Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Schistocerca piceifrons piceifrons - Langosta Centroamericana

Sistema de Alerta Temprana

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

No. 10-2026

Vigencia de los datos:
octubre-2026

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos establecidos en el programa

Colaboración técnico-científica:

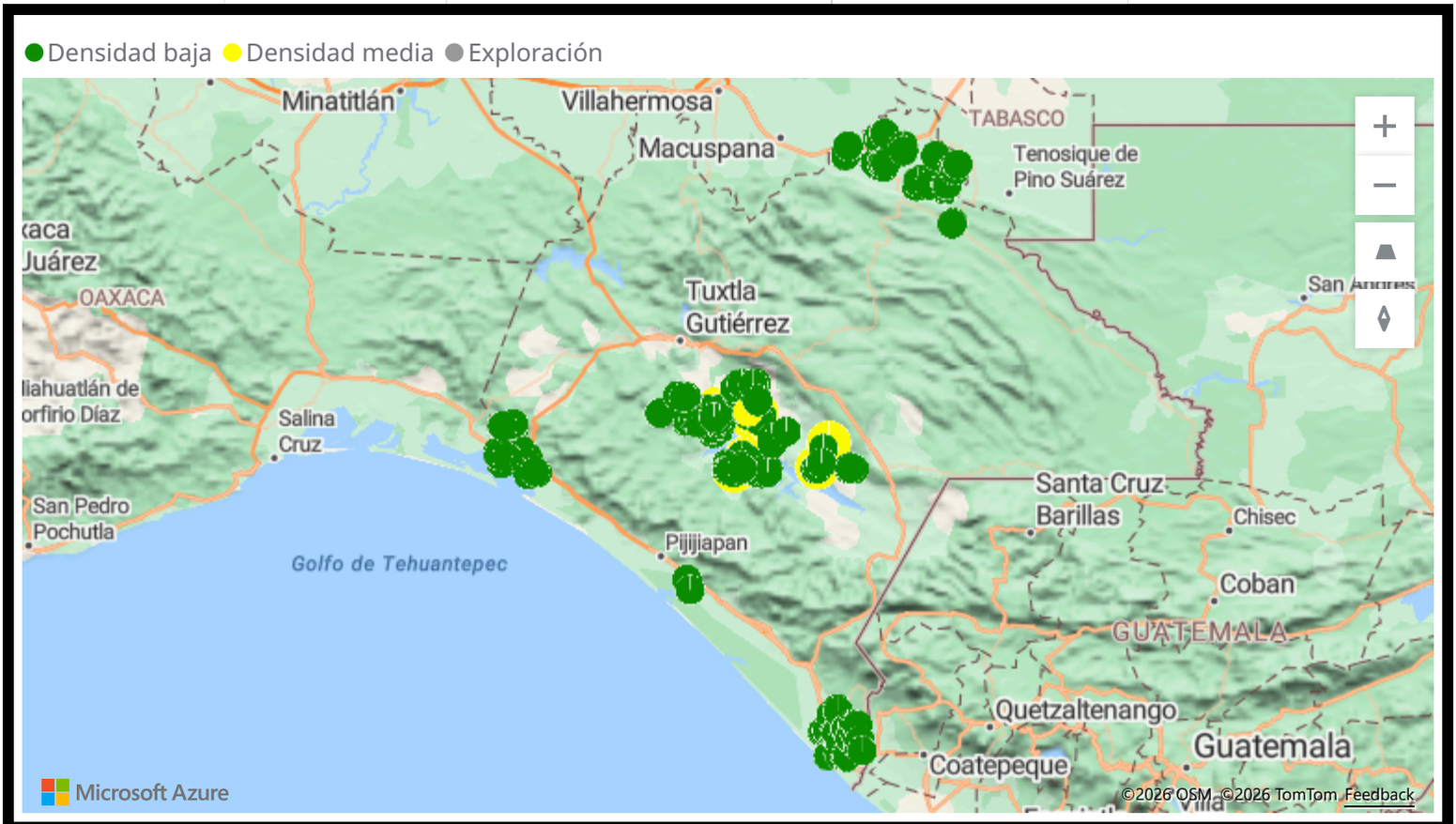
Dirección en Jefe.
Dirección General de Sanidad Vegetal.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío.
Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

