



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 Veracruz

No. 8-2026

**Vigencia de los datos:
agosto-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.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF).

Contacto

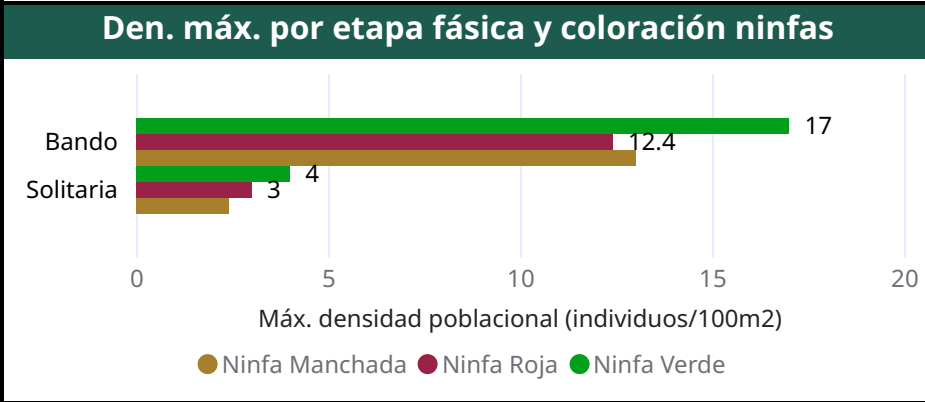
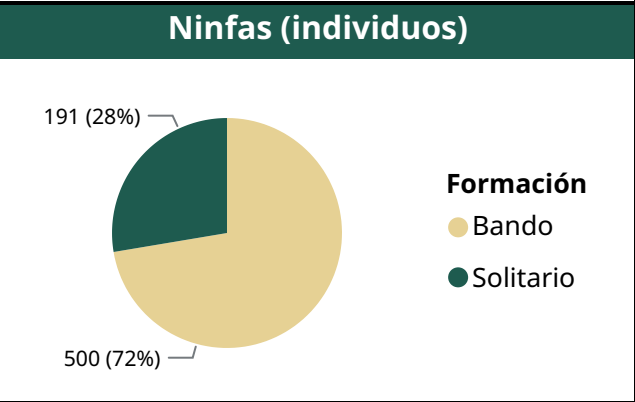
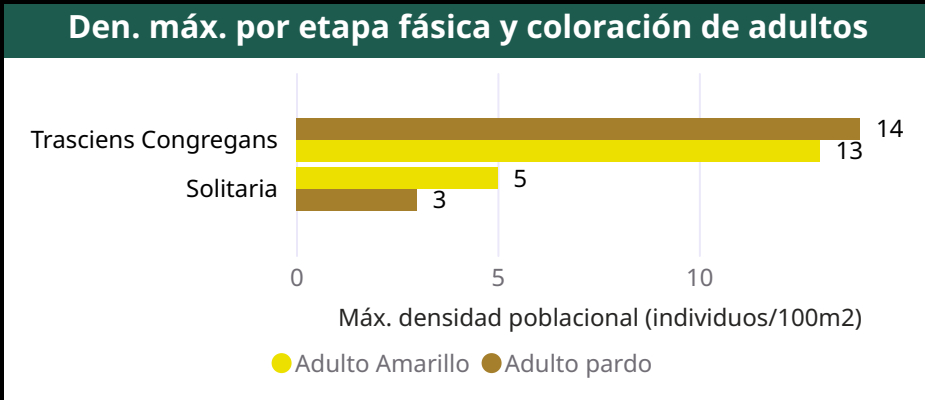
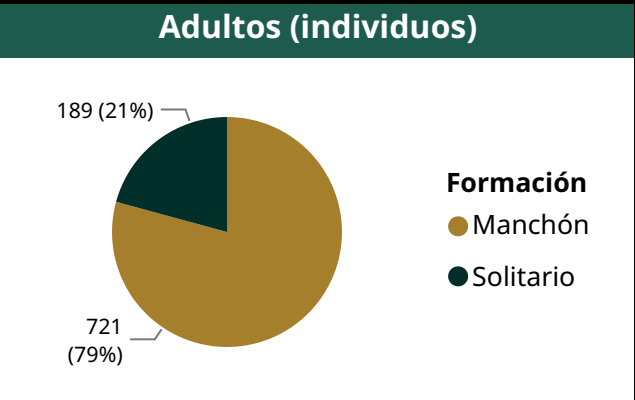
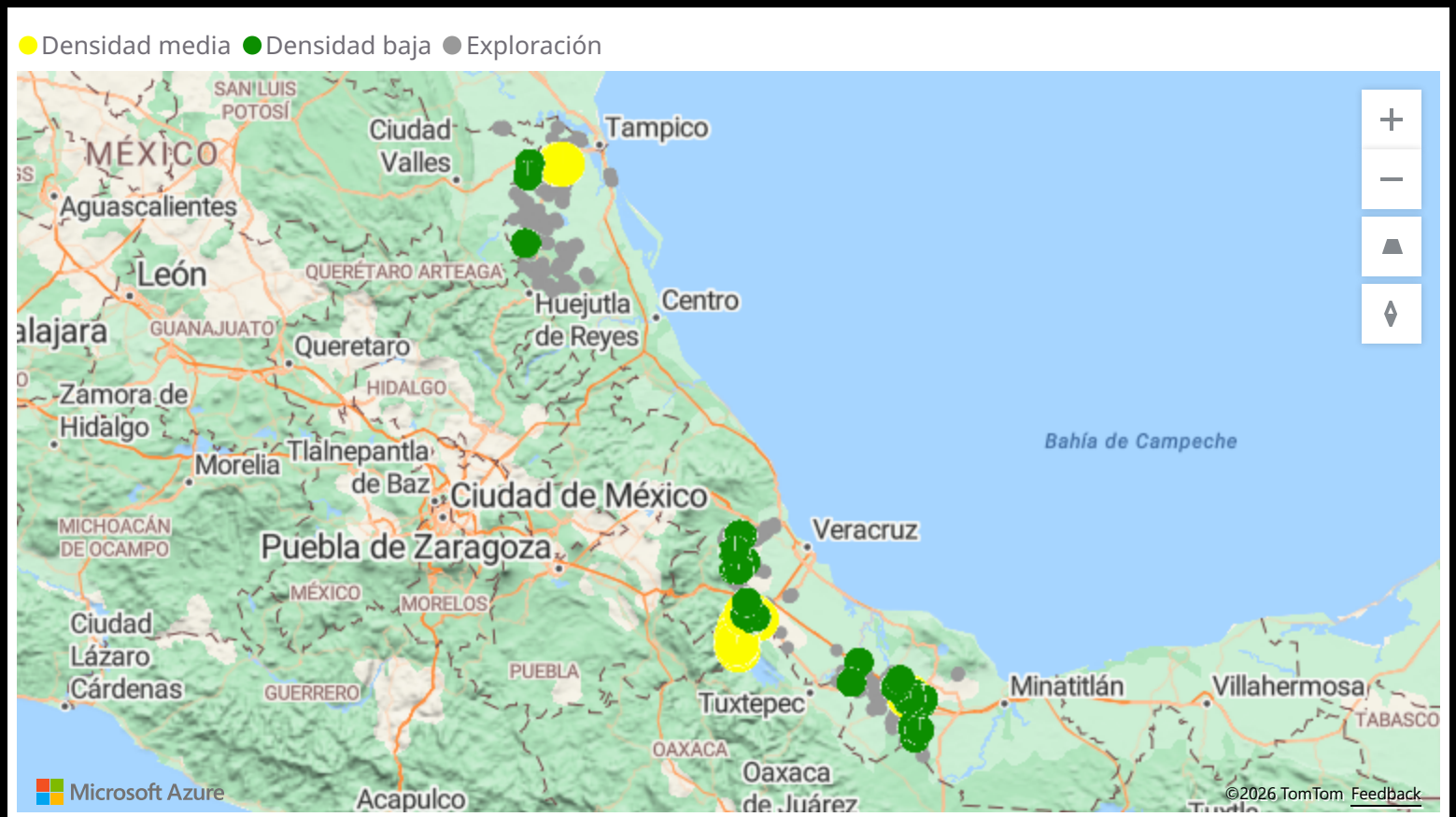
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

