



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

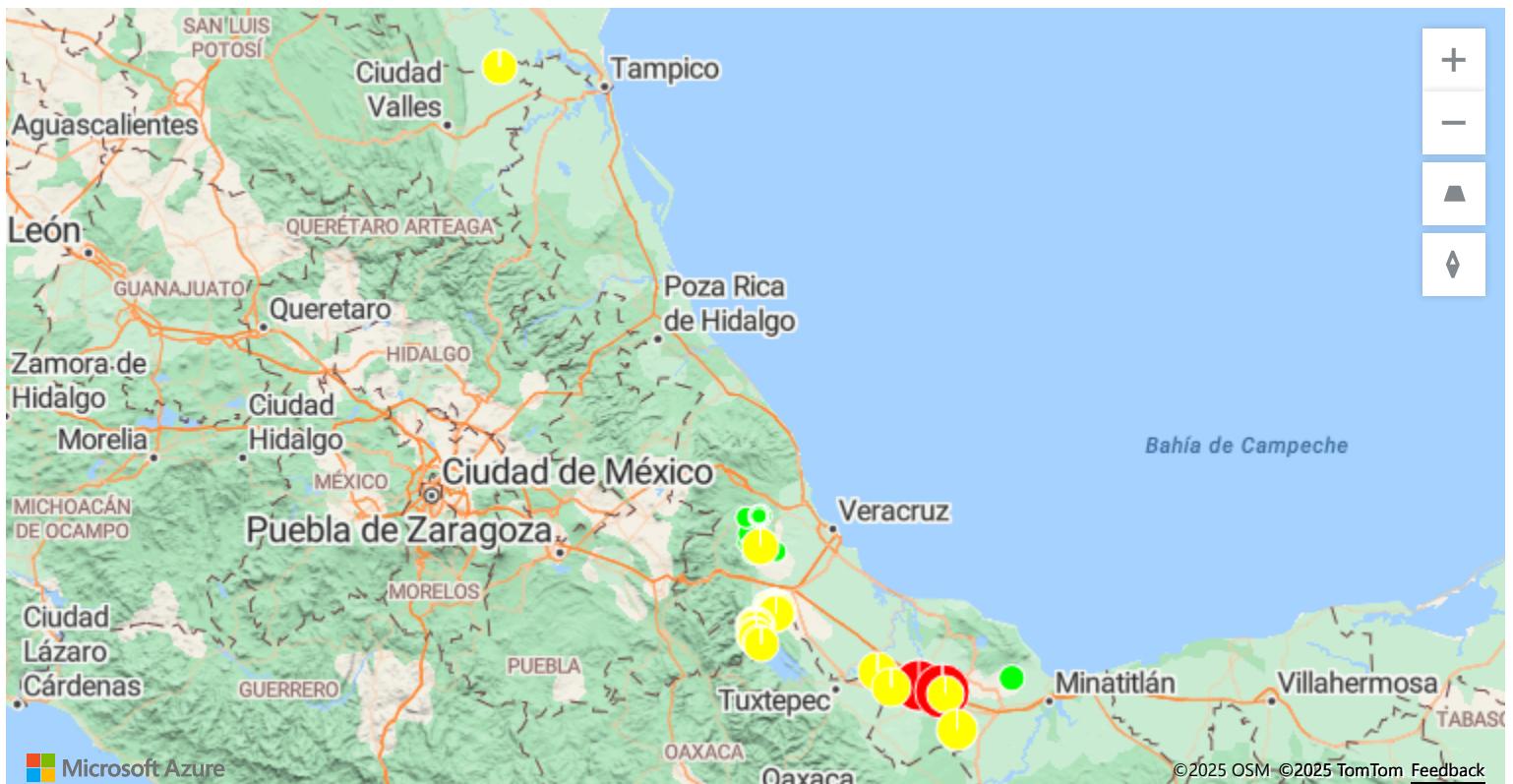
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

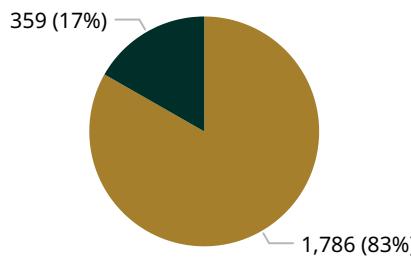
1. Densidad de la plaga muestreada del 01/11/2025 al 30/11/2025

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
1,515	2,145	17	2	429.00

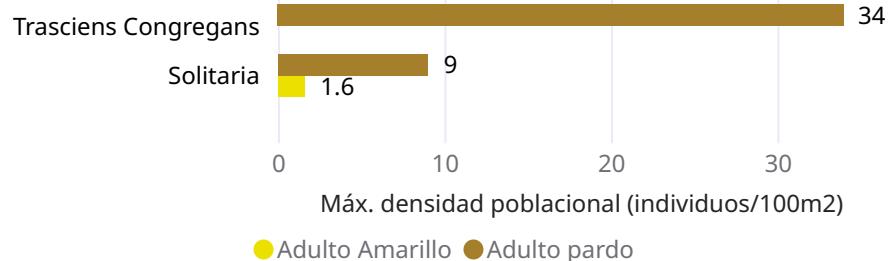
Densidad ● Alta ● Media ● Baja



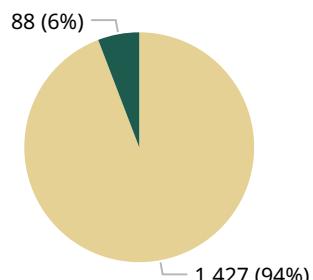
Adultos (individuos)



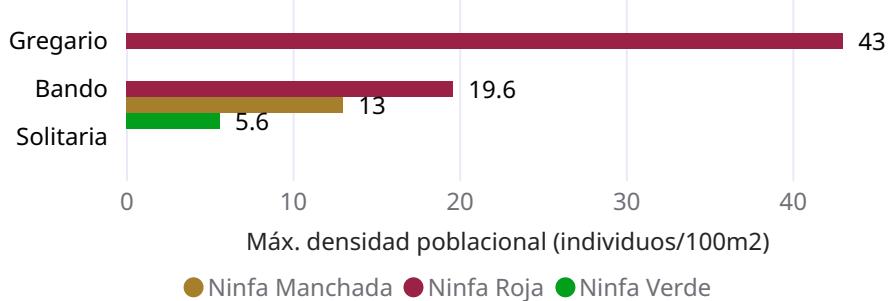
Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



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 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 %

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

Possible afectación en cultivos hospedantes primarios

Superficie susceptible (Ha)

