



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. 6-2026

**Vigencia de los datos:
junio-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

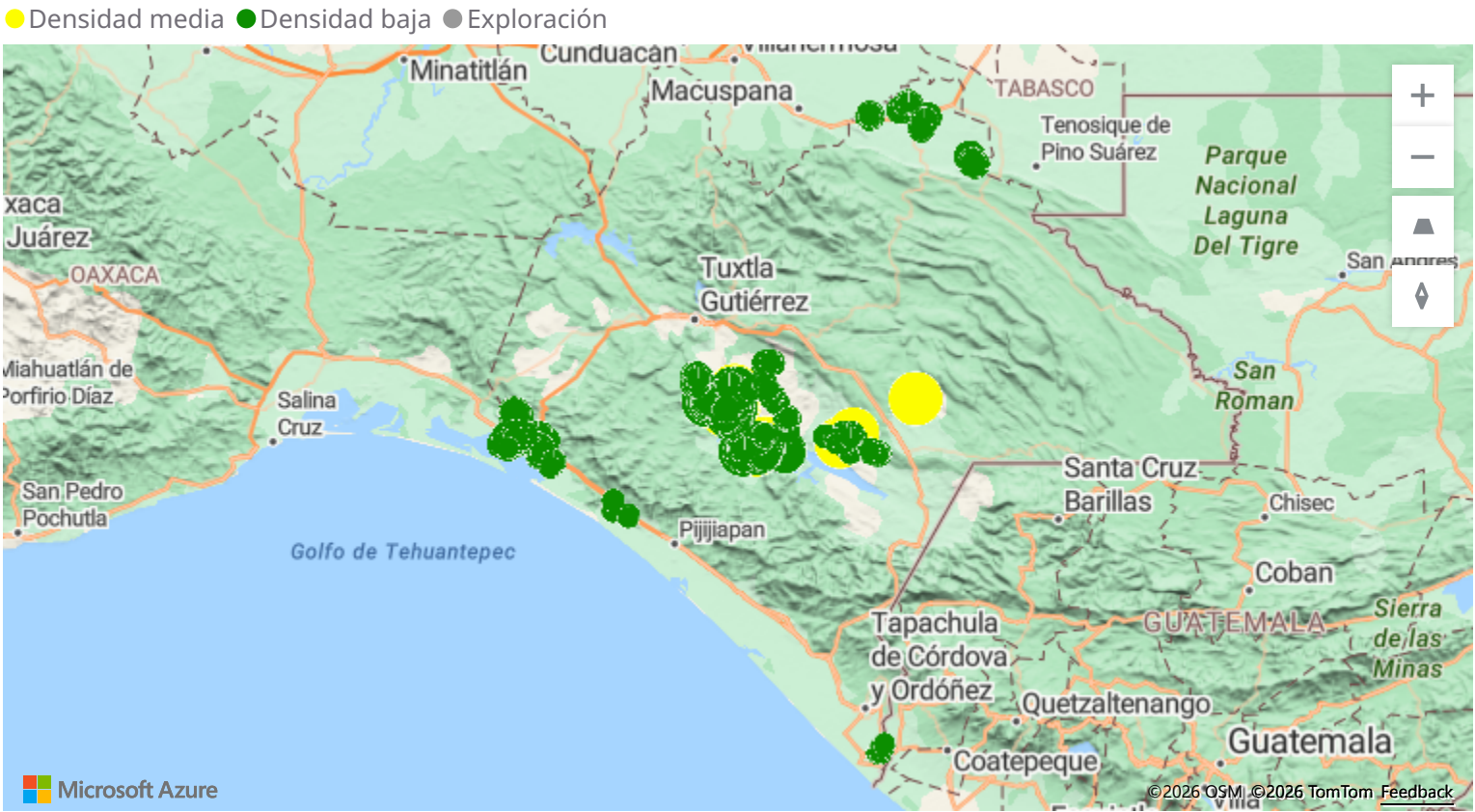
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

