



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 Oaxaca

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.

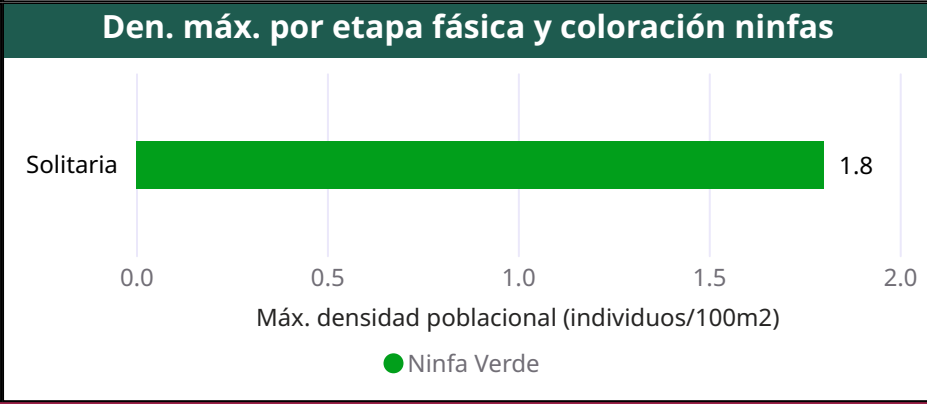
