



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

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

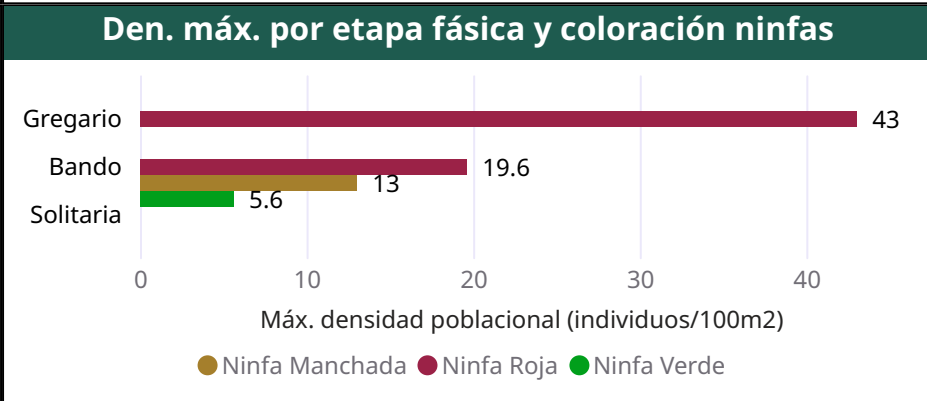
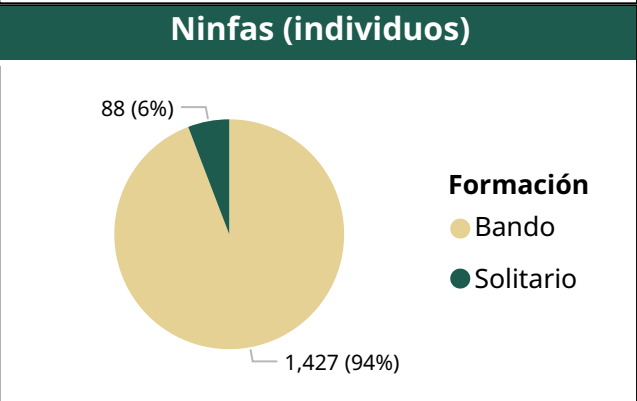
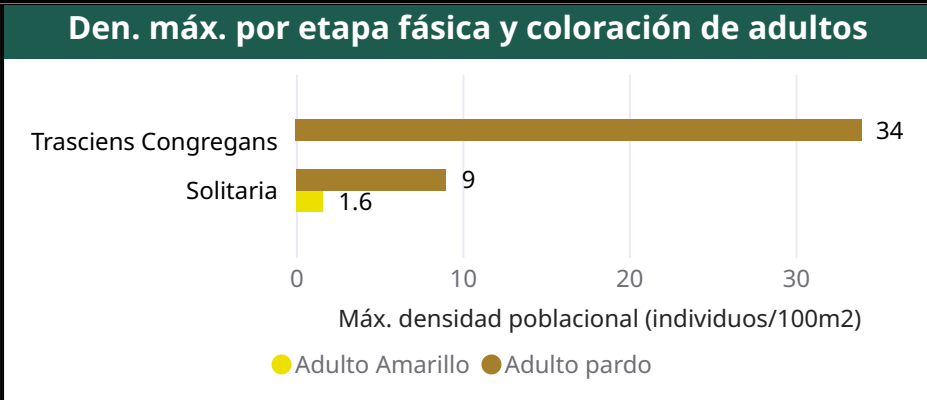
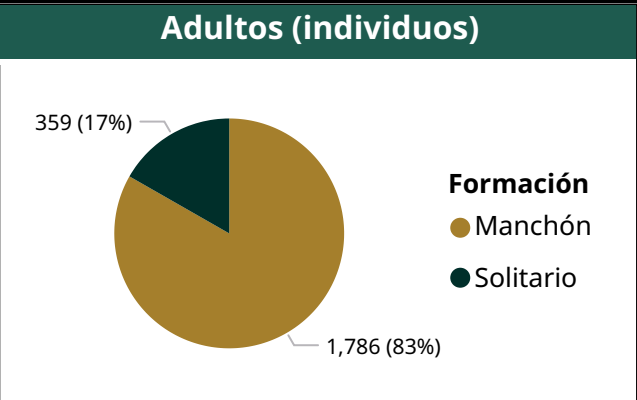
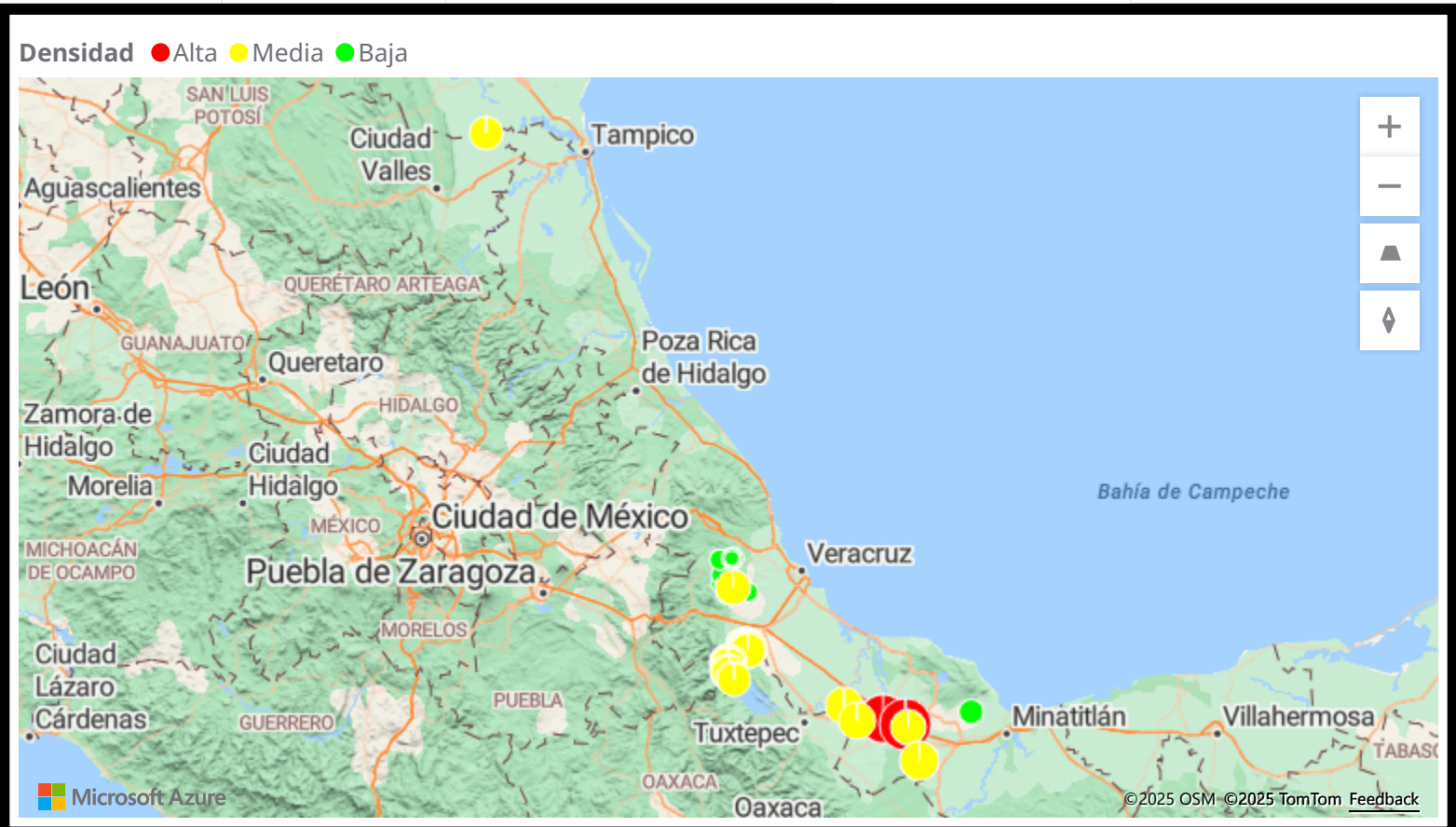
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

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 |
|--------|---------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1,515 | 2,145 | 17 | 2 | 429.00 |



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*
10



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
74,944



Valor (MDP)
3,357



Dependencia económica promedio**
53 %



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

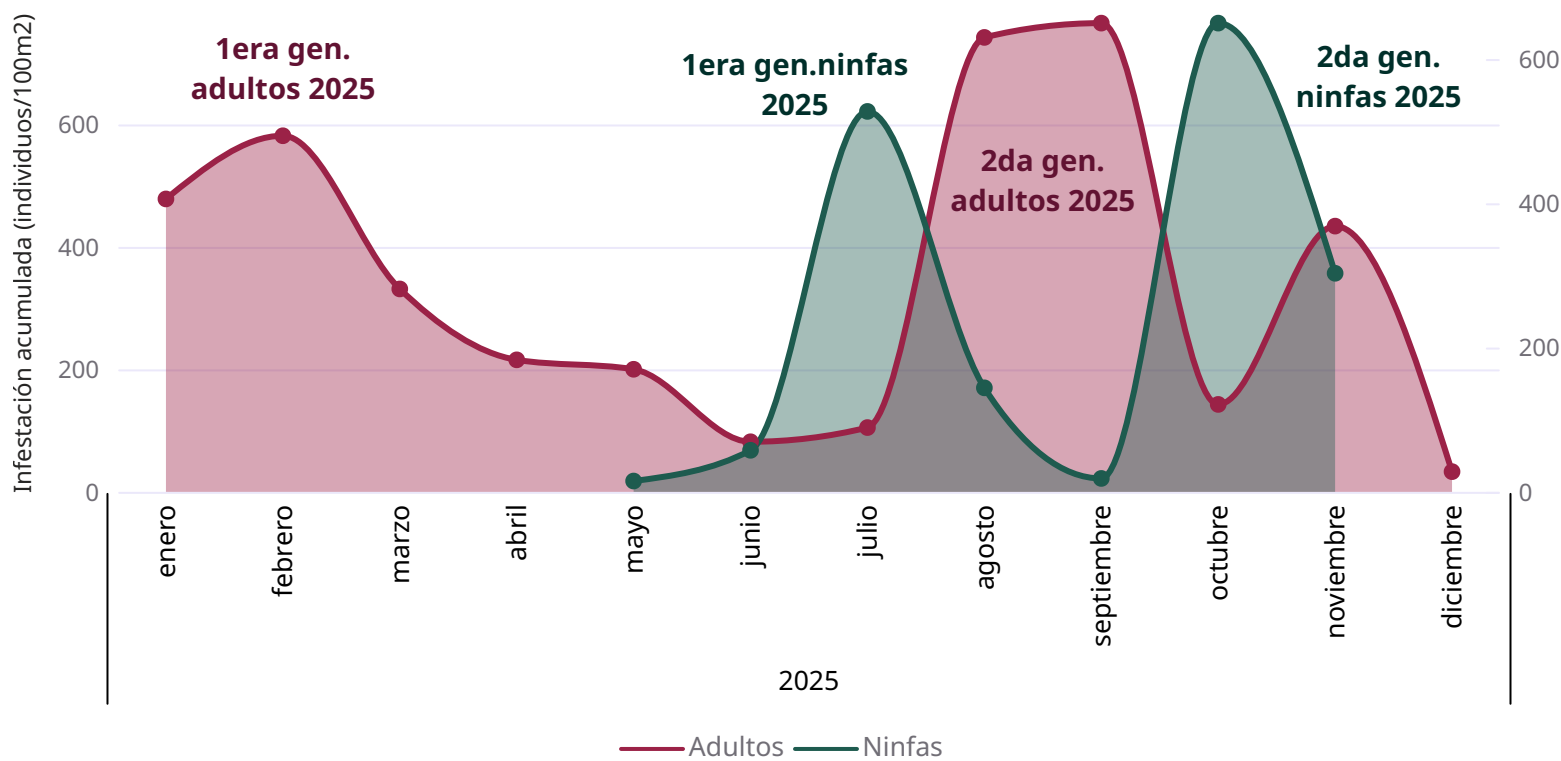
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

| | Superficie susceptible (Ha). | Valor de producción MDP |
|----------------|------------------------------|-------------------------|
| Naranja | 34 | 1.4 |
| Limon | 82 | 8.3 |
| Chile verde | 465 | 36.6 |
| Frijol | 3,033 | 41.5 |
| Sorgo grano | 5,250 | 78.5 |
| Maiz grano | 16,395 | 247.7 |
| Caña de azucar | 49,686 | 2,943.3 |