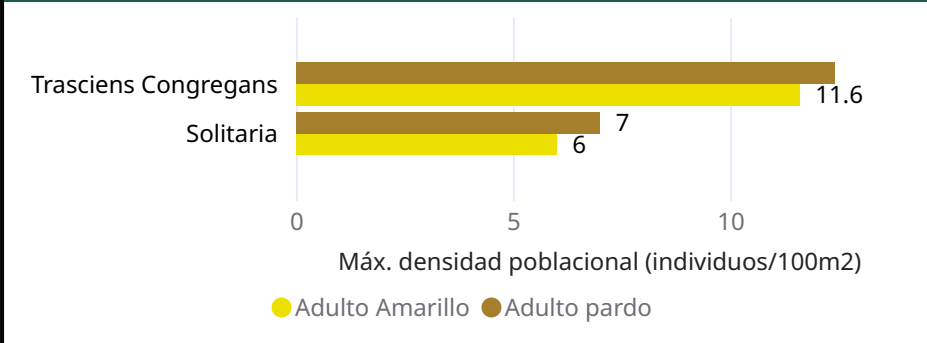
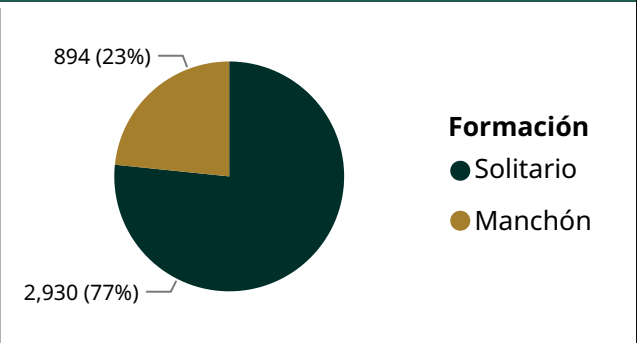
1. Densidad de la plaga muestreada del 05/05/2026 al 29/05/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	3,824	15	0	32



