



**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. 5-2026**

Vigencia de los datos:  
mayo-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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

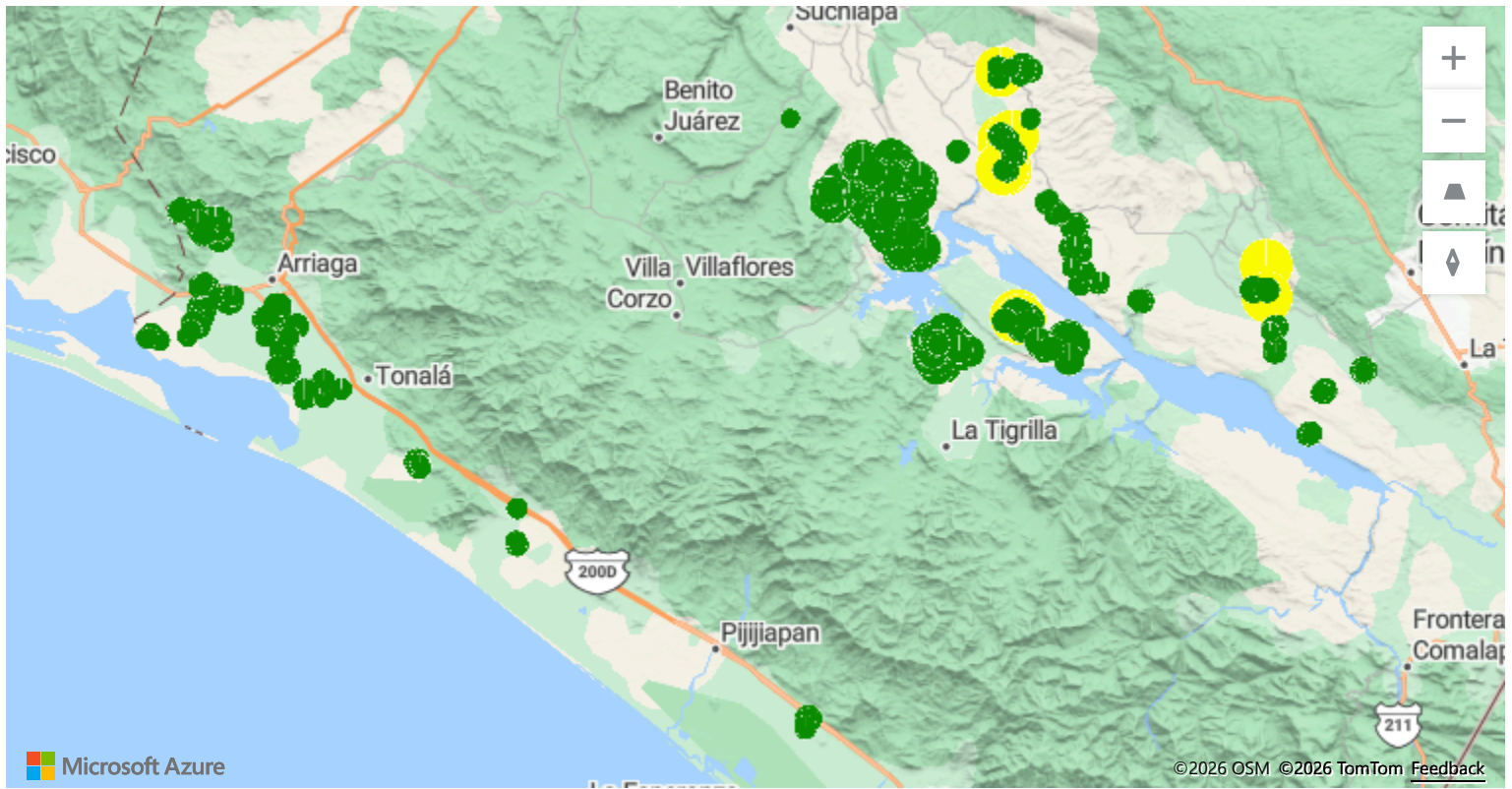
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

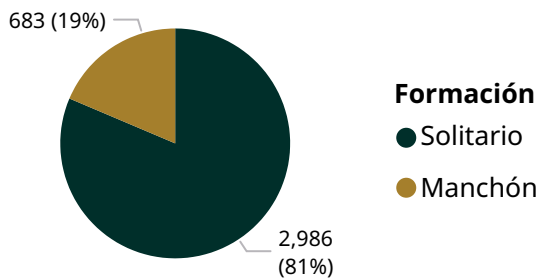
## 1. Densidad de la plaga muestreada del 01/04/2026 al 30/04/2026

