



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. 3-2026

Vigencia de los datos:
marzo-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

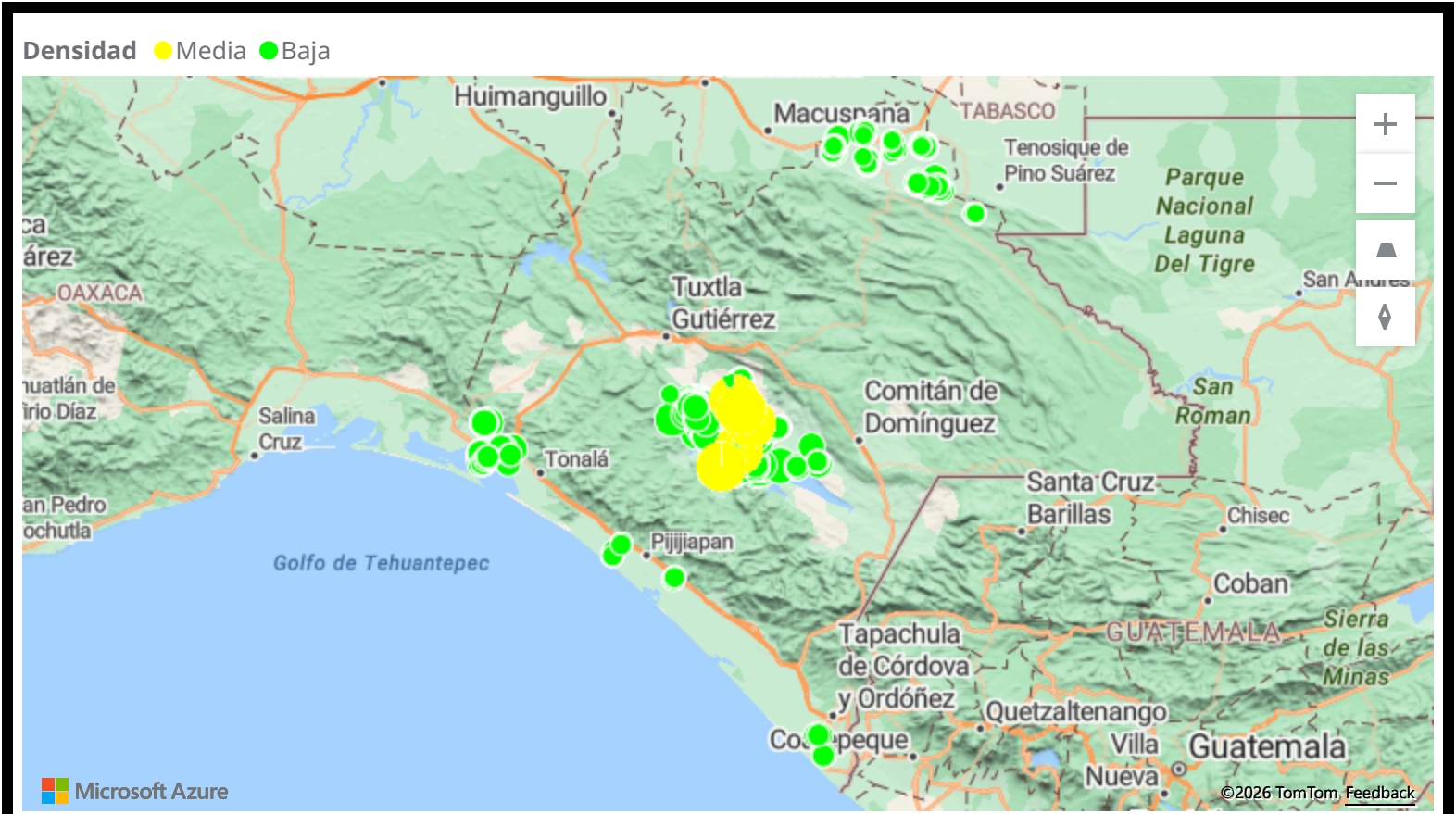
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

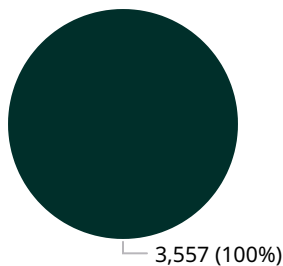
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

1. Densidad de la plaga muestreada del 03/02/2026 al 27/02/2026

Ninfas S/D	Adultos 3,557	Municipios con presencia de la plaga 15	Municipios con densidad alta 0	Hectáreas bajo control 16
-----------------------------	--------------------------------	--	---	--