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: José Azueta, Huatusco, Tezonapa, Benito Juárez, Isla, Chacaltianguis, Juan Rodríguez Clara, Pánuco, Tierra Blanca, San Juan Evangelista. **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 Veracruz

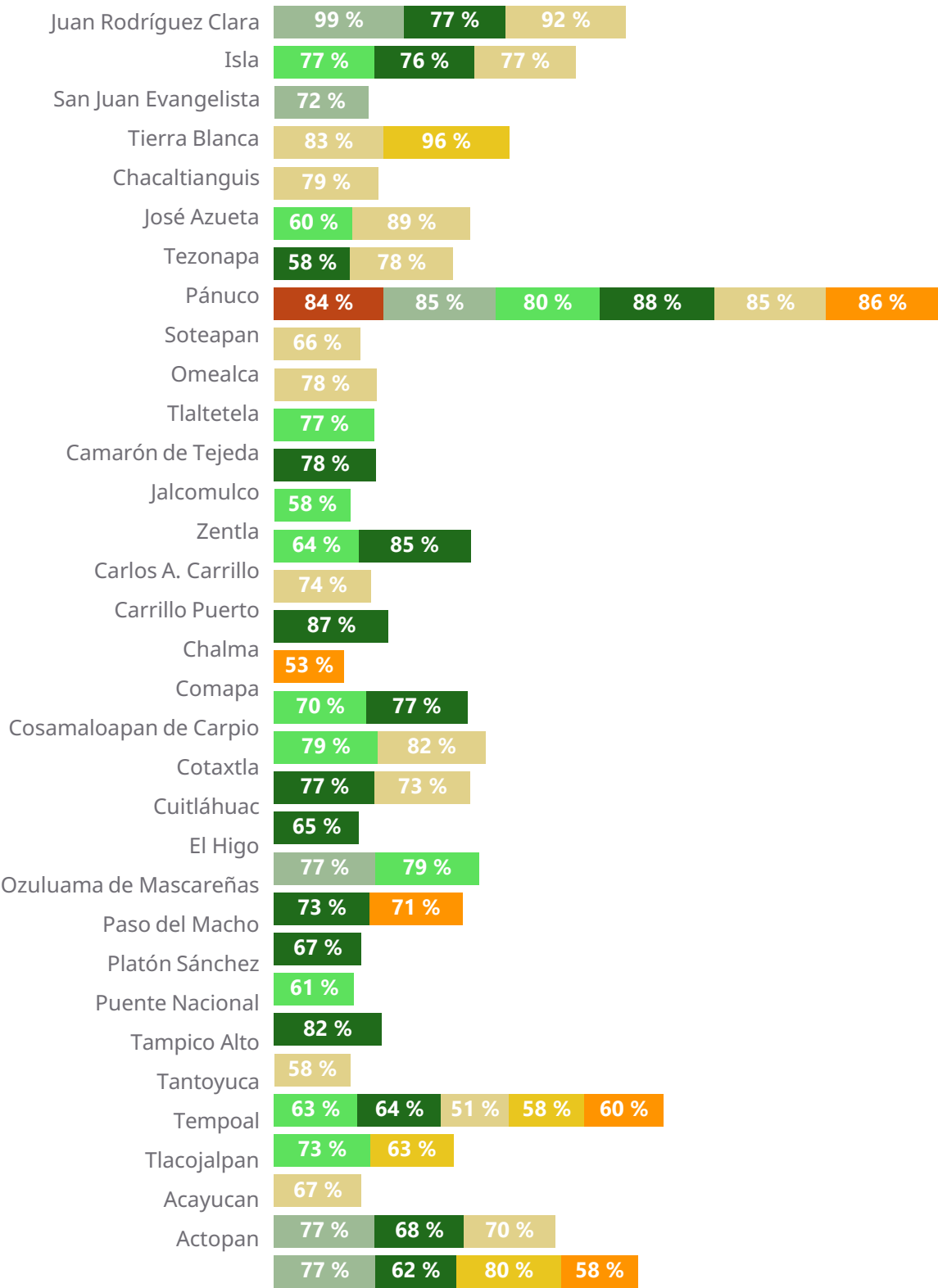


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

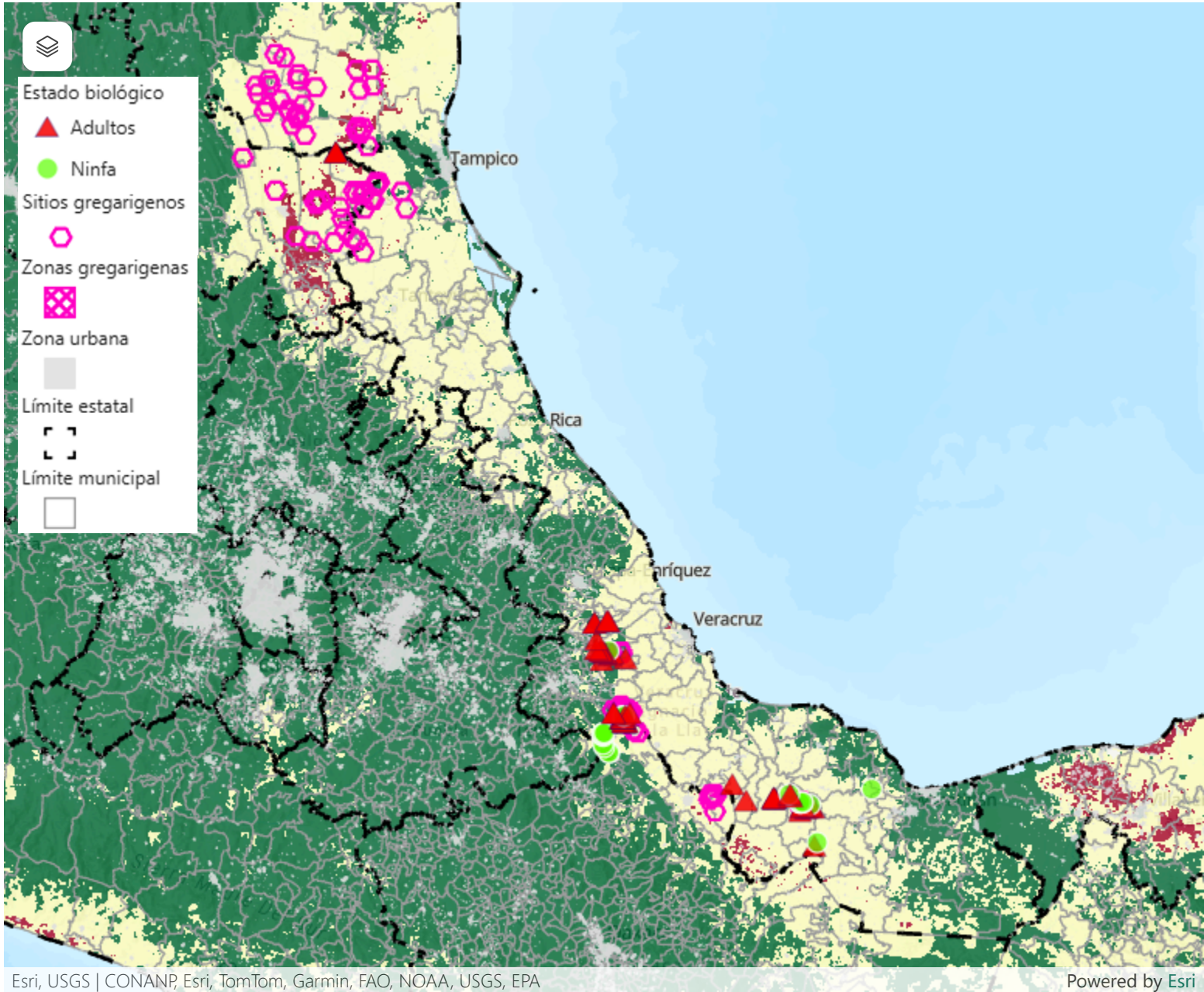


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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.



