



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. 7-2026

**Vigencia de los datos:
julio-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

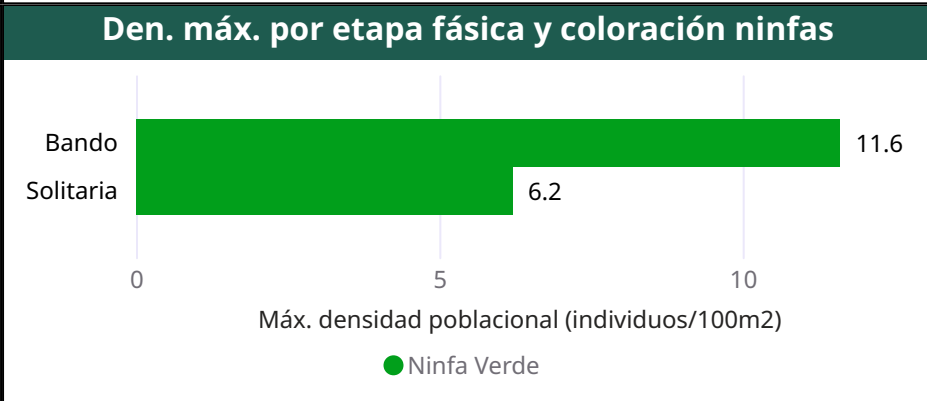
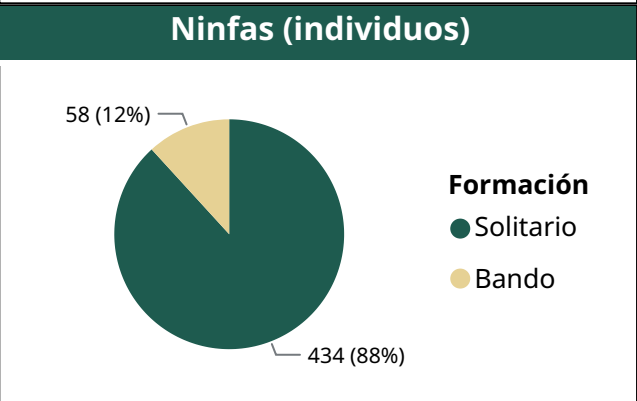
