



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. 9-2026

Vigencia de los datos:
septiembre-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

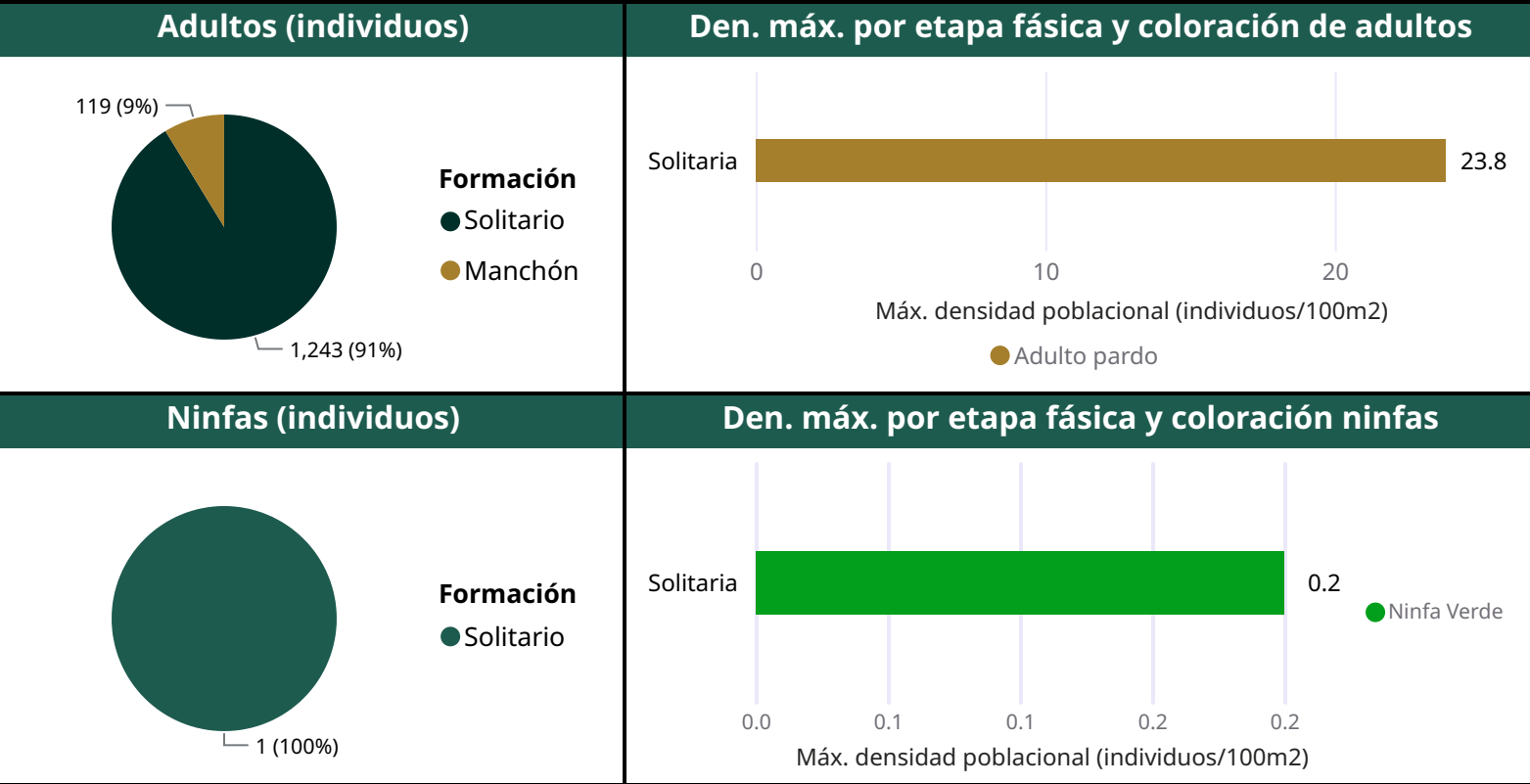
