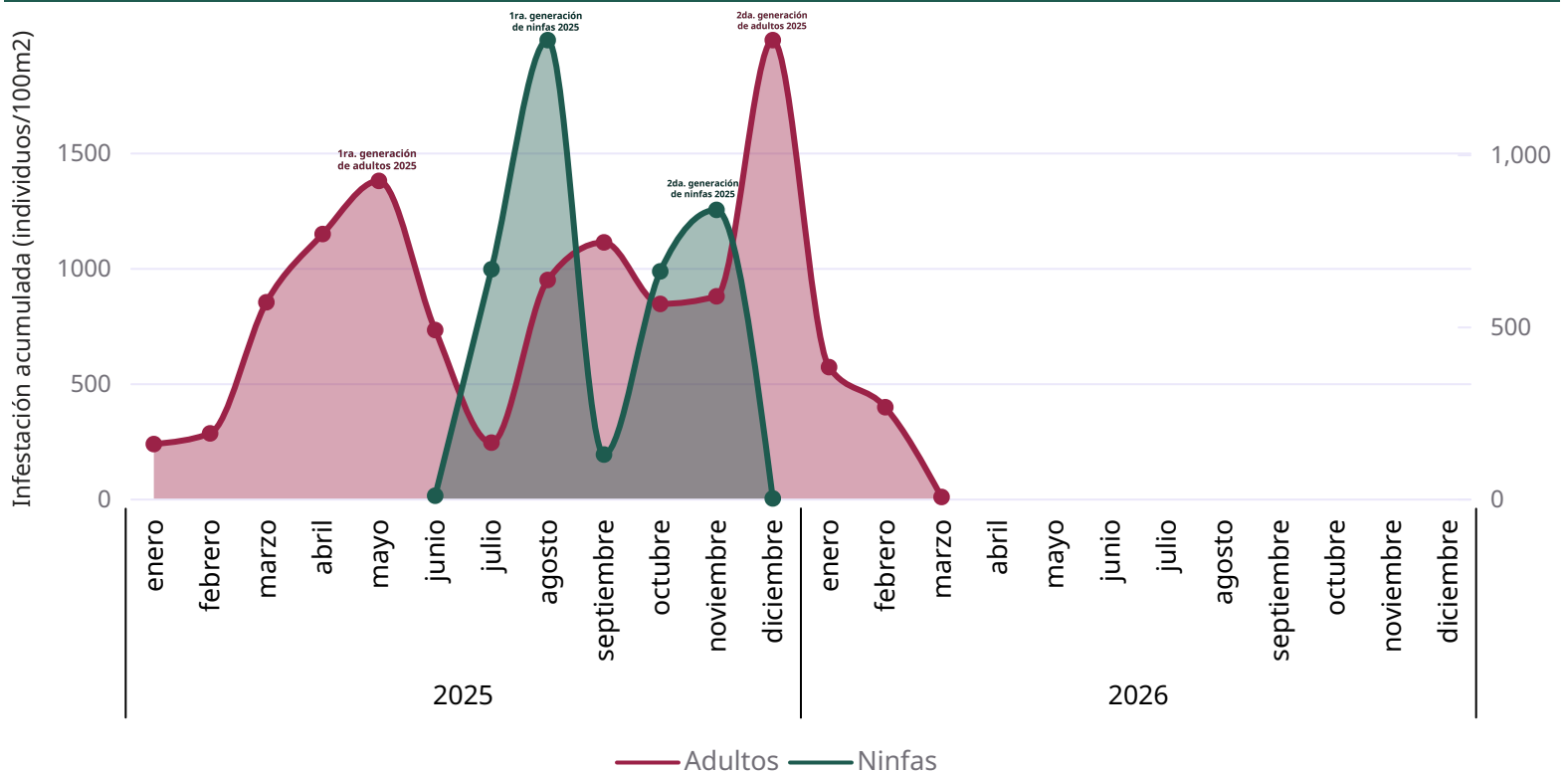


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



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

3. Dinámica poblacional de los estados