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*
4



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
18,755



Valor (MDP)
290

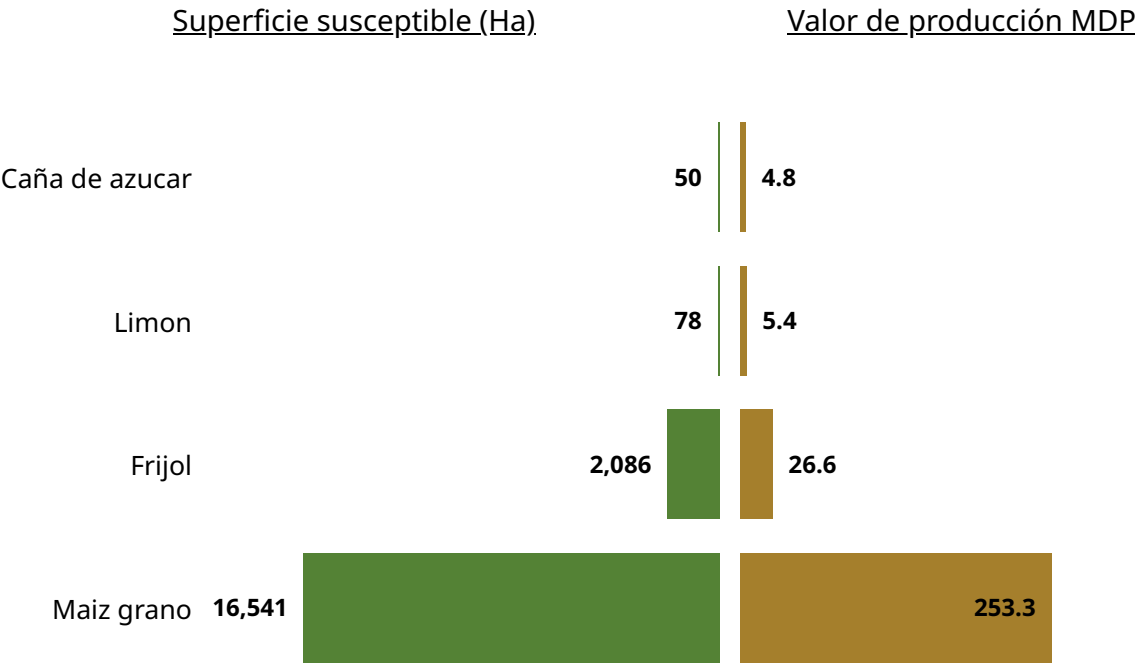


Dependencia económica promedio**
82 %



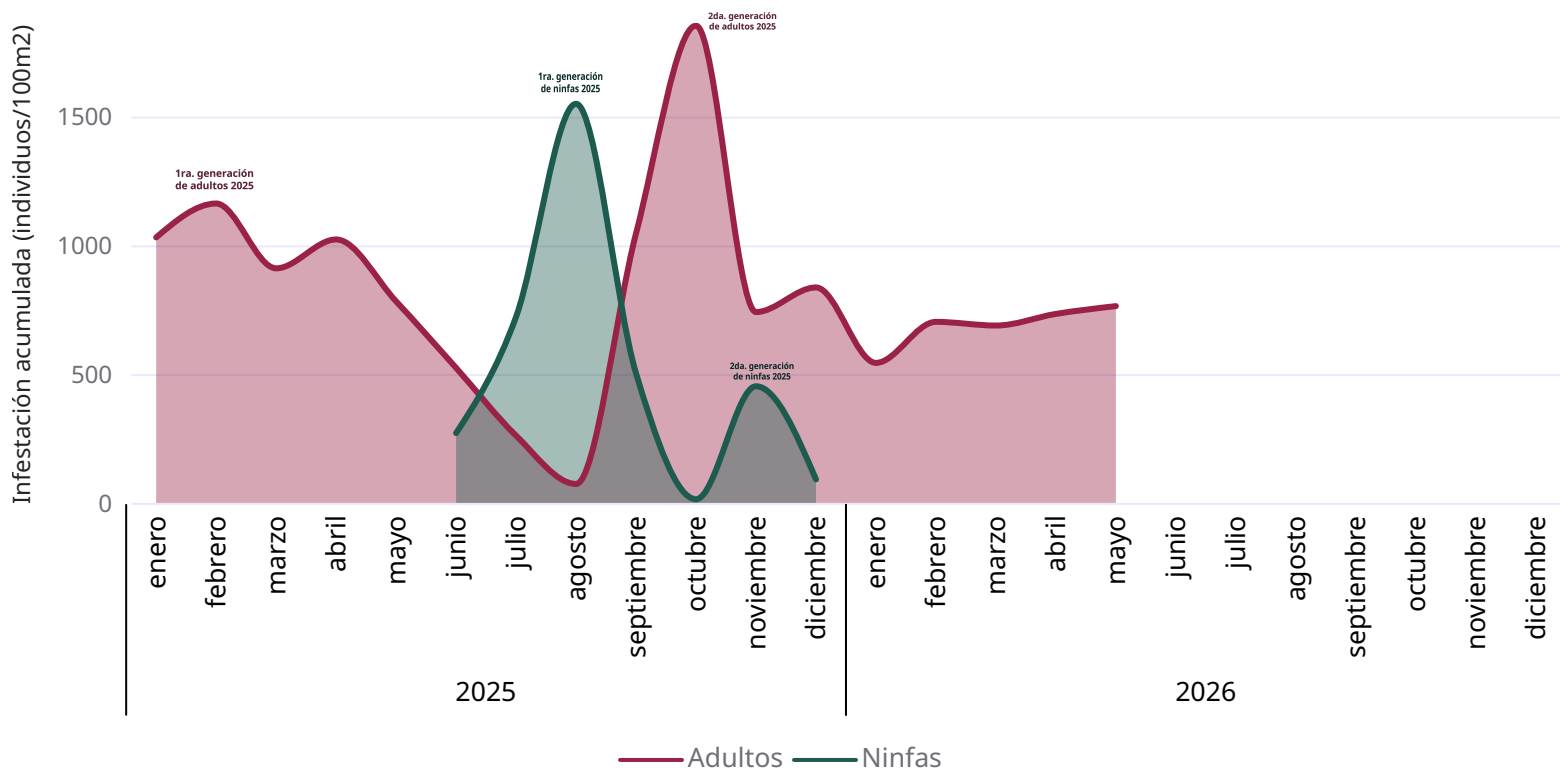
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: La Concordia, Villa Corzo, 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