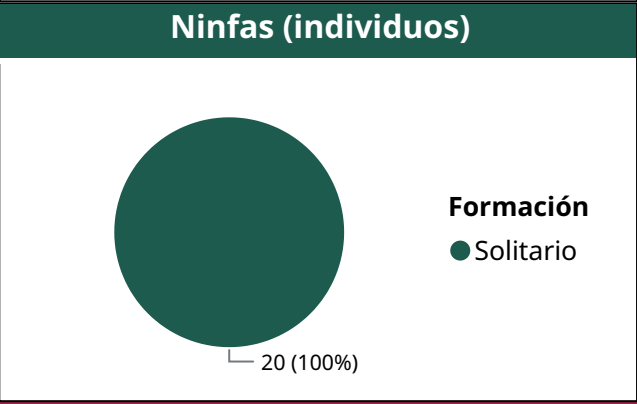
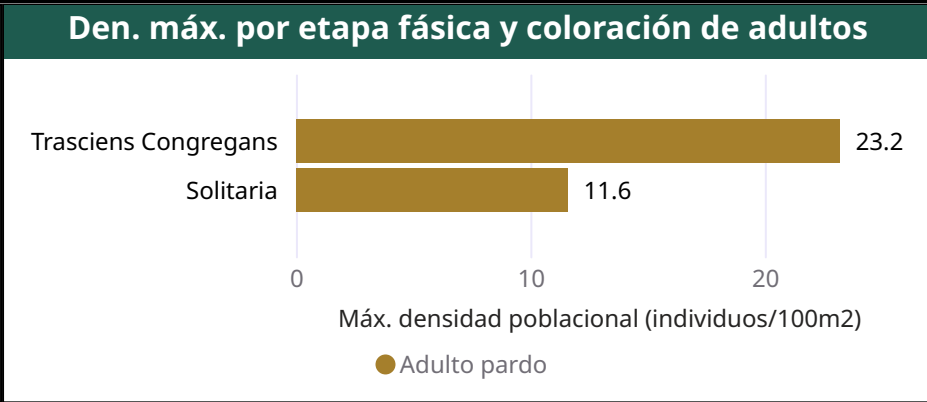
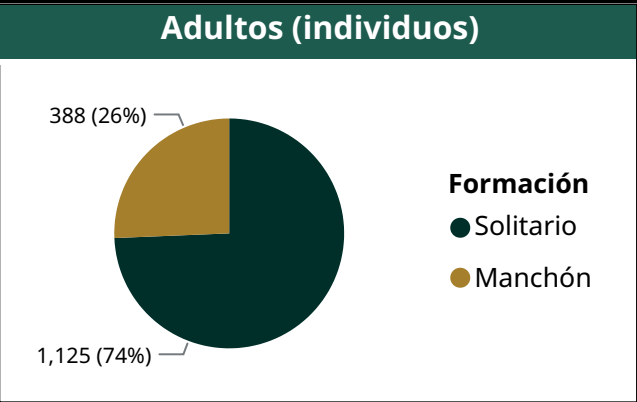
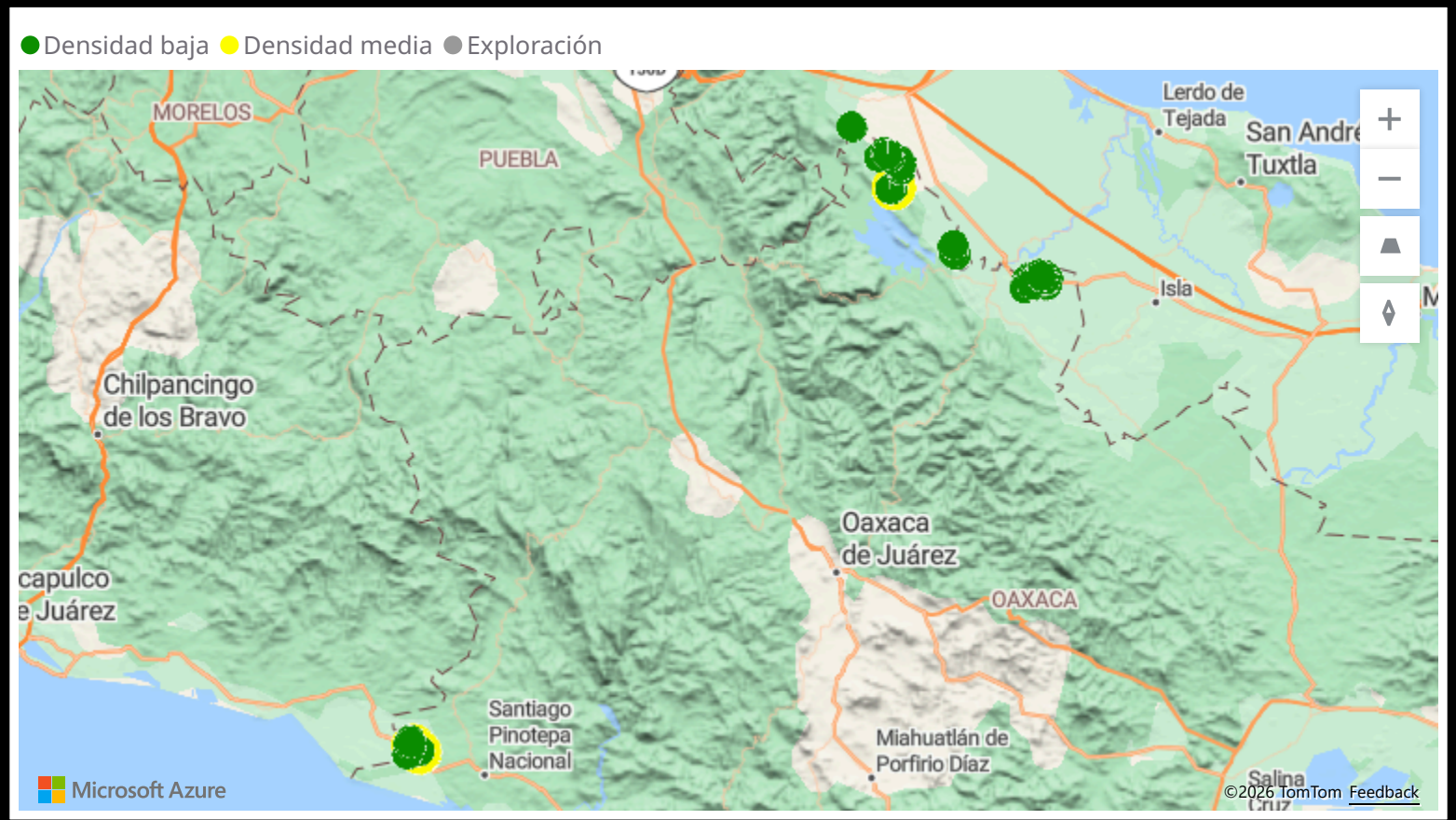
Contacto