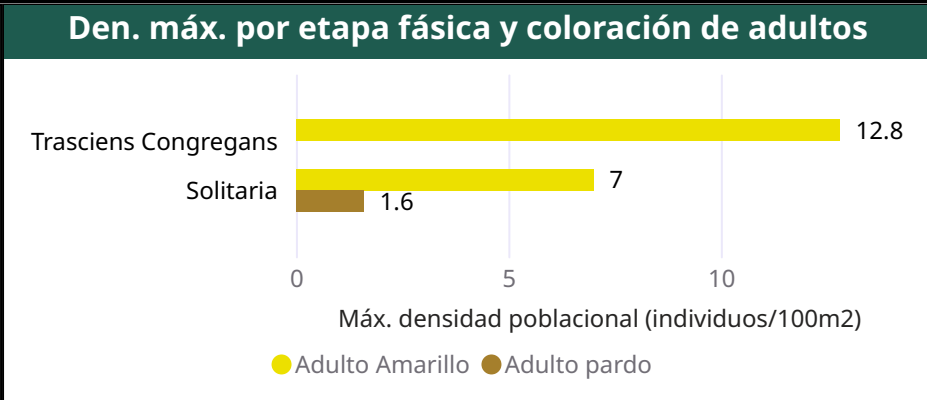
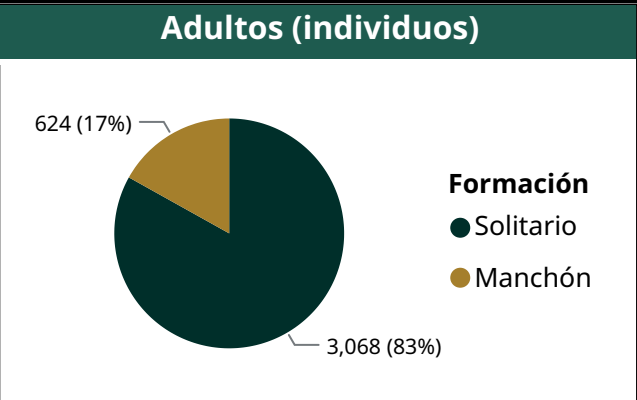
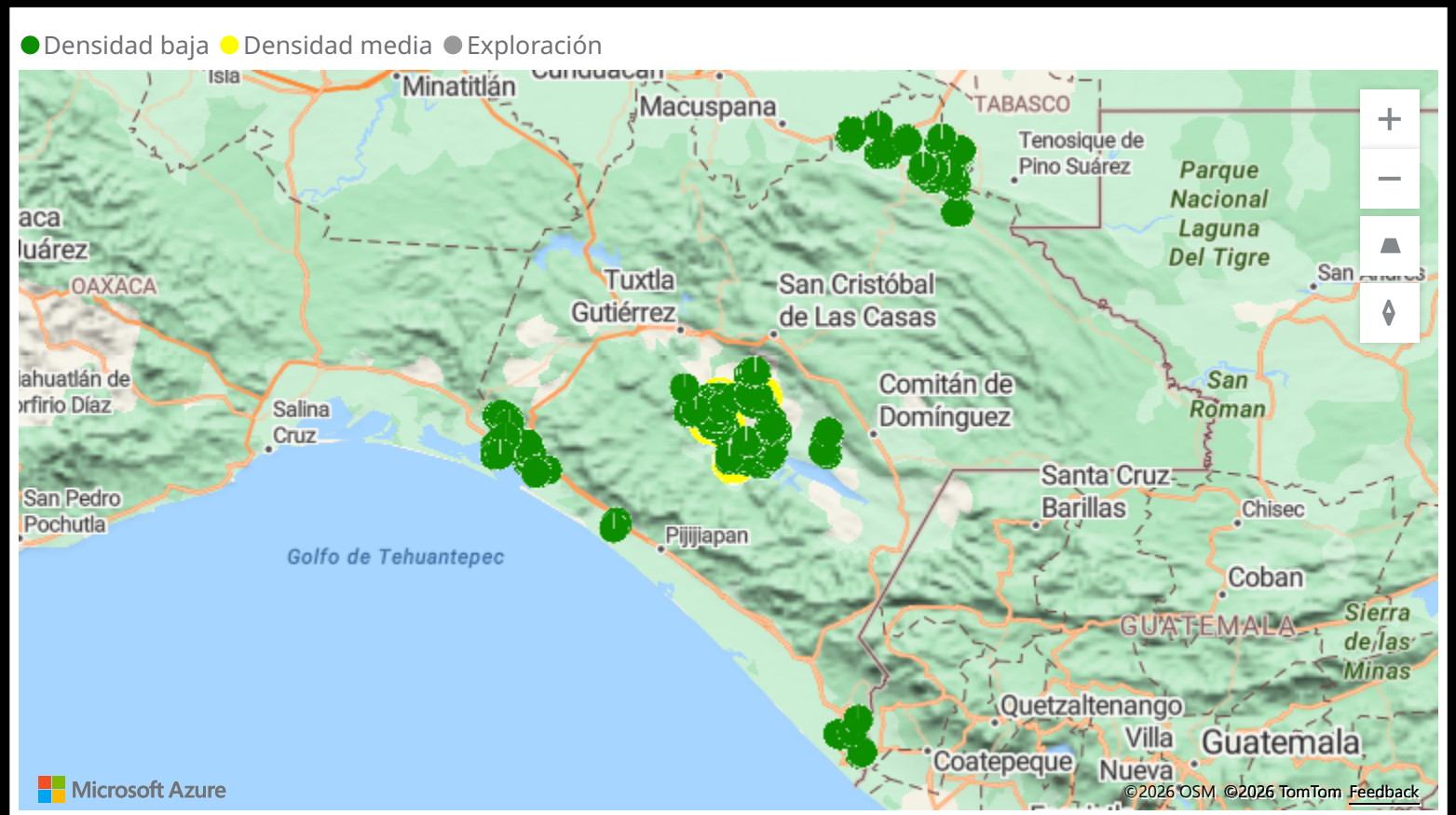
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/06/2026 al 30/06/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
492	3,692	16	0	20