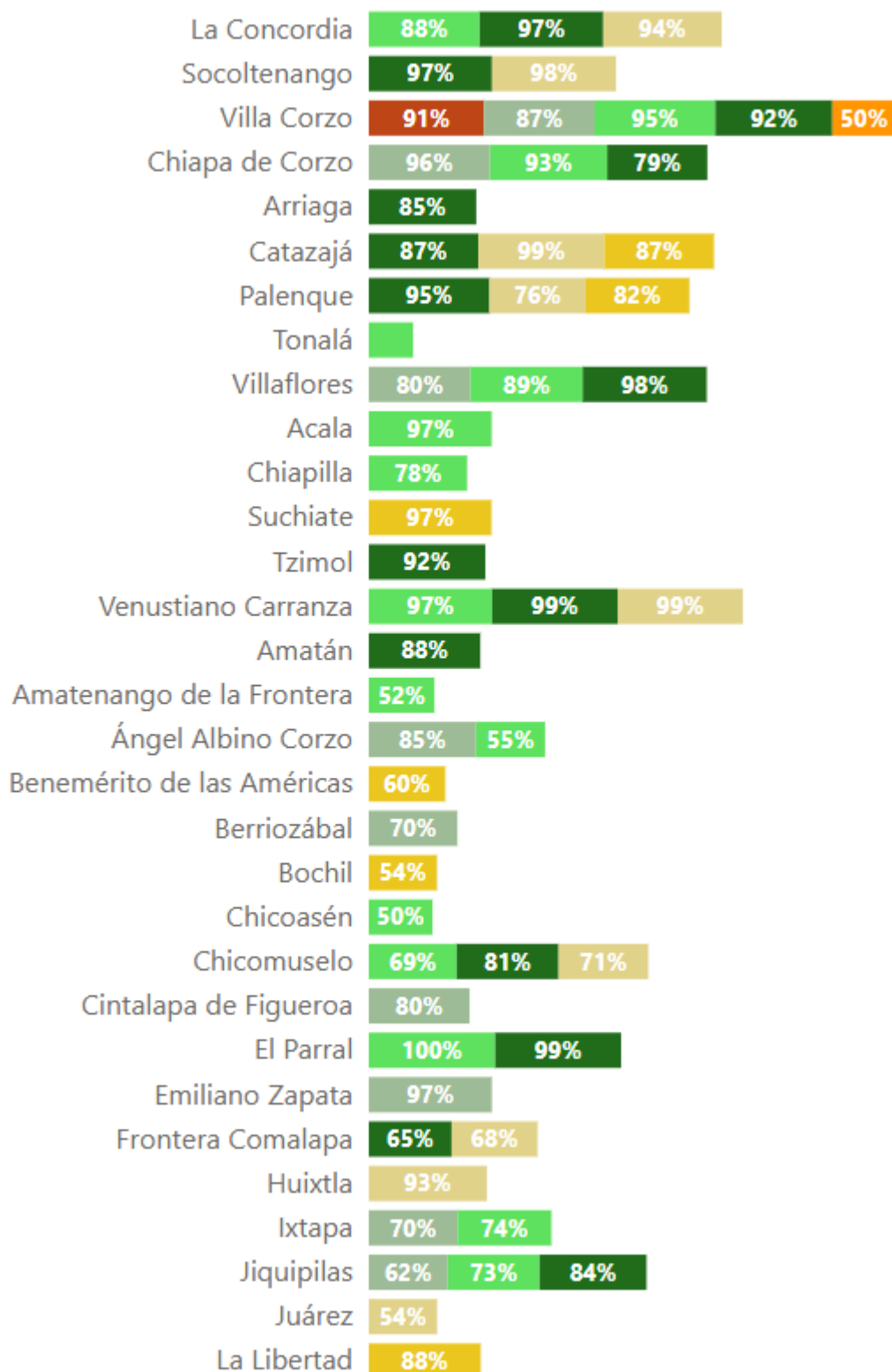


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

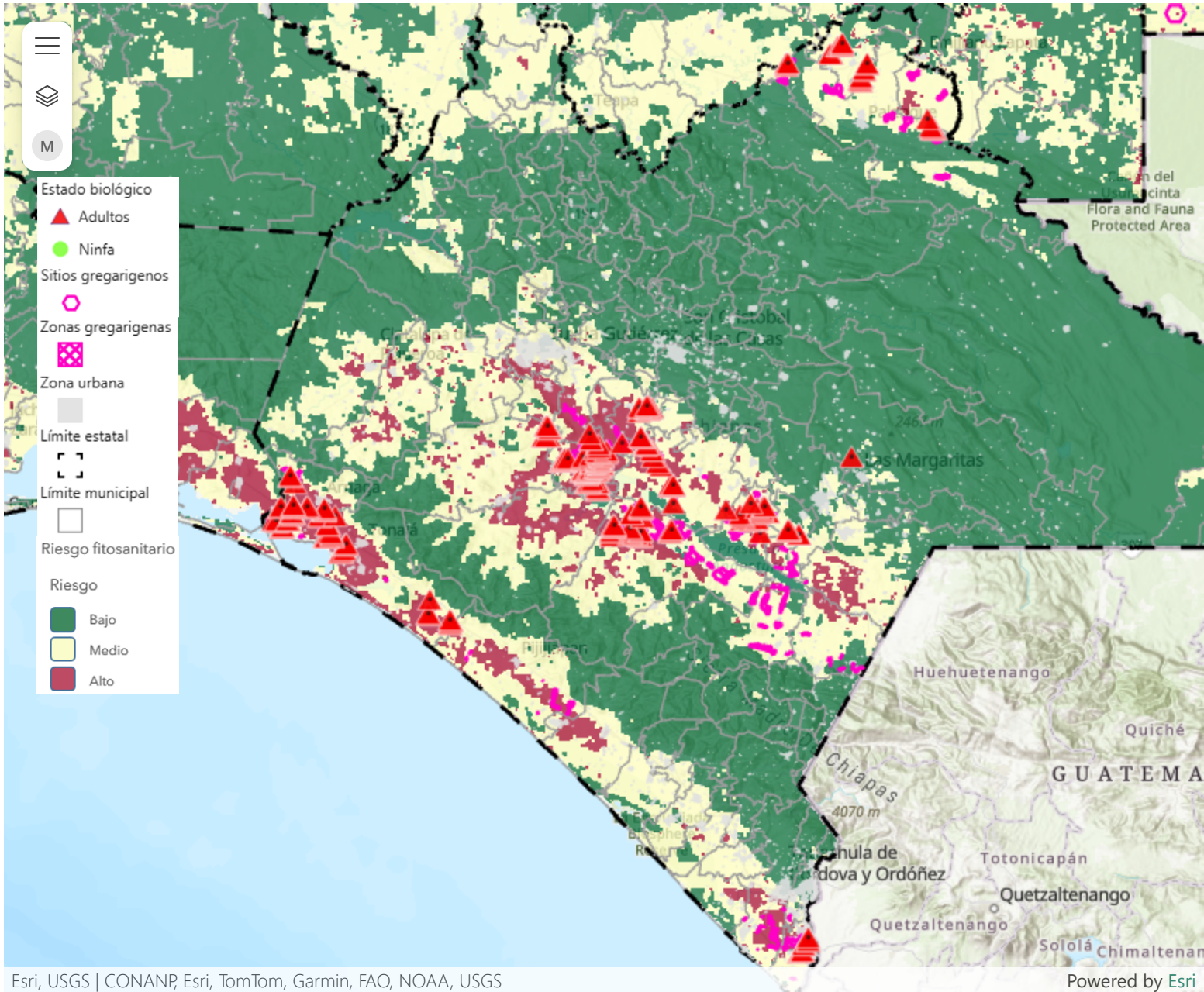


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