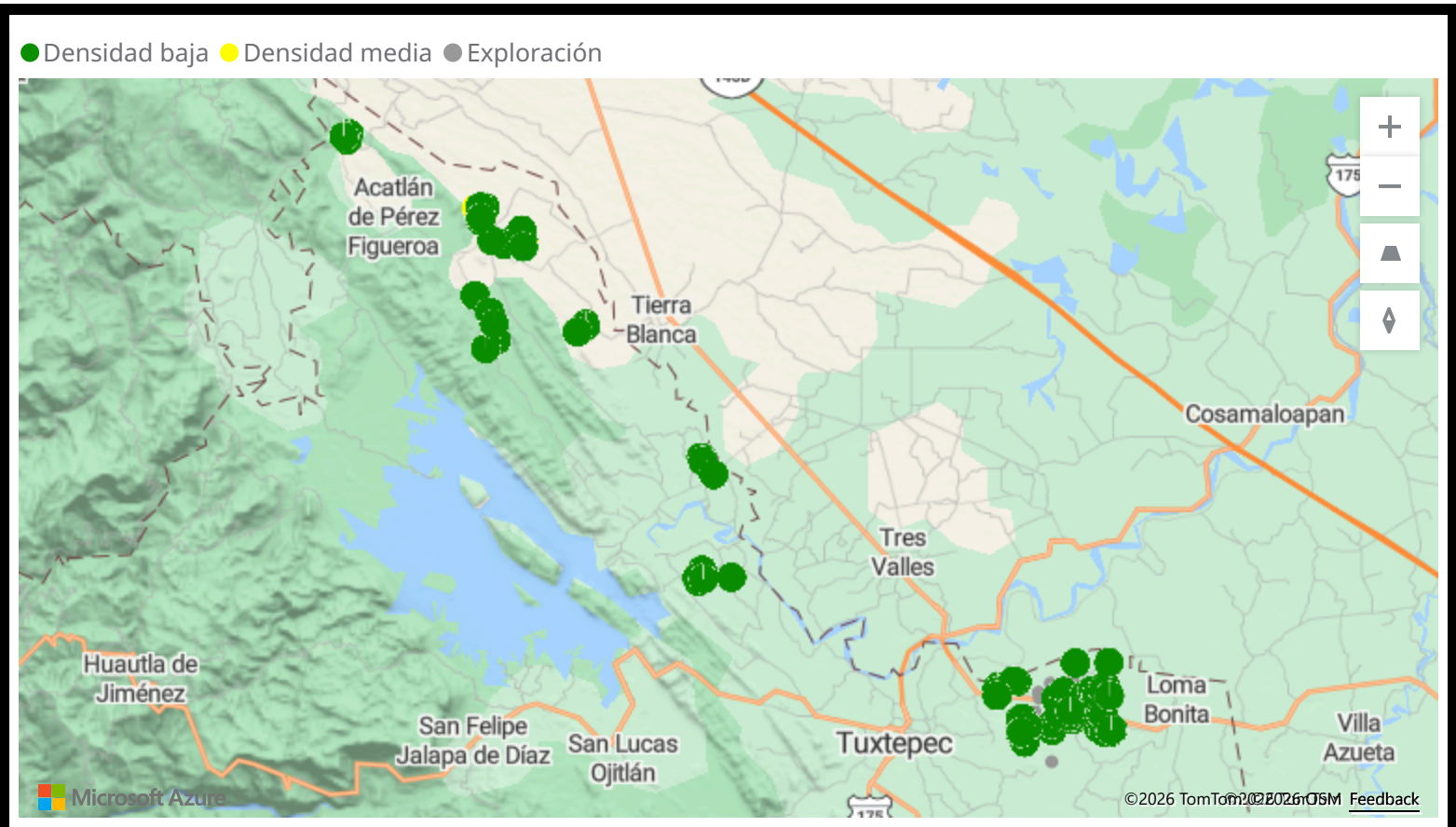
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 03/08/2026 al 31/08/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
1	1,362	5	0	39



