



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 Chiapas

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.

Contacto

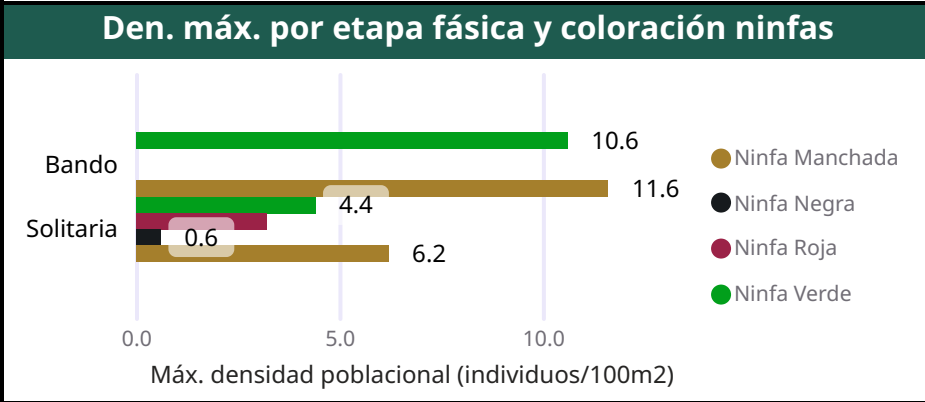
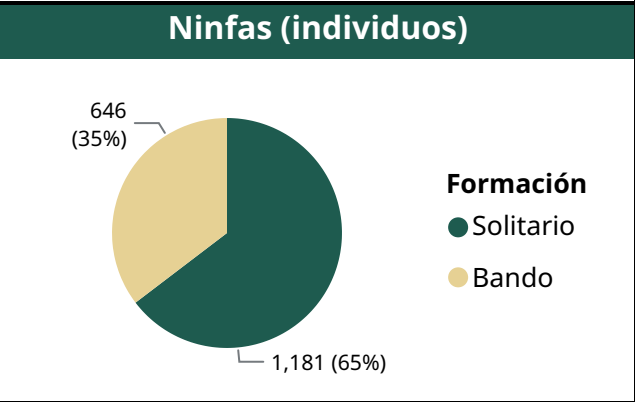