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.



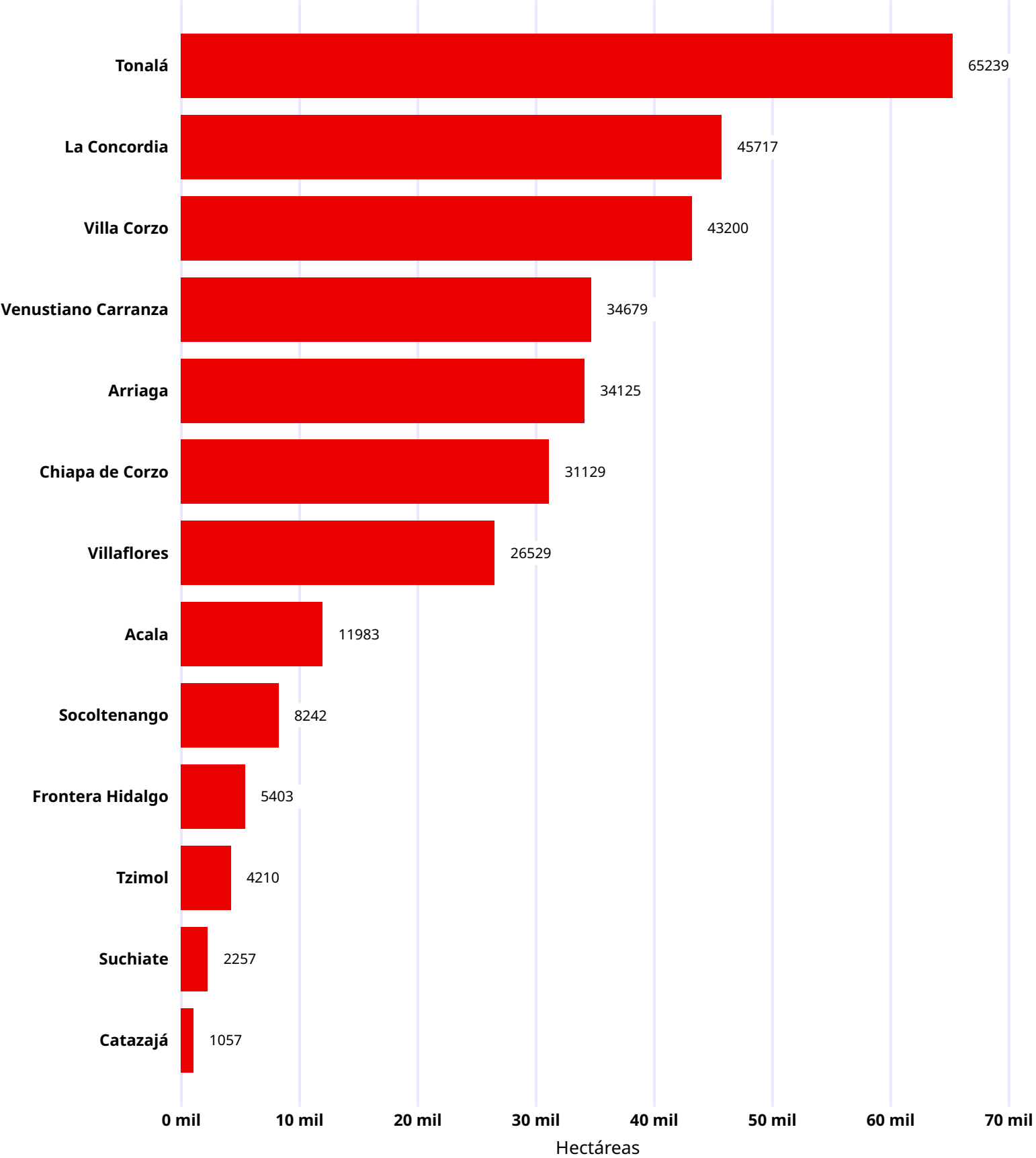
En total 13 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Villa Corzo, Acala, Catatzajá, La Concordia, Chiapa de Corzo, Socoltenango, Tzimol, Venustiano Carranza, Villaflores, Arriaga, Suchiate, Tonalá (ver anexo 1).

