Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Schistocerca piceifrons piceifrons - Langosta Centroamericana

Sistema de Alerta Temprana

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

No. 10-2026

Vigencia de los datos:
octubre-2026

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos establecidos en el programa

Colaboración técnico-científica:

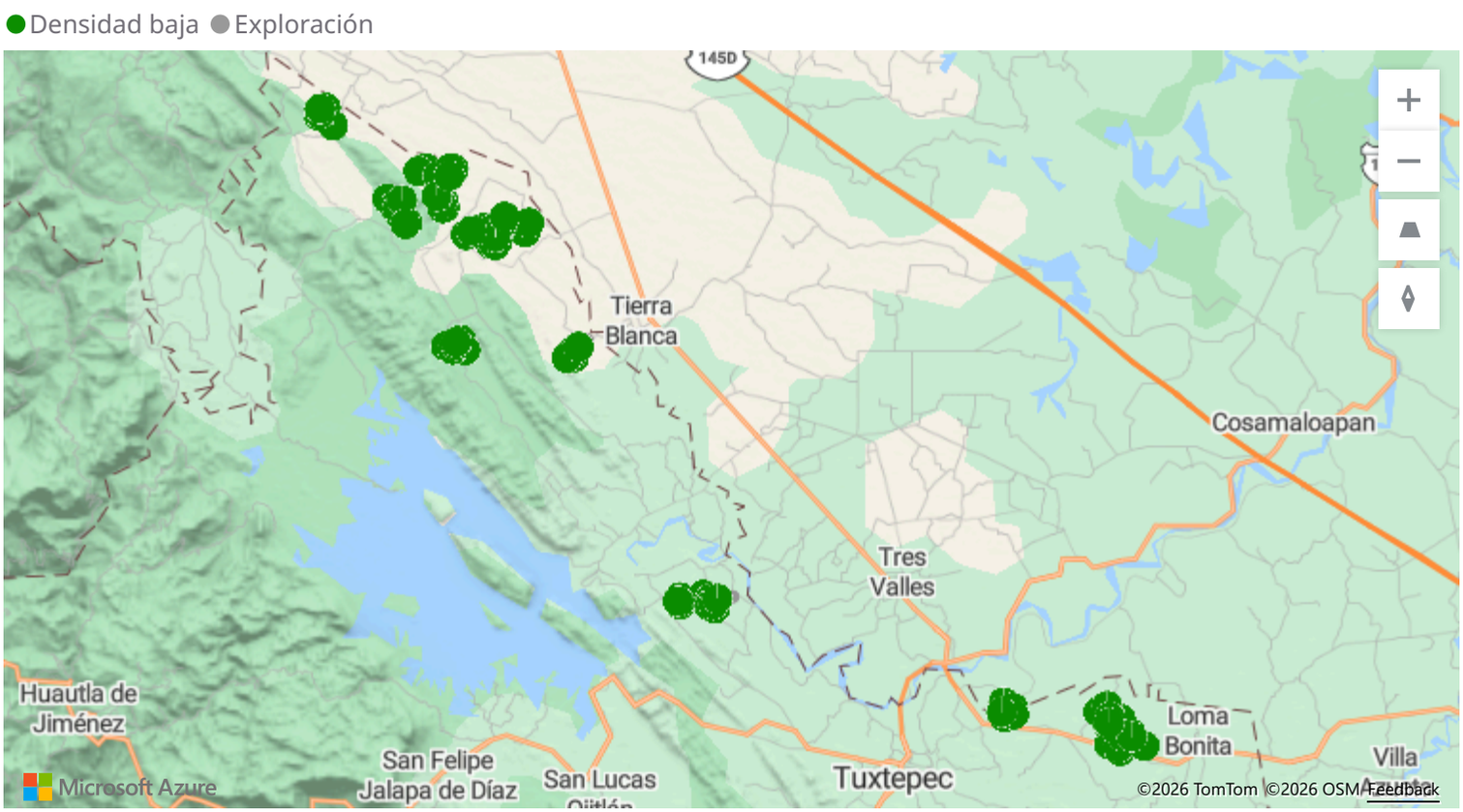
Dirección en Jefe.
Dirección General de Sanidad Vegetal.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío.
Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