Adultos (individuos)



Formación
● Solitario

Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



Ninfas (individuos)

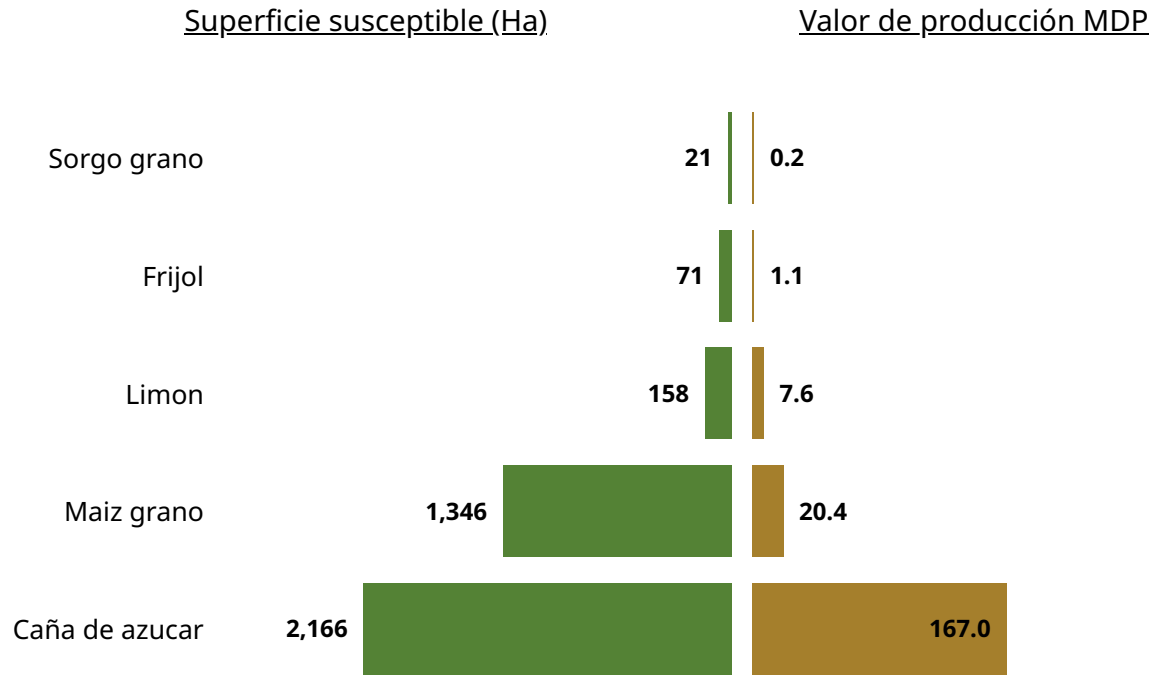
Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

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* **3**
-  Superficie cultivos hospedantes (Ha) **3,762**
-  Valor (MDP) **196**
-  Dependencia económica promedio** **40 %**
-  No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