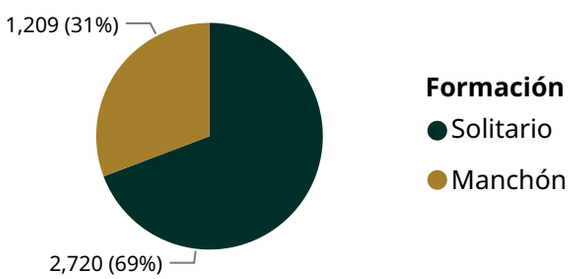
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

1. Densidad de la plaga muestreada del 01/09/2026 al 30/09/2026

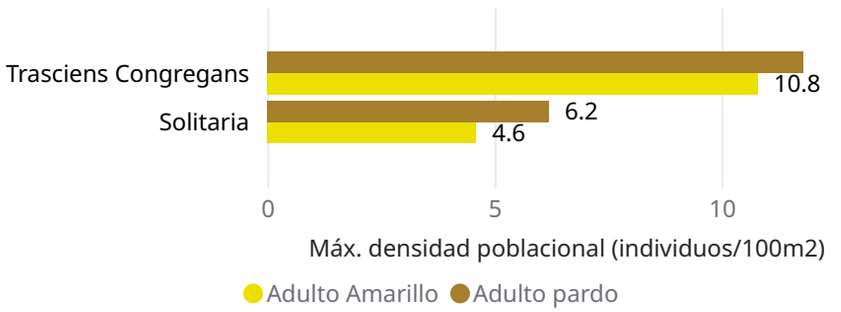
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	3,929	20	0	42



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 Chiapas

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

Municipios en Riesgo*
5

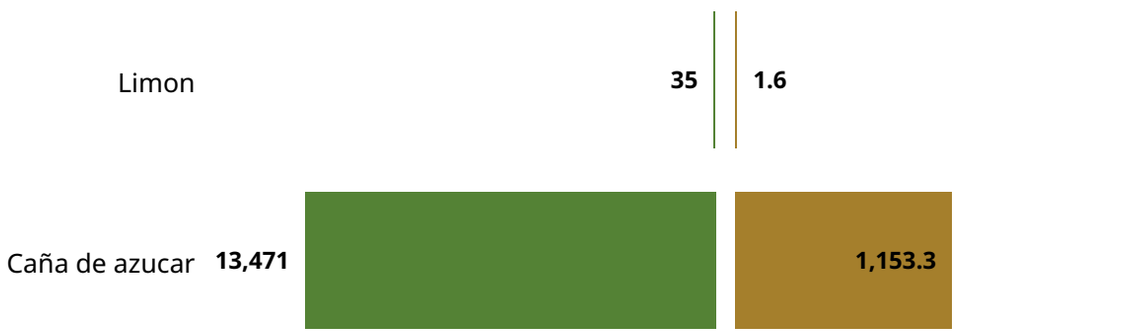
Superficie cultivos hospedantes (Ha)
13,506