biológicos de la plaga en el estado de Tamaulipas

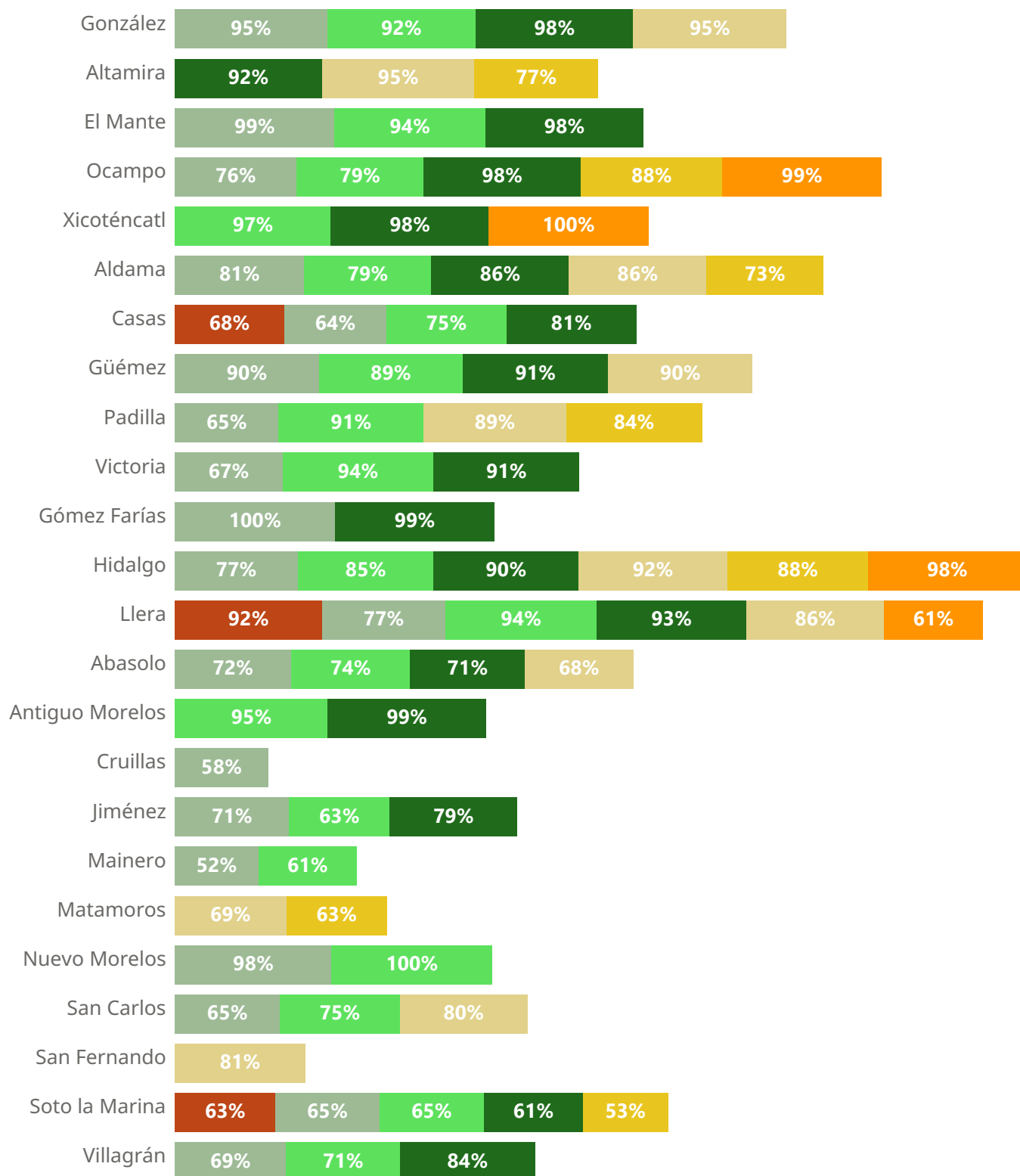


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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