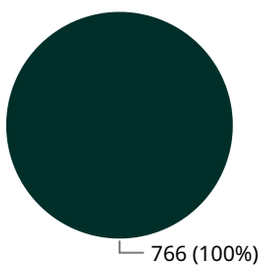
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

1. Densidad de la plaga muestreada del 02/09/2026 al 28/09/2026

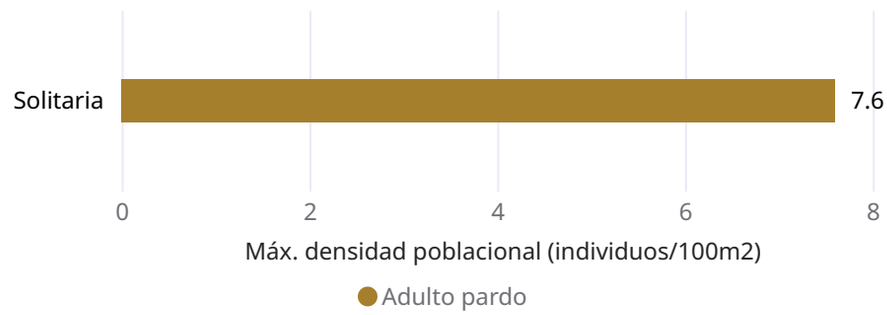
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
39	766	5	0	0



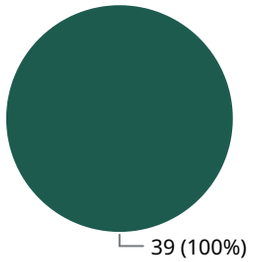
Adultos (individuos)



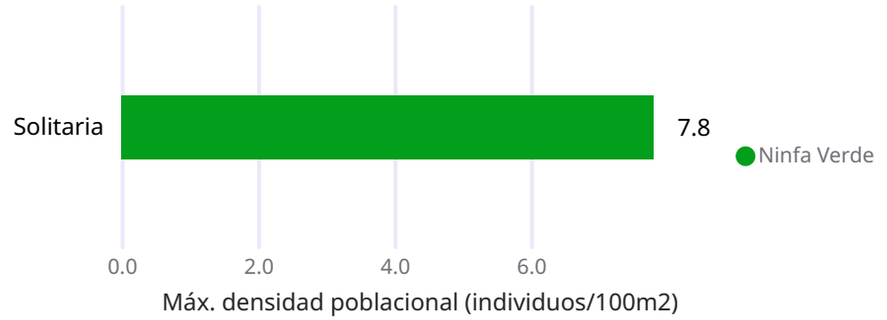
Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