Valor (MDP)
1,155

Dependencia económica promedio**
48 %

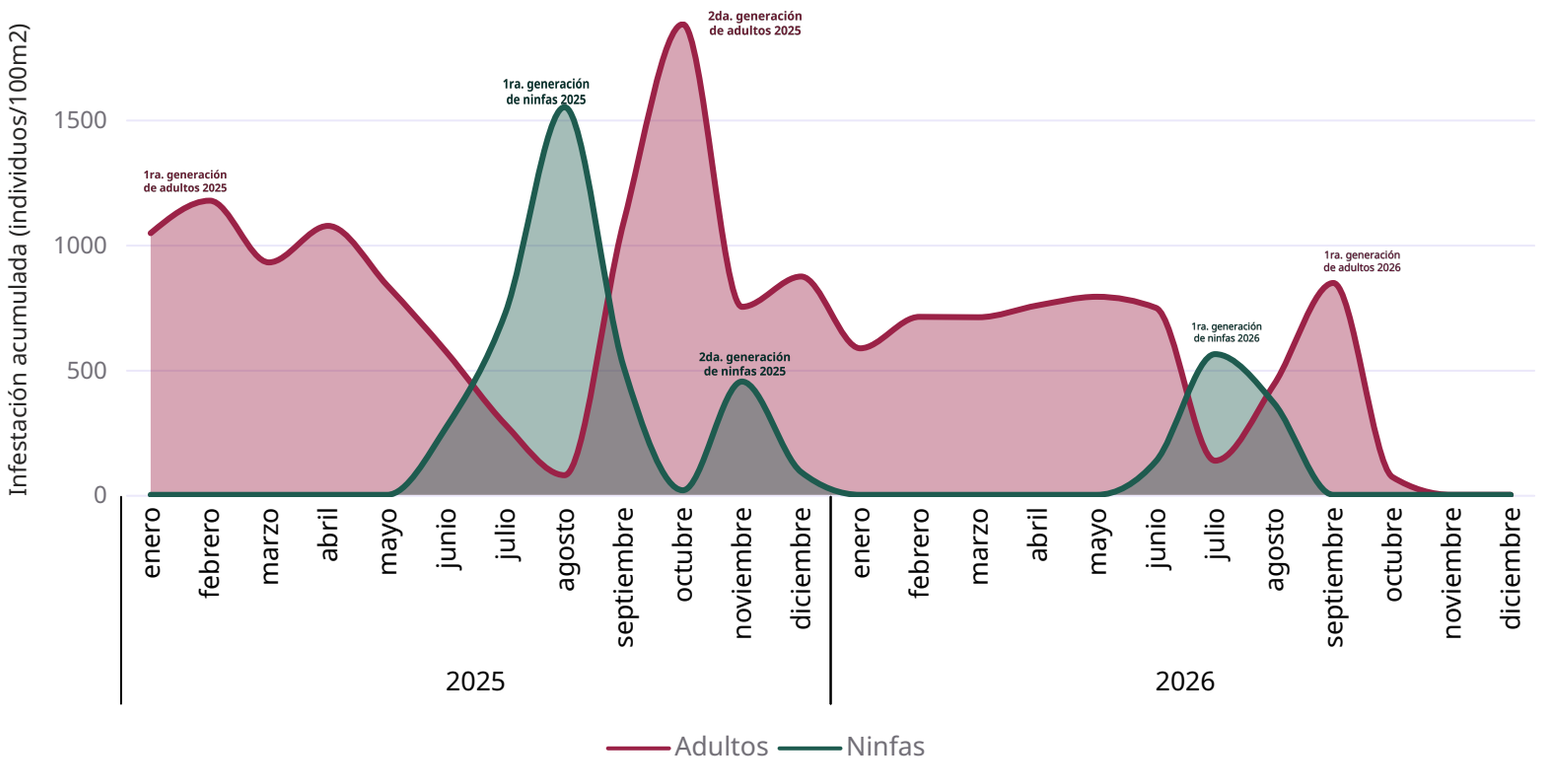
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



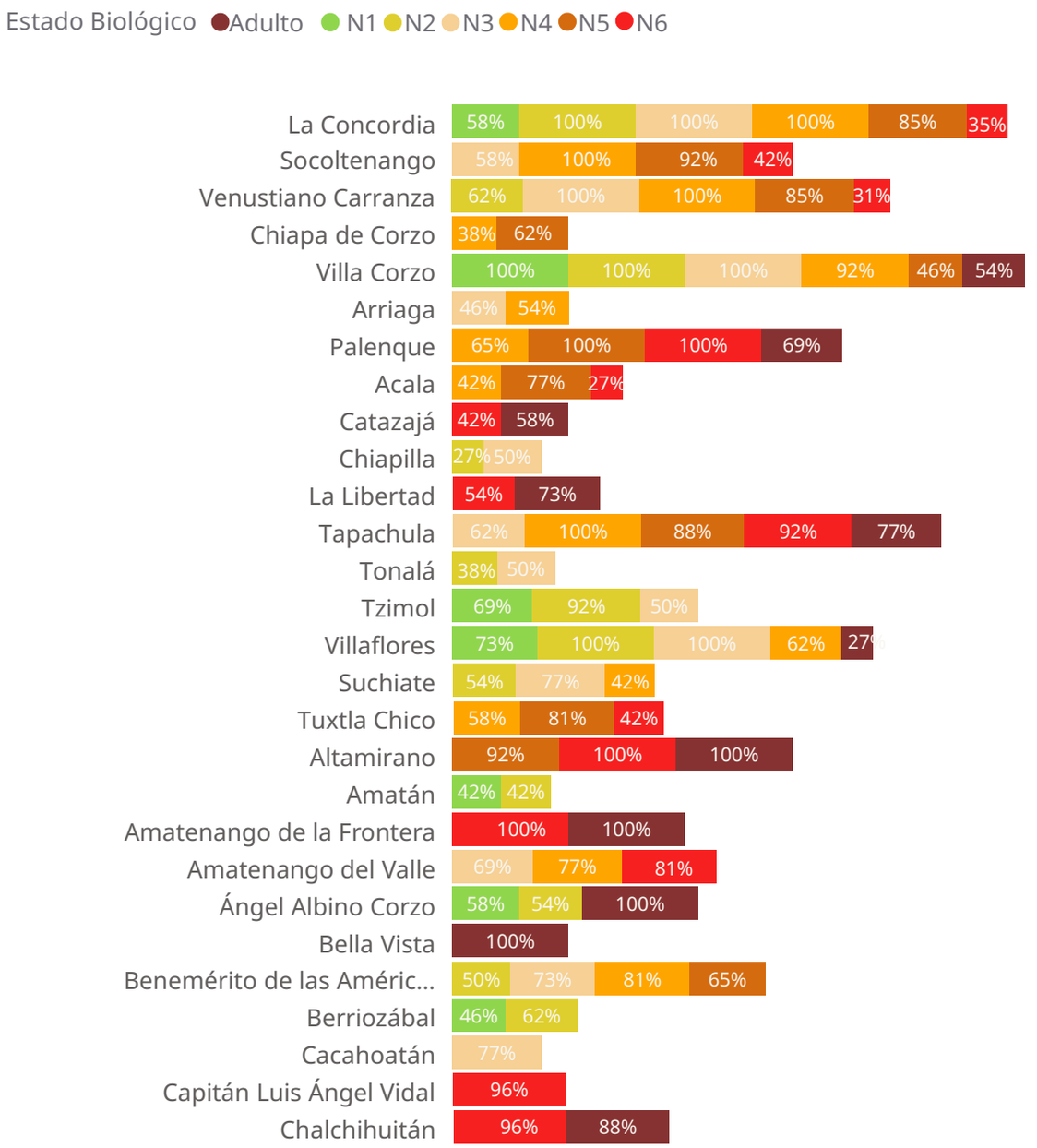
*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: La Concordia, Villa Corzo, Venustiano Carranza, Socoltenango, Chiapa de Corzo. **Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola.
Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

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



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:

