



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. 8-2026

**Vigencia de los datos:
agosto-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

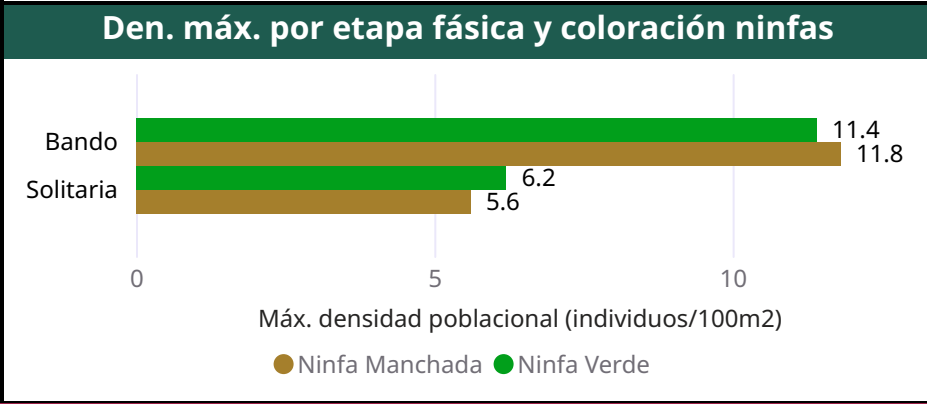
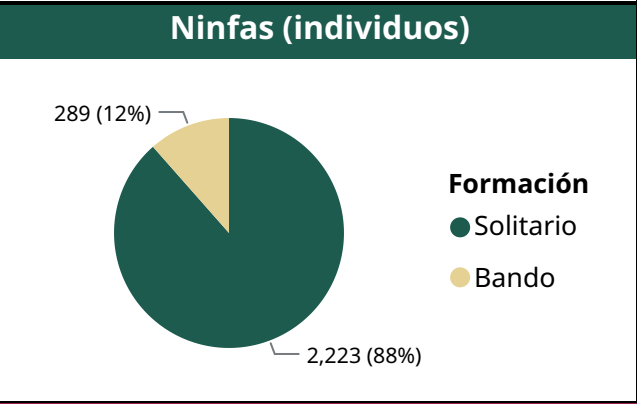
