



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 Veracruz

No. 9-2026

**Vigencia de los datos:
septiembre-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

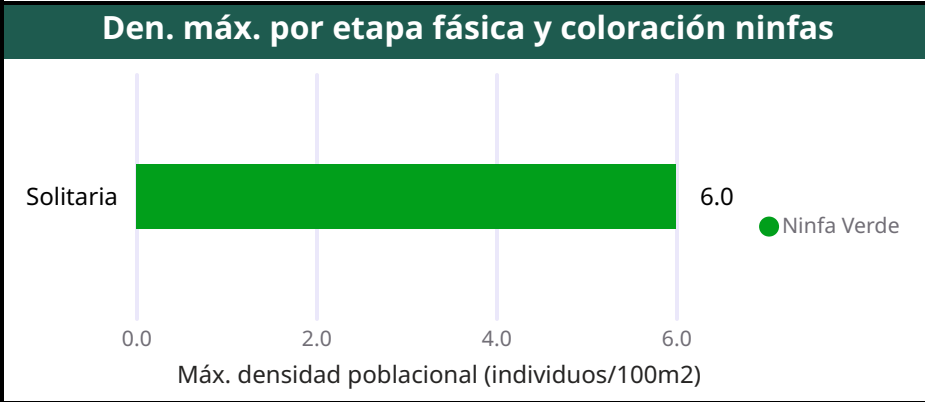
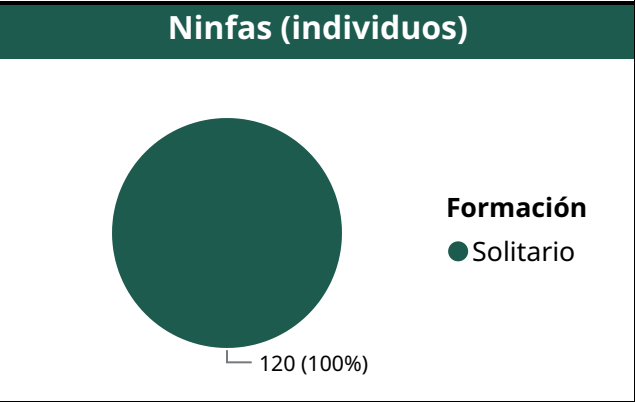
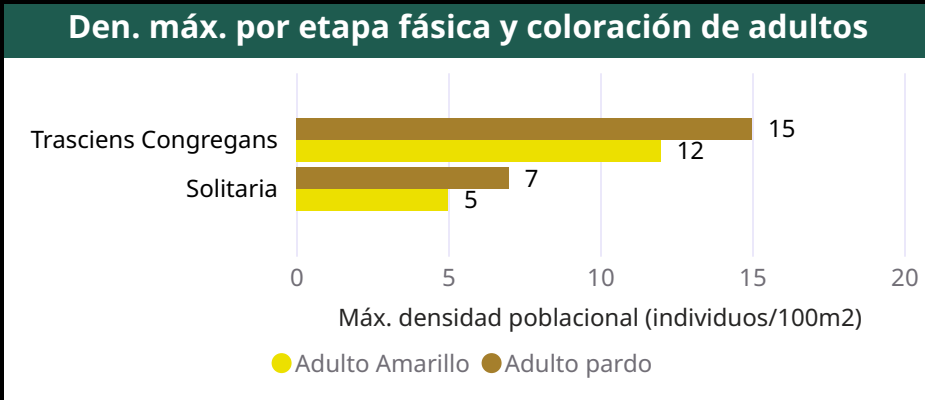
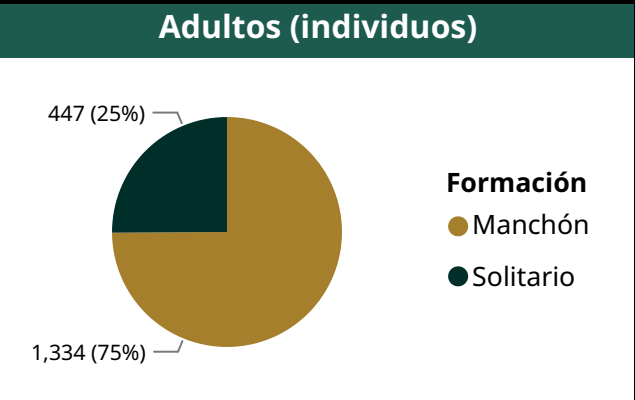
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