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)
2,435



Valor (MDP)
154



Dependencia económica promedio**
91 %

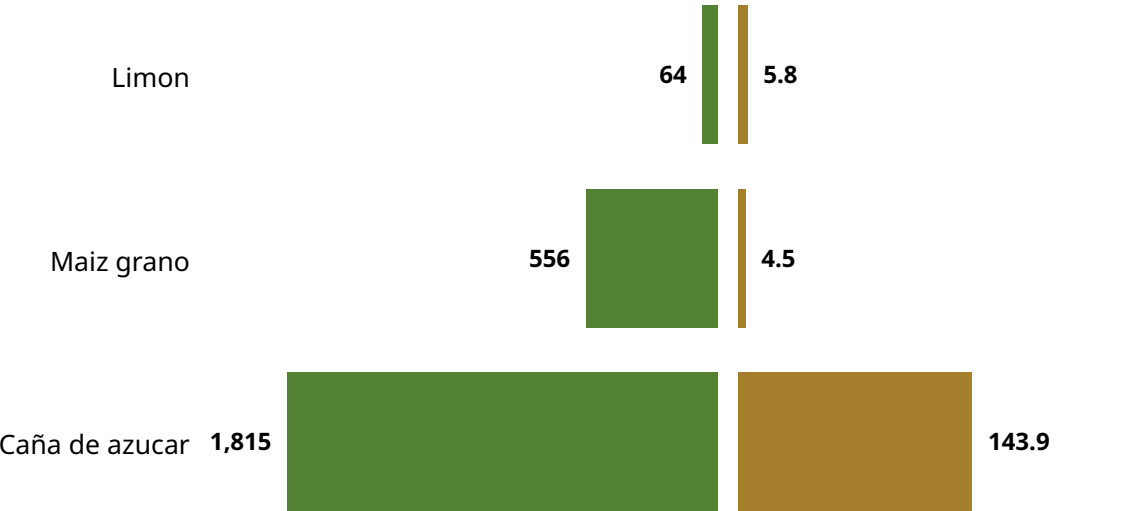


Posible afectación en 5,250 Ha de pastos y praderas con valor de 115 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

Superficie susceptible (Ha)

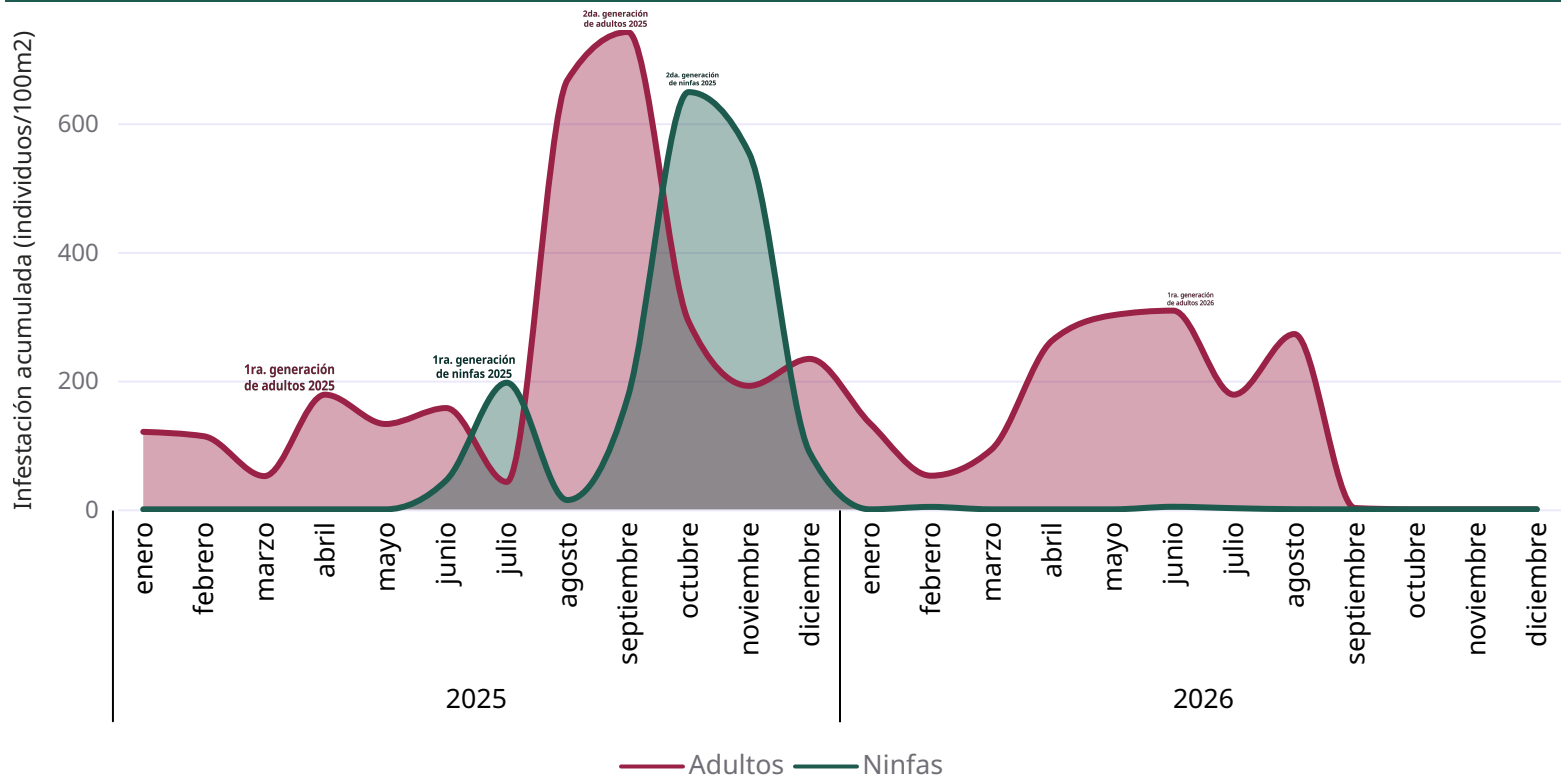
Valor de producción MDP



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: 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