<b>Ninfas</b> S/D	<b>Adultos</b> 3,669	<b>Municipios con presencia de la plaga</b> 12	<b>Municipios con densidad alta</b> 0	<b>Hectáreas bajo control</b> 24
----------------------	-------------------------	---	--	-------------------------------------

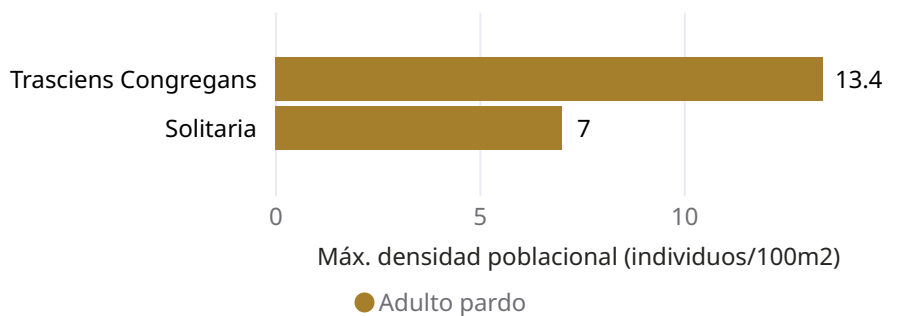
● Densidad media ● Densidad baja ● Exploración



### Adultos (individuos)



### Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



### Ninfas (individuos)

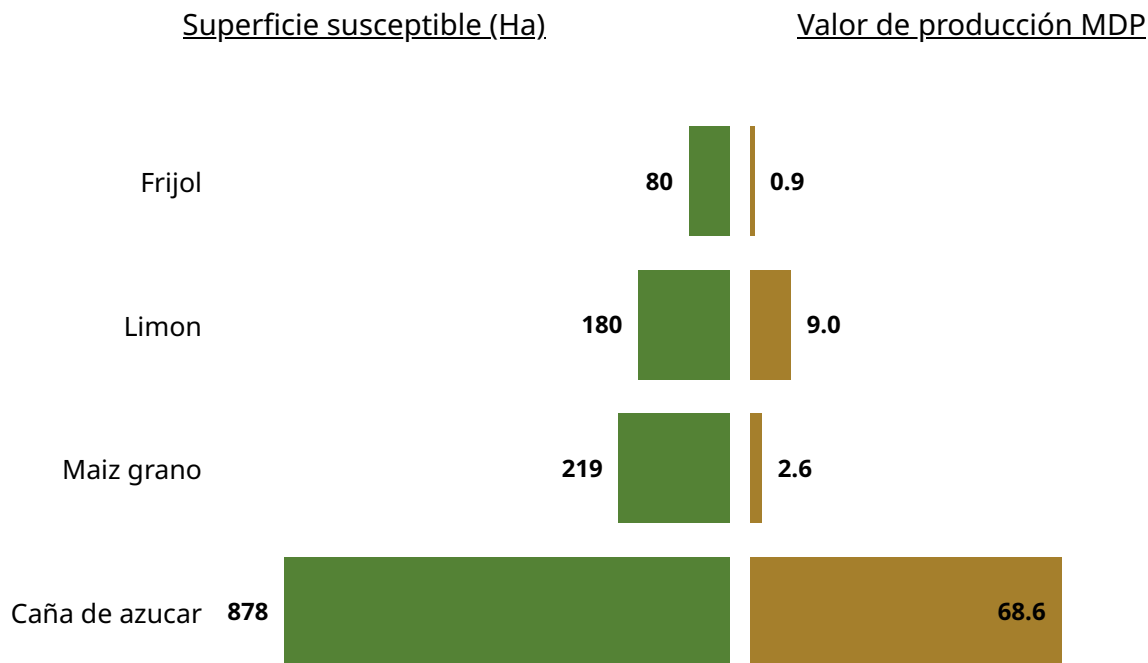
### Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