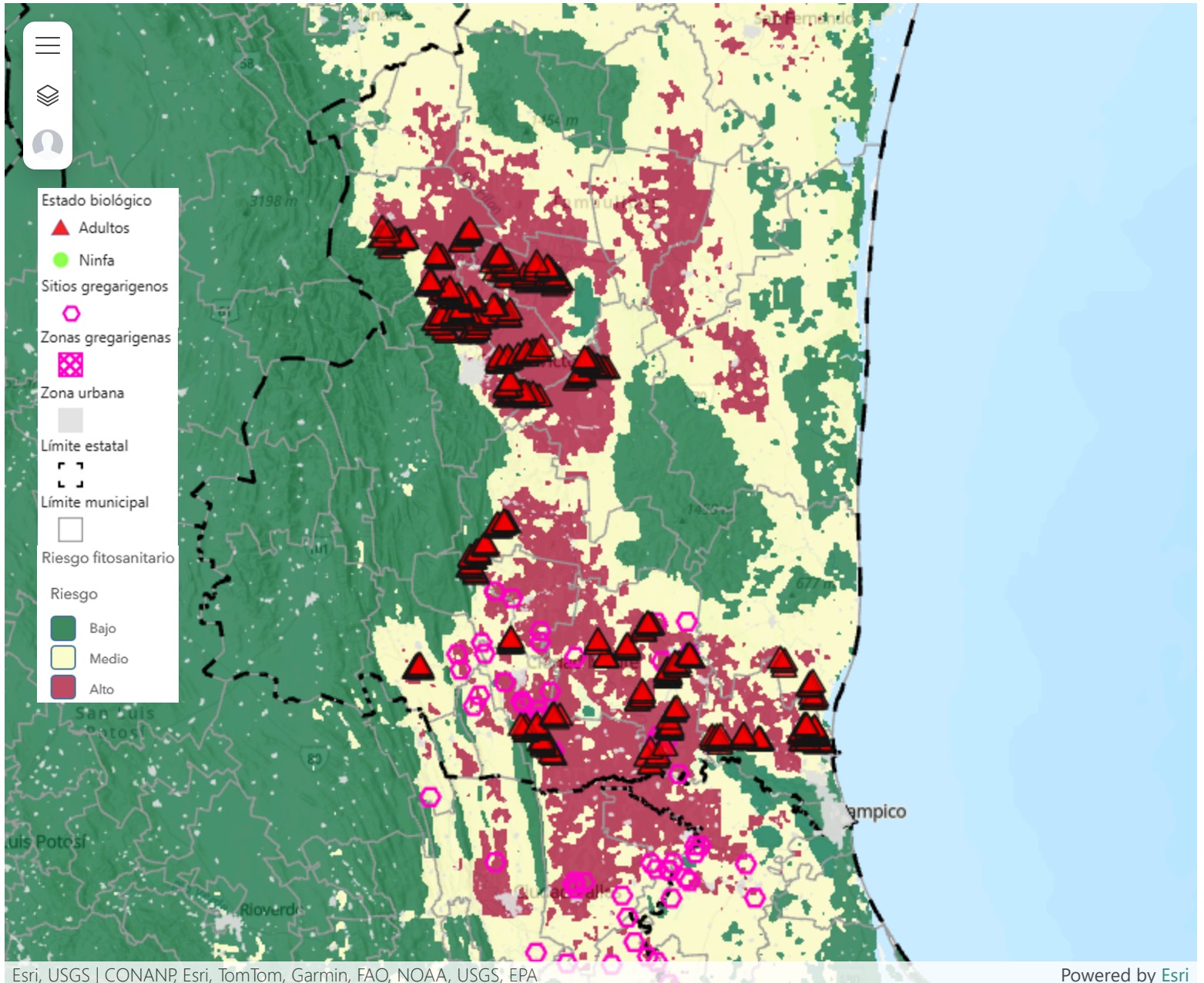


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

VARIABLES INCLUIDAS: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, veredor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