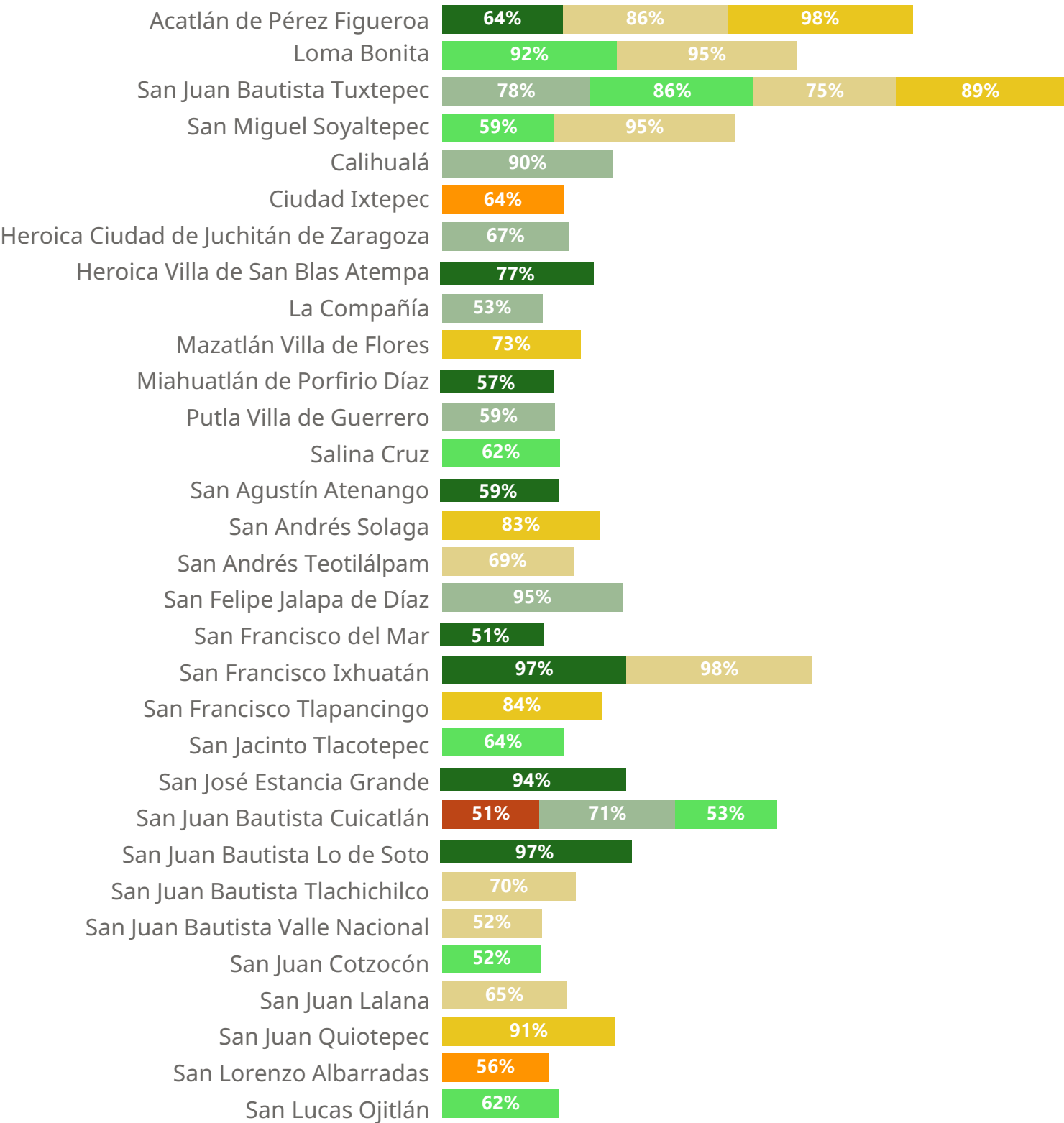


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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