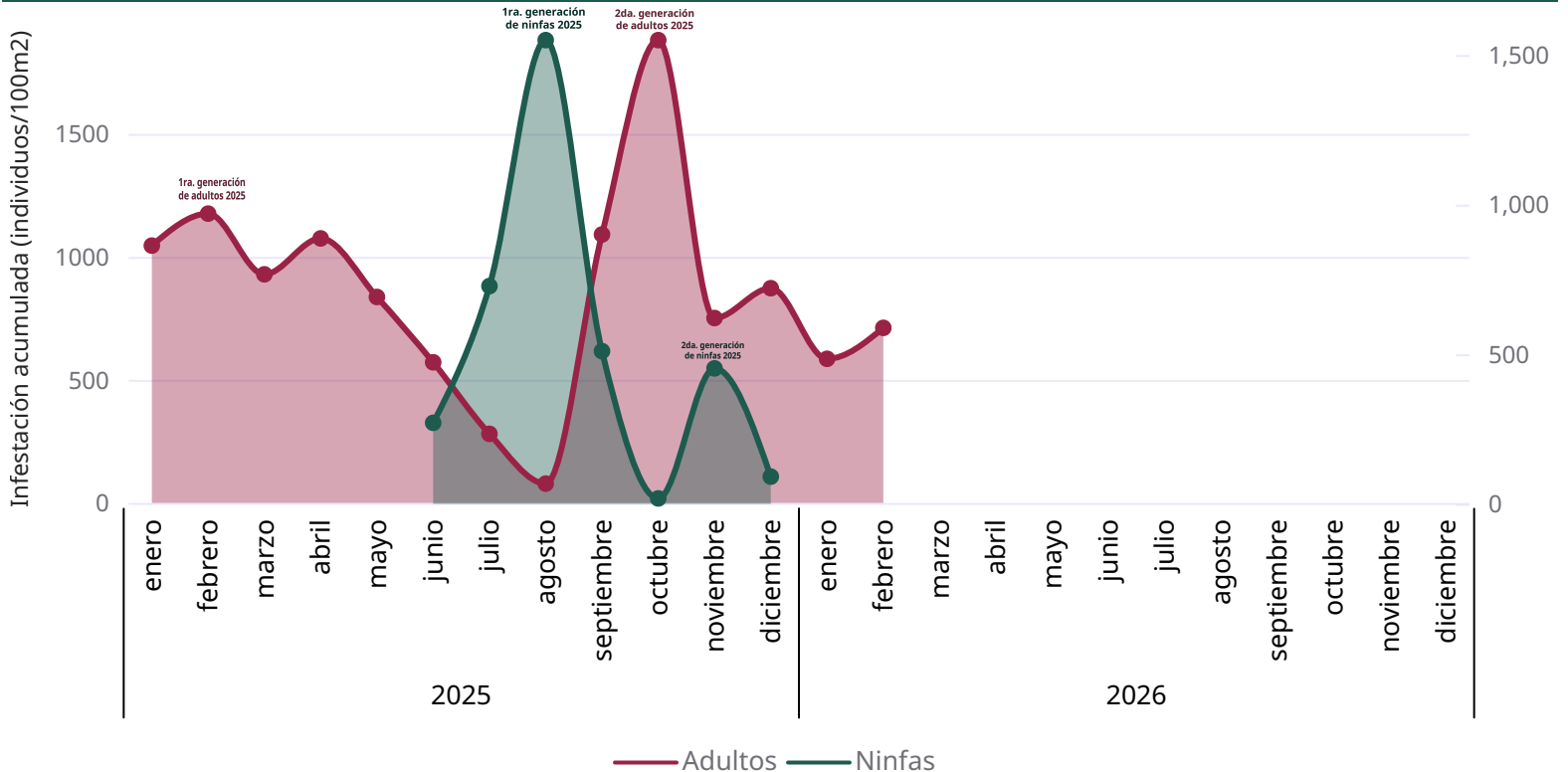
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