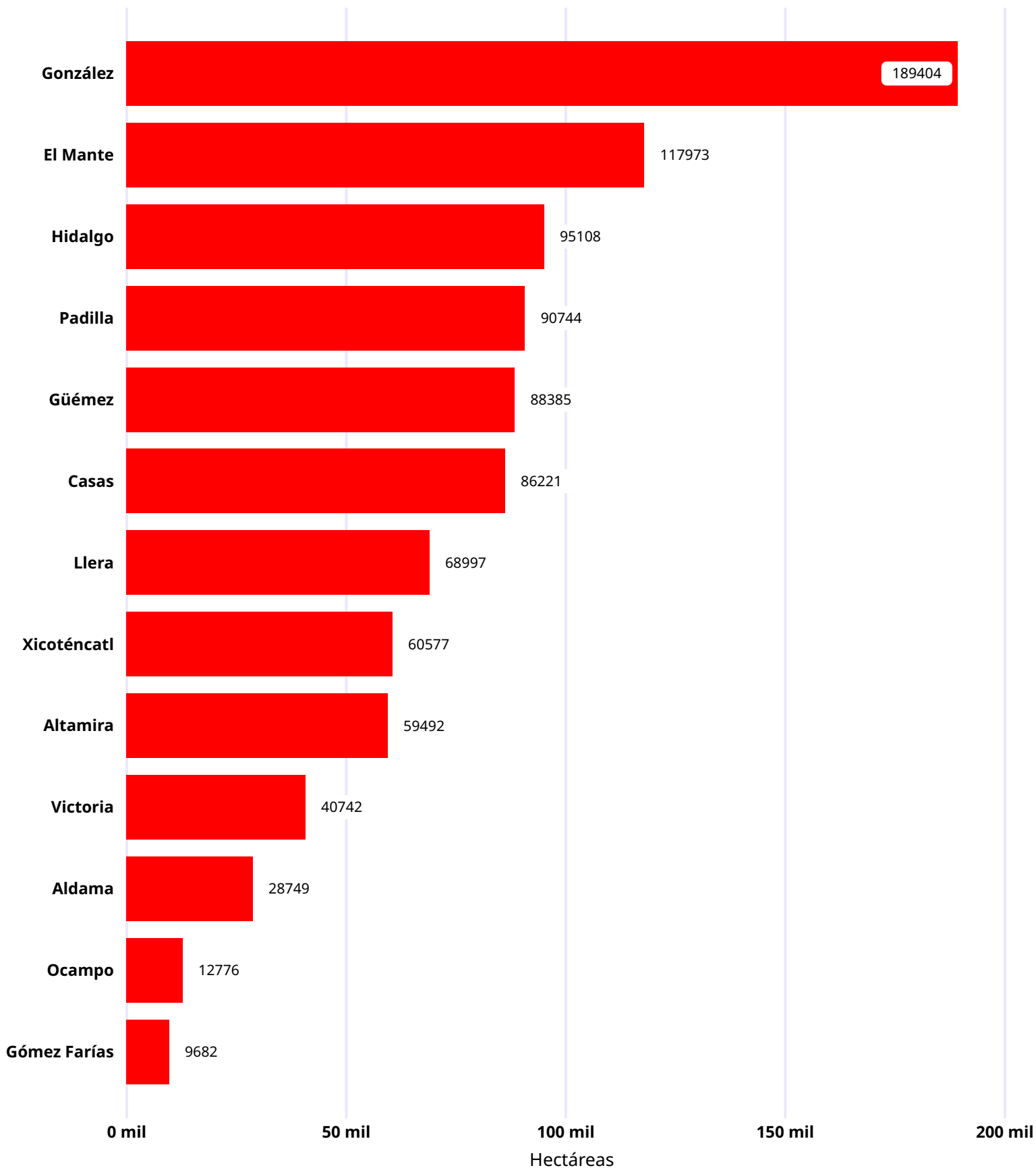
En total 13 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Aldama, Altamira, Casas, Gómez Farías, González, Güémez, Hidalgo, Llera, El Mante, Ocampo, Padilla, Victoria, 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 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	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
González	189,404.28		Fortin agrario - rancherías de xicotencatl, Francisco i madero, Guadalupe victoria, Magiscatzin, N.c.p.a. general nicolas bravo, N.c.p.a. gustavo a. madero, N.c.p.a. pedro j. mendez, N.c.p.e. el centauro, N.c.p.e. josefa ortiz de dominguez (17/12/80), N.c.p.e. nuevo quintero y su anexo aquiles serdan, N.c.p.e. profr. y gral. alberto carrera torres, Ncpa adolfo ruiz cortinez, Ncpa venustiano carranza ii, San antonio de rayon, San pedro, Ursulo galvan
El Mante	117,973.45		Celaya, Division del norte, El abra, El camotero (22/02/39), El refugio, Las animas, Los generales, N.c.p.a. el triunfo n° 2, N.c.p.a. lazaro cardenas, N.c.p.a. tantoan, Ncpa los aztecas, Ncpa tantoyuquita, Nueva apolonia, Santa clara ii
Hidalgo	95,108.02		Benito juarez antes monfort, Cruz y cruz, El prado, El sauz, Emiliano zapata-lazaro cardenas, Estacion carrizos, Estacion cruz, Estacion san jose de santa engracia, Estacion santa engracia, Hidalgo, Jose ma. morelos y pavon (los mapaches), La cruz y carmen galindeño, La volanta, Los sabinos, Ollama, Puerto del aire, Rosalva, San francisco, San juan del salto, Santa cruz