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 Oaxaca

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
20	1,513	6	0	5



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

2. Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



Municipios en Riesgo*
2



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
2,605



Valor (MDP)
156

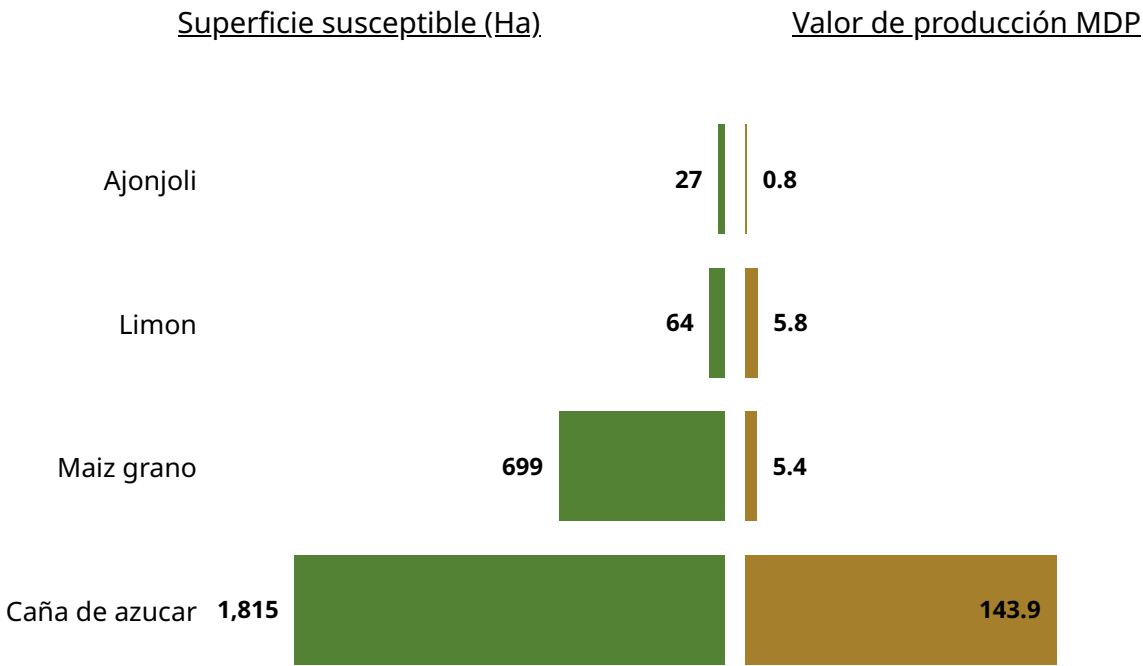


Dependencia económica promedio**
62 %



Posible afectación en 6,585 Ha de pastos y praderas con valor de 122 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