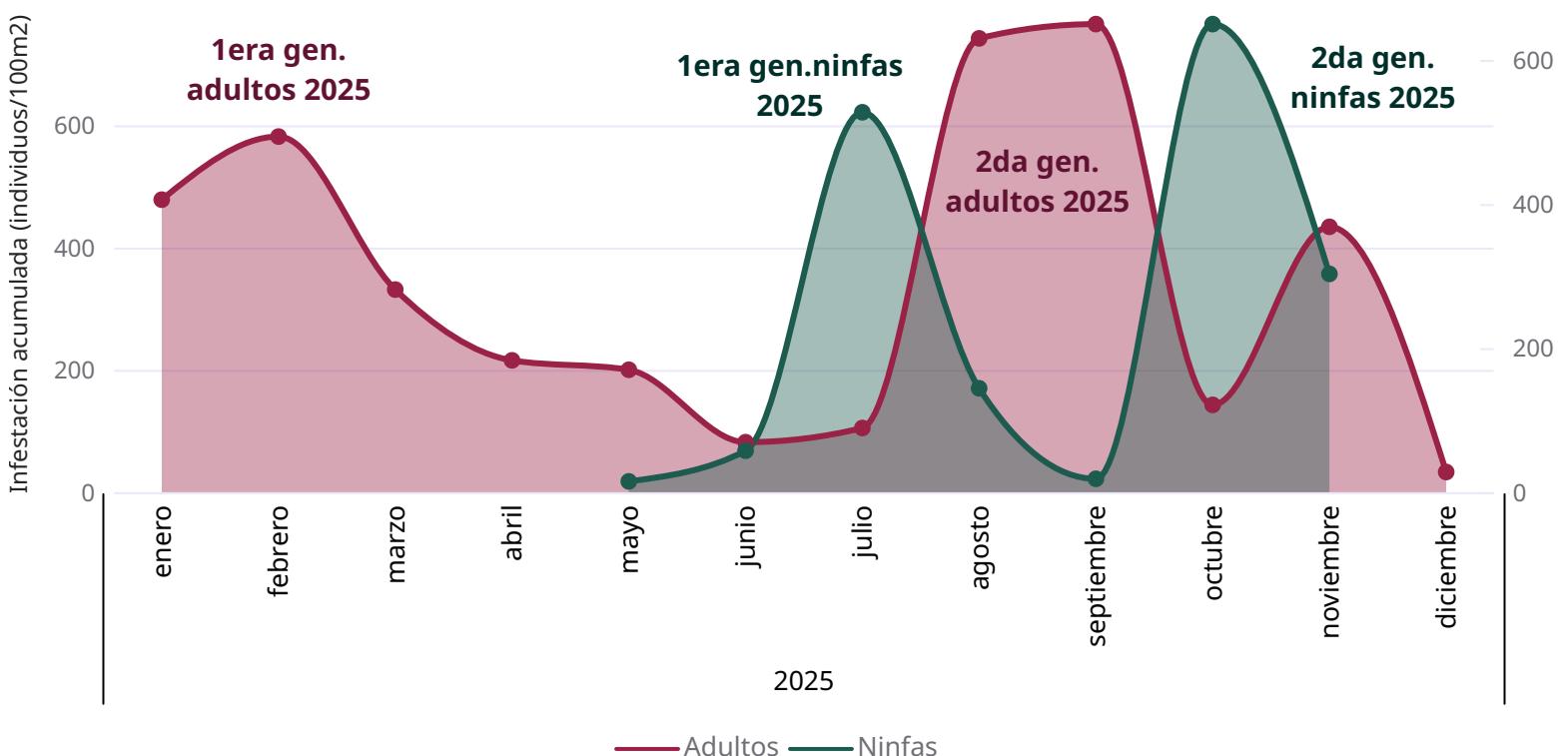
Valor de producción MDP

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

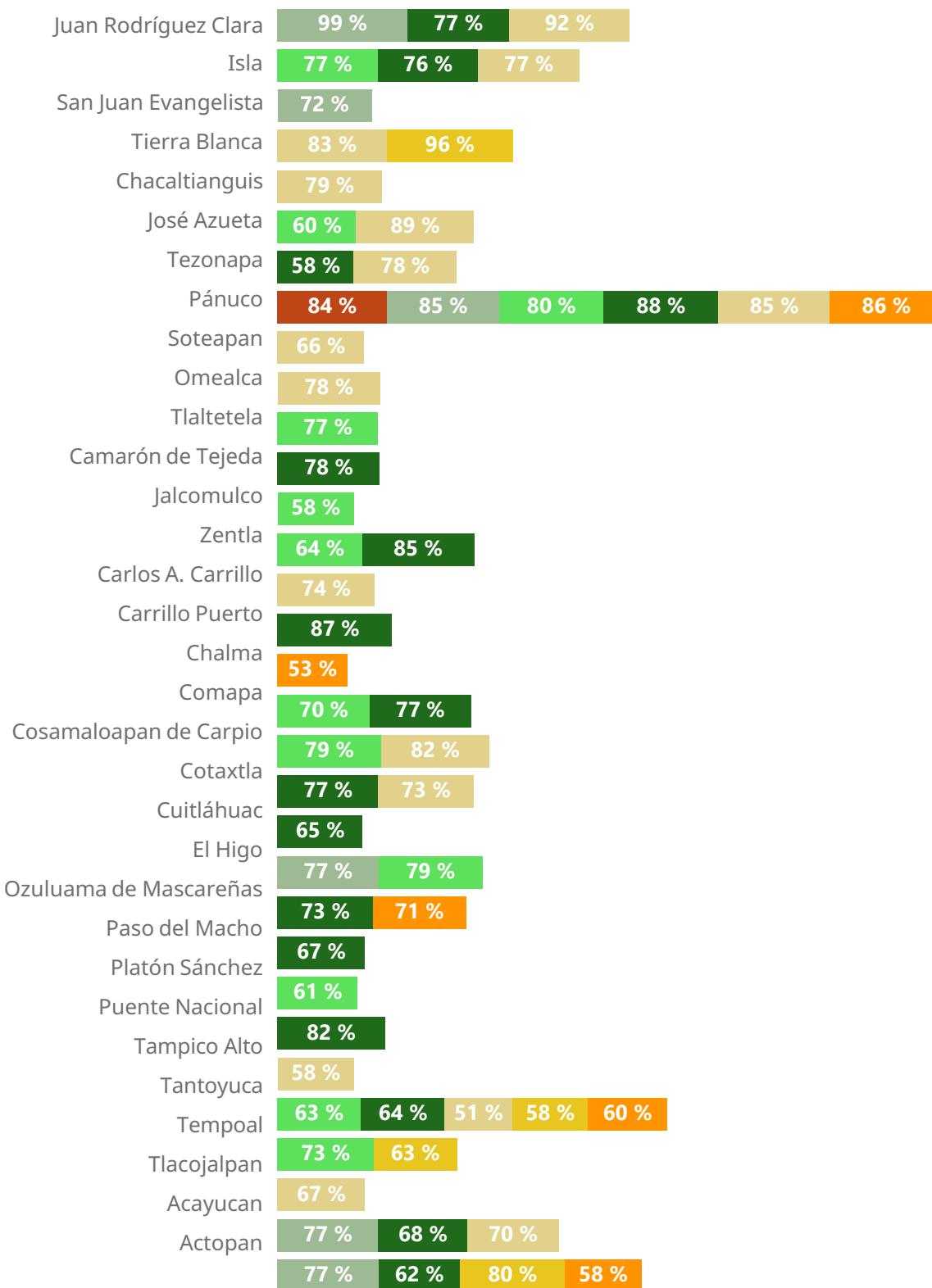