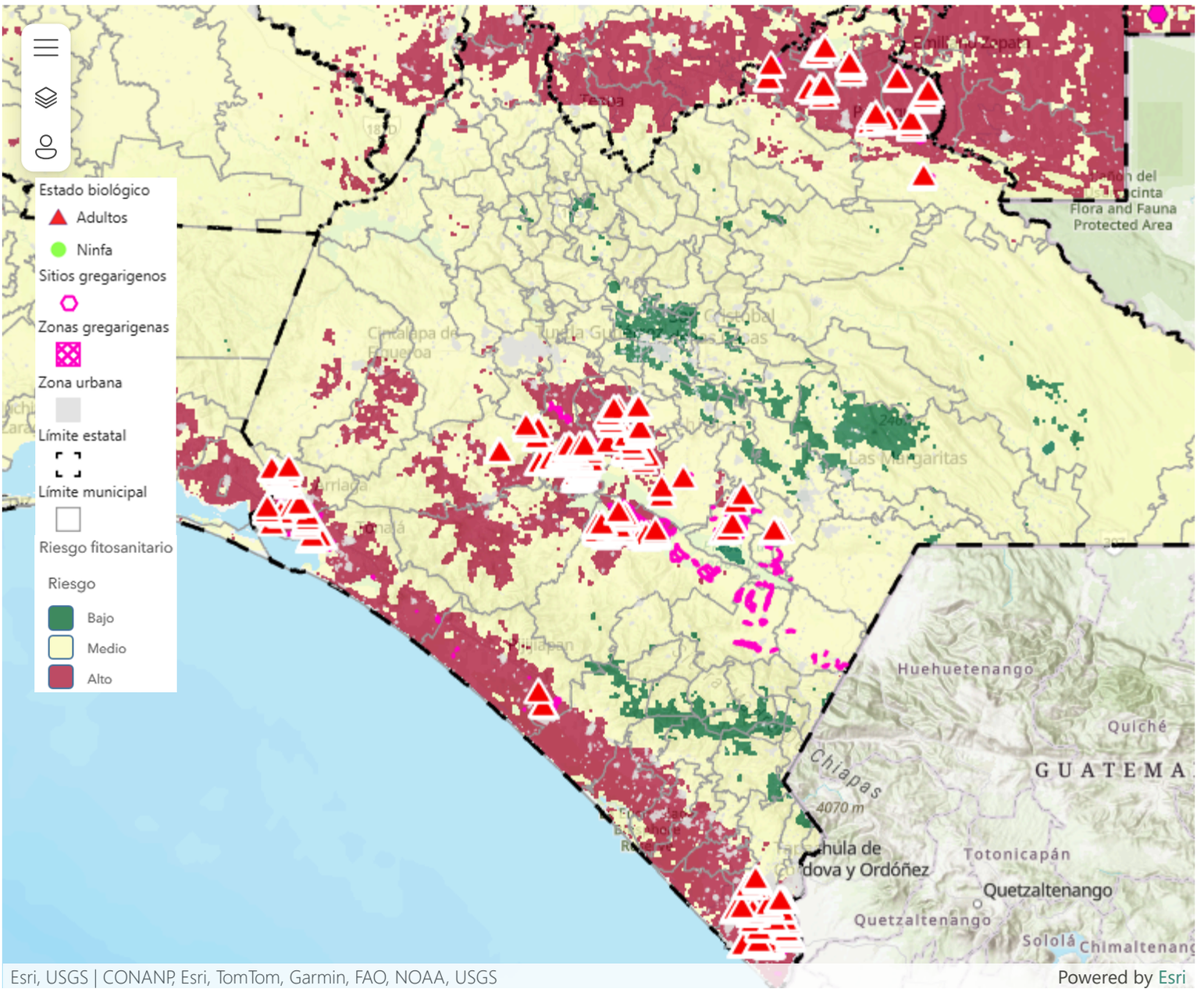


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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.