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)
64,372



Valor (MDP)
991

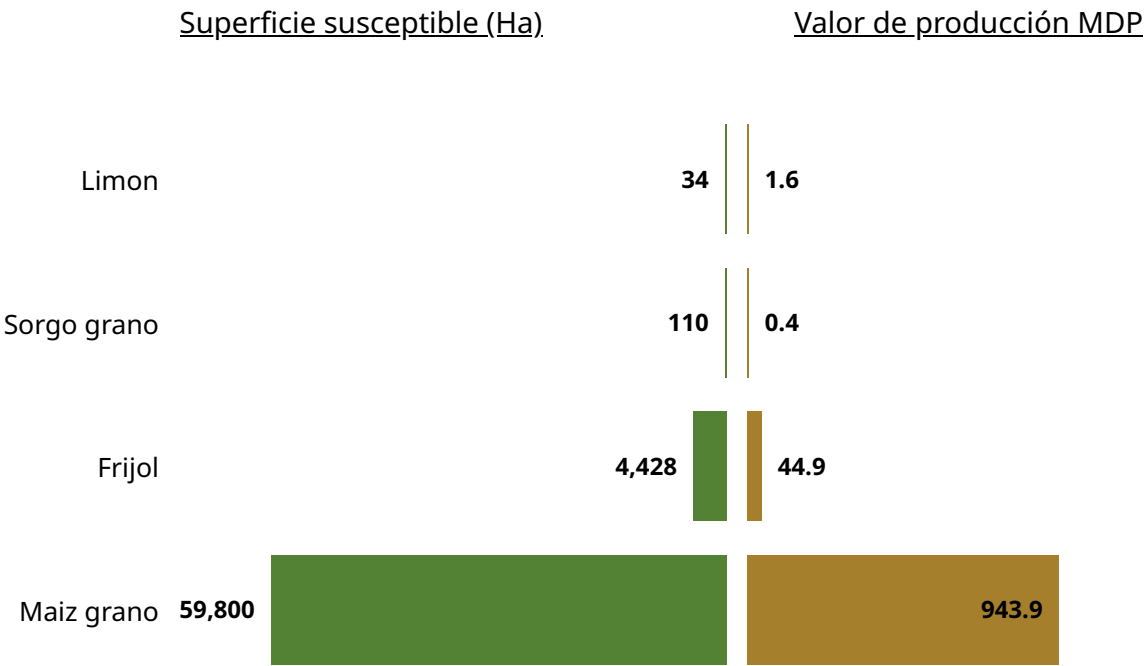


Dependencia económica promedio**
82 %



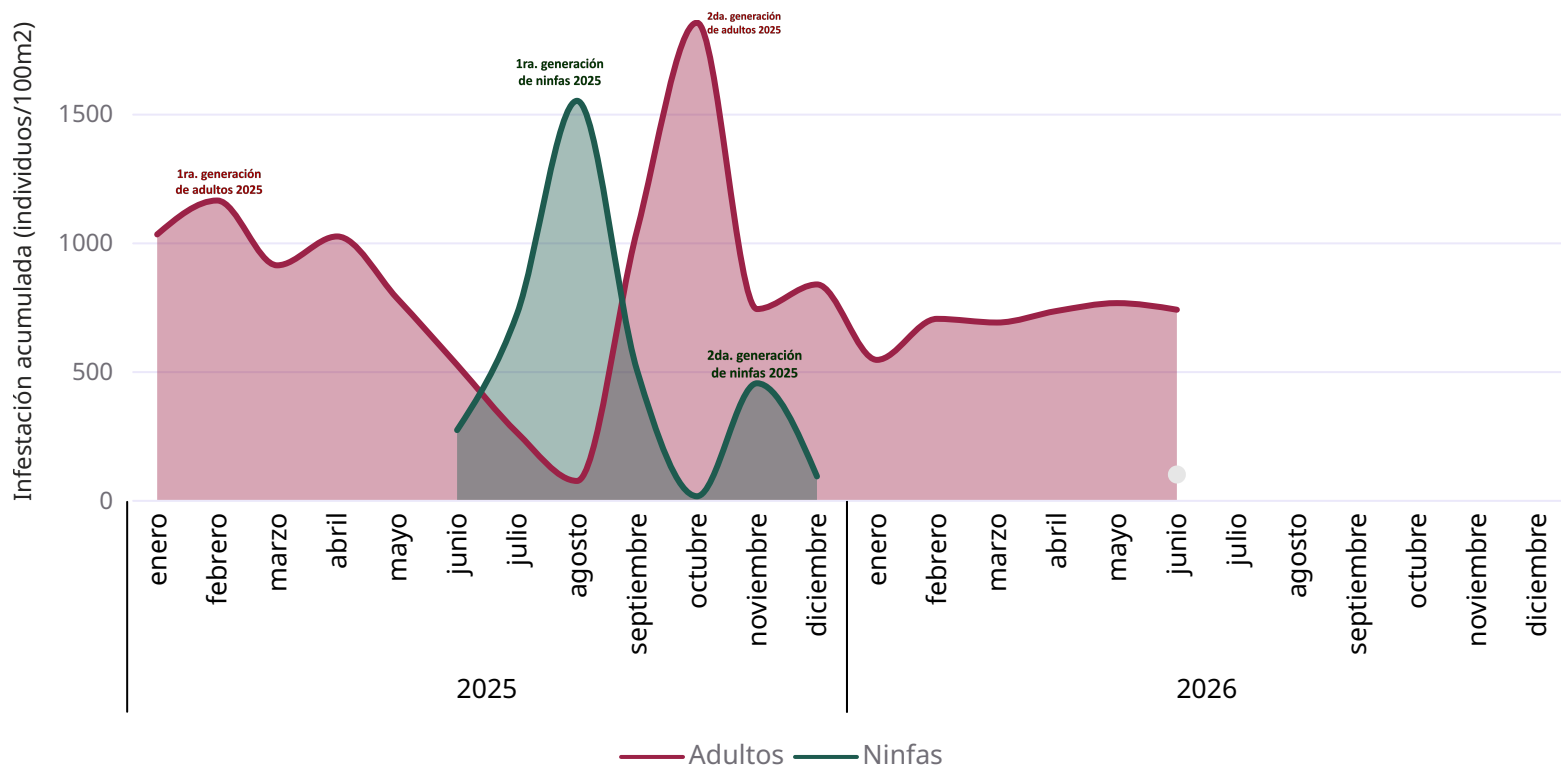
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



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

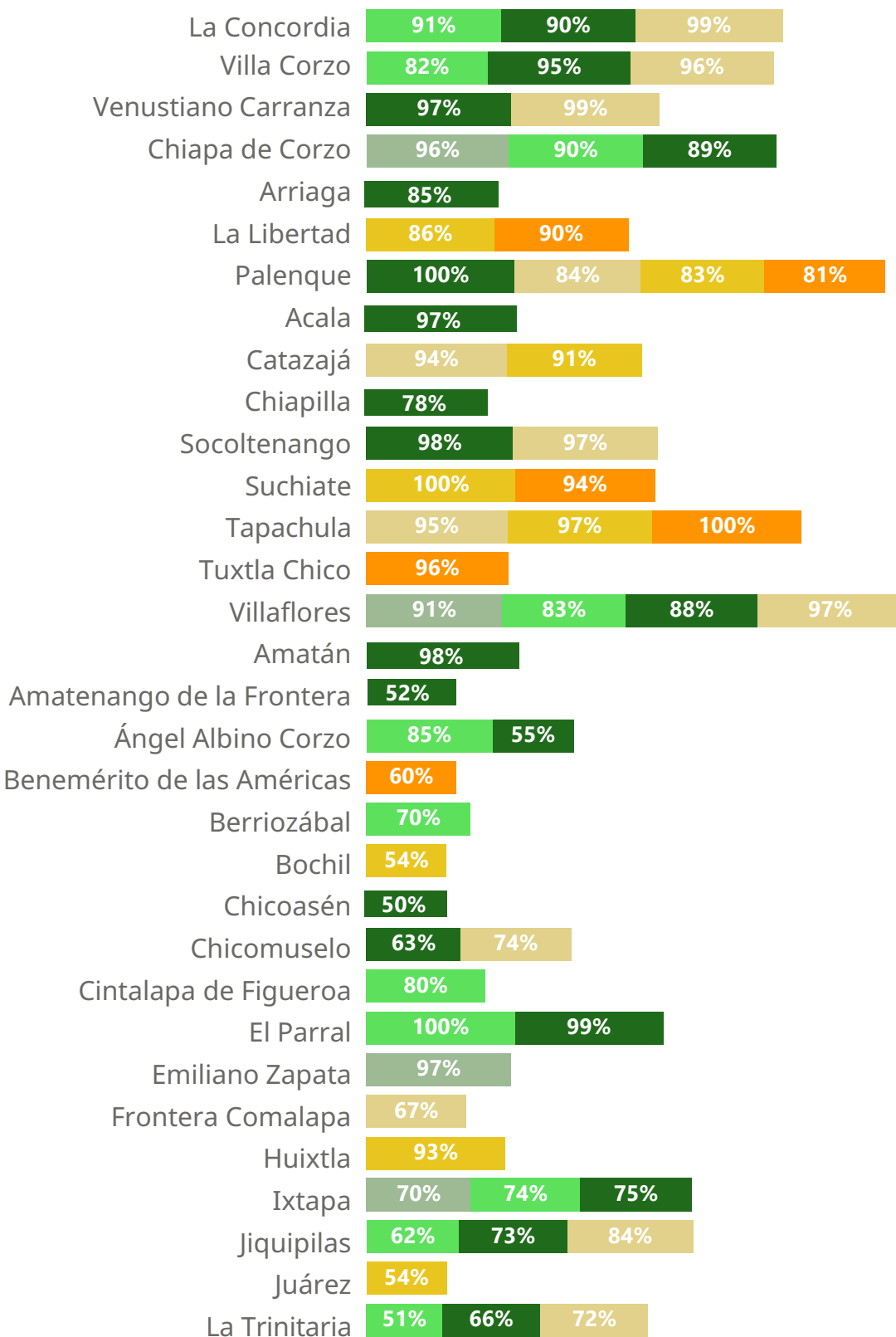


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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