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

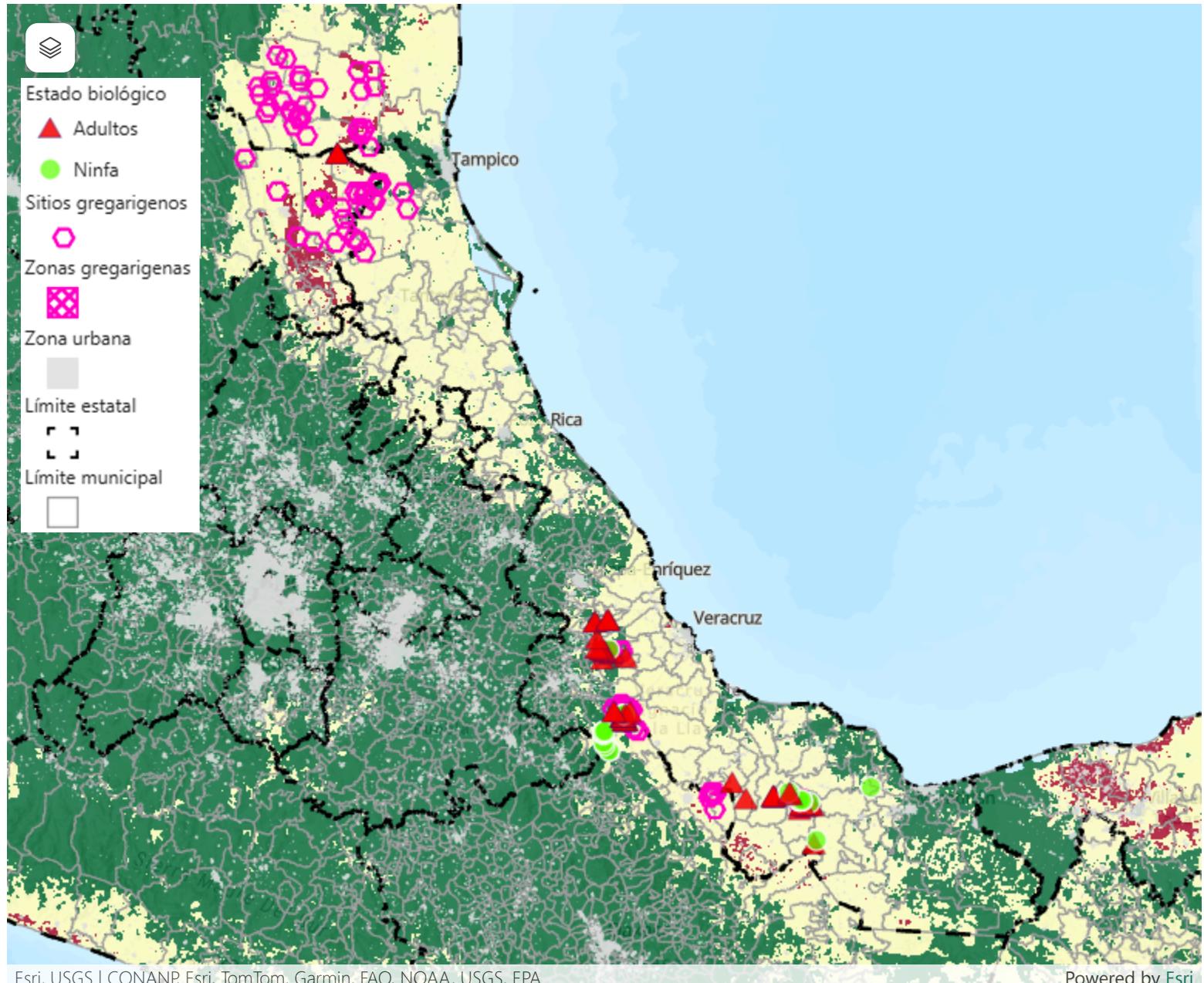


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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.