1. Densidad de la plaga muestreada del 03/08/2026 al 28/08/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
120	1,781	14	0	131



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

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



Municipios en Riesgo*
6



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
34,054



Valor (MDP)
489



Dependencia económica promedio**
67 %



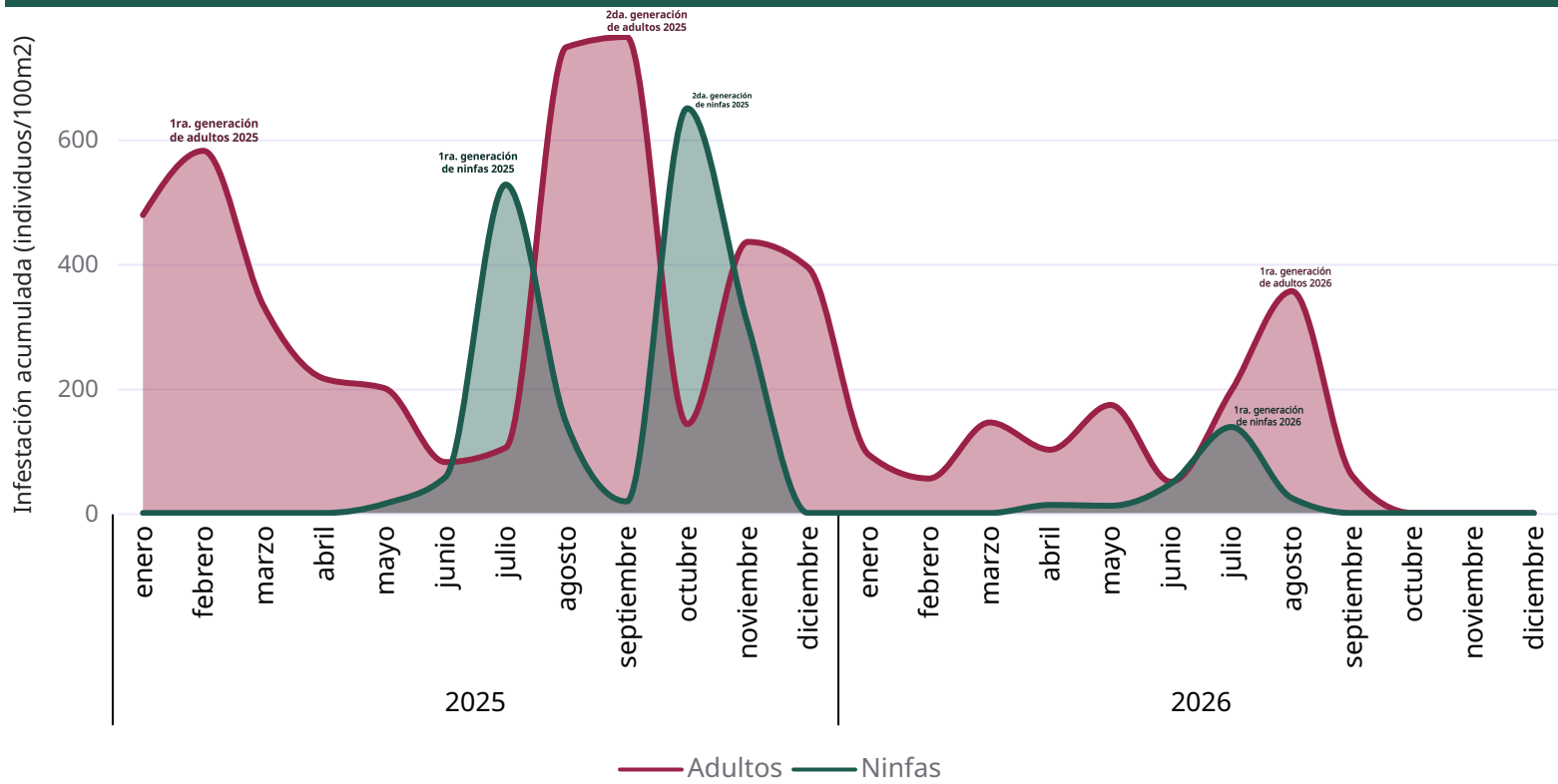
Posible afectación en 2,308 Ha de pastos y praderas con valor de 81 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha)	Valor de producción MDP
Toronja (pomelo)	2	0.1
Limon	46	2.6
Naranja	225	8.1
Chile verde	251	18.0
Frijol	362	2.9
Arroz palay	583	33.9
Sorgo grano	3,780	59.5
Soya	10,500	135.9
Maiz grano	18,305	227.6