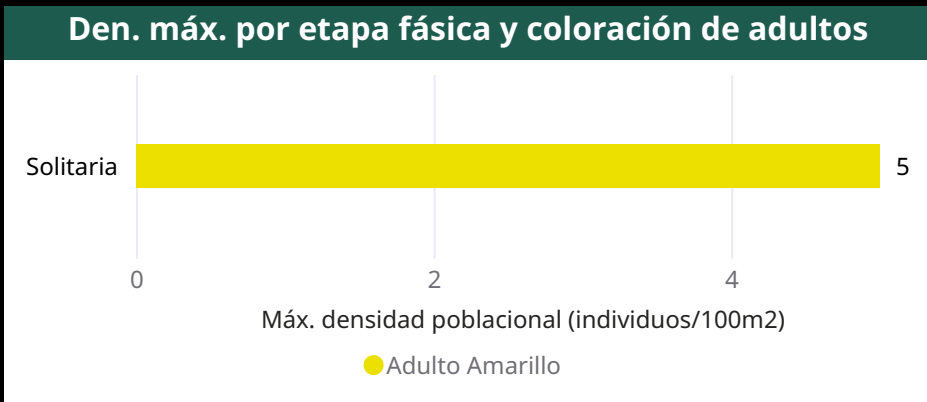
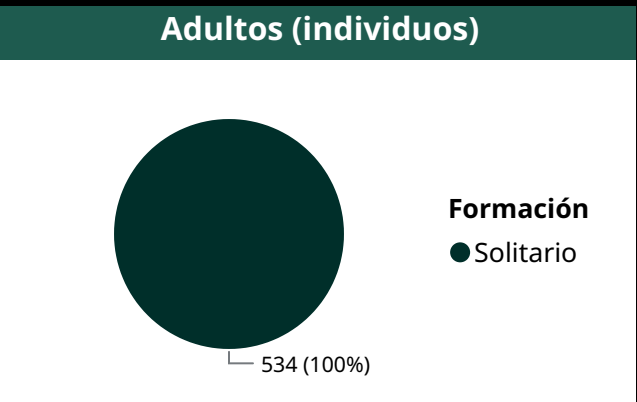
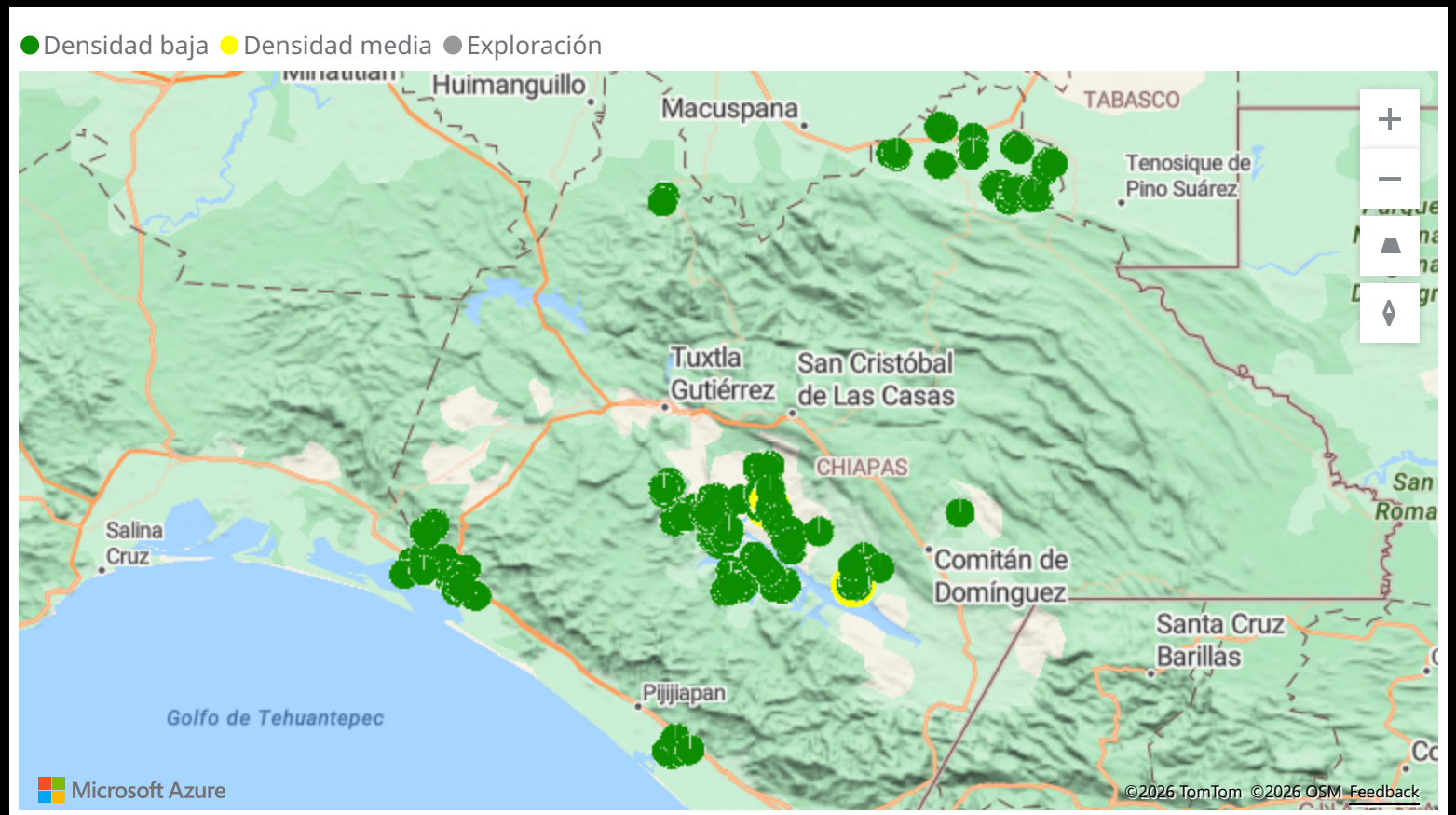
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/07/2026 al 31/07/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
2,512	534	15	0	10