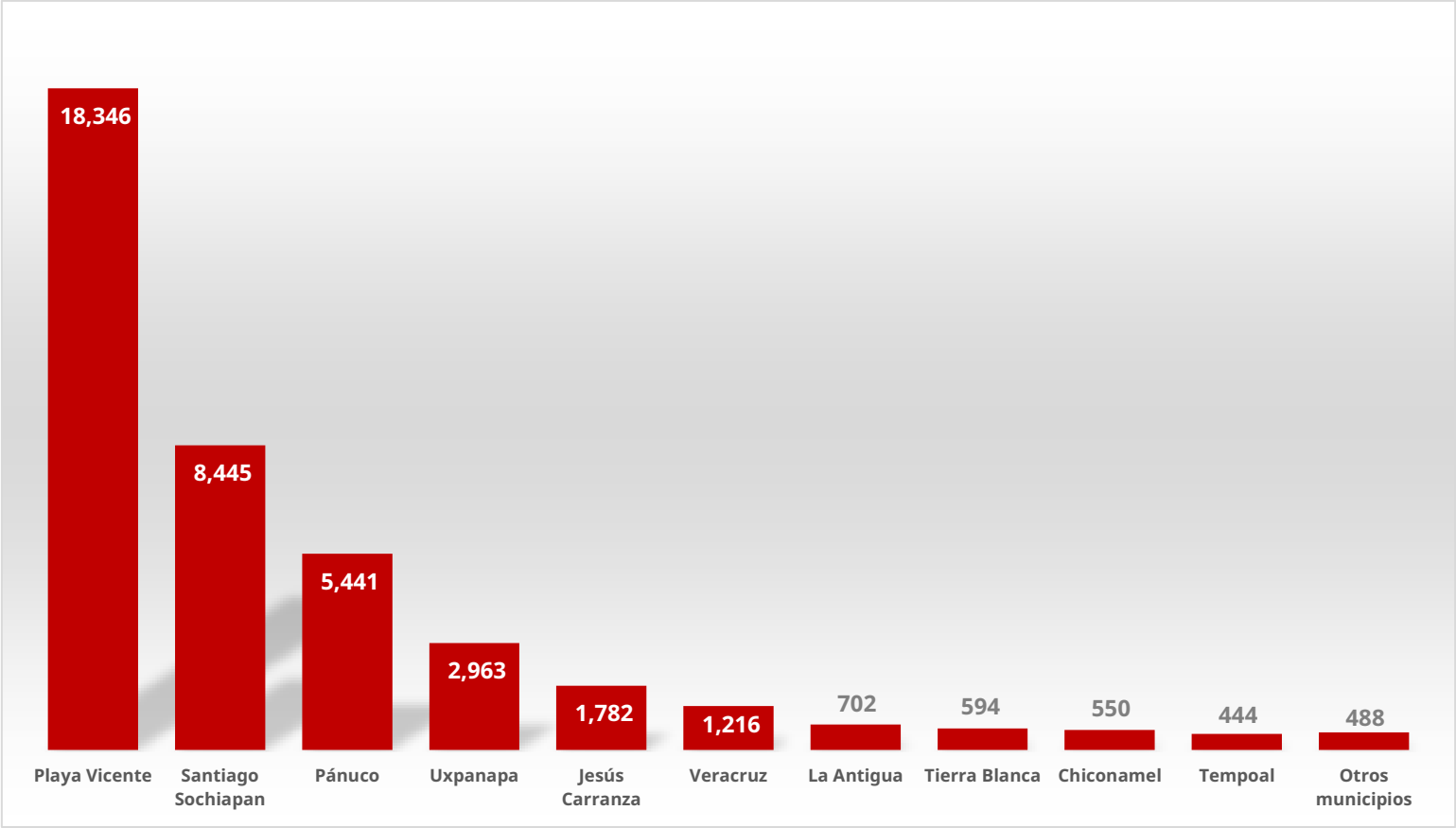
En total 6 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Jesús Carranza, Pánuco, Playa Vicente, Veracruz, Uxpanapa, Santiago Sochiapan (ver anexo 1).