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 Oaxaca

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

Municipios en Riesgo*
N/A

Superficie cultivos hospedantes (Ha)
N/A

Valor (MDP)
N/A

Dependencia económica promedio**
N/A

No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

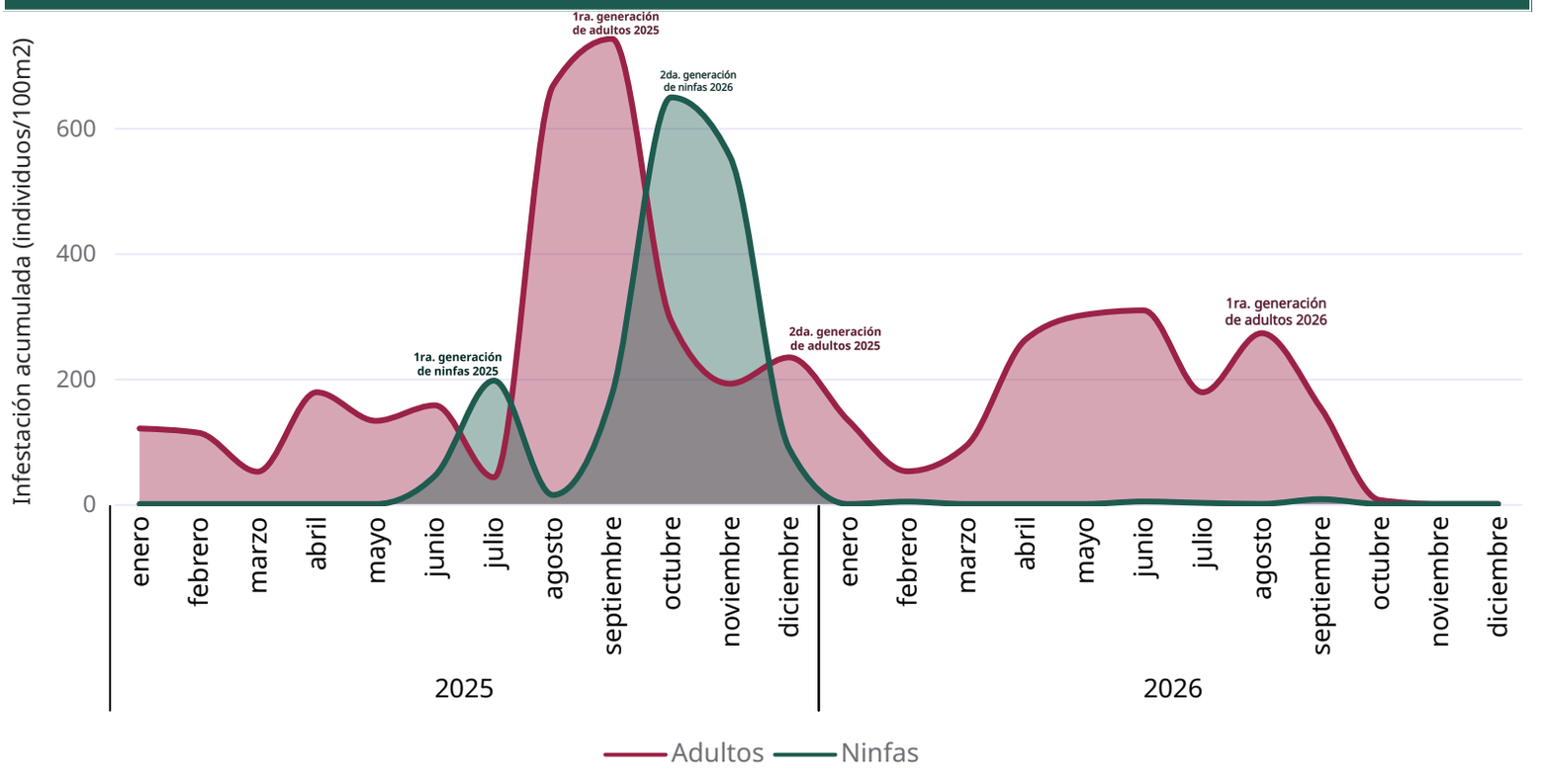
La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.

No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.

Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable.**

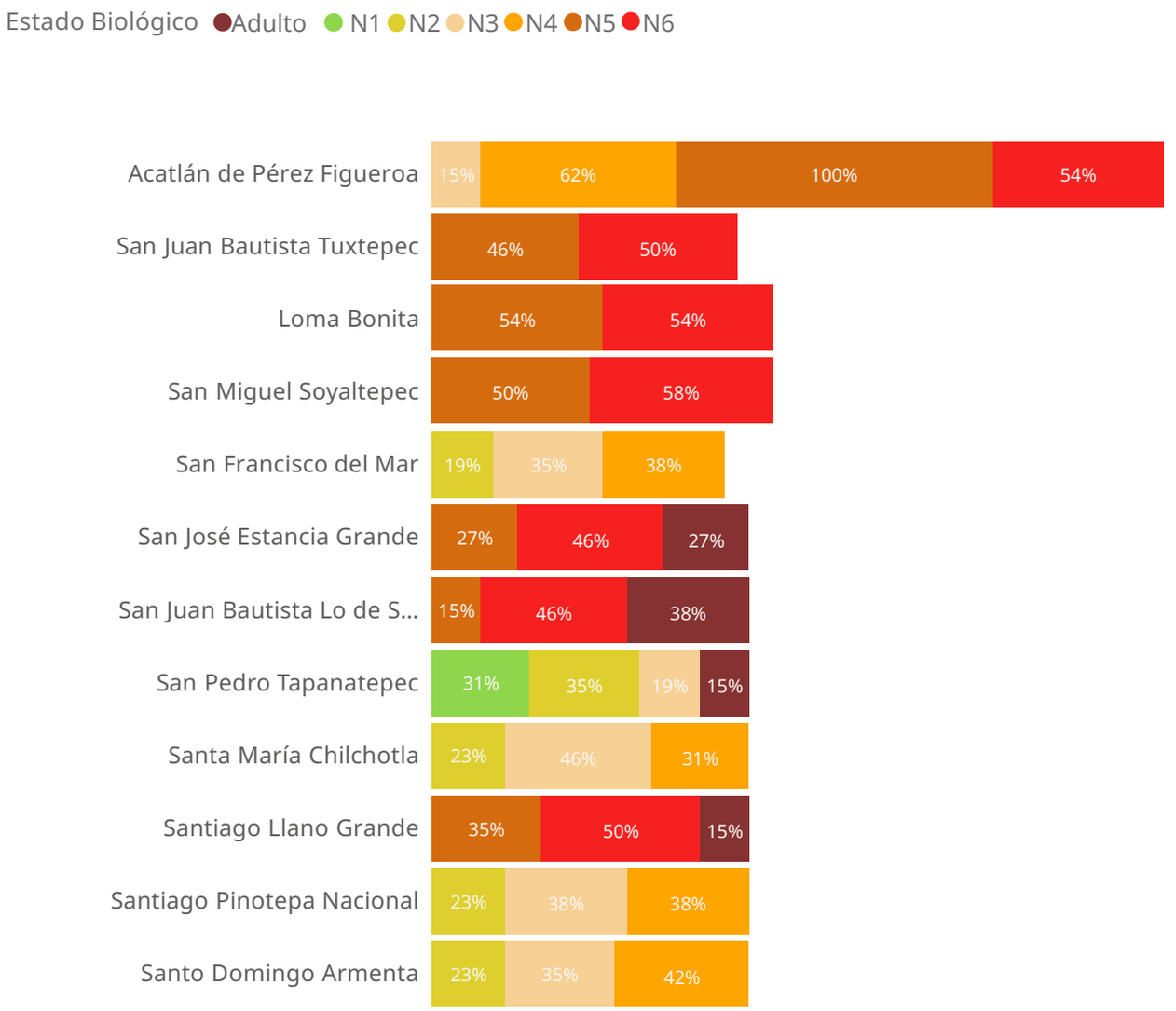
*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: . **Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola. Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

3. Dinámica poblacional de los estados biológicos de la plaga en el estado de Oaxaca



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:

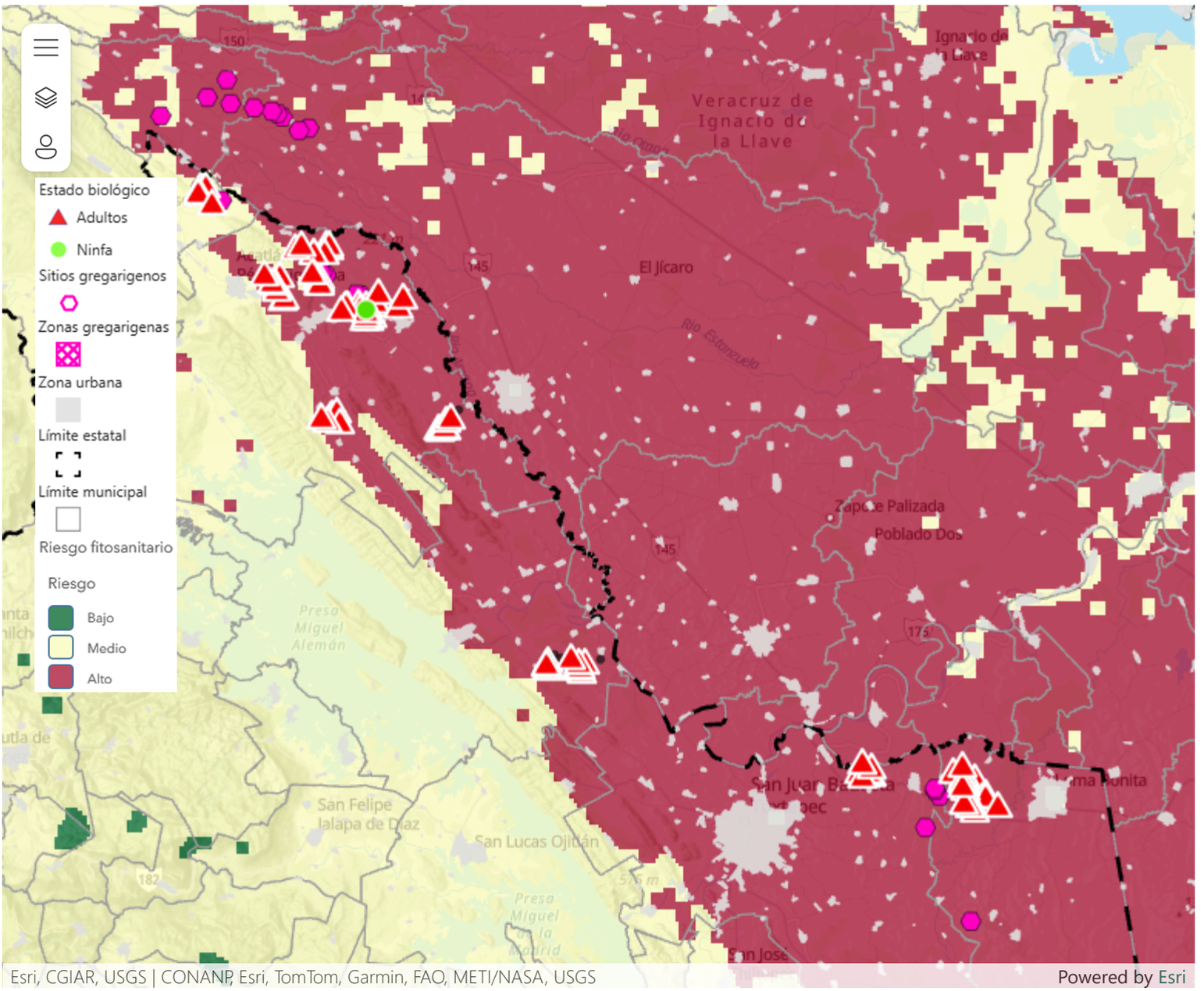


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Oaxaca

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.