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Huatusco, Tezonapa, Juan Rodríguez Clara, Pánuco, Tierra Blanca, Tempoal. **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 Veracruz

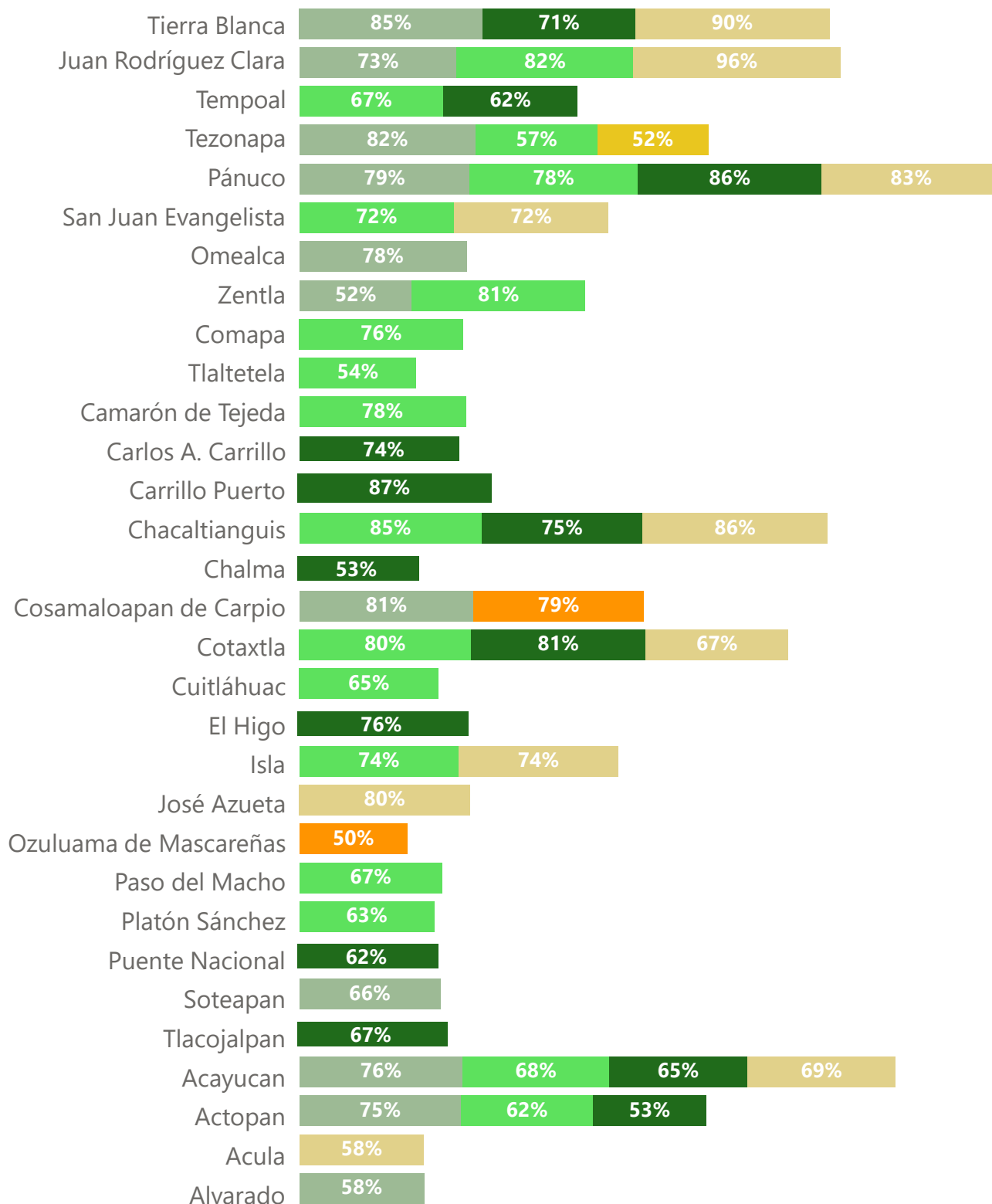


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

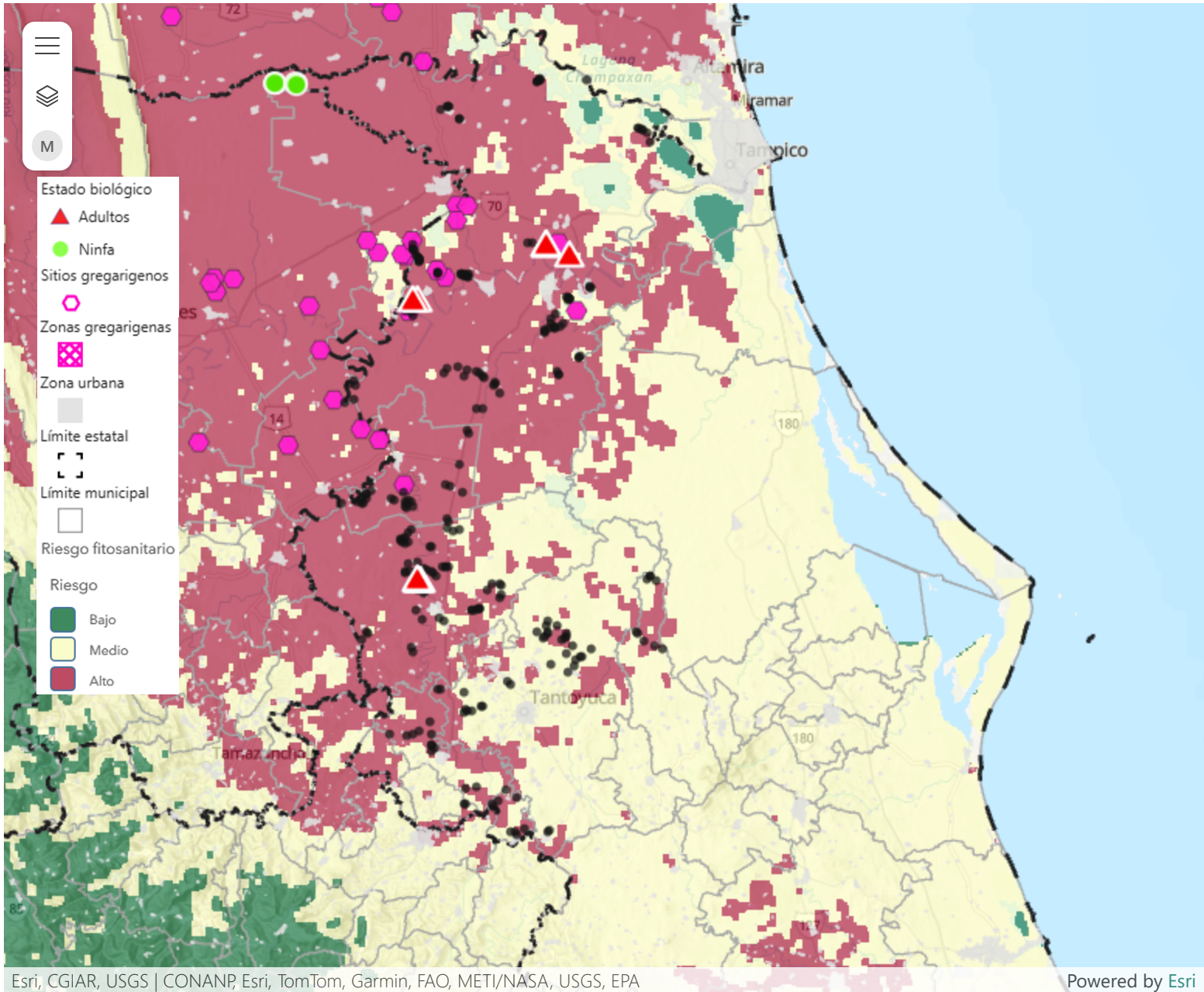