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

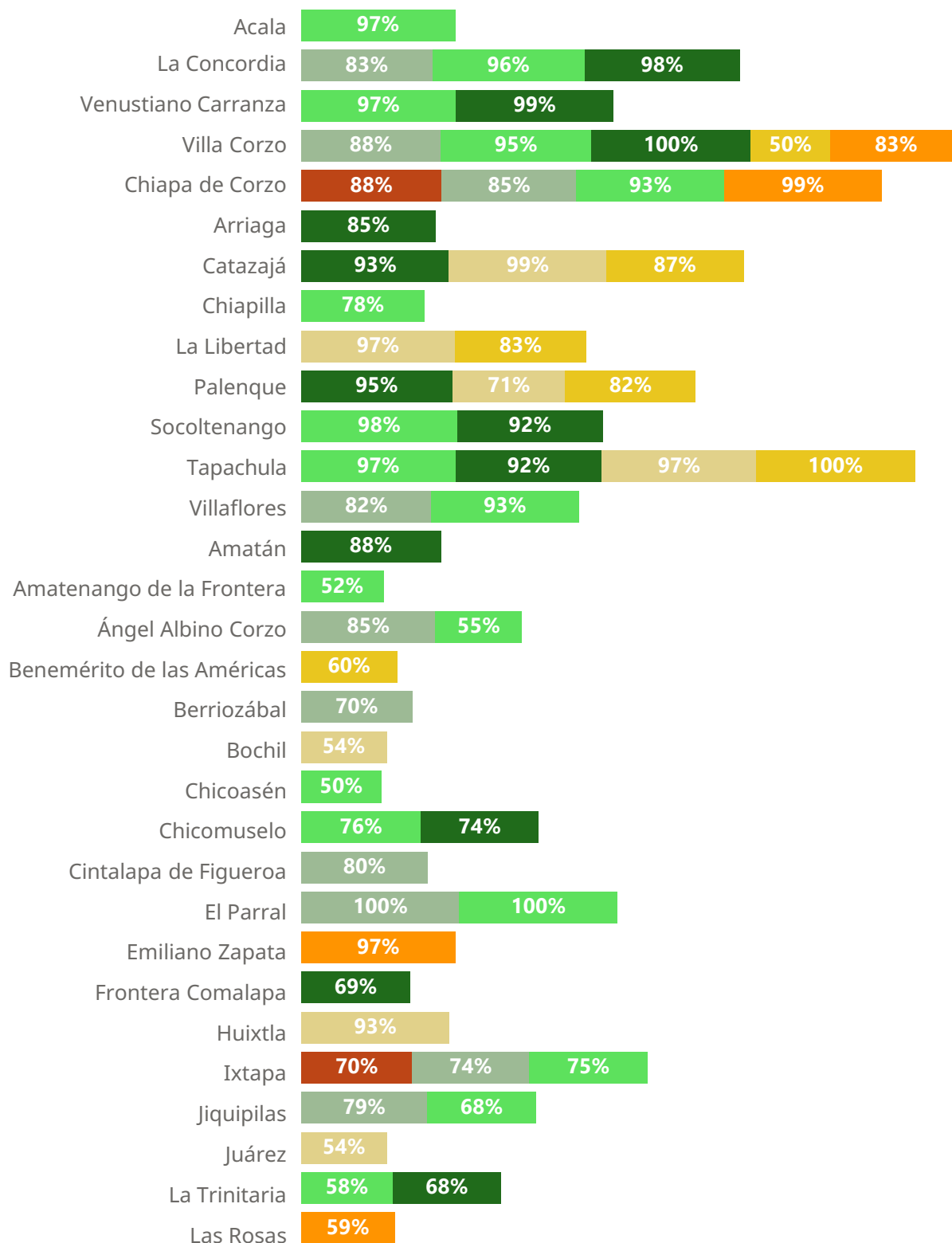


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

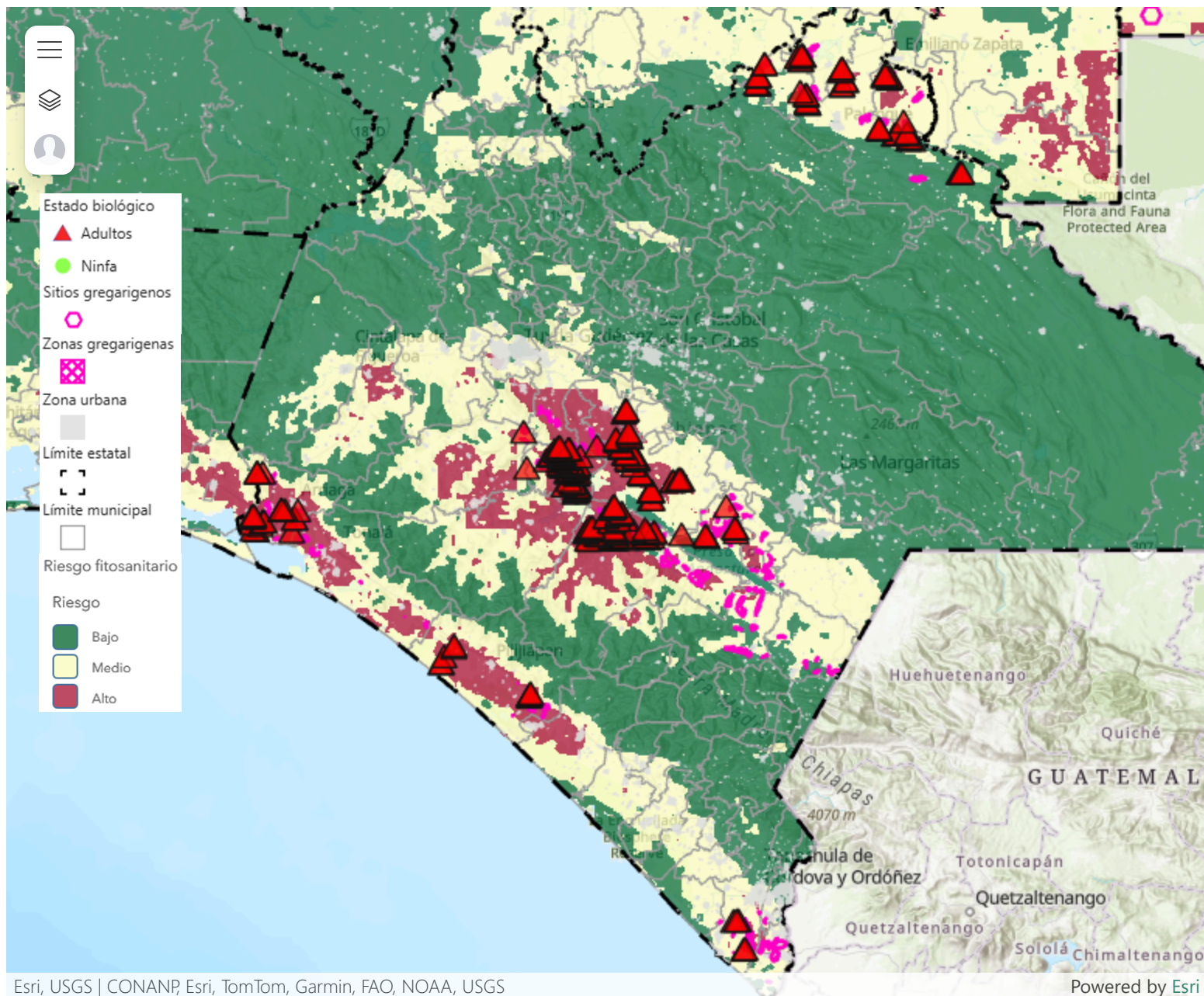