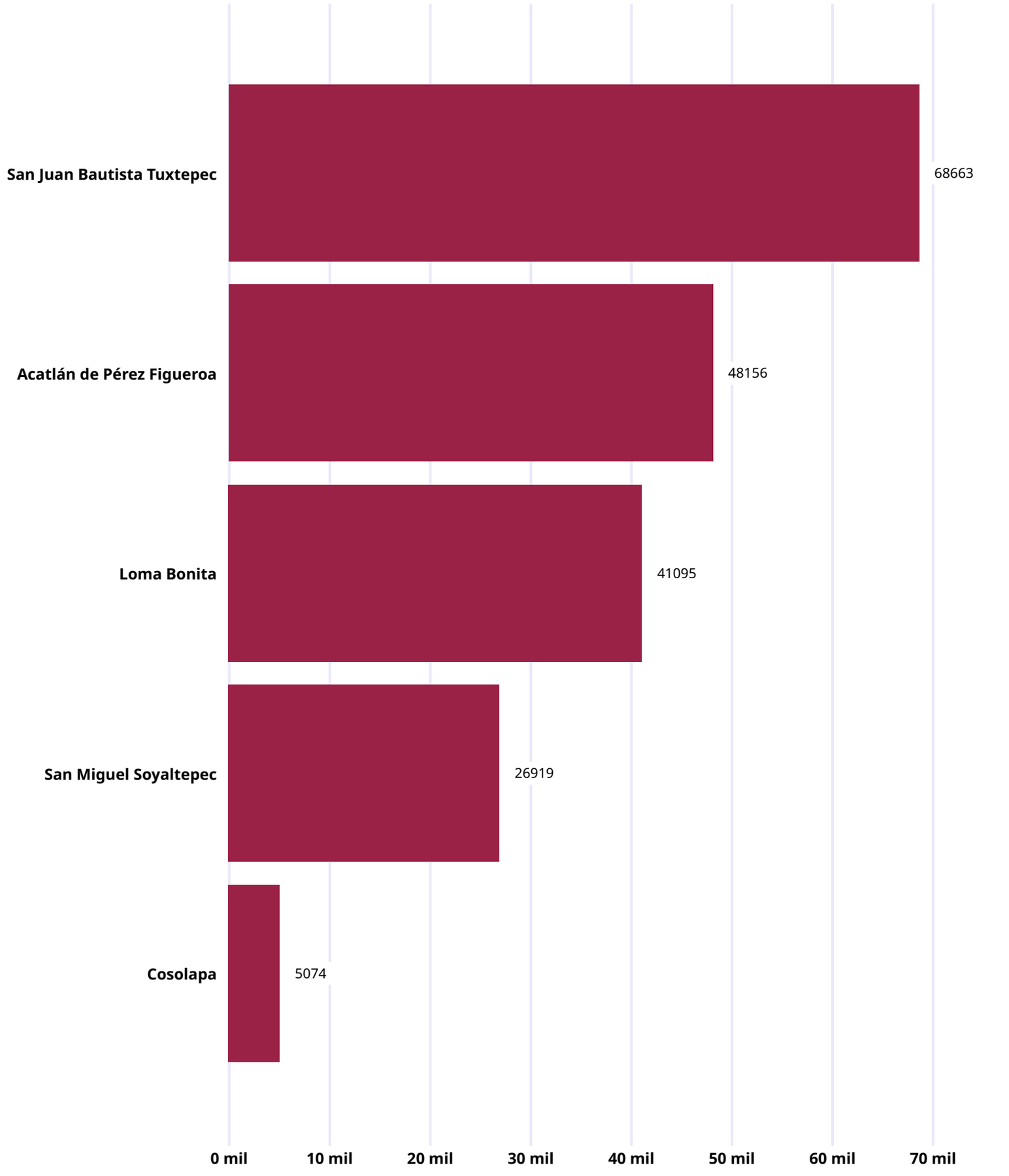


En total 5 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

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.

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)	Sup. en riesgo (ha)	Ejidos 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
Acatlán de Pérez Figueroa		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
Loma Bonita		41,095.36	Loma bonita, El paraiso, San benito el encinal, La soledad, Zacatixpan, Arroyo metate, El mirador, Mixtan, Linda vista
San Miguel Soyaltepec		26,918.85	La reforma, La breða, Nuevo paso nazareno, La nueva pochota, Arroyo chicale, Nuevo buenavista, La nueva patria, La guadalupe, Playa de jicama
Cosolapa		5,074.04	Palma sola, Rancho tablas de reyes carrizal, Refugio viejo, Almolonga, Cosolapa, Rancho tablas barranca seca