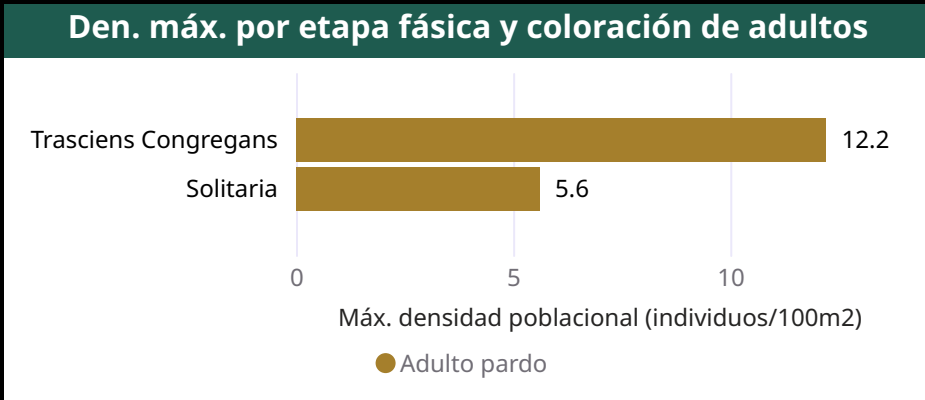
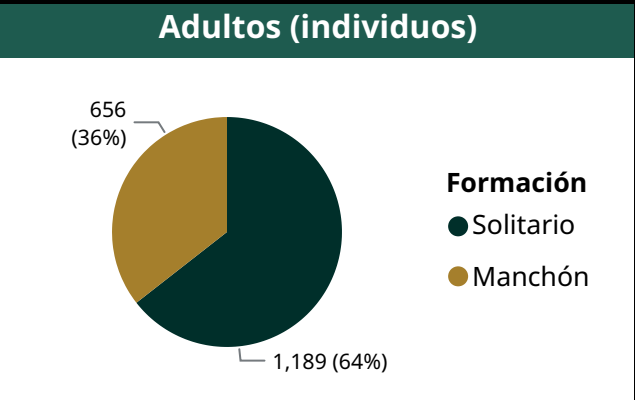
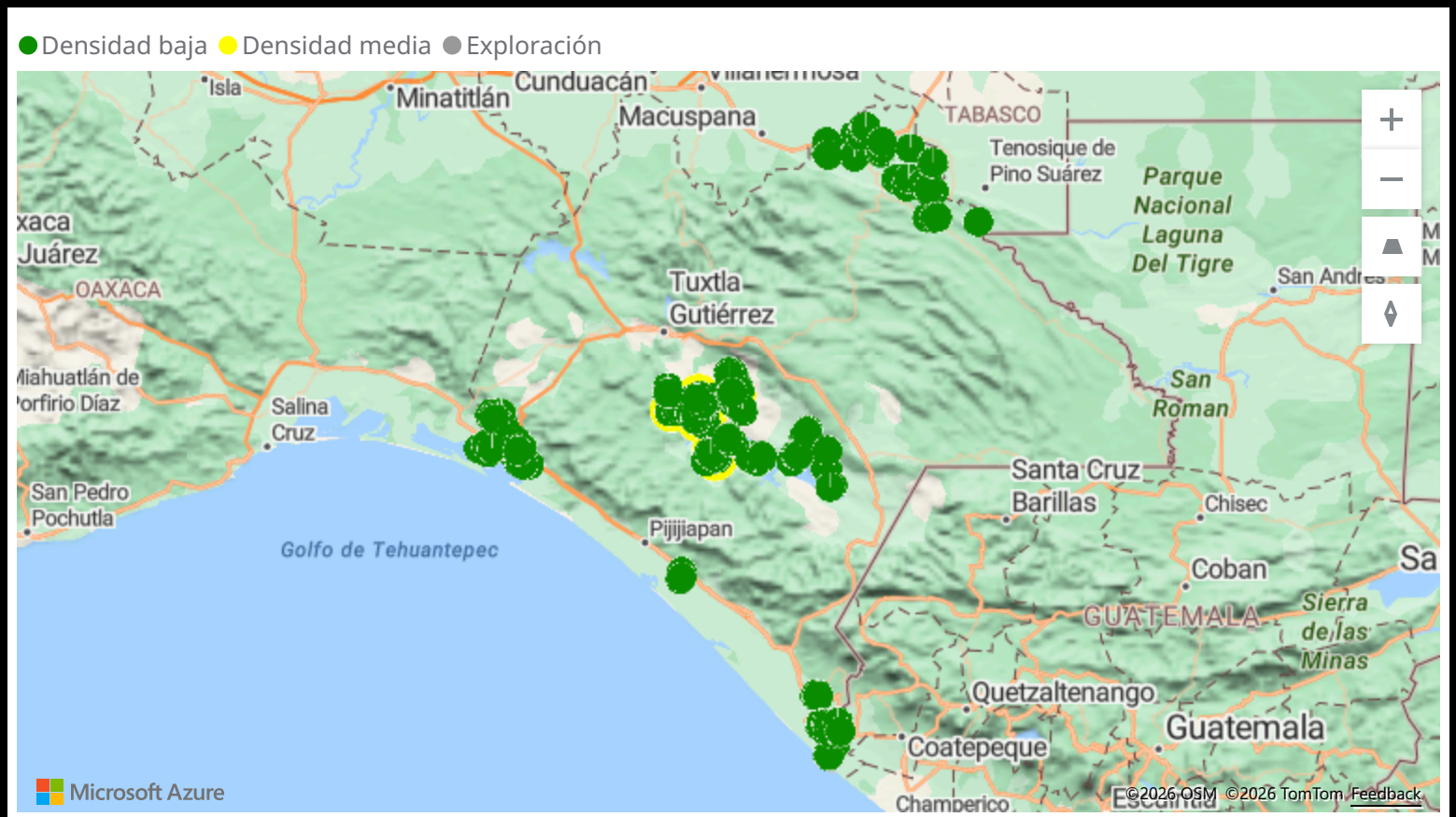
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