# 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

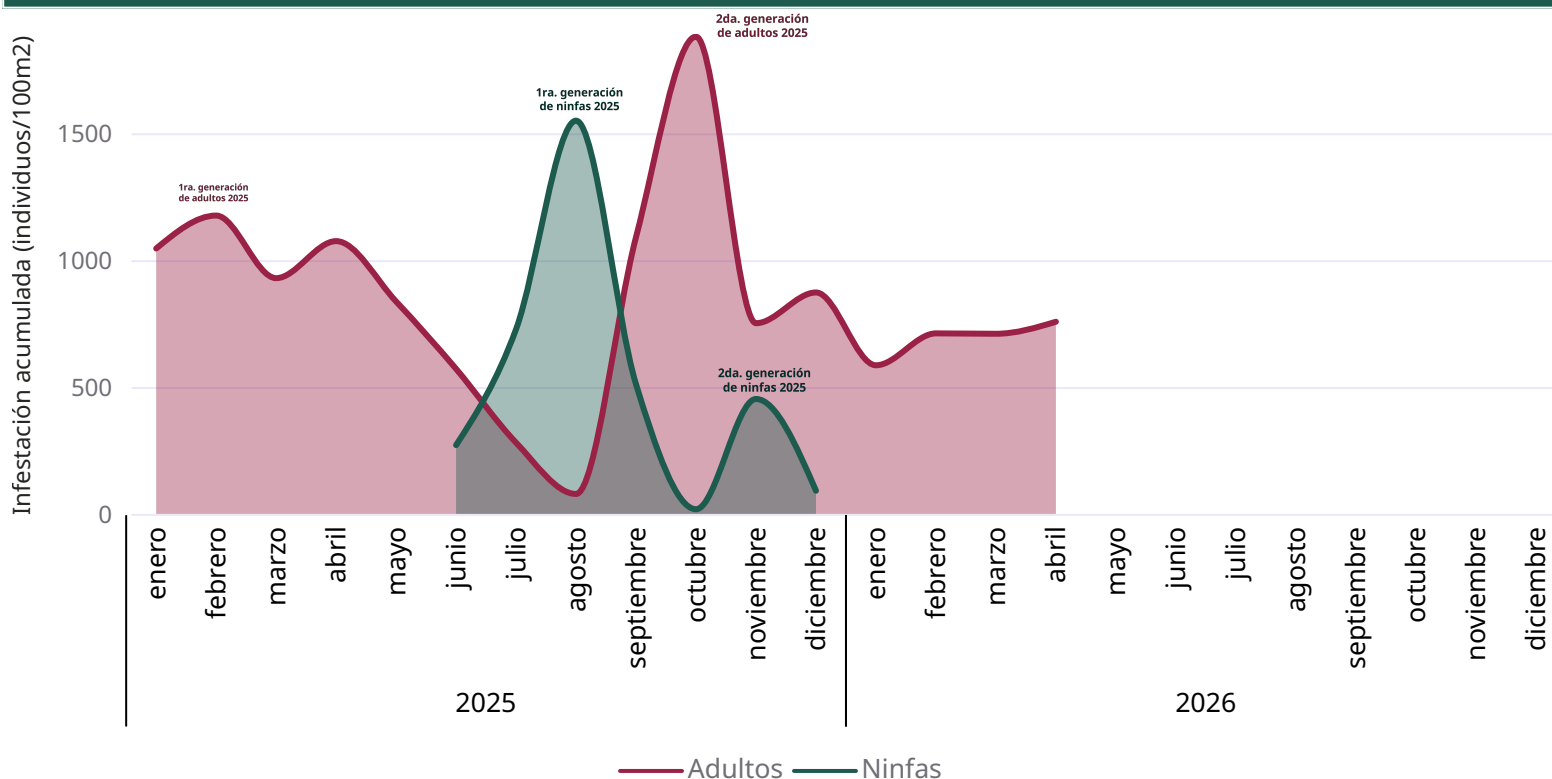
- 
Municipios en Riesgo\*  
5
- 
Superficie cultivos hospedantes (Ha)  
1,357
- 
Valor (MDP)  
81
- 
Dependencia económica promedio\*\*  
84 %
- 
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

### Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



\*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: La Concordia, Venustiano Carranza, Socoltenango, Chiapilla, 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