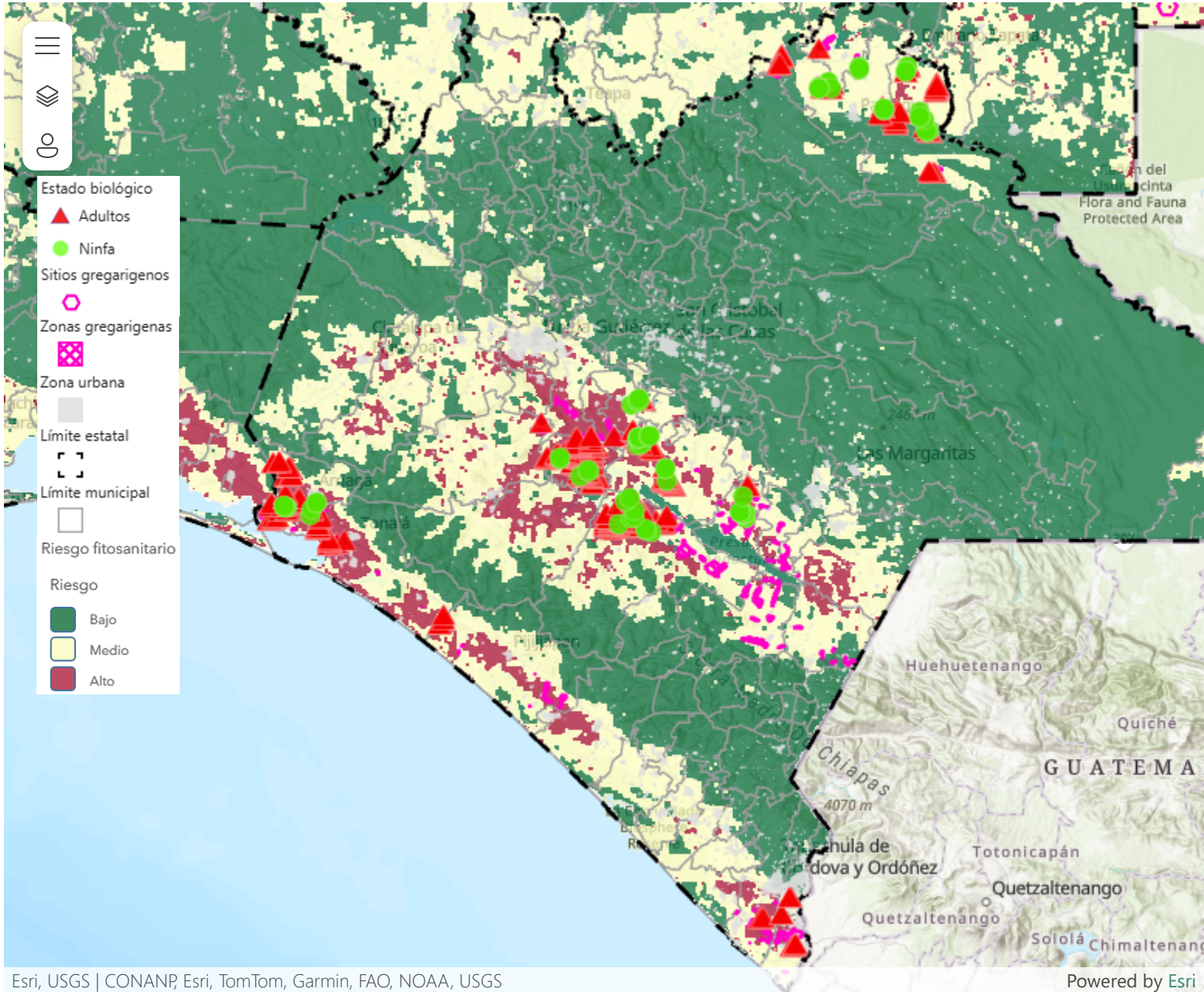


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Chiapas

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.