Padilla	90,744.42		Campoamor, Corpus, La soledad, Martir de chinameca, N.c.p.e. plan de ayala, Santa juana, Vicente guerrero - el tablero, Villa padilla
Güémez	88,384.74		21 de mayo - antes san lucas, El roble, Esfuerzo del campesino, La meza, N.c.p.e. constitucion del 17, N.c.p.e. revolucion verde, N.c.p.e. san andres, Ricardo flores magon (el armadillo), Viento libre, Villa de guemez
Casas	86,221.45		Buena vista, El amparo, Los algodones, N.c.p.a. 19 de abril, N.c.p.a. cinco de febrero, N.c.p.a. la gloria, N.c.p.e. la lajilla, San francisco
Llera	68,996.88		Carrillo puerto o rancho viejo del sur, Casa del campesino (antes la clementina), El prado, Ignacio zaragoza, Las compuertas, Mariano escobedo, N.c.p.a. adolfo lopez m. (independencia), N.c.p.a. adolfo ruiz cortinez, N.c.p.a. el cipres, N.c.p.a. las tortugas, Pedro j. mendez, Primero de abril, San isidro y el picacho y sus anexos el consuelo, San juan
Xicotencatl	60,576.54		Benito juarez - los angeles, Francisco castellanos, Lic. adolfo lopez mateos, Martires de rio blanco, N.c.p.a. aguilas de la victoria, N.c.p.a. el saucito, N.c.p.a. emiliano zapata, Santa rosa, Trancas y sauzal, Xicotencatl
Altamira	59,492.03		Jose ma. luis mora - las margaritas, N.c.p.e. amalia solorzano de cardenas, Ncpe gral. mariano matamoros, San antonio, Santa juana
Victoria	40,742.18		Congregacion de caballeros, El olivo, General manuel avila camacho - las comas
Aldama	28,748.95		Carrizal ii, N.c.p.a. francisco i. madero
Ocampo	12,775.95		Aguilas del sur antes el zopilote, Las flores
Gómez Farías	9,682.35		