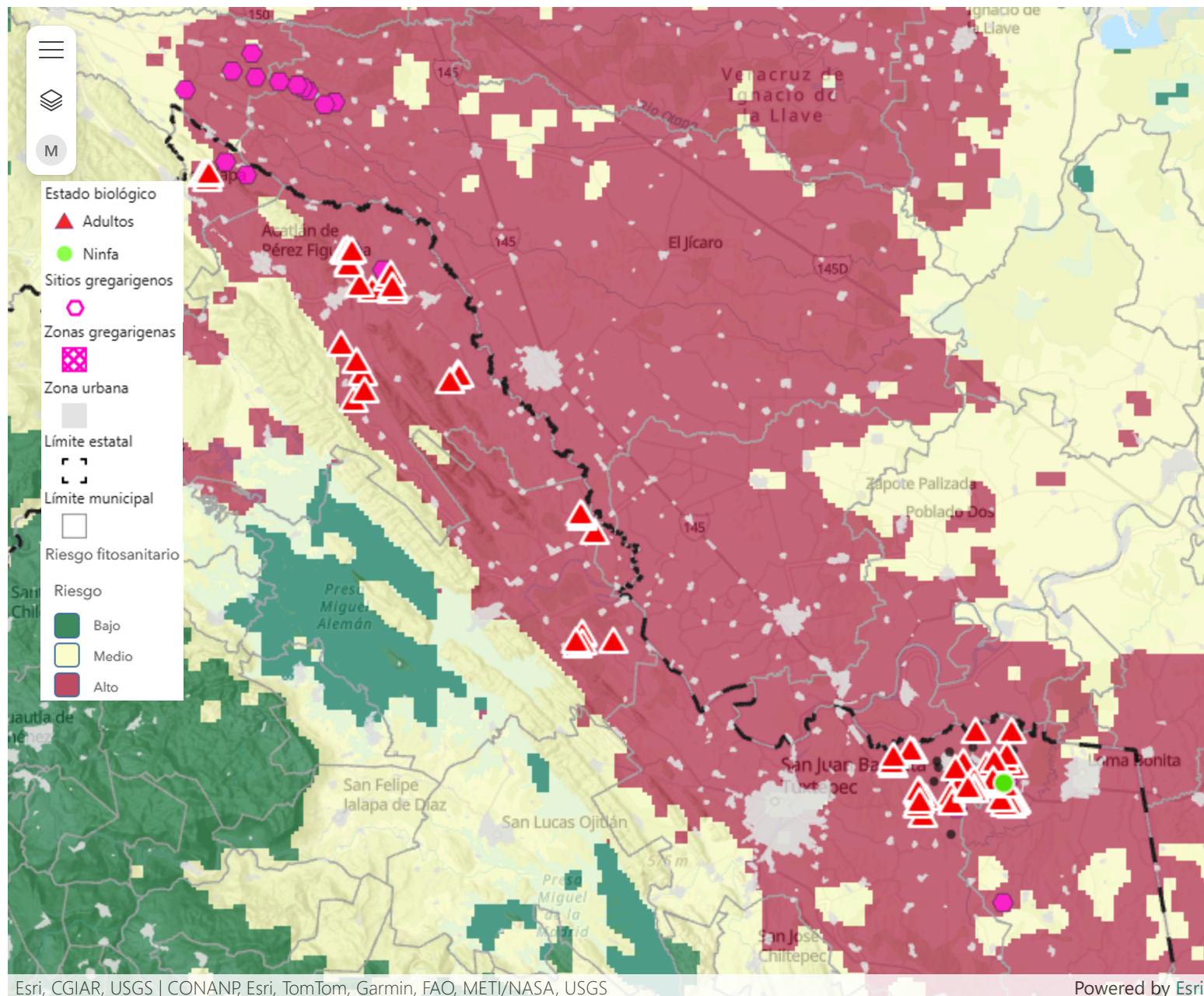


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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.