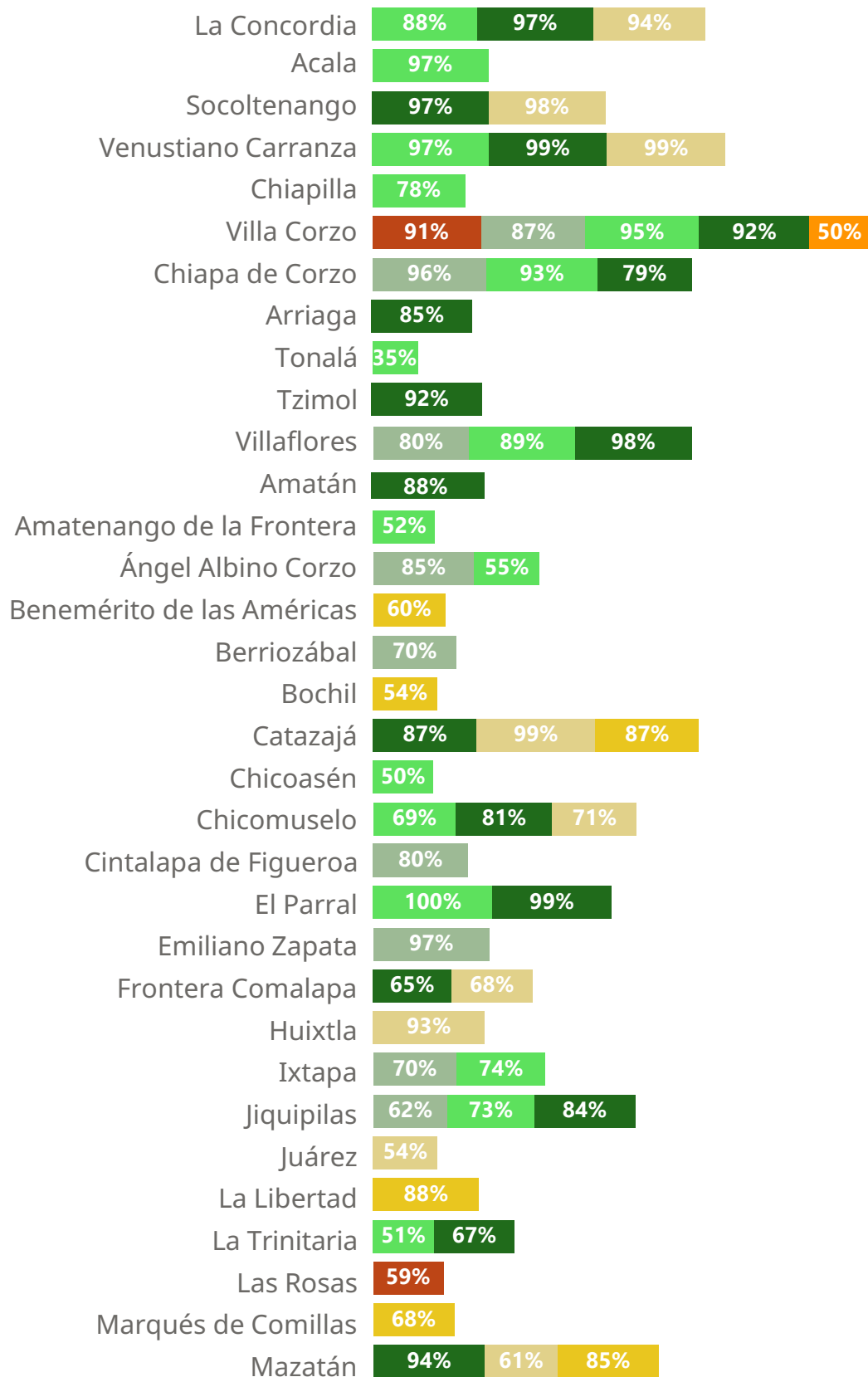


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

## 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

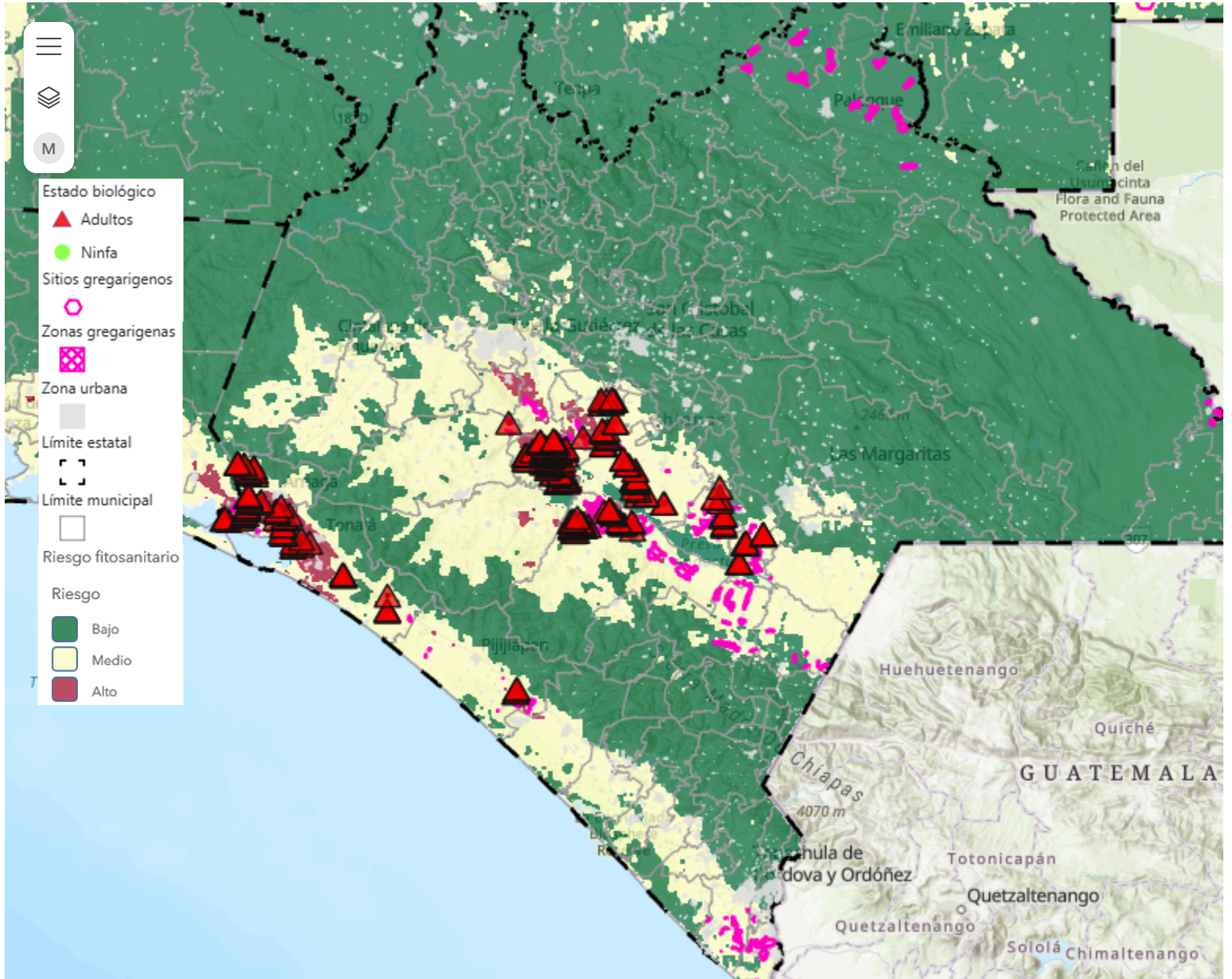


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

## 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.



Esri, USGS | CONANP, Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

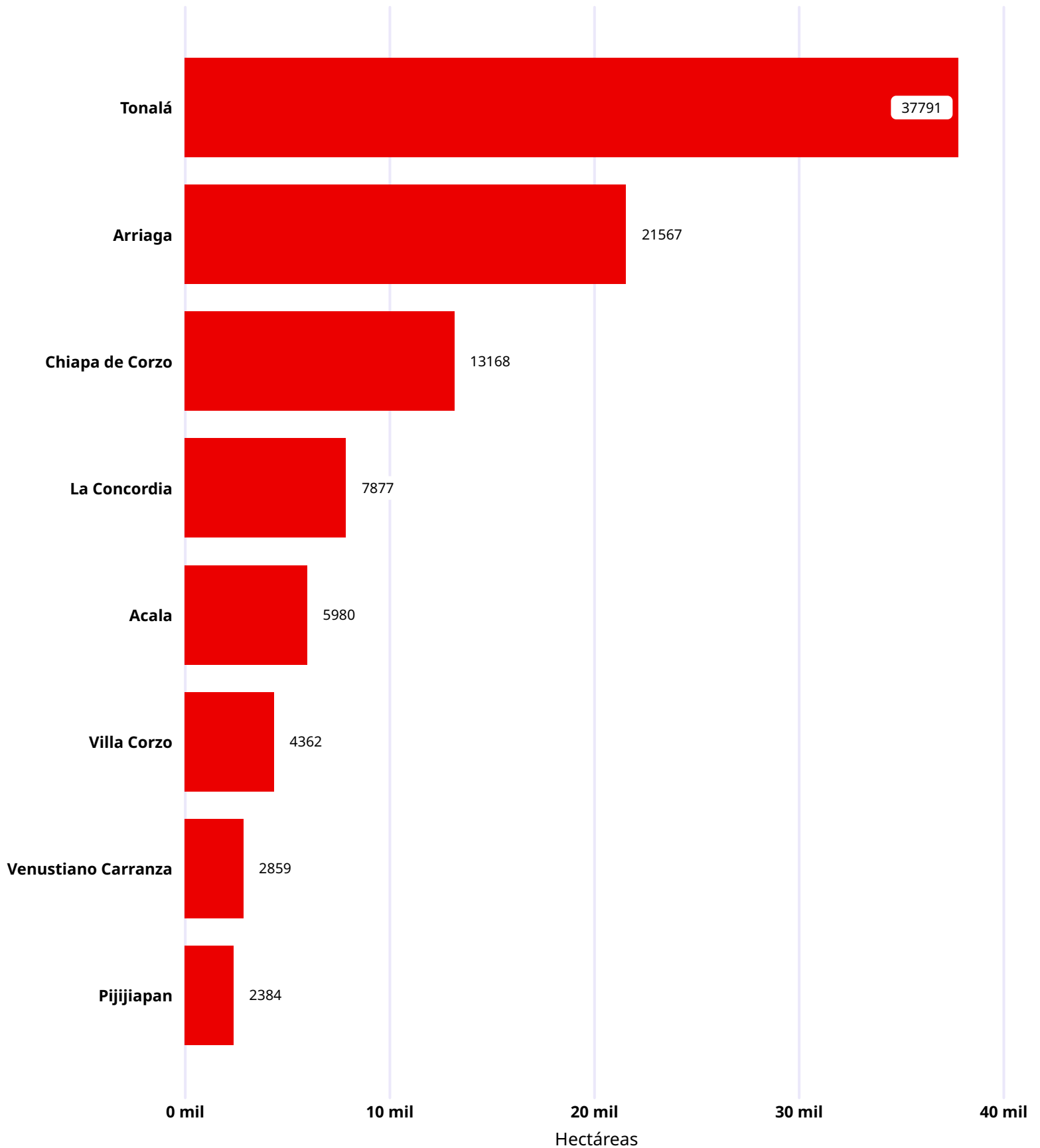
**En total 8 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.**

**Los municipios en riesgo son los siguientes: Acala, Arriaga, La Concordia, Chiapa de Corzo, Pijijiapan, Tonalá, Venustiano Carranza, Villa Corzo (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	Sup. Riesgo ▼	Control (Ha)	Ejidos de referencia
Tonalá	37,790.51		Mulatos, Ignacio ramirez, El terrero o guanacastal, Cabeza de toro, Vicente guerrero, Durango ( victorico r. grajales ), Belisario dominguez-la barra, San francisco ocotal, Palo blanco, Veinte de noviembre(zarzal-pto.arista)
Arriaga	21,567.06		Emiliano zapata, La azteca, Arriaga, Cinco de mayo, Calera, Union calera, Villa del mar, La linea
Chiapa de Corzo	13,167.87		Julian grajales y progreso, Dr. manuel velasco suarez, Emiliano zapata, Francisco sarabia, Galecio narcia, Colonia distrito federal, El canelar, Galecio narcia ii, Nicolas bravo, El parral
La Concordia	7,877.06	4	El diamante, La concordia, El ambar de echeverria, Plan de agua prieta, Zaragoza
Acala	5,980.17	2	Acala, Union buena vista, Colonia veinte de noviembre, El porvenir de teopisca
Villa Corzo	4,361.57	6	Revolucion mexicana, Manuel avila camacho, Valle morelos
Venustiano Carranza	2,859.11	6	La concordia, Dr. belizario dominguez
Pijijiapan	2,383.84		Los alpes, Joaquin miguel gutierrez, San isidro