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*
2



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
24,325



Valor (MDP)
282

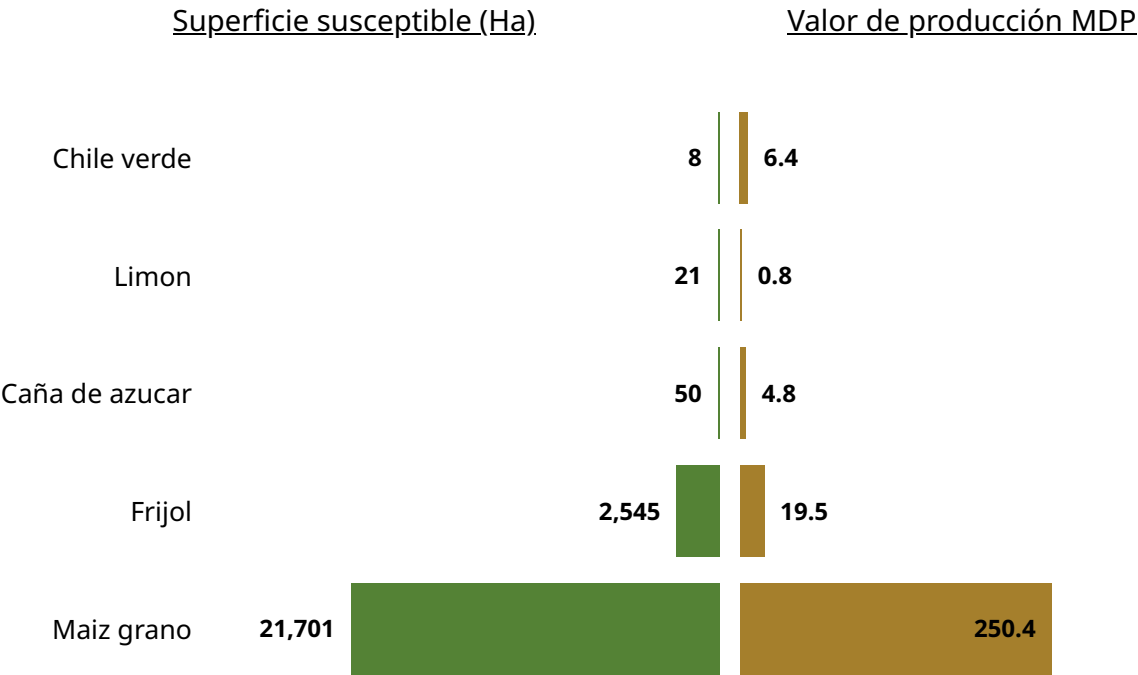


Dependencia económica promedio**
99 %



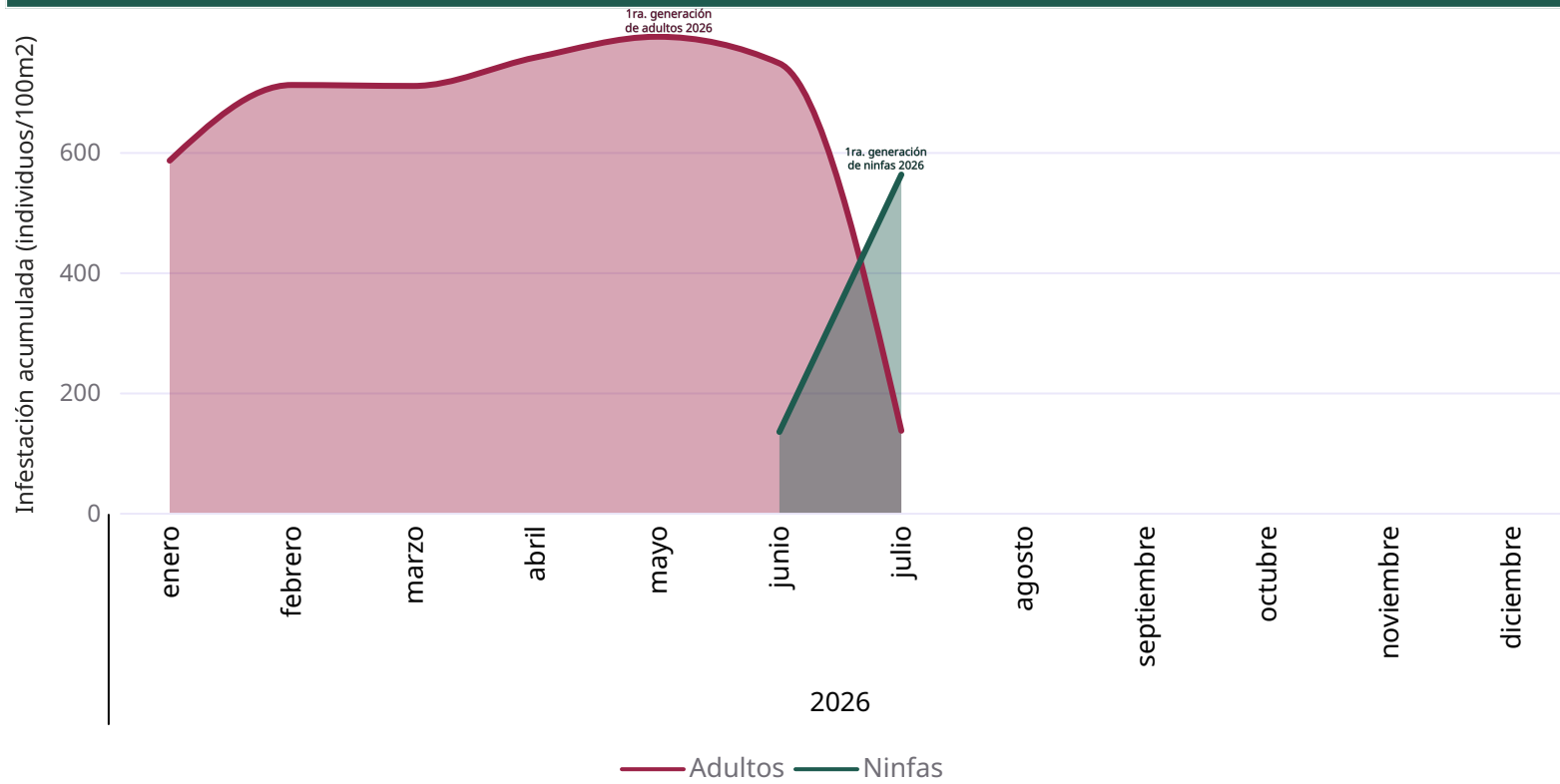
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Venustiano Carranza, Socoltenango.
**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