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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 26 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: Comapa, Paso del Macho, Puente Nacional, Soteapan, Camarón de Tejeda, Carrillo Puerto, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Cuitláhuac, Chacaltianguis, Chalma, Chontla, Isla, Juan Rodríguez Clara, Platón Sánchez, Tantoyuca, José Azueta, Carlos A. Carrillo, Omealca, Pánuco, San Juan Evangelista, Tempoal, Tezonapa, Tierra Blanca, Tlacojalpan, El Higo (ver anexo 1).

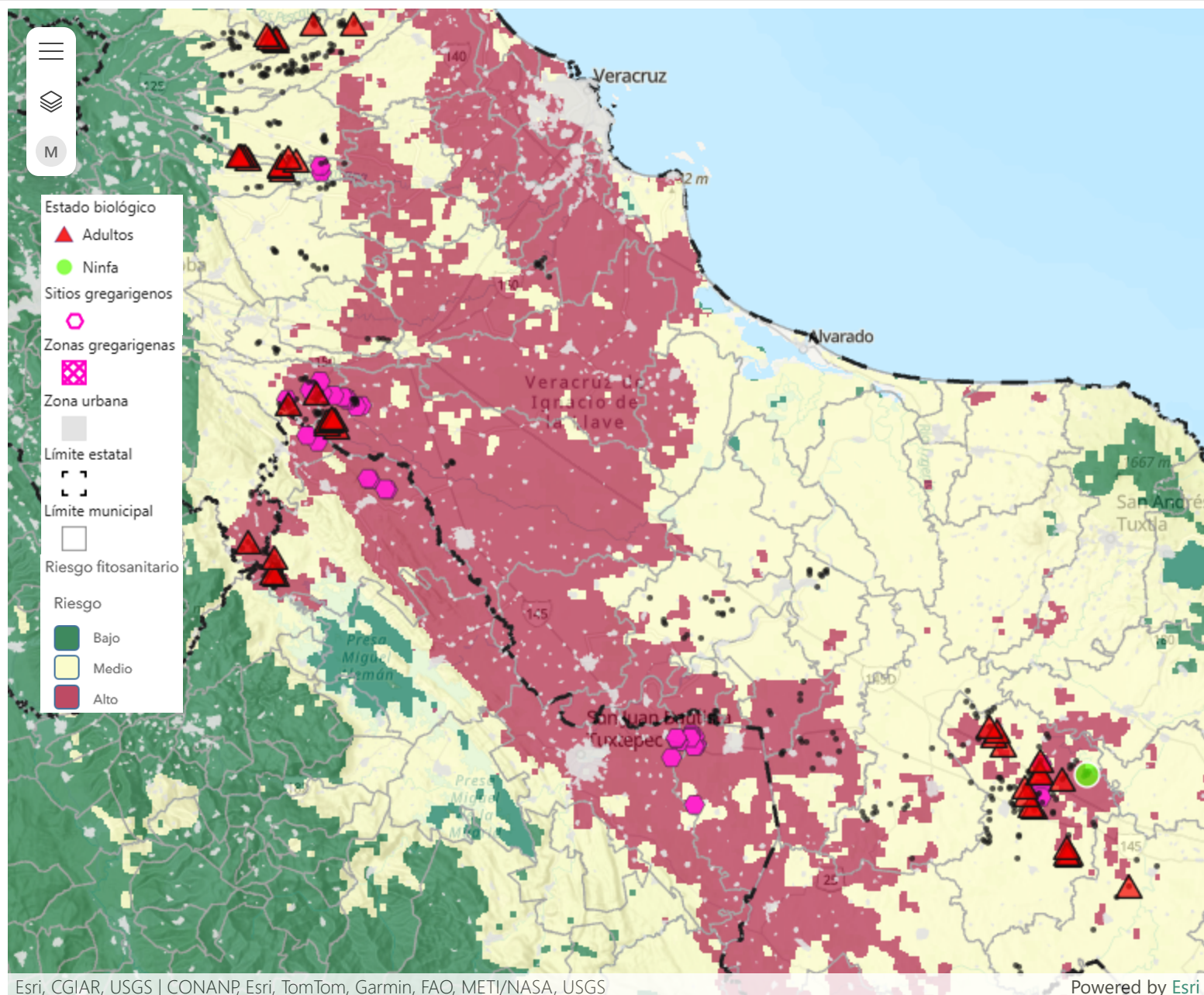
El municipio de Pánuco es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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

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.



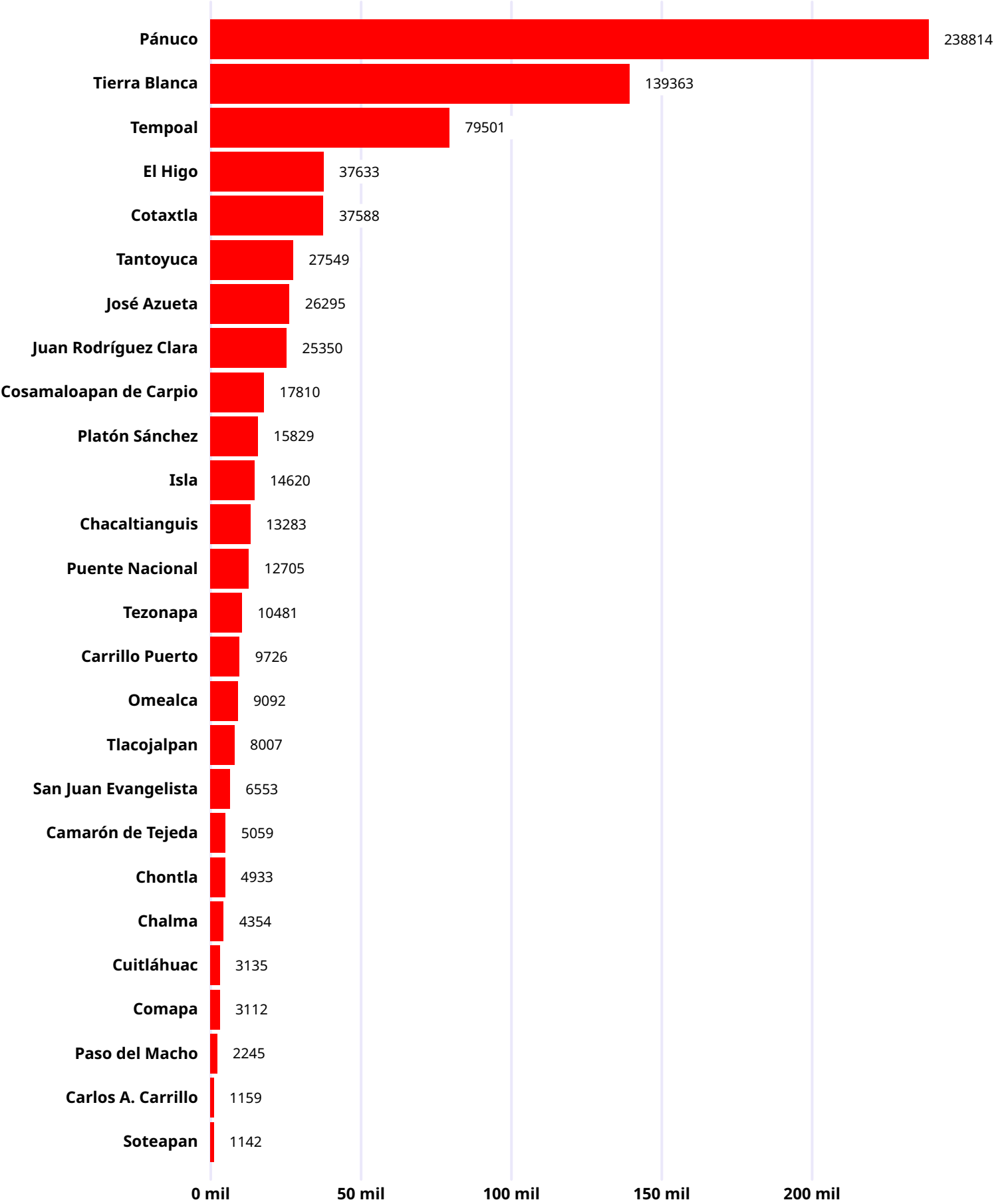
En total 26 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Comapa, Paso del Macho, Puente Nacional, Soteapan, Camarón de Tejeda, Carrillo Puerto, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Cuitláhuac, Chacaltianguis, Chalma, Chontla, Isla, Juan Rodríguez Clara, Platón Sánchez, Tantoyuca, José Azueta, Carlos A. Carrillo, Omealca, Pánuco, San Juan Evangelista, Tempoal, Tezonapa, Tierra Blanca, Tlacojalpan, El Higo (ver anexo 1).