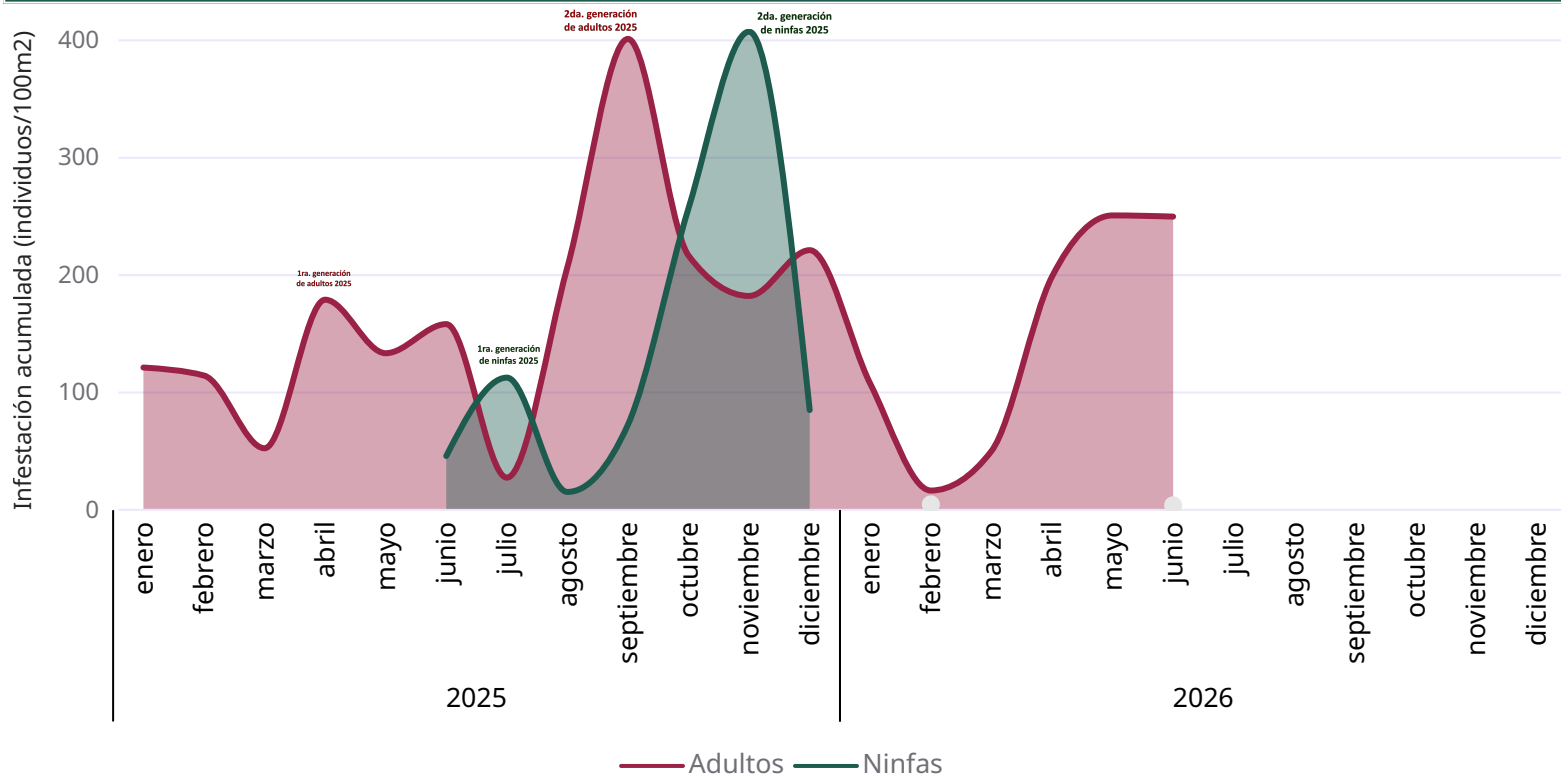


*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Santa María Cortijo, Acatlán de Pérez Figueroa.

**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 Oaxaca

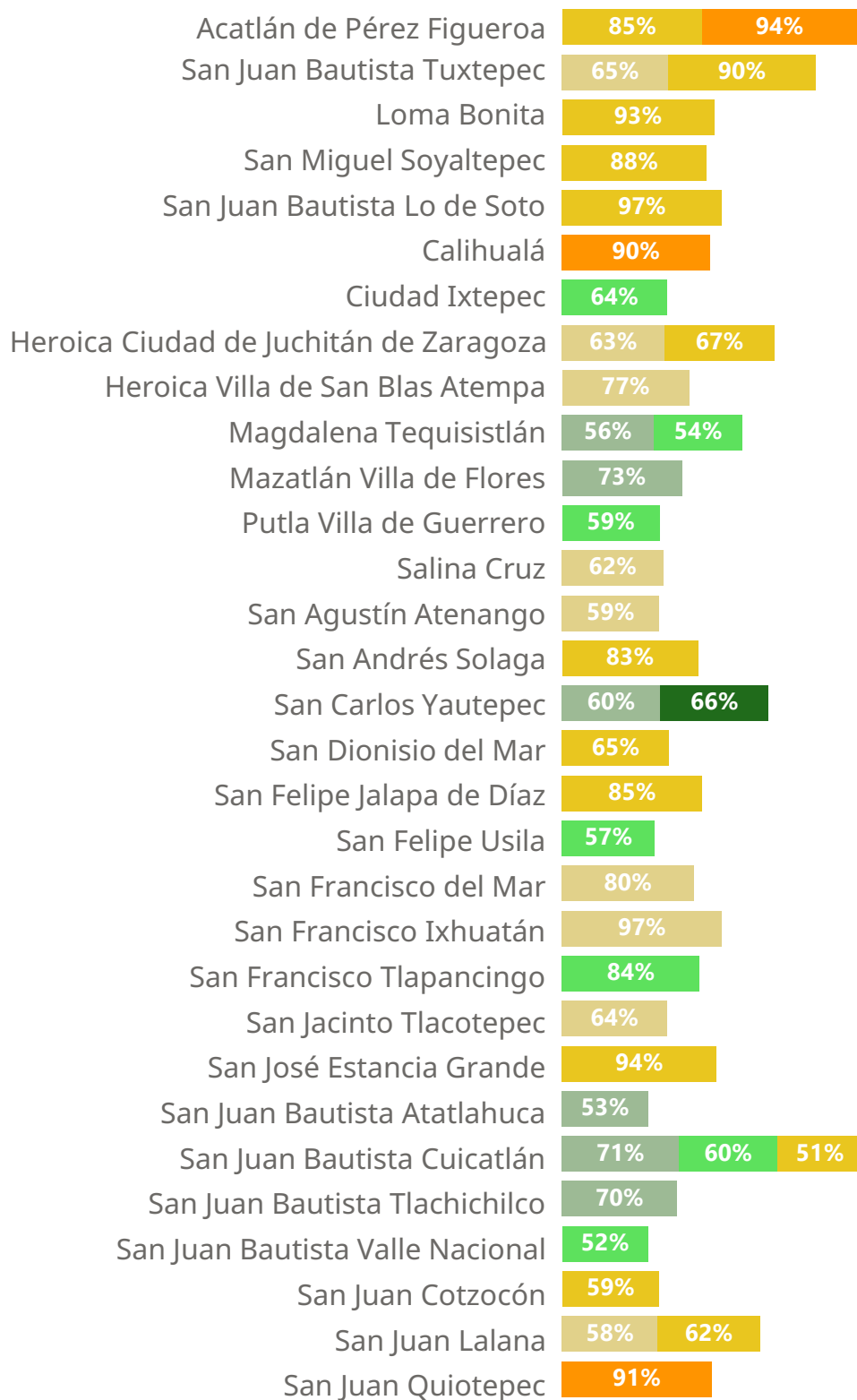


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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

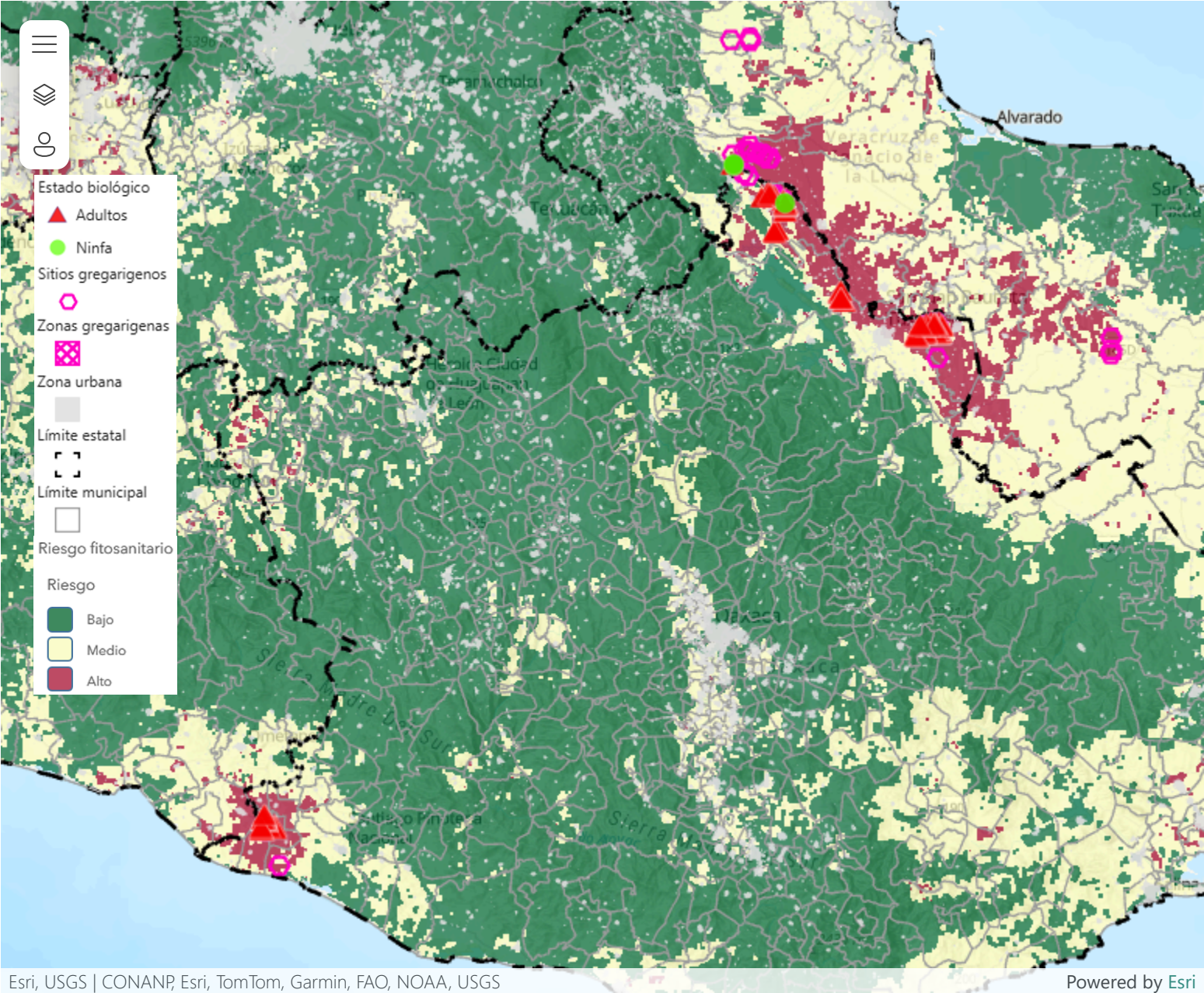


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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.