1. Densidad de la plaga muestreada del 03/08/2026 al 31/08/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
1,827	1,845	18	0	42



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

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



Municipios en Riesgo*
4



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
65,244



Valor (MDP)
1,012

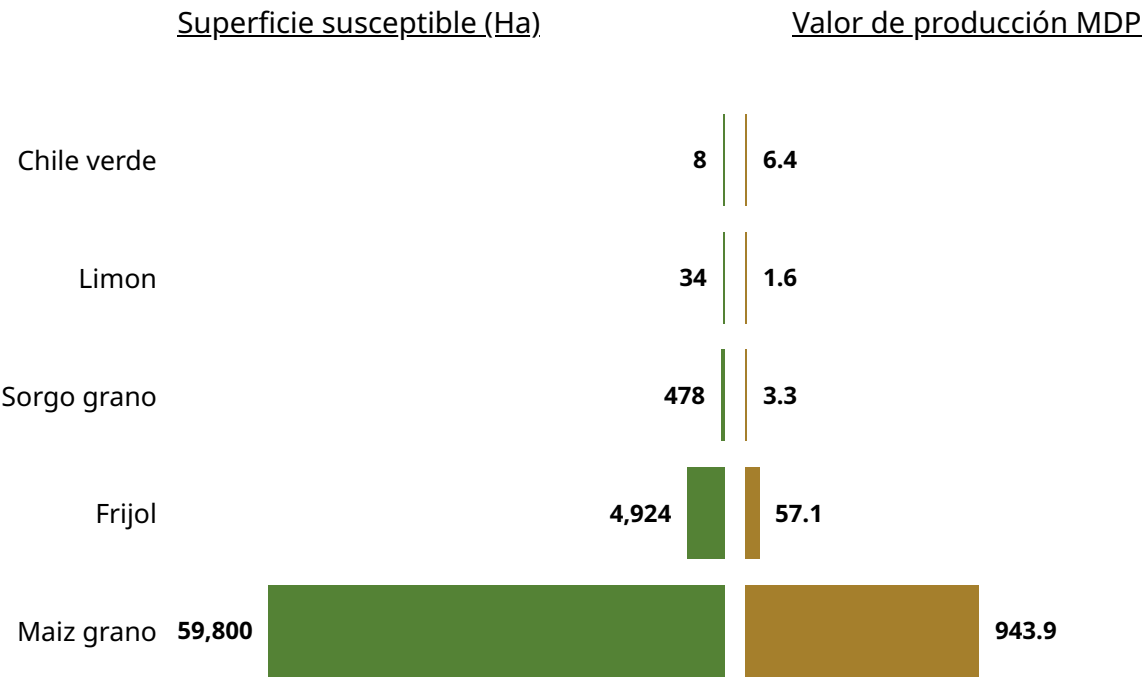


Dependencia económica promedio**
82 %



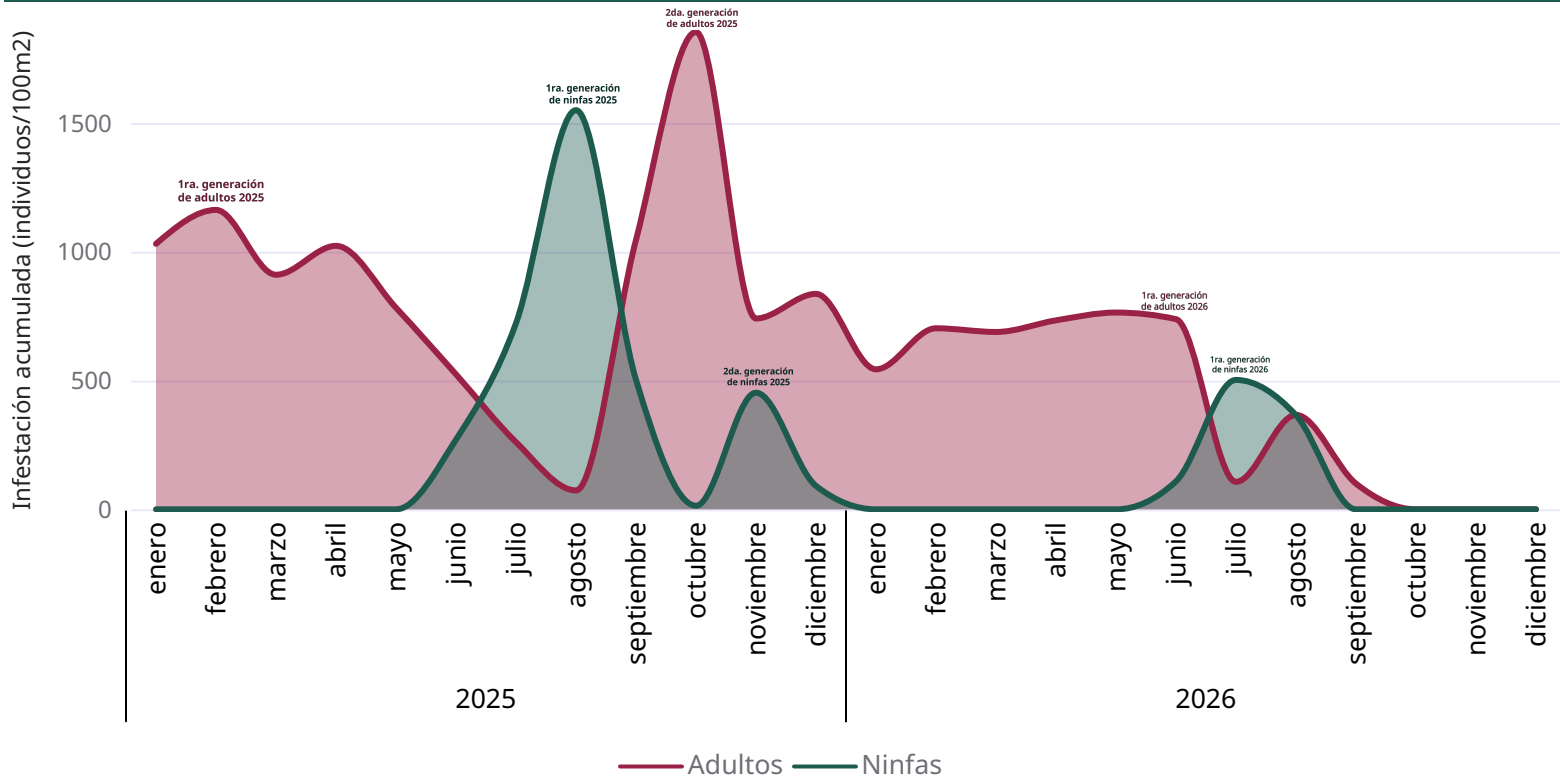
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: La Concordia, Villa Corzo, Venustiano Carranza, Chiapa de Corzo. **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 Chiapas