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

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

Anexo 1. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga



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

Anexo 1. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga

Municipio	Control (ha)	Superficie en riesgo (ha)	Ejidotes de referencia
Pánuco	45	238,814.36	Chapacao dos, Alto de naranjo, San cristobal, El jobo
Tierra Blanca		139,362.56	San francisco y sus anexos, N.c.p.e. nuevo villa de ojitlan, La vara junda, Tierra blanca
Tempoal		79,501.18	Tempoal, El limon y sus anexos rancho nuevo, el cardon y el tule, Aguacate y anexos, El barbecho
El Higo		37,633.42	El higo, Las badeas, Vega del paso y anexo, Las puentes
Cotaxtla	60	37,588.45	Villa de cotaxtla y anexas, Loma angosta y anexos, Dos matas y su anexo la guacamaya, Bote en bote
Tantoyuca		27,548.88	La laja, San nicolas, Platon sanchez, Ixcanelco
José Azueta		26,294.94	Linda vista, El maguey, Estacion dobladero, Tesechoacan
Juan Rodríguez Clara		25,350.00	Nopalapan, El blanco y su anexo cascajal, La union, Mata verde
Cosamaloapan de Carpio	26	17,809.95	Las limas y las peñitas de agua prieta, Gabino barreda, Calatepec, Paraíso novillero y anexo
Platón Sánchez		15,828.67	Platon sanchez, Los pozos, Corralillo, El rosario
Isla		14,619.62	Coapa, Marcial, Loma alta, francisco villa
Chacaltianguis		13,283.02	Las sabanetas, Las mesas, Mata de caña, Linda vista
Puente Nacional	26	12,705.26	Chichicaxtle, Jareros, El tamarindo, El palmar
Tezonapa		10,480.61	Las limas, Monte alto, Las josefinas, Ixtacapa el grande
Carrillo Puerto		9,725.98	Cerro alto
Omealca		9,092.02	Loma mulato y sus anexos, Mata tenatito casco hacienda, Bajo grande, Mata tenatito paso amapa
Tlacojalpan	26	8,007.04	Tlacojalpan, Tuxtilla, Loma bonita, Ambrosio alcalde
San Juan Evangelista		6,552.92	La soledad, Las yaguas, Francisco i. madero, Lazaro cardenas
Camarón de Tejeda		5,058.80	Plan de oros y anexo mata de agua, Rincon de barrabas, La mestiza, San agustin
Chontla		4,933.24	Comales
Chalma	26	4,353.91	Chapopote y anexos, Chapopote chico, La puerta
Cuitláhuac		3,134.91	
Comapa		3,112.17	Vista hermosa, San francisco nacaxtle, El limon
Paso del Macho		2,245.43	
Carlos A. Carrillo	26	1,159.35	Amatepec de vazquez, Yorca del paite
Soteapan		1,142.31	La estrivera, San andres chamilpa, Las palomas, N.c.p.a. tierra y libertad