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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.



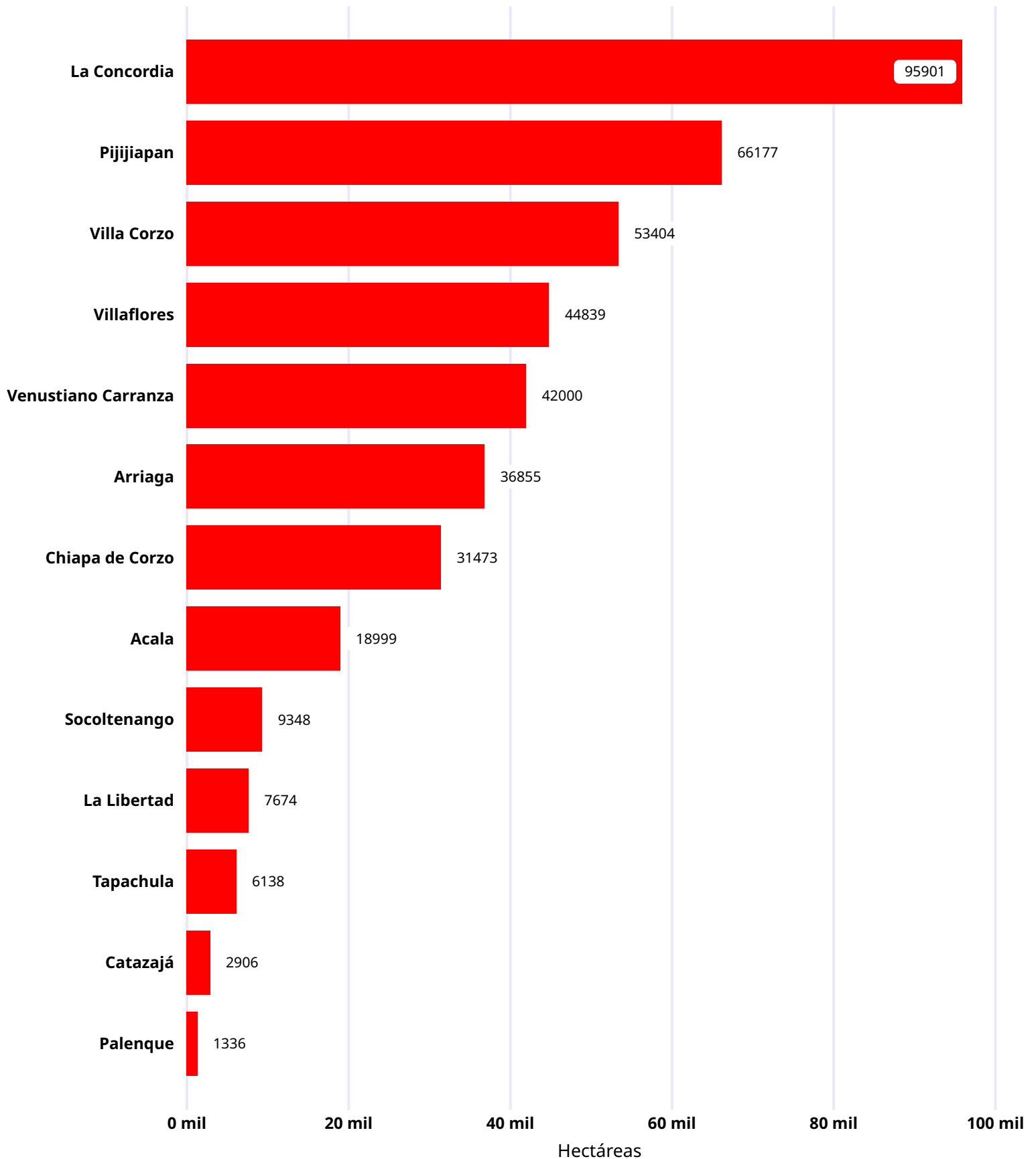
En total 13 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