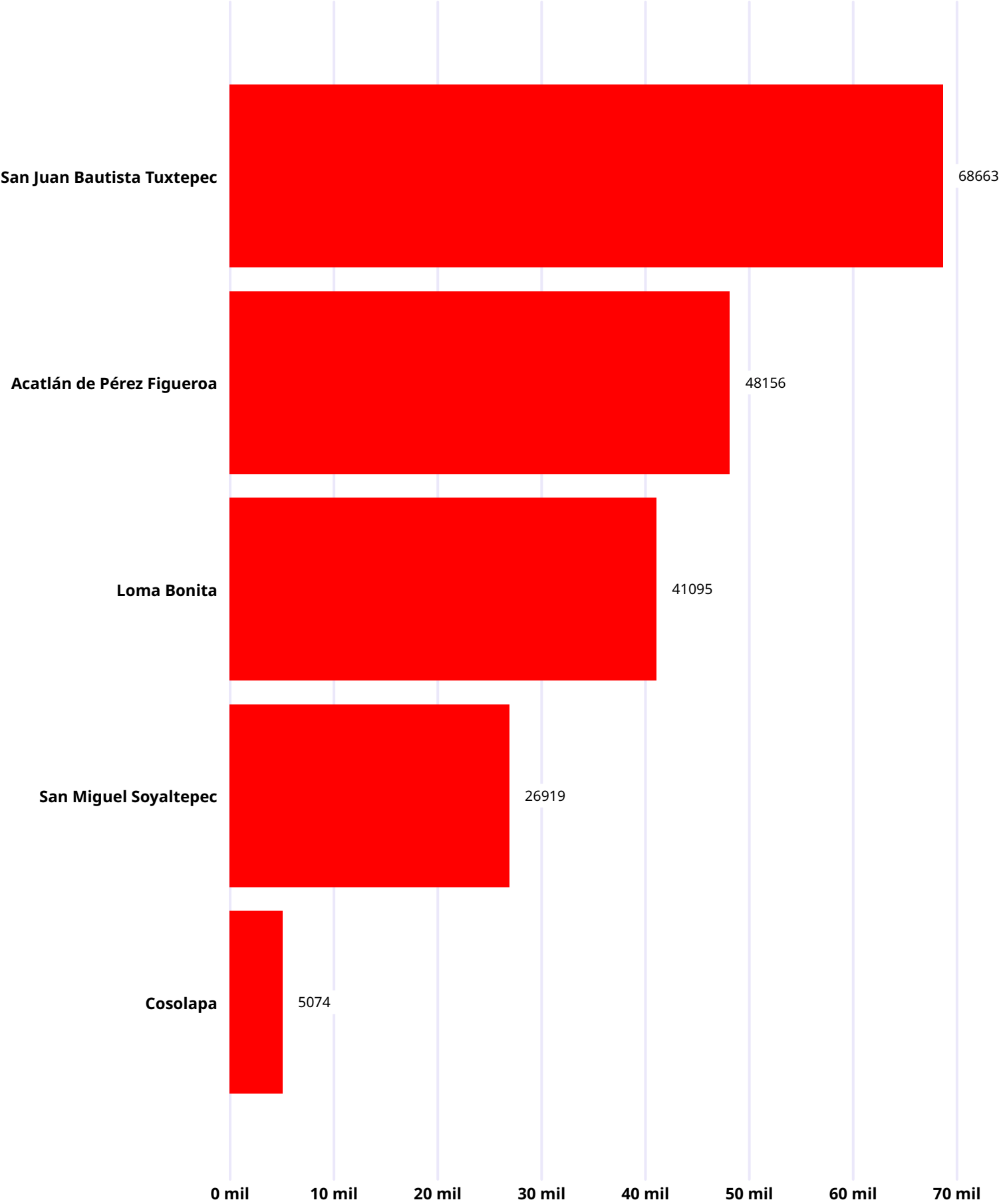
En total 5 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: San Juan Bautista Tuxtepec, Acatlán de Pérez Figueroa, Cosolapa, Loma Bonita, San Miguel Soyaltepec (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. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga



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

Anexo 1. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga

Municipio	Control (ha)	Superficie en riesgo (ha)	Ejididos de referencia
San Juan Bautista Tuxtepec		68,662.91	Tuxtepec, Ojo de agua, Palo gacho, Bethania, Arroyo limon, Papaloapan, El camalotal, San francisco salsipuedes, San bartolo, Esperanza arroyo la gloria
Acatlán de Pérez Figueroa	29	48,156.44	Acatlan de perez figueroa, Vicente camalote, Tetela, Joliet, Rancho grande, El porvenir y su anexo el conejo, La tabaquera, La carbonera, Ojo de agua, Arroyo de enmedio
Loma Bonita	10	41,095.36	Loma bonita, El paraíso, San benito el encinal, La soledad, Zacatixpan, Arroyo metate, El mirador, Mixtan, Linda vista, La gloria
San Miguel Soyaltepec		26,918.85	La reforma, La breña, Nuevo paso nazareno, La nueva pochota, Arroyo chicale, Nuevo buenavista, La nueva patria, La guadalupe, Playa de jicama, Nuevo soyaltepec
Cosolapa		5,074.04	Palma sola, Rancho tablas de reyes carrizal, Refugio viejo, Almolonga, Cosolapa, Rancho tablas barranca seca