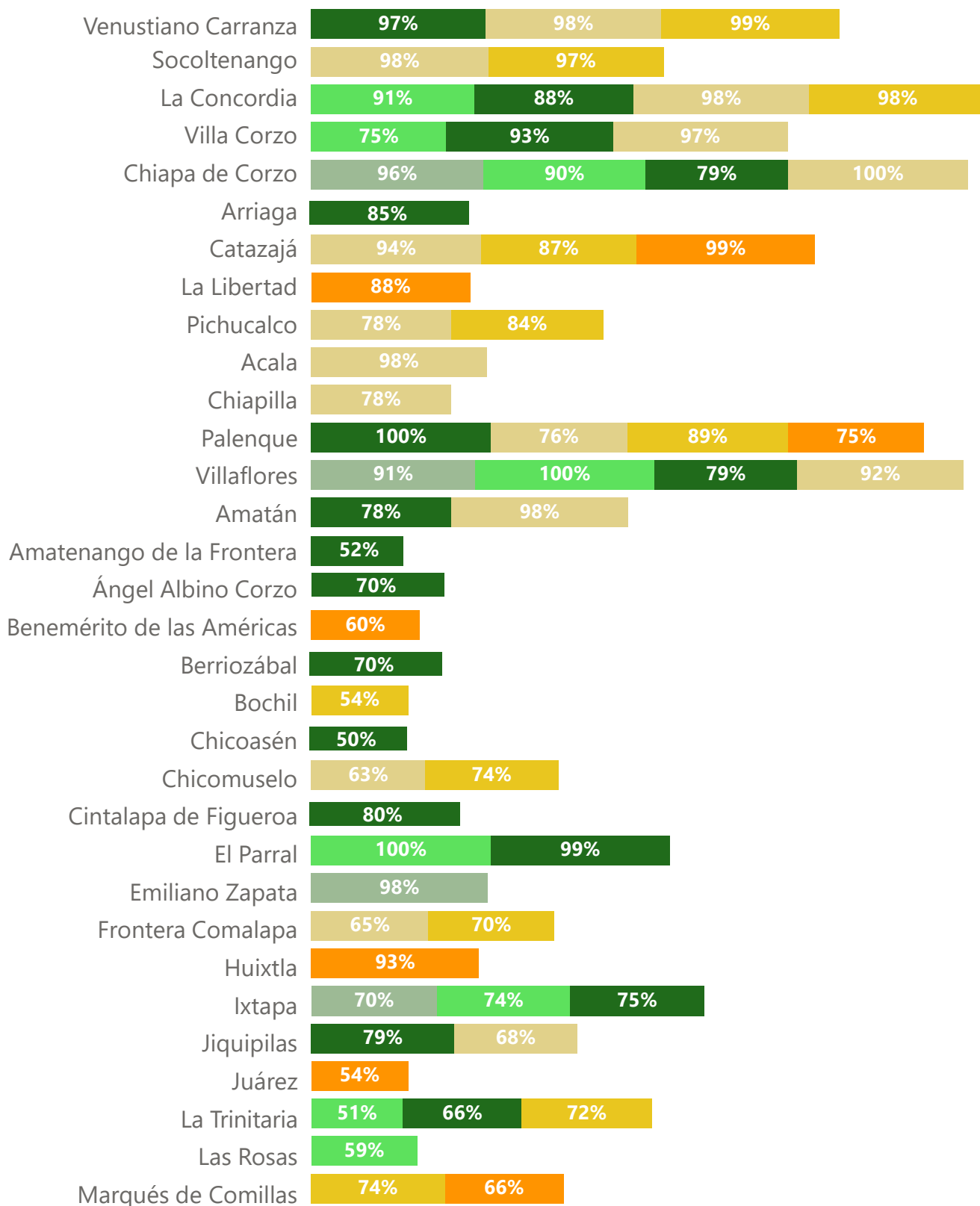


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

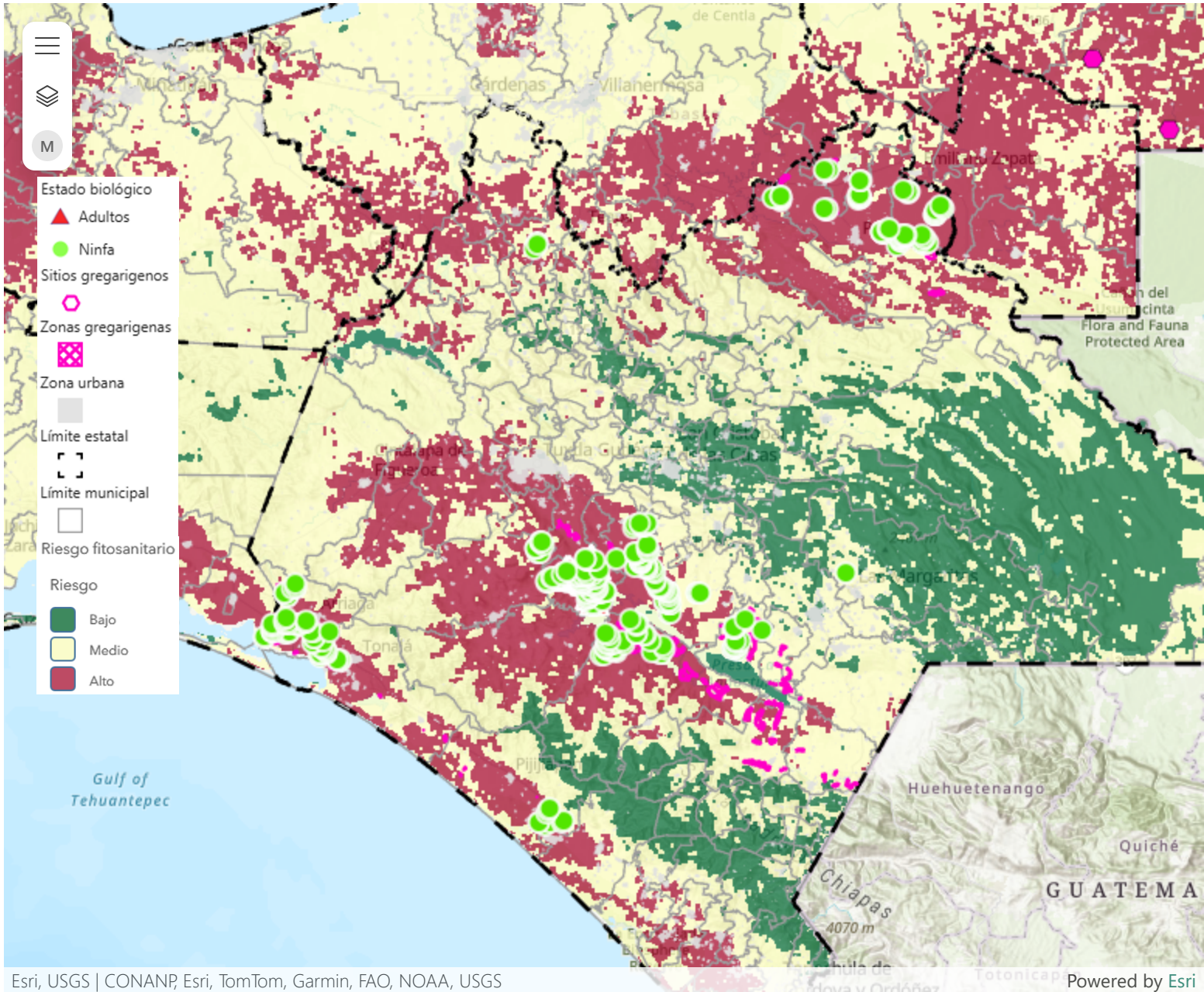


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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.