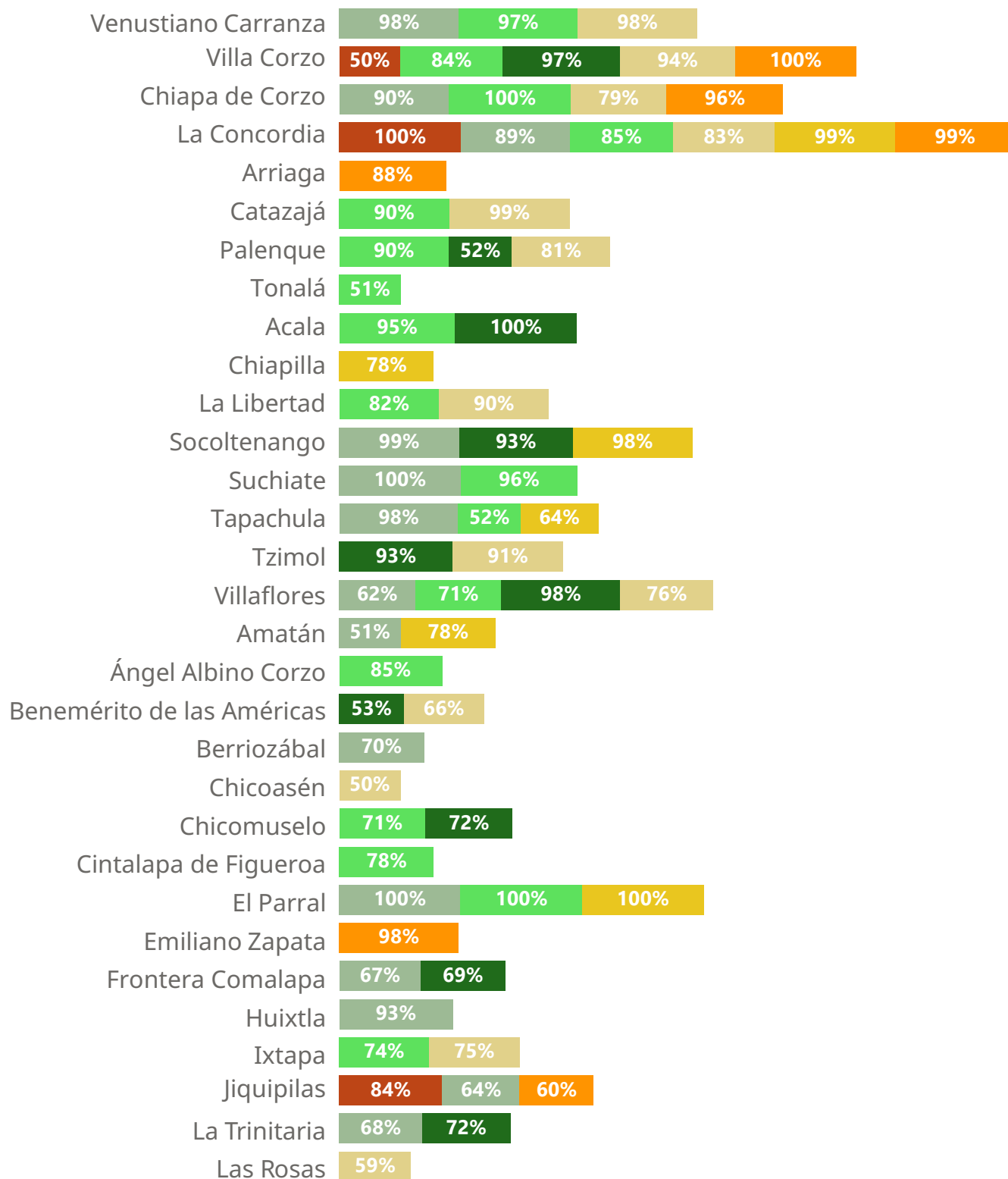


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

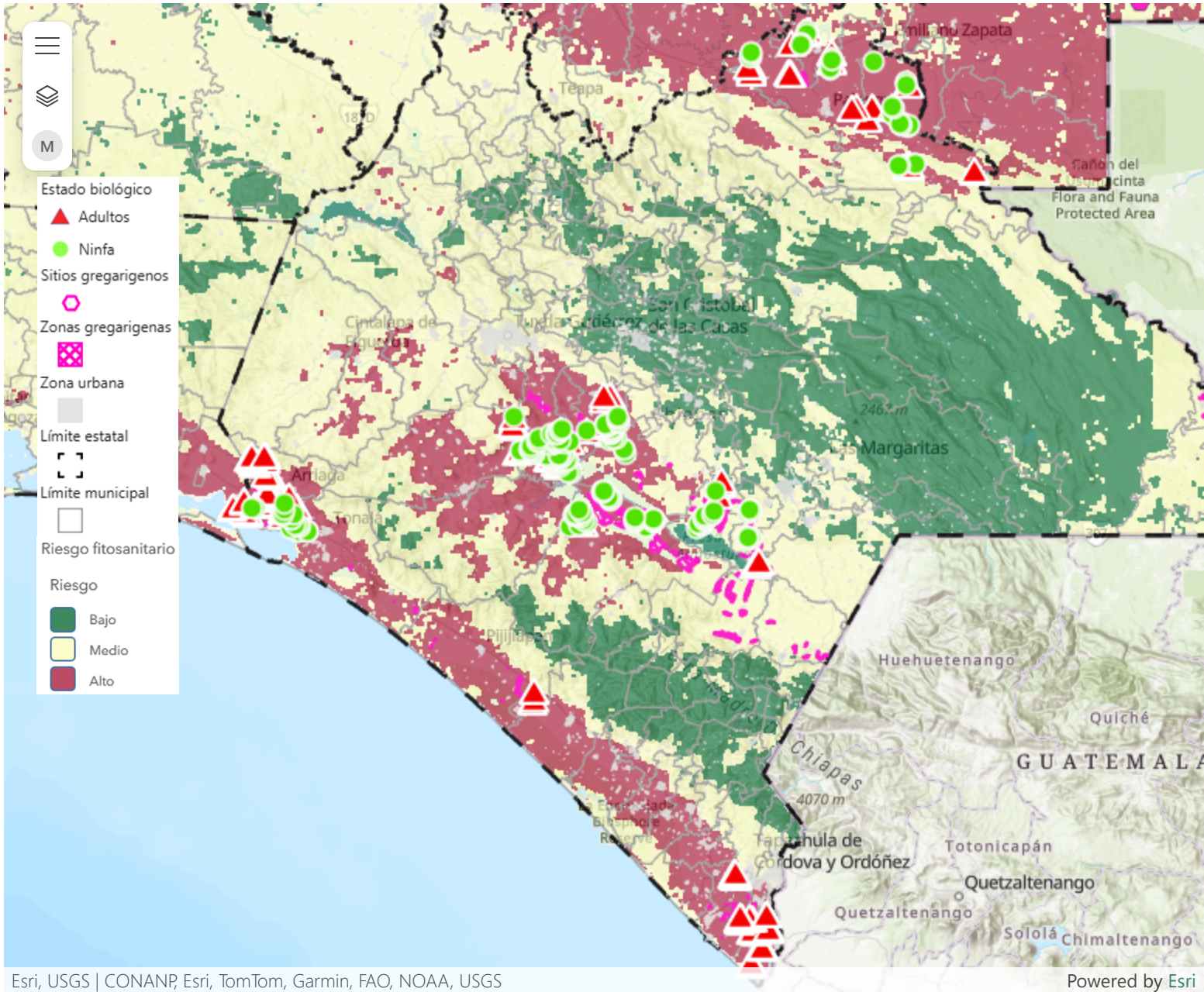


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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.