1. Densidad de la plaga muestreada del 01/07/2026 al 31/07/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
691	910	17	0	163



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

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



Municipios en Riesgo*
5



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
34,269



Valor (MDP)
502

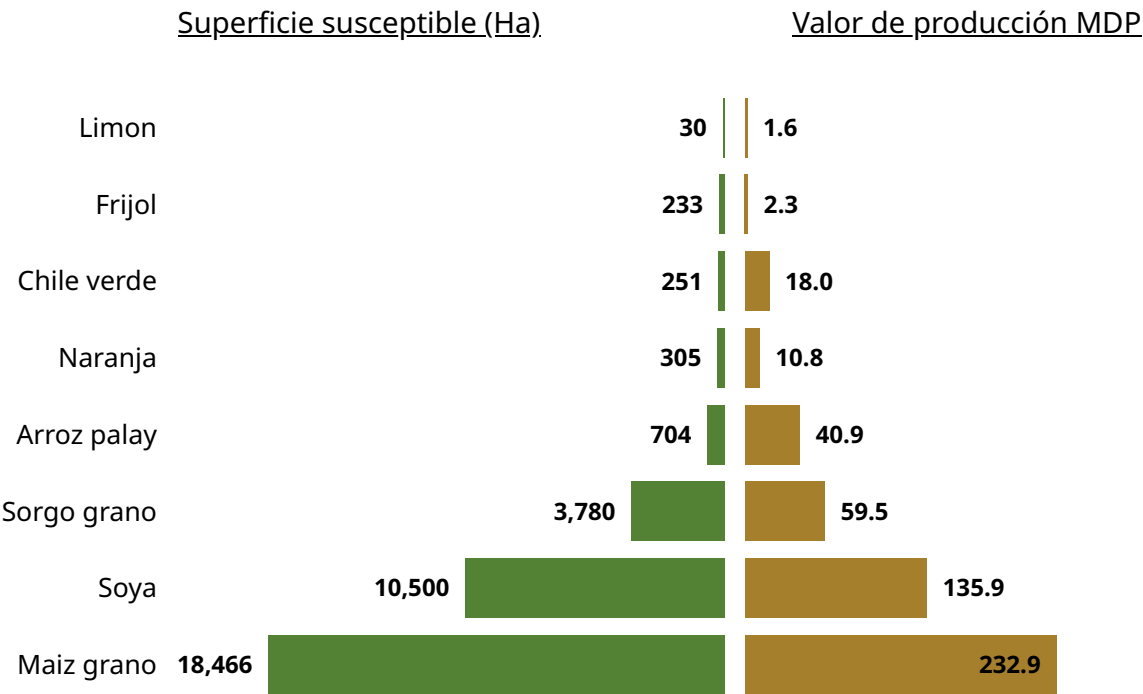


Dependencia económica promedio**
73 %



Posible afectación en 2,308 Ha de pastos y praderas con valor de 81 MDP

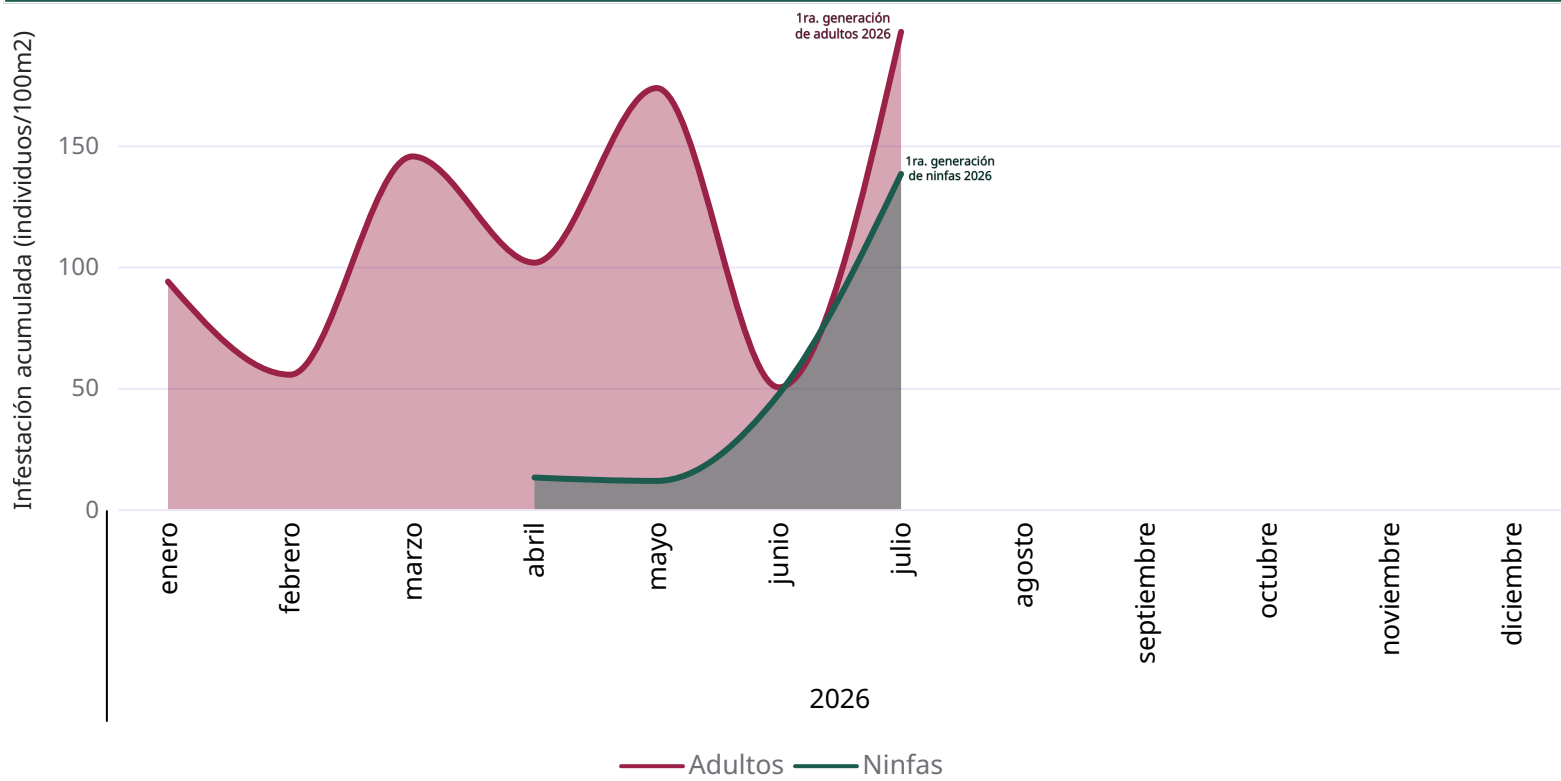
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Tezonapa, Omealca, Juan Rodríguez Clara, Pánuco, Tierra Blanca. **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 Veracruz