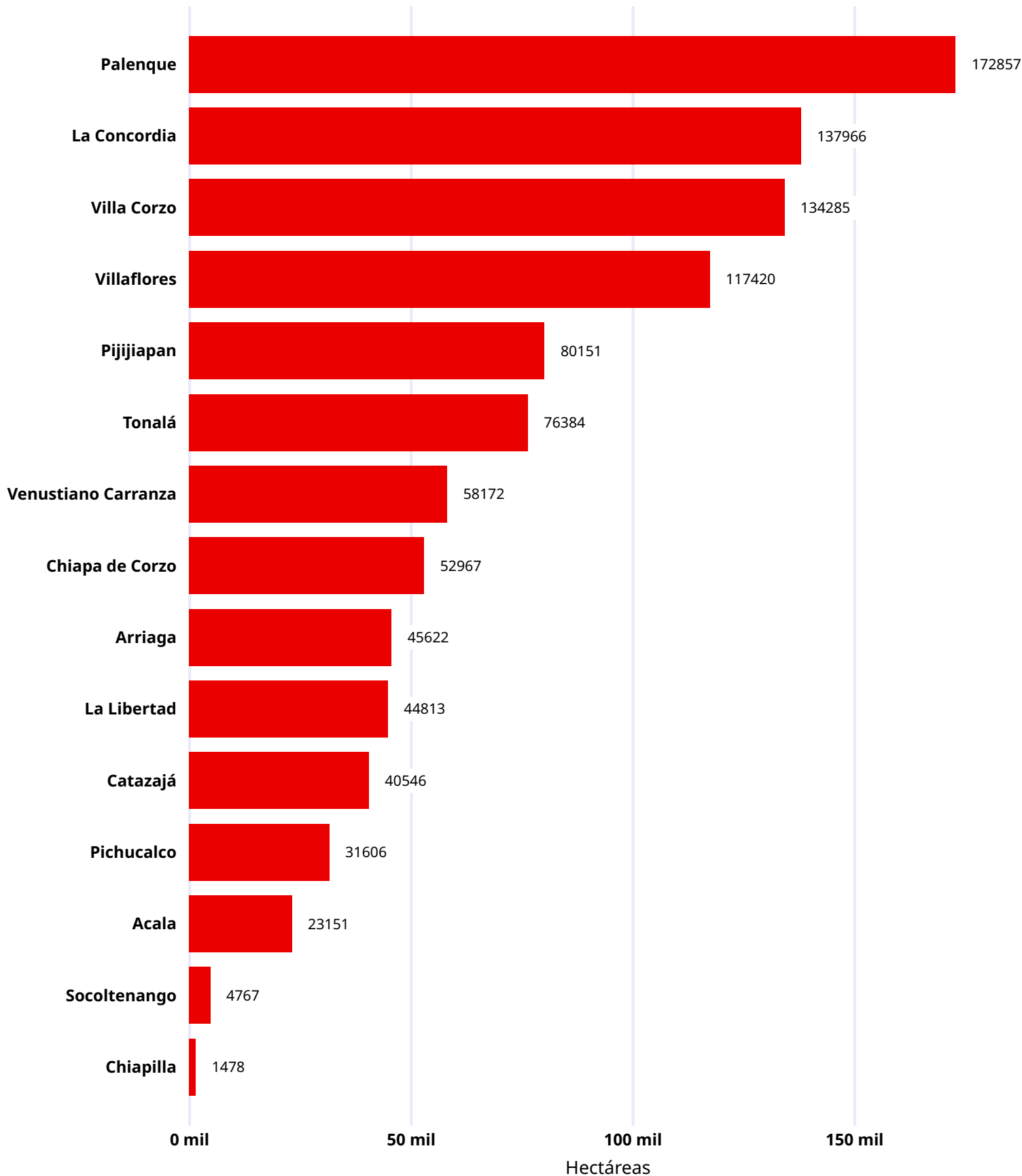
En total 15 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Catatzajá, La Concordia, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Socoltenango, Acala, Chiapa de Corzo, Chiapilla, La Libertad, Pichucalco, Villaflores, Arriaga, Palenque, Pijijiapan, 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. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga



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

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

Municipio	Control (Ha)	Sup. riesgo (Ha)	Ejidos de referencia
Palenque		172,856.87	Nueva esperanza, Emilio rabasa, San juan chancalaito, Lazaro cardenas, Saturnino rios, El clavo, Rio chancala, Babilonia, 5 de mayo, Roberto barrios
La Concordia		137,966.09	La concordia, El diamante, Benito juarez, La tigrilla, Zaragoza, El paraíso, Plan de agua prieta, Rizo de oro, Angel albino corzo, La reforma
Villa Corzo		134,284.64	Buena vista, Primero de mayo, Revolucion mexicana, Monterrey, Valle morelos, Manuel avila camacho, Vicente guerrero, Villaflores, San marcos, El ocotal maravilla
Villaflores		117,419.96	Lazaro cardenas, Jesus maria garza, Villaflores, Cuauhtemoc, Villa hidalgo, Benito juarez, Cristobal obregon, Robleda grande, Nuevo mexico, Heriberto jara
Pijijiapan		80,151.35	Pijijiapan, Los alpes, San antonio candelaria, Las brisas, Carretas, Joaquin miguel gutierrez, La nueva flor puente rio coapa, Celestino gasca villaseñor, El progreso, Tutuan
Tonalá		76,383.78	Mulatos, Ignacio ramirez, Vicente guerrero, El terrero o guanacastal, Ponte duro (manuel avila camacho), Josefa ortiz de dominguez, Raymundo flores fuentes, Cabeza de toro, Durango (victorico r. grajales), Belisario dominguez-la barra
Venustiano Carranza	8	58,172.12	Flores magon, La concordia, Venustiano carranza, Ribera de chalchi, Vicente guerrero, Soyatitan, Vega del paso, Nicolas ruiz, Dr. belisario dominguez, Miguel hidalgo
Chiapa de Corzo		52,966.72	Julian grajales y progreso, Ignacio allende, Francisco sarabia, Nicolas bravo, Dr. manuel velasco suarez, Emiliano zapata ii, Emiliano zapata, Galecio narcia, Salvador urbina, El canelar
Arriaga		45,621.79	Union calera, Emiliano zapata, La azteca, Arriaga, El hondo (nicolas bravo), Lazaro cardenas-san pablo, Calera, 5 de febrero, Villa del mar, Cinco de mayo
La Libertad		44,813.27	Jose maria morelos y pavon, Benito juarez, La libertad
Catazajá		40,545.67	El desengaño y punta, Loma bonita, El paraíso, Playas de catazaja, La tuza, Agua fria, La siria, Emiliano zapata, Cuauhtemoc, Lazaro cardenas
Pichucalco		31,605.94	Plutarco elias calles, Nicapa, Esquipulas guayabal
Acala		23,150.90	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
Socoltenango	2	4,767.16	Samuel leon brindis, El santuario, El santuario ii, Nuevo chejel, La primavera, Nuevo resplandor, N.c.p.e alfonso corona del rosál, El retiro
Chiapilla		1,477.62	Pueblo nuevo chiapilla, Acala, Lazaro cardenas