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

El municipio de La Concordia 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	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
La Concordia	95,901.08	3	Angel albino corzo, Benito juarez, Buena vista, Dolores jaltenango, El ambar de echeverria, El diamante, El paraíso, El retiro, Guadalupe victoria, Juan sabinés gutierrez, La concordia, La independencia, La reforma, La tigrilla, Las maravillas, Niños heroes, Plan de agua prieta, Rizo de oro, Vicente guerrero, Zaragoza
Pijijiapan	66,177.47		Benito juarez, Carretas, Ceniceros, Coapa, Colonia central, El carmen, El carmen i, El carmen ii, El fortin, El nuevo porvenir, El oaxaqueño, El paraíso, El progreso, Guananjuato (echegaray), Gustavo lopez gutierrez, Joaquin miguel gutierrez, La esperanza, La nueva flor puente rio coapa, Las brisas, Lazaro cardenas, Los alpes, Los limones, Nueva urbina, Pijijiapan, Rion (antes el palmarcito), San antonio candelaria, San isidro, Santa virginia, Tamaulipas, Unidad puente de las margaritas
Villa Corzo	53,403.80	3	24 de diciembre, Buena vista, El diamante, Embarcadero jericó, Emiliano zapata, Ignacio zaragoza, La nueva union, Manuel avila camacho, Primero de mayo, Revolucion mexicana, Valle morelos, Vicente guerrero, Villa corzo, Villaflores
Villaflores	44,838.86		16 de septiembre, Benito juarez, Calzada larga, Cristobal obregon, Cuauhtemoc, Hermenegildo galeana, Ignacio zaragoza, Jesus maria garza, Joaquin miguel gutierrez, Lazaro cardenas, Nueva italia, Tenochtitlan, Villa hidalgo, Villaflores
Venustiano Carranza	42,000.21	6	Dr. belizario dominguez, Flores magon, La concordia, Miguel hidalgo, Nuevo leon, Ribera de chalchi, Vega del paso, Venustiano carranza, Vicente guerrero
Arriaga	36,855.46		Arriaga, Calera, Cinco de mayo, El hondo (nicolas bravo), Emiliano zapata, La azteca, La linea, Lazaro cardenas-san pablo, Nuevo san pablo, Union calera, Villa del mar
Chiapa de Corzo	31,472.84		America libre, Colonia distrito federal, Dr. manuel velasco suarez, El canelar, El parral, Emiliano zapata, Francisco sarabia, Galecio narcia, Galecio narcia ii, Ignacio allende, Julian grajales y progreso, Narciso mendoza, Nicolas bravo, Salvador urbina
Acala	18,999.43	4	Acala, Colonia veinte de noviembre, El porvenir de teopisca, Nuevo vicente guerrero, Presidente echeverria, Pueblo nuevo chiapilla, Ribera de chalchi, Santa rosa, Union buena vista
Socoltenango	9,347.53		Anexo de las rosas, El retiro, El santuario, El santuario ii, Emiliano zapata, Estrella roja, Heroes de chapultepec, La primavera, Marcos e. becerra, N.c.p.e alfonso corona del rosal, Nuevo chejel, Nuevo resplandor, Samuel leon brindis, Socoltenango, Vista hermosa
La Libertad	7,673.60		Jose maria morelos y pavon
Tapachula	6,138.10		Congregacion de la reforma, Joaquin miguel gutierrez (el manzano)
Catazajá	2,905.51		Agua fria, El desengaño y punta, La siria, La tuza, Playas de catazaja
Palenque	1,335.92		Belisario dominguez, Raymundo enriquez