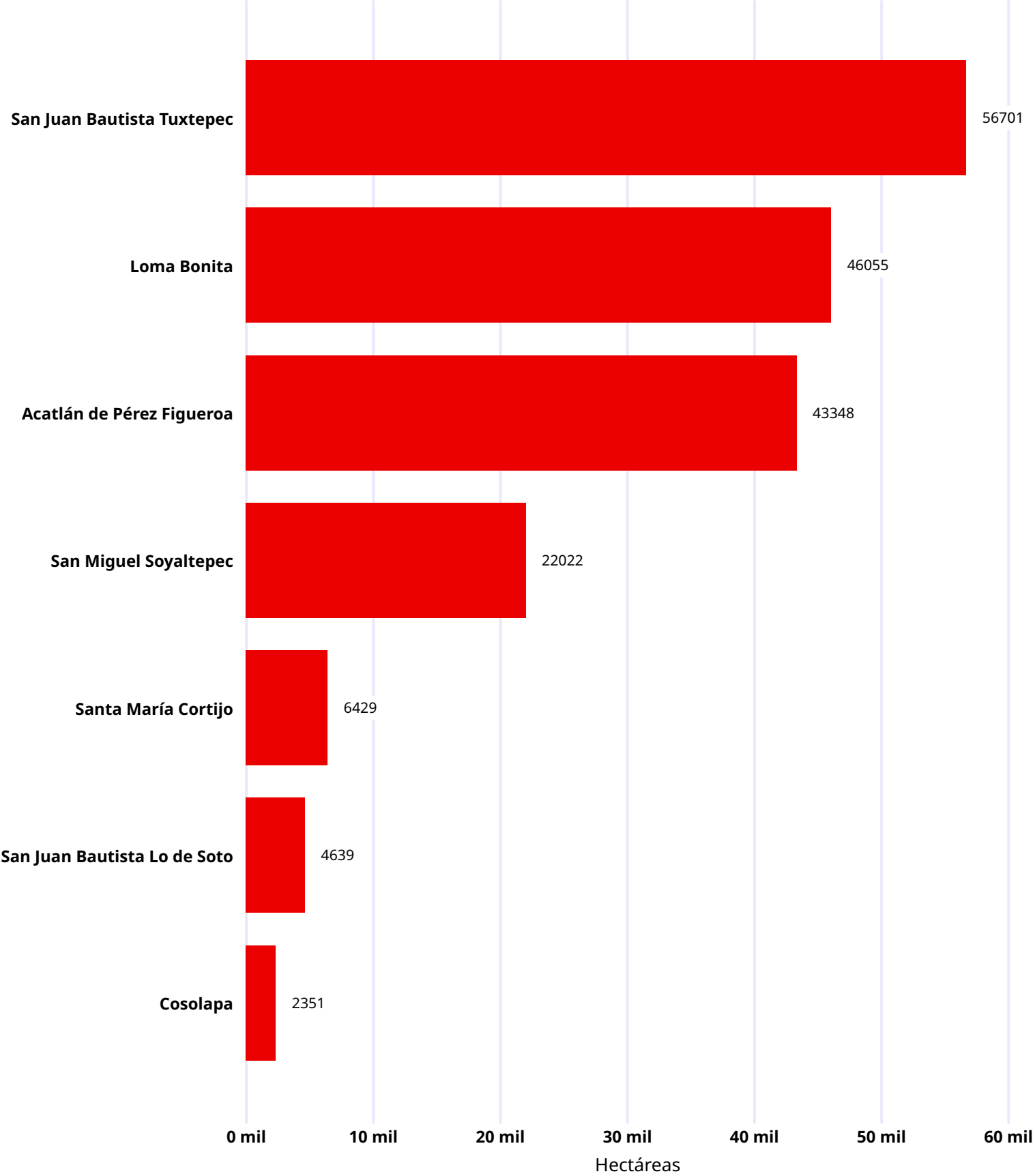
En total 7 municipios están en riesgo alta con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Cosolapa, San Miguel Soyaltepec, Acatlán de Pérez Figueroa, San Juan Bautista Tuxtepec, Loma Bonita, San Juan Bautista Lo de Soto, Santa María Cortijo (ver anexo 1).

El municipio de San Juan Bautista Tuxtepec es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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

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 Oaxaca

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
San Juan Bautista Tuxtepec		56,701.11	Palo gacho, Bethania, Ojo de agua, Papaloapan, Arroyo limon, El camalotal, El cedral, La carlota, Tuxtepec, San bartolo
Loma Bonita		46,054.84	Loma bonita, San benito el encinal, El paraíso, El mirador, Arroyo metate, Zacatixpan, La soledad, Mixtan, El desparramadero, Linda vista
Acatlán de Pérez Figueroa	5	43,348.22	Acatlan de perez figueroa, Vicente camalote, Tetela, Joliet, Rancho grande, El porvenir y su anexo el conejo, Arroyo de enmedio, La tabaquera, Arroyo de pita, Cañamazal y su anexo rancho viejo
San Miguel Soyaltepec		22,021.85	La reforma, Nuevo paso nazareno, La breña, La nueva pochota, Playa de jicama, Nuevo soyaltepec, El nuevo crucero, El carmen, La nueva patria, Nuevo pescadito de enmedio
Santa María Cortijo		6,428.94	Santa maria cortijos
San Juan Bautista Lo de Soto		4,639.12	Lo de soto, Santa maria cortijos
Cosolapa		2,351.35	Palma sola, Rancho tablas de reyes carrizal, Almolonga, Cosolapa