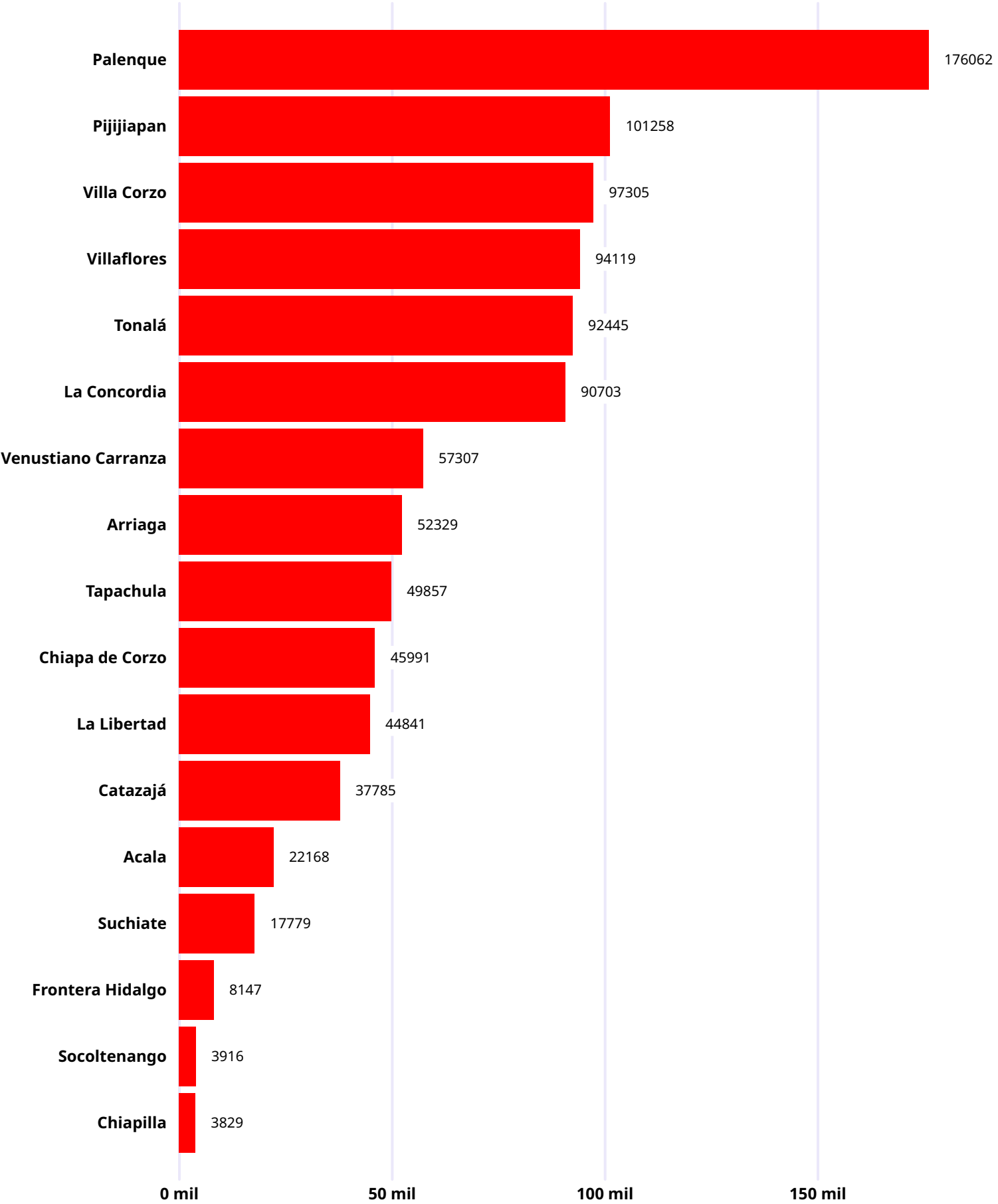
En total 17 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: La Concordia, Chiapa de Corzo, Socoltenango, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Villaflores, Acala, Catazajá, Chiapilla, La Libertad, Arriaga, Frontera Hidalgo, Palenque, Pijijiapan, Suchiate, Tapachula, Tonalá (ver anexo 1).