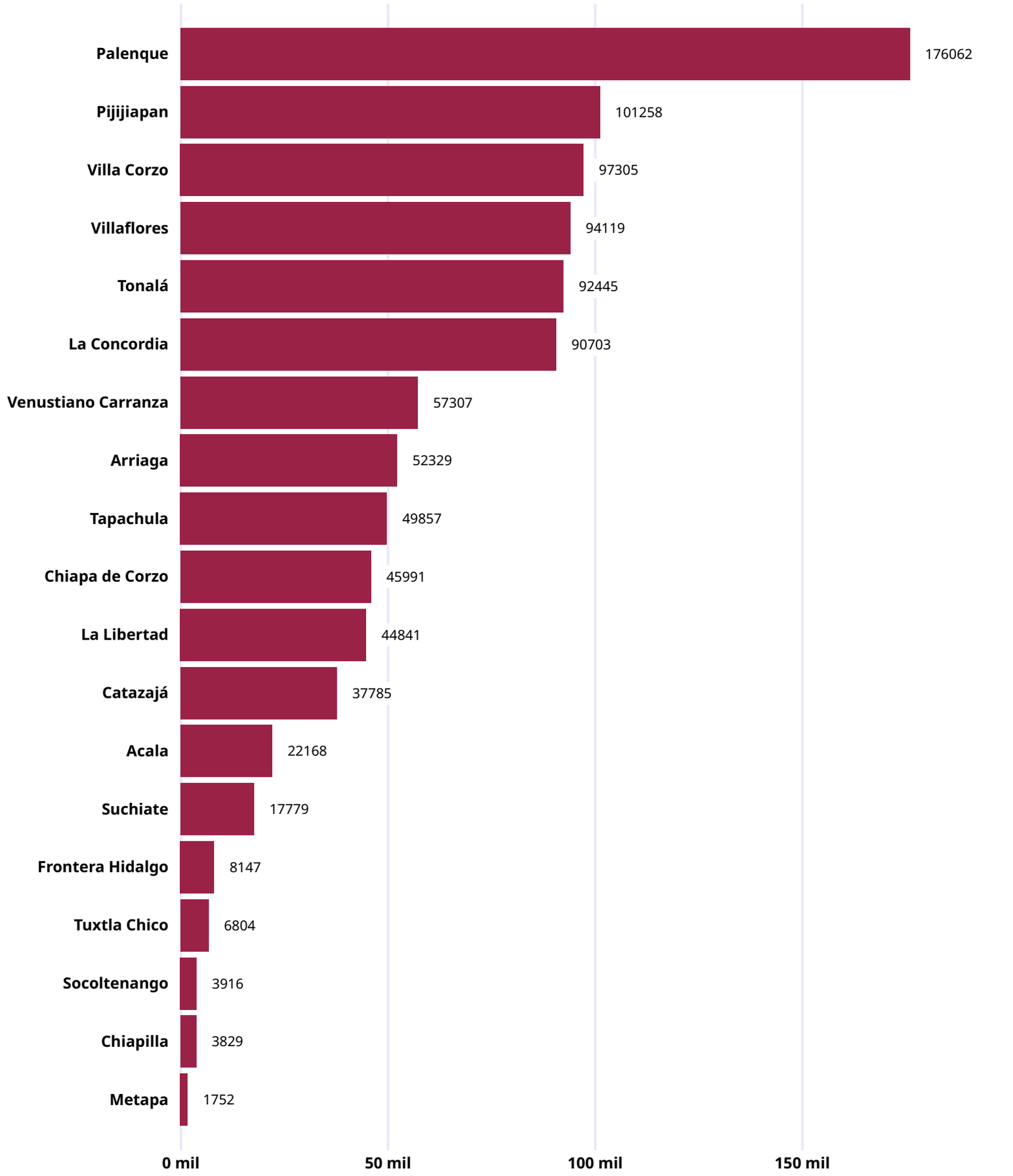


En total 19 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

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, Metapa, Palenque, Pijijiapan, Suchiate, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Chico (ver anexo 1).

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

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)	Sup. en riesgo (ha)	Ejidos de referencia
Palenque		176,062.38	Nueva esperanza, San juan chancalaito, Emilio rabasa, Lazaro cardenas, Las delicias, San jose, El clavo, Reforma agraria, Chacamax
Pijijiapan		101,257.77	Pijijiapan, Los alpes, San antonio candelaria, Las brisas, Carretas, Celestino gasca villase¥or, La nueva flor puente rio coapa, Joaquin miguel gutierrez, El paraiso
Villa Corzo	12	97,305.45	Primero de mayo, Revolucion mexicana, Buena vista, Manuel avila camacho, Valle morelos, Villaflores, Villa corzo, Vicente guerrero, Emiliano zapata
Villaflores		94,119.24	Lazaro cardenas, Jesus maria garza, Villaflores, Cuauhtemoc, Cristobal obregon, Benito juarez, Nuevo mexico, Villa hidalgo, Calzada larga
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
La Concordia	10	90,703.26	La concordia, El diamante, Benito juarez, La tigrilla, Zaragoza, El paraiso, La independencia, Niños heroes, El ambar de echeverria
Venustiano Carranza	8	57,306.62	Ribera de chalchi, Flores magon, Venustiano carranza, Miguel hidalgo, La concordia, Vicente guerrero, Nicolas ruiz, Vega del paso, Nuevo leon
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
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)
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
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 paraiso, Playas de catazaja, Agua fria, La tuza, La siria, Emiliano zapata, Cuauhtemoc
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
Frontera Hidalgo		8,147.27	Frontera hidalgo, Guadalupe victoria, Francisco i. madero
Tuxtla Chico		6,804.48	Guadalupe victoria, Vicente guerrero, Metapa
Socoltenango	4	3,916.46	El santuario, Samuel leon brindis, Nuevo tamaulipas
Chiapilla		3,828.93	Pueblo nuevo chiapilla, Acala, Lazaro cardenas
Metapa		1,752.30	Metapa
Aldama			Villa de aldama, Rancho nuevo, San rafael, Buenavista, Rancho la piedra, La cabecera, El ademe, hoy congregacion de leyja, La muralla, N.c.p.a. francisco i. madero