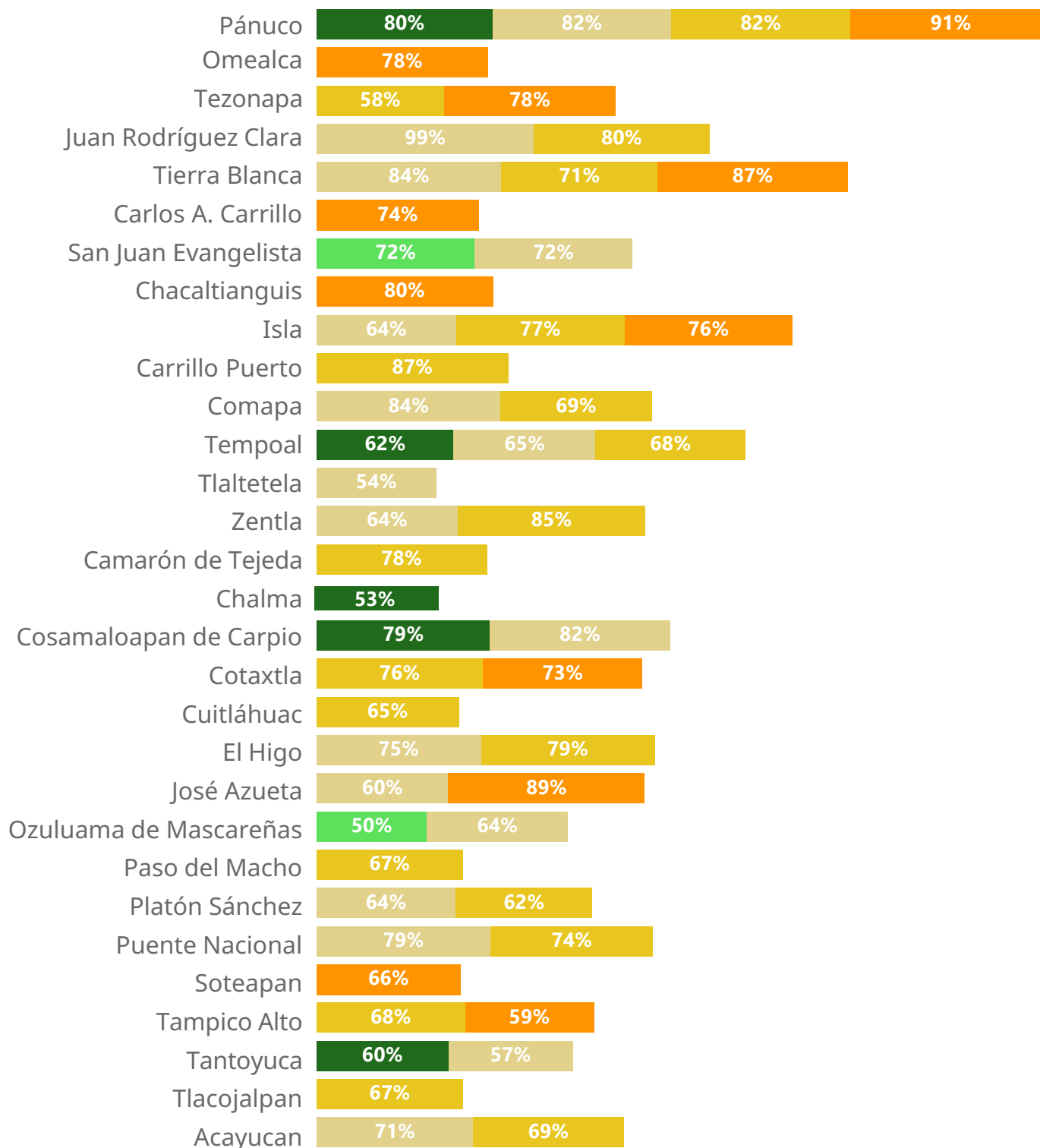


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

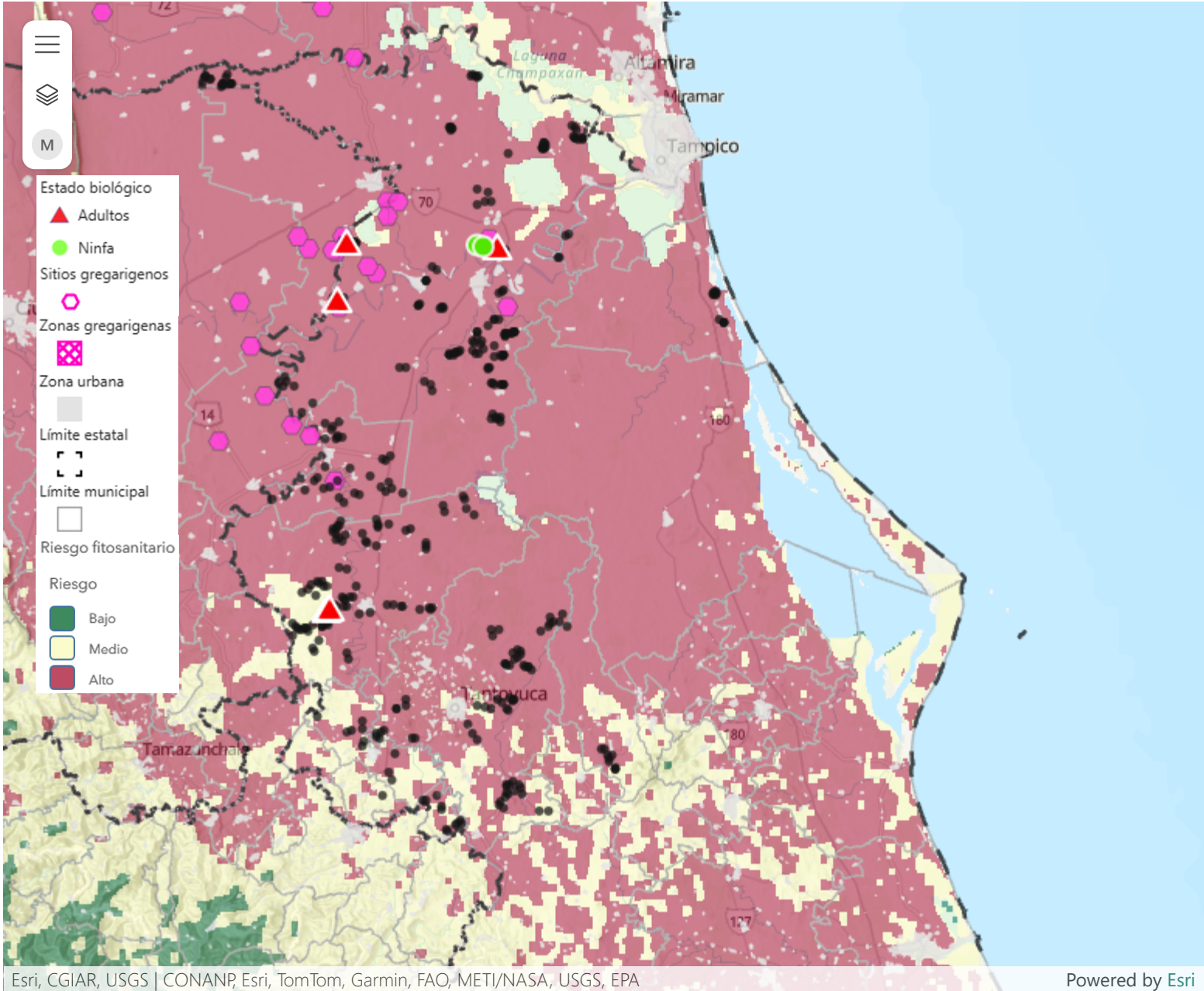


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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 31 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: Comapa, Paso del Macho, Tlaltetela, Camarón de Tejeda, Carrillo Puerto, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Cuitláhuac, Chacaltianguis, Chalma, Chontla, Isla, Juan Rodríguez Clara, Platón Sánchez, Puente Nacional, Soteapan, Tantoyