



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. 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.

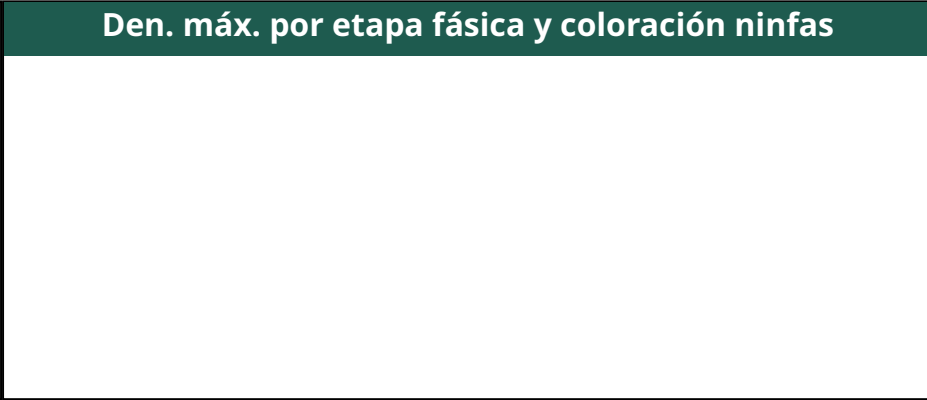
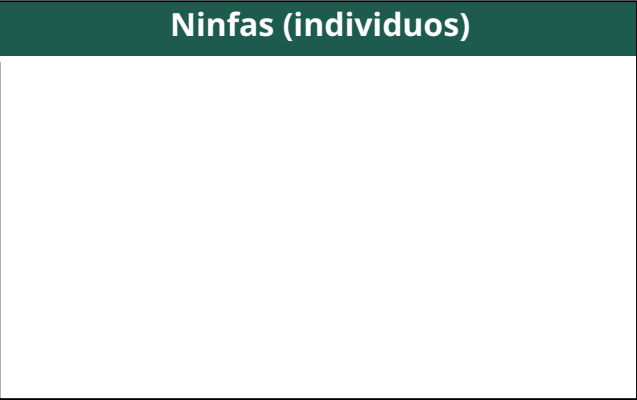
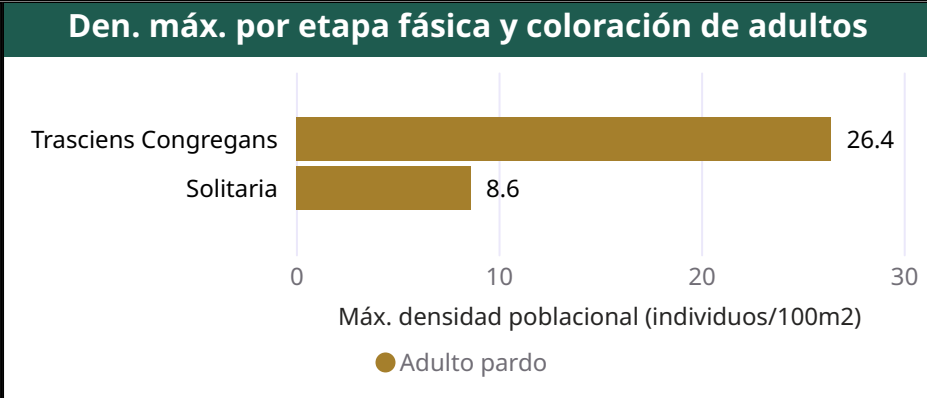
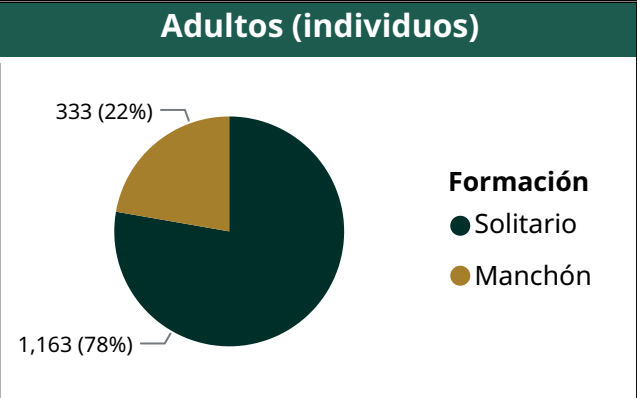
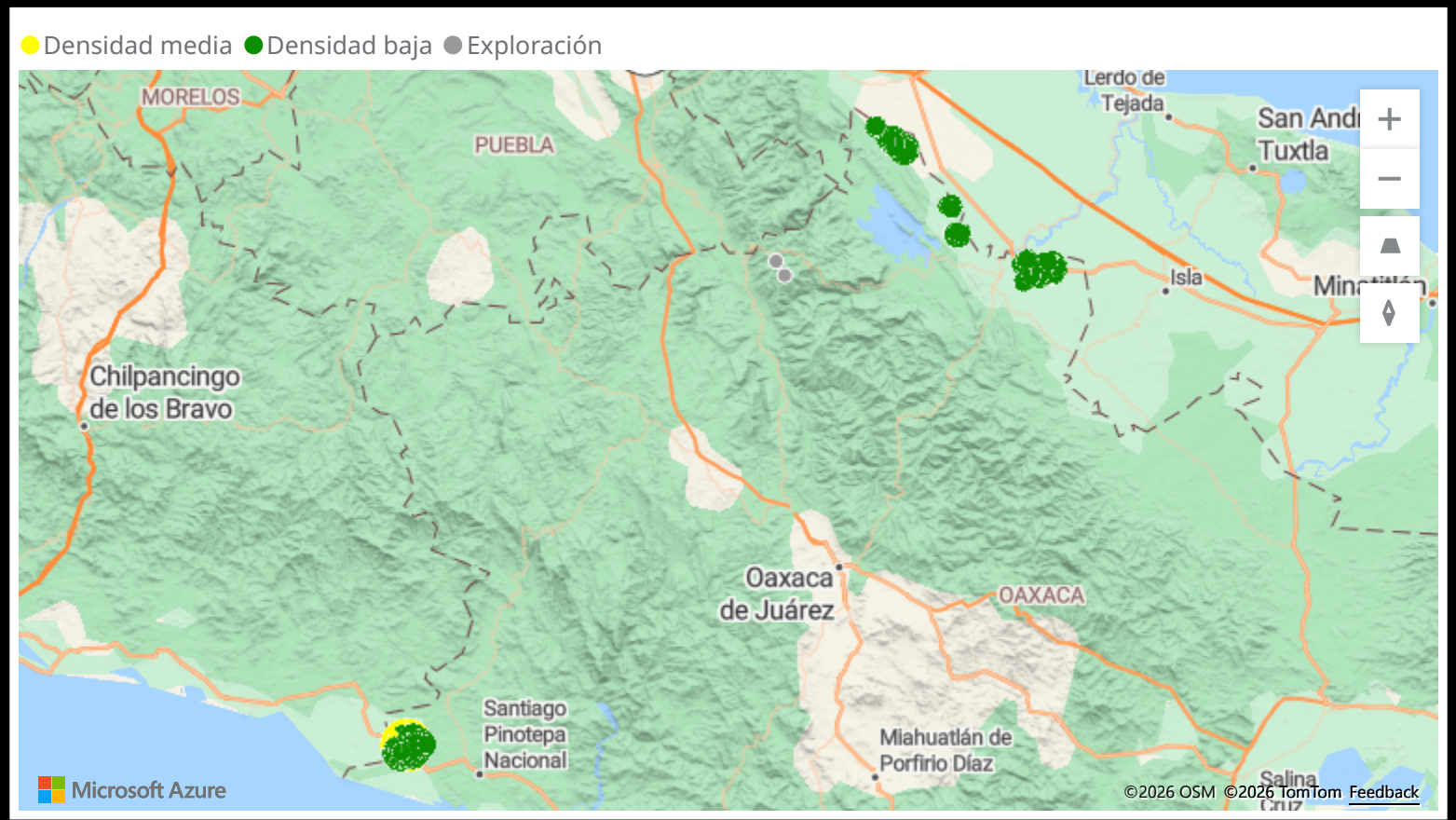
Contacto

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 Oaxaca

1. Densidad de la plaga muestreada del 04/05/2026 al 28/05/2026				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	1,496	7	0	0



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*
1



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
24



Valor (MDP)
0



Dependencia económica promedio**
33 %



Posible afectación en 1,335 Ha de pastos y praderas con valor de 7 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

Superficie susceptible (Ha). Valor de producción MDP

Maiz grano

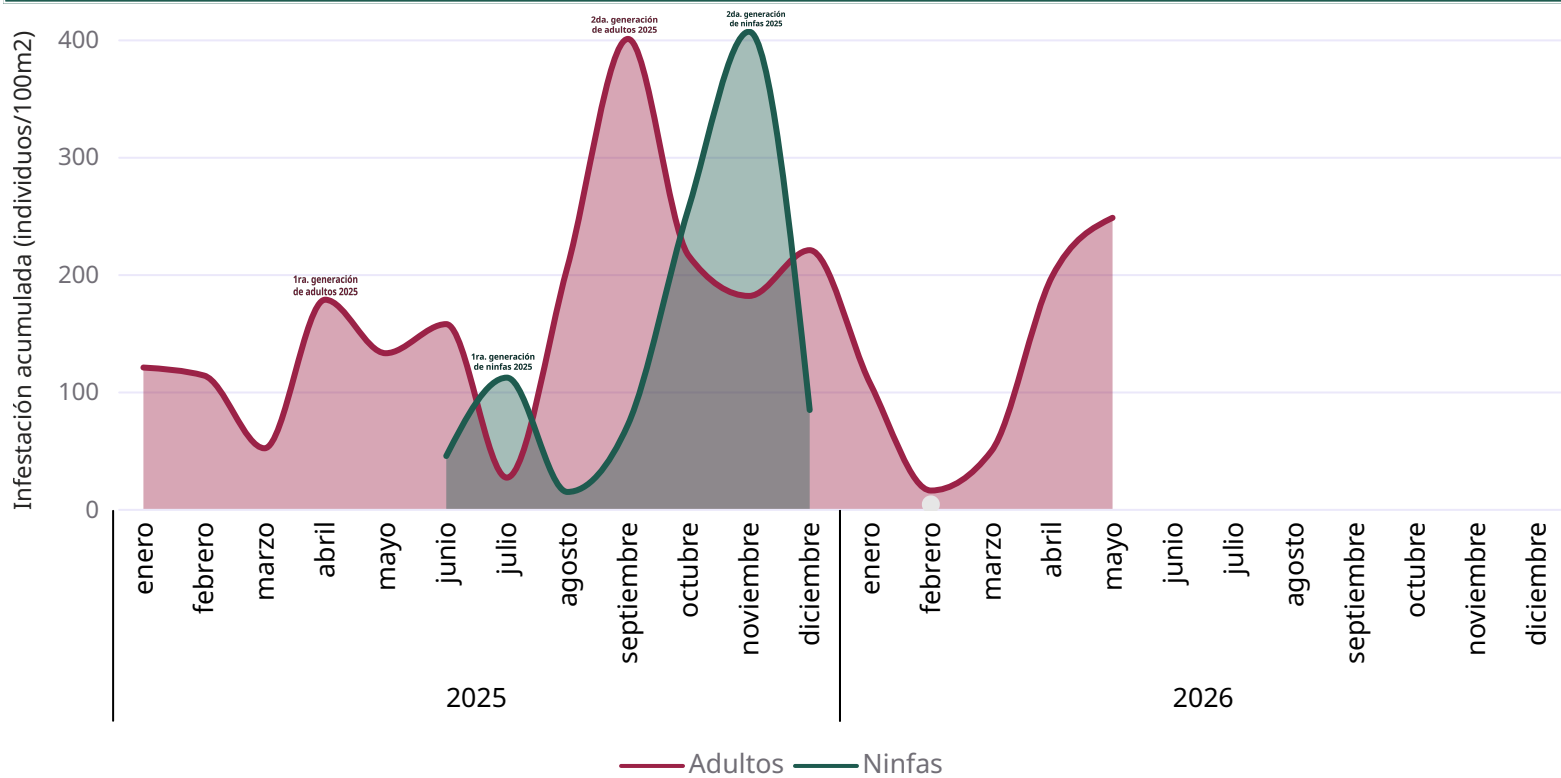
24

0.1

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

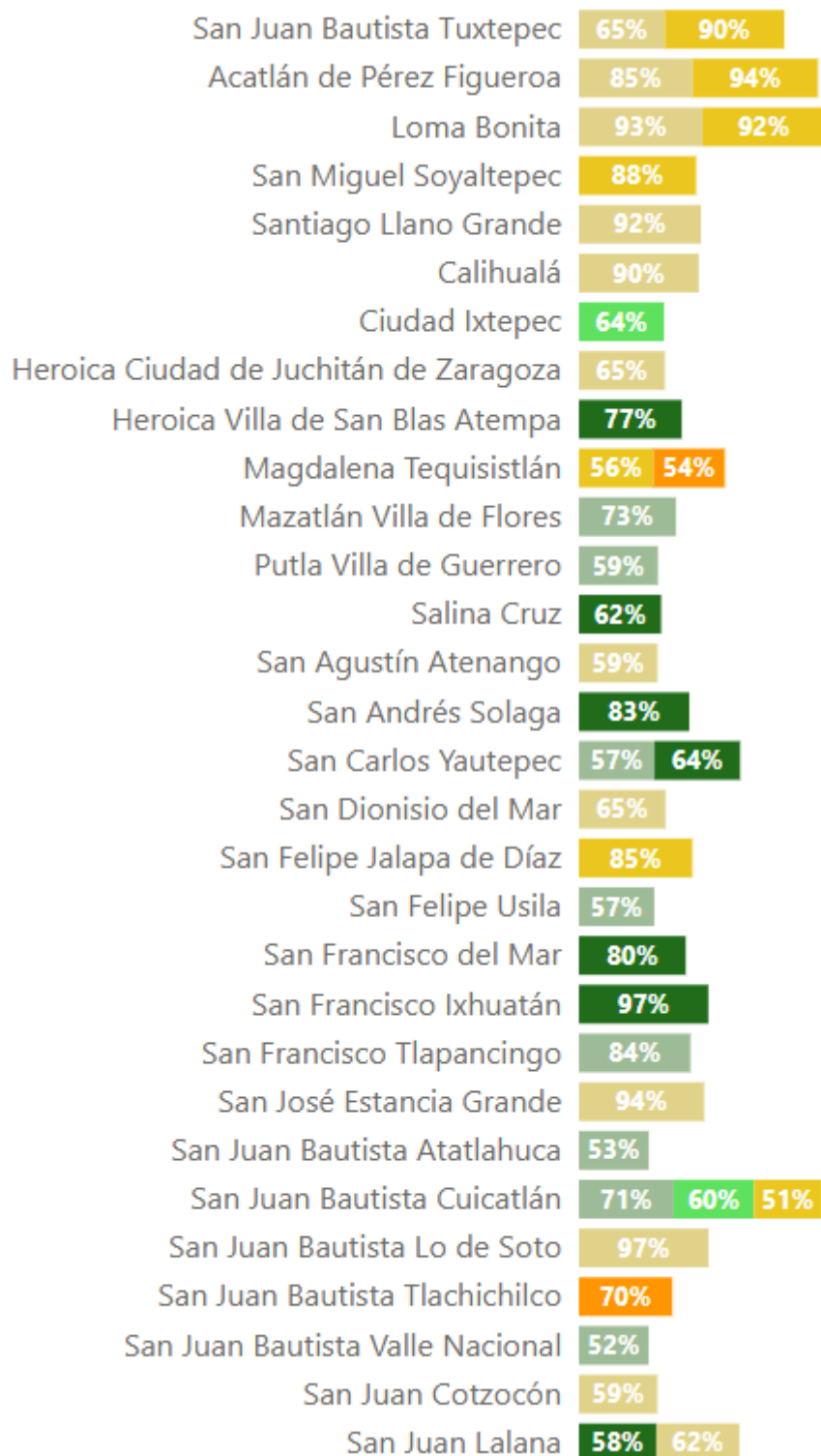


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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

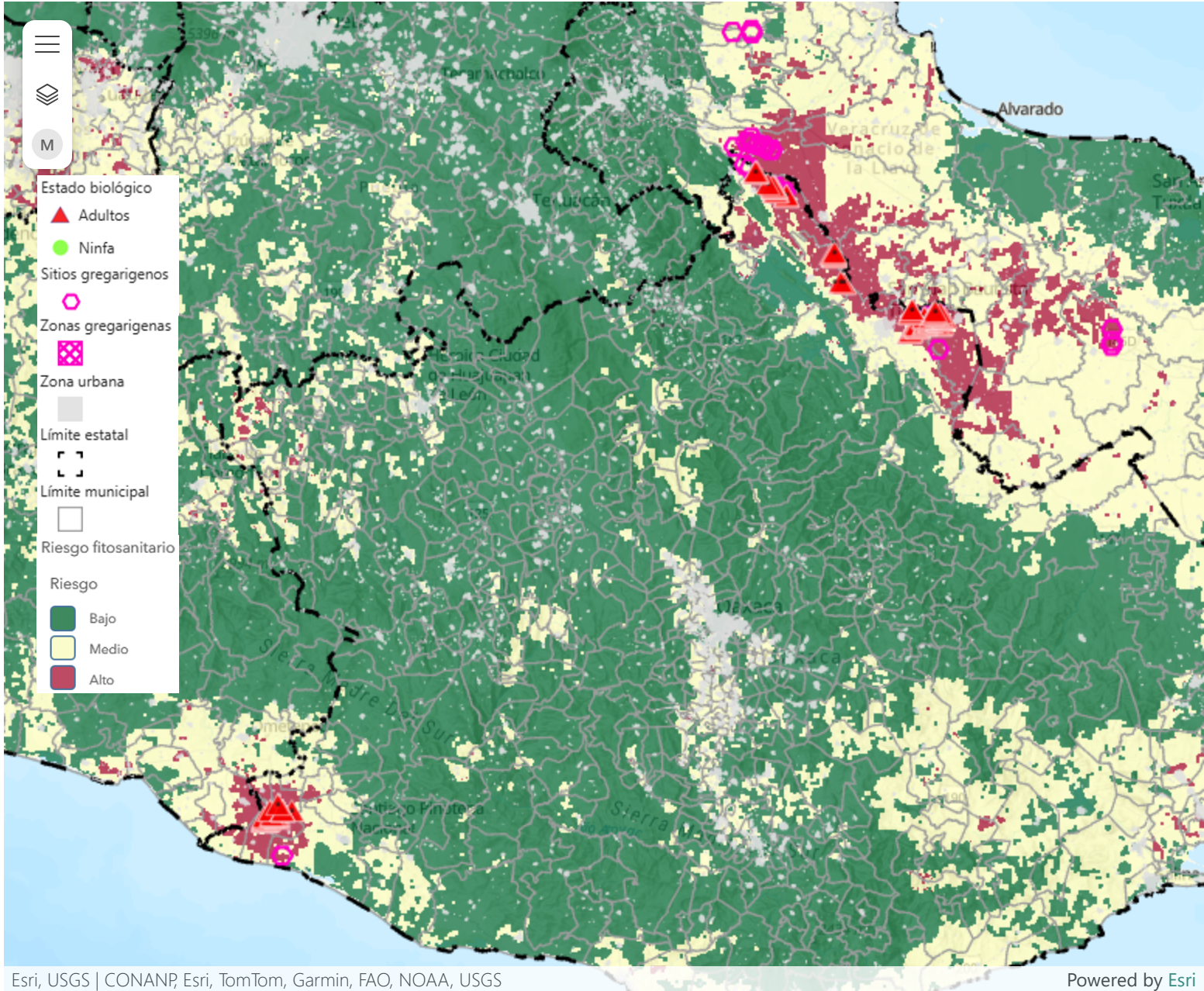


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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.