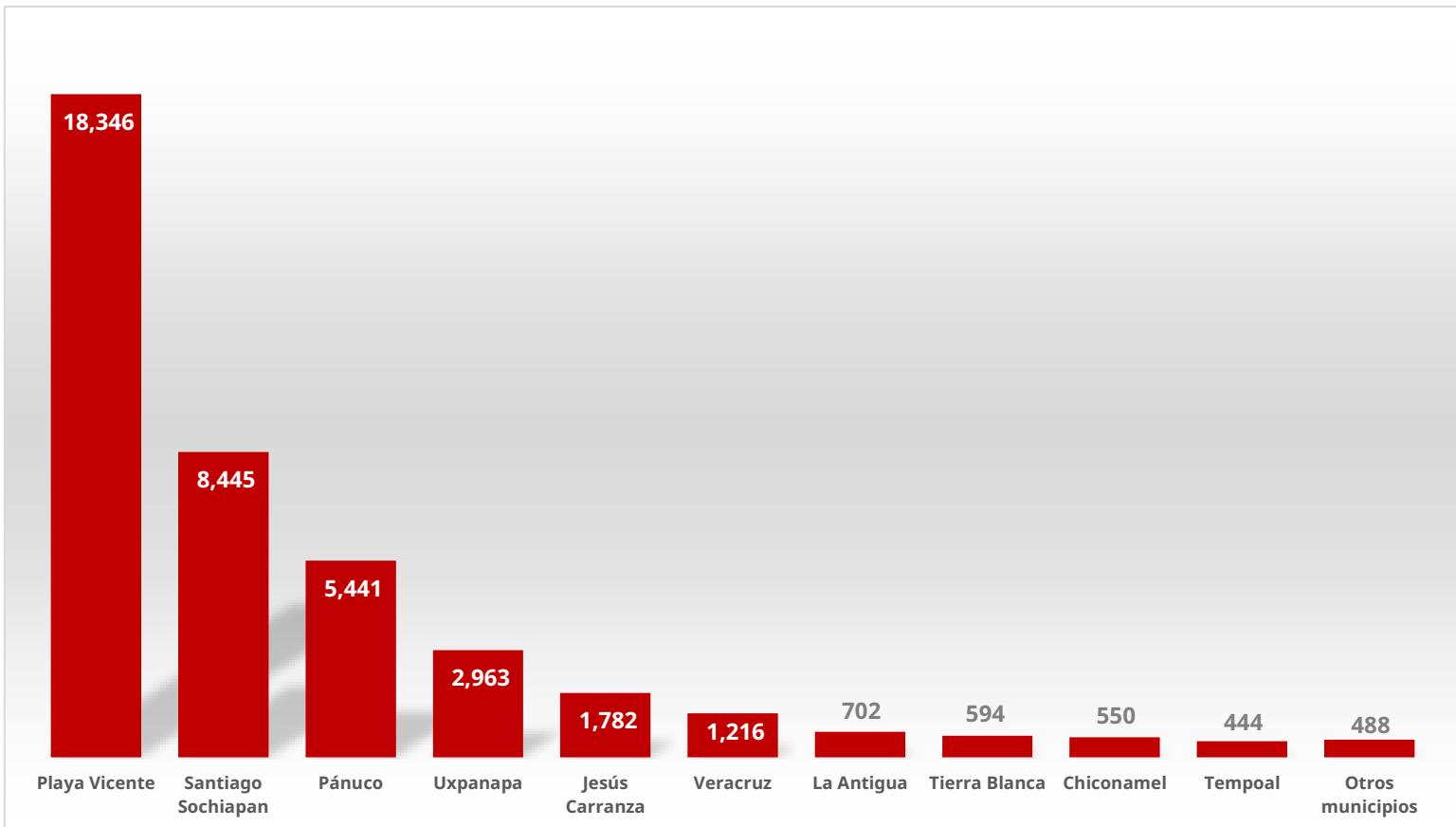
En total 6 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

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 Zzate, 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 Zzate, 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 II, 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 Paraíso, El Paraíso, 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 Limón Y Sus Anexos Rancho Nuevo, El Cardón Y El Tule, Las Adjuntas Y Anexos, Santiago Sánchez, 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