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

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

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 Chiapas

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

Municipio	Control (ha)	Superficie en riesgo (ha)	Ejididos de referencia
Palenque		176,062.38	Nueva esperanza, San juan chancalaito, Emilio rabasa, Lazaro cardenas, Las delicias, San jose, El clavo, Reforma agraria, Chacamax, Saturnino rios
Pijijiapan		101,257.77	Pijijiapan, Los alpes, San antonio candelaria, Las brisas, Carretas, Celestino gasca villaseñor, La nueva flor puente rio coapa, Joaquin miguel gutierrez, El paraíso, El progreso
Villa Corzo	24	97,305.45	Primero de mayo, Revolucion mexicana, Buena vista, Manuel avila camacho, Valle morelos, Villaflores, Villa corzo, Vicente guerrero, Emiliano zapata, El ocotal maravilla
Villaflores		94,119.24	Lazaro cardenas, Jesus maria garza, Villaflores, Cuauhtemoc, Cristobal obregon, Benito juarez, Nuevo mexico, Villa hidalgo, Calzada larga, Melchor ocampo
Tonalá		92,445.41	Mulatos, Ignacio ramirez, Los cocos (san pedro), Vicente guerrero, El terrero o guanacastal, La polka, Ponte duro (manuel avila camacho), Raymundo flores fuentes, Josefa ortiz de dominguez, Cabeza de toro
La Concordia	6	90,703.26	La concordia, El diamante, Benito juarez, La tigrilla, Zaragoza, El paraíso, La independencia, Niños heroes, El ambar de echeverria, Plan de agua prieta
Venustiano Carranza	4	57,306.62	Ribera de chalchi, Flores magon, Venustiano carranza, Miguel hidalgo, La concordia, Vicente guerrero, Nicolas ruiz, Vega del paso, Nuevo leon, Dr. belizario dominguez
Arriaga		52,329.36	Union calera, Emiliano zapata, La azteca, El hondo (nicolas bravo), Arriaga, 5 de febrero, Lazaro cardenas-san pablo, Calera, Villa del mar, Cinco de mayo
Tapachula		49,856.99	Alvaro obregon, Tapachula, Morelos, Joaquin miguel gutierrez (el manzano), Congregacion de la reforma, Viva mexico, Union miramar, Raymundo enriquez, El zapote (rio florido), Francisco i. madero (bolsa de botella)
Chiapa de Corzo	8	45,990.83	Julian grajales y progreso, Ignacio allende, Nicolas bravo, Francisco sarabia, Dr. manuel velasco suarez, Emiliano zapata, Emiliano zapata ii, Galecio narcia, El canelar, Narciso mendoza
La Libertad		44,841.46	Jose maria morelos y pavon, Benito juarez, La libertad
Catazajá		37,785.24	El desengaño y punta, Loma bonita, El paraíso, Playas de catazaja, Agua fria, La tuza, La siria, Emiliano zapata, Cuauhtemoc, Victorico r. grajales
Acala		22,167.85	Acala, Union buena vista, Santa rosa, El porvenir de teopisca, Ribera de chalchi, Nuevo vicente guerrero, Colonia veinte de noviembre, Pueblo nuevo chiapilla, Presidente echeverria
Suchiate		17,779.44	Cuauhtemoc, Suchiate, Nuevo dorado, Benito juarez, Barra de cahoacan, El campito, La libertad, Brisas del mar, Veinte de noviembre, Ignacio lopez rayon
Frontera Hidalgo		8,147.27	Frontera hidalgo, Guadalupe victoria, Francisco i. madero
Socoltenango		3,916.46	El santuario, Samuel leon brindis, Nuevo tamaulipas
Chiapilla		3,828.93	Pueblo nuevo chiapilla, Acala, Lazaro cardenas