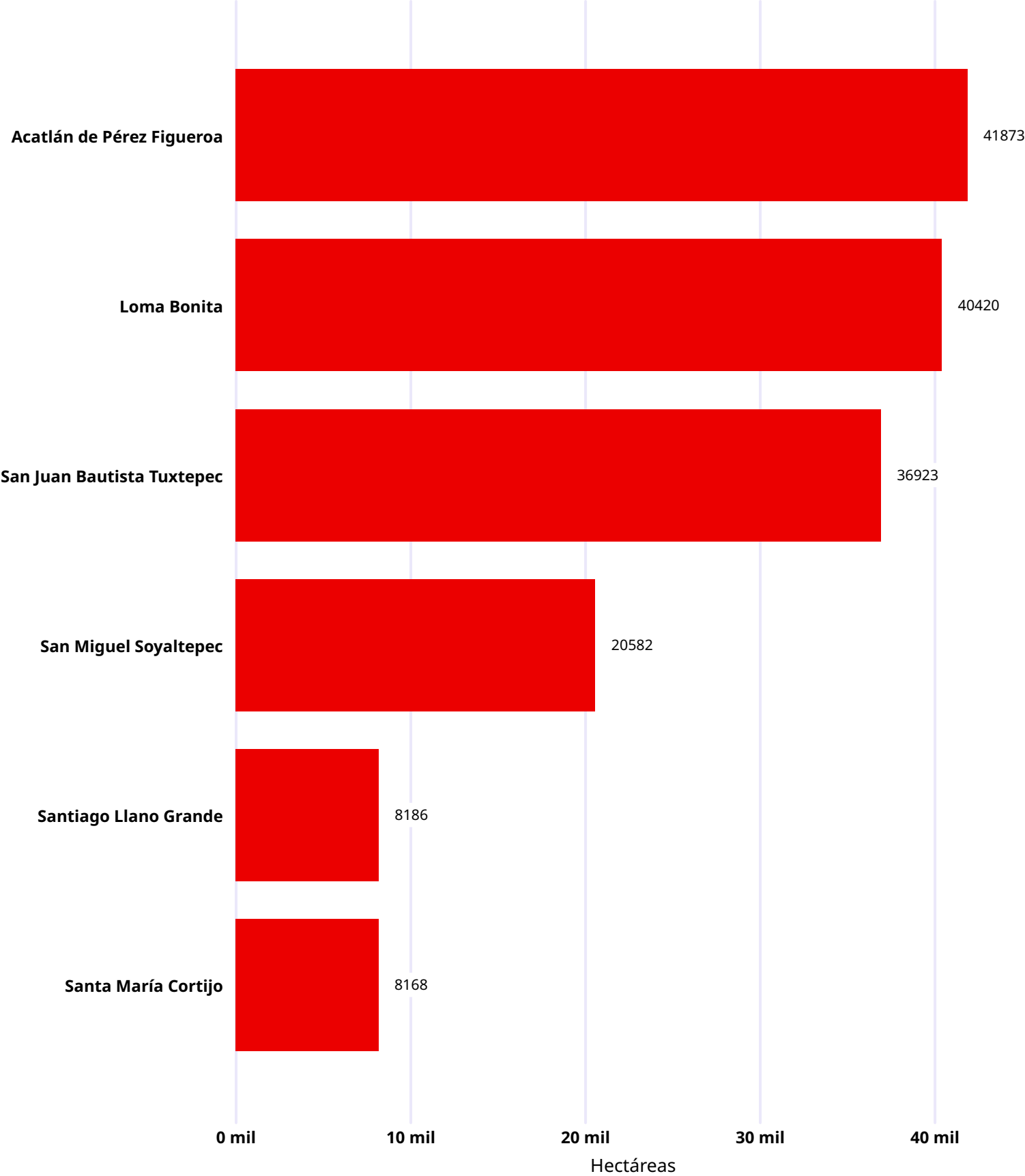
En total 6 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Acatlán de Pérez Figueroa, Loma Bonita, San Juan Bautista Tuxtepec, San Miguel Soyaltepec, Santiago Llano Grande (ver anexo 1).

El municipio de Acatlán de Pérez Figueroa 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	Riesgo (Ha)	Control (Ha)	Ejidos de referencia
Acatlán de Pérez Figueroa	41,872.76		Acatlan de perez figueroa, Vicente camalote, Tetela, Joliet, Rancho grande, El porvenir y su anexo el conejo, Arroyo de pita, Cañamazal y su anexo rancho viejo, La carbonera, Tembladeras de la selva
Loma Bonita	40,419.99		San benito el encinal, Loma bonita, El paraíso, El mirador, La soledad, Arroyo metate, Mixtan, Zacatixpan, El desparramadero, La gloria
San Juan Bautista Tuxtepec	36,923.22		Palo gacho, Ojo de agua, Papaloapan, La carlota, Zacate colorado, La candelaria, San bartolo, Santa rosa, San felipe de la peña, San francisco salsipuedes
San Miguel Soyaltepec	20,581.80		La reforma, Nuevo paso nazareno, La breña, La nueva pochota, La guadalupe, Playa de jicama, El nuevo crucero, El carmen, Miguel hidalgo, Nuevo soyaltepec
Santiago Llano Grande	8,186.05		Llano grande, Rancho nuevo, San francisco el maguey
Santa María Cortijo	8,167.62		Santa maria cortijos