El municipio de Tonalá 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	Riesgo (Ha)	Control (Ha)	Ejidos de referencia
Tonalá	65,238.81		Mulatos, Los cocos (san pedro), Ignacio ramirez, Vicente guerrero, Ponte duro (manuel avila camacho), El terrero o guanacastal, Cabeza de toro, Durango (victorico r. grajales), Belisario dominguez-la barra, San francisco ocotal
La Concordia	45,717.26	6	La concordia, El diamante, El paraíso, El ambar de echeverria, La independencia, La tigrilla, Zaragoza, La reforma, Benito juarez, Plan de agua prieta
Villa Corzo	43,200.46	18	Buena vista, Revolucion mexicana, Primero de mayo, Manuel avila camacho, Villaflores, Valle morelos, Embarcadero jerico, El diamante, Villa corzo, Emiliano zapata
Venustiano Carranza	34,678.66		Venustiano carranza, Ribera de chalchi, Miguel hidalgo, Nicolas ruiz, Vega del paso, Flores magon, La concordia, Dr. belizario dominguez, Vicente guerrero, Matamoros (santa maria de jesus)
Arriaga	34,124.98		Emiliano zapata, La azteca, Arriaga, Union calera, Calera, Cinco de mayo, Lazaro cardenas-san pablo, Villa del mar, El hondo (nicolas bravo), 5 de febrero
Chiapa de Corzo	31,128.67	4	Julian grajales y progreso, Francisco sarabia, Ignacio allende, Dr. manuel velasco suarez, Nicolas bravo, Emiliano zapata, Galecio narcia, El canelar, Colonia distrito federal, Galecio narcia ii
Villaflores	26,529.08		Lazaro cardenas, Cuauhtemoc, Benito juarez, Villaflores, Ignacio zaragoza, Ursulo galvan, Villa hidalgo, Melchor ocampo, Joaquin miguel gutierrez, Cristobal obregon
Acala	11,983.03		Acala, Union buena vista, El porvenir de teopisca, Colonia veinte de noviembre, Ribera de chalchi, Presidente echeverria
Socoltenango	8,242.46	4	Heroes de chapultepec, El santuario ii, Nuevo chejel, Samuel leon brindis, Estrella roja, Emiliano zapata, Nuevo resplandor, Socoltenango, Anexo de las rosas, Puerto rico
Frontera Hidalgo	5,403.34		Guadalupe victoria, Francisco i. madero, Frontera hidalgo
Tzimol	4,210.10		Heroes de chapultepec
Suchiate	2,256.67		El campito, Veinte de noviembre, Cuauhtemoc
Catazajá	1,057.26		Ignacio zaragoza, Cuauhtemoc, El tinto del bonxan