El municipio de Playa Vicente 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. 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 |
|--------------------|-----------------|--------------|--|
| Playa Vicente | 18,346 | | Arenal Santa Ana, Arroyo Colorado, Arroyo De Guadalupe La Palma, Arroyo Dehesa, Arroyo Del Zacate, Arroyo San Pedro Antes Arroyo Bermejo, Boca Del Monte, Chilapa, El Nigromante O Emilio Carranza, El Vergel, El Zapotal, General Lazaro Cardenas, Juan Enriquez, La Candelaria, La Florencia, La Petronila, Mata De Caña Y Anexos, Miguel Lopez, N.C.P.A. General Vicente Guerrero, N.C.P.A. Gral. Hermenegildo Galeana, N.C.P.A. La Nueva Era, N.C.P.A. Progreso De Tatahuicapan, Nuevo Arroyo Tigre, Nuevo San Martin, Piedra De Cal, Playa Vicente, San Gabriel, San Isidro, San Jose Rio Manso, Santa Teresa, Tomate Rio Manso, Tomatillo, Ursulo Galvan, Xochiapa |
| Santiago Sochiapan | 8,445 | | Alfredo V. Bonfil, Arenal Santa Ana, Arroyo Colorado Cruz Verde, Arroyo Del Zacate, Arroyo San Pedro Antes Arroyo Bermejo, Benito Juarez, Boca Del Monte, El Nigromante O Emilio Carranza, Emiliano Zapata, General Lazaro Cardenas, La Laguna, N.C.P.A. General Vicente Guerrero, N.C.P.A. La Nueva Era, N.C.P.A. Progreso De Tatahuicapan, Niños Heroes, Nuevo Boca Del Monte, Nuevo San Martin, San Cristobal, San Gabriel La Chinantla, Santa Teresa, Tatahuicapan, Tomatillo, Xochiapa |
| Pánuco | 5,441 | | 20 De Noviembre, Buenos Aires, Carrizal, Cinco De Febrero, Ebano, Gral. Emiliano Zapata II, Graneros De San Jorge, Ignacio Zaragoza I, Ing. Eugenio Camacho Echeverria, Jopoy II O Progreso Jopoy, La Floresta, Lazaro Cardenas II, Lic. Benito Juarez, N.C.P.E. Casas Blancas, N.C.P.E. Cruz Negra, N.C.P.E. El Barranquito, N.C.P.E. Florencio Azua Gallegos, N.C.P.E. La Defensa De Alamo, N.C.P.E. La Esperanza, N.C.P.E. Lino Martinez Santana, N.C.P.E. Miguel Allende, N.C.P.E. Miguel Hidalgo Iii, N.C.P.E. Nueva Vida, N.C.P.E. Plan De Ayala, N.C.P.E. Revolucion Mexicana, Noria De Angeles, San Jose Congregacion Desiderio Pavon |
| Uxpanapa | 2,963 | | Benito Juarez Iii Pol. 30, Francisco Javier Mina, Francisco Villa, Hermanos Cedillo, Monterrey, N.C.P.A. Almanza, N.C.P.A. Benito Juarez, N.C.P.E. Agustin Melgar, Paso Moral, Plan De Arroyos, Rio Alegre |

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

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 |
|-------------------------|-----------------|--------------|--|
| Jesús Carranza | 1,782 | | Chalchijapan Y Su Anexo El Paraiso, El Paraiso, Las Perlas, Nuevo Zacualpan |
| Veracruz | 1,216 | | Bajo Del Jobo, Benito Juarez, El Buzon Y Anexo Paso Seco, Loma Iguana, Santa Fe |
| La Antigua | 702 | | Loma Iguana, Santa Fe |
| Tierra Blanca | 594 | 108 | Huixcolotla, La Campana, Paso Del Ganado, San Francisco Y Sus Anexos |
| Chiconamel | 550 | | Coyutla, El Aguacate, El Mirador, Los Venados |
| Tempoal | 444 | | Buenavista, El Limon Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardon Y El Tule, Las Adjuntas Y Anexos, Santiago Sanchez, Terrero O Rangel Y Sus Anexos Coyolito, Mirador Y Jobero |
| Platón Sánchez | 179 | | Amotzoyahual, El Mirador, El Rosario, Monte Grande Y Anexos |
| Manlio Fabio Altamirano | 175 | | Benito Juarez, El Buzon Y Anexo Paso Seco, San Juan De Estancia Y Anexos |
| Tantoyuca | 134 | | San Gabriel |