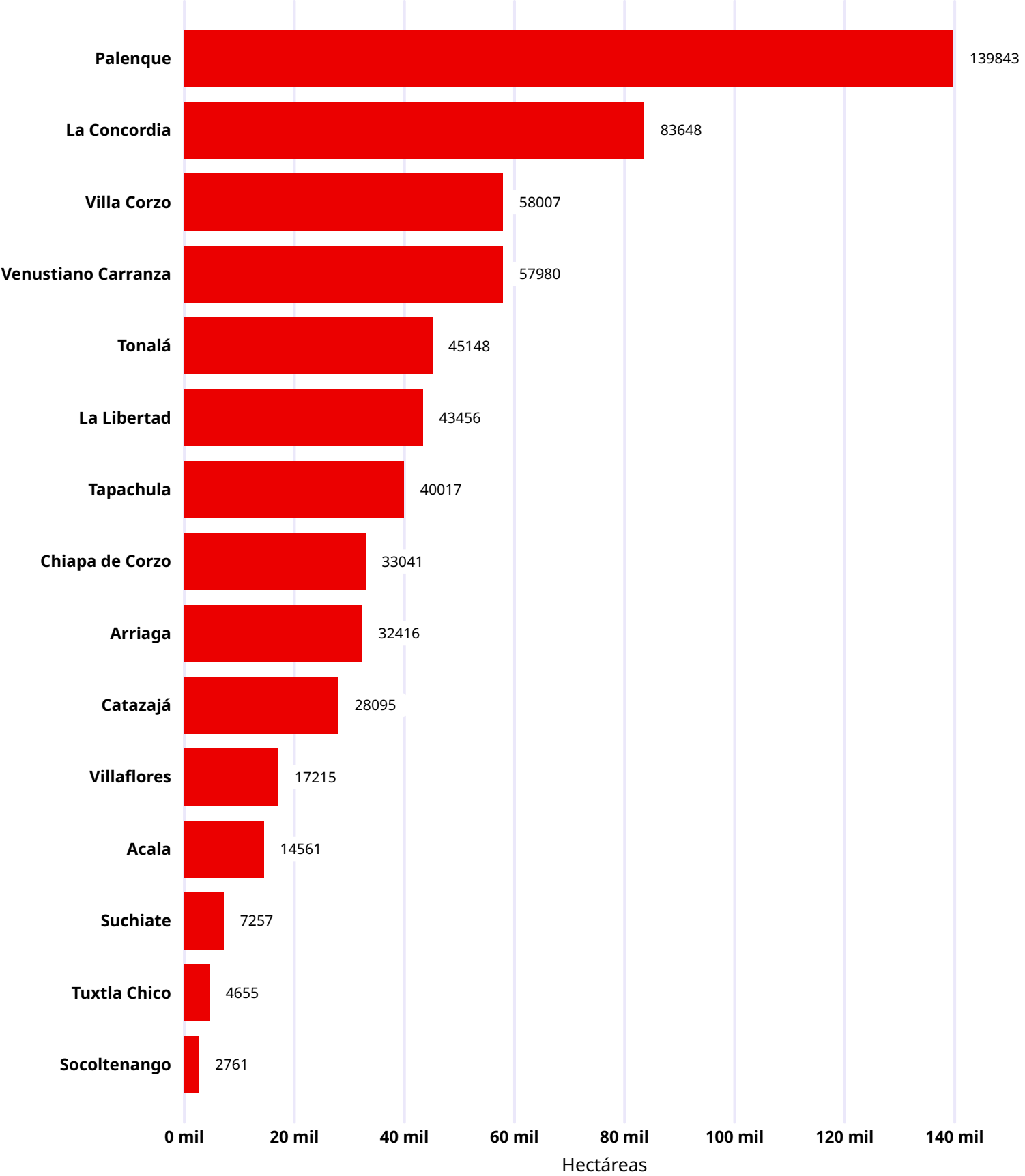
En total 15 municipios están en riesgo alta con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: La Concordia, Socoltenango, Tonalá, Tuxtla Chico, Villa Corzo, Villaflores, Acala, Arriaga, Catazajá, Chiapa de Corzo, Palenque, Tapachula, Venustiano Carranza, Suchiate (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		139,842.51	Emilio rabasa, Lazaro cardenas, San juan chancalaito, El clavo, Saturnino rios, Chacamax, Rio chancala, Reforma agraria, San francisco, San francisco chancala
La Concordia	5	83,647.80	La concordia, El diamante, Zaragoza, Benito juarez, La tigrilla, Plan de agua prieta, El paraíso, La independencia, El ambar de echeverria, Niños heroes
Villa Corzo	9	58,007.26	Primero de mayo, Revolucion mexicana, Manuel avila camacho, Valle morelos, Vicente guerrero, El ocotal maravilla, San marcos, Embarcadero jerico, Buena vista, Belisario dominguez
Venustiano Carranza	2	57,980.14	Venustiano carranza, Ribera de chalchi, Flores magon, Nicolas ruiz, Miguel hidalgo, La concordia, Vicente guerrero, Vega del paso, Nuevo leon, Dr. belizario dominguez
Tonalá		45,147.85	Mulatos, Ignacio ramirez, Vicente guerrero, El terrero o guanacastal, Durango (victorico r. grajales), Cabeza de toro, San francisco ocotal, Los cocos (san pedro), Ponte duro (manuel avila camacho), Josefa ortiz de dominguez
La Libertad		43,455.76	Jose maria morelos y pavon, Benito juarez, La libertad
Tapachula		40,017.40	Alvaro obregon, Tapachula, Viva mexico, Congregacion de la reforma, Morelos, Union miramar, Raymundo enriquez, El zapote (rio florido), Joaquin miguel gutierrez (el manzano), Francisco i. madero (bolsa de botella)
Chiapa de Corzo	4	33,041.39	Julian grajales y progreso, Dr. manuel velasco suarez, Francisco sarabia, Ignacio allende, Emiliano zapata, Galecio narcia, Narciso mendoza, El canelar, Nicolas bravo, Salvador urbina
Arriaga		32,415.89	Emiliano zapata, La azteca, Arriaga, Union calera, Calera, Lazaro cardenas-san pablo, Cinco de mayo, Villa del mar, El hondo (nicolas bravo), Nuevo san pablo
Catazajá		28,094.75	El desengaño y punta, Loma bonita, Playas de catazaja, La tuza, Agua fria, La siria, Emiliano zapata, El paraíso, Cuauhtemoc, Lazaro cardenas
Villaflores		17,214.75	Cuauhtemoc, Lazaro cardenas, Ignacio zaragoza, Horacio grajales, Villa hidalgo, Hermenegildo galeana, 16 de septiembre
Acala		14,560.65	Acala, Union buena vista, Santa rosa, Ribera de chalchi, Colonia veinte de noviembre, El porvenir de teopisca
Suchiate		7,257.38	Cuauhtemoc, Suchiate, Veinte de noviembre, La libertad, Barra de cahoacan, El campito, Benito juarez
Tuxtla Chico		4,654.80	Guadalupe victoria, Vicente guerrero, Metapa
Socoltenango		2,760.54	El santuario, Marcos e. becerra, Francisco hernandez y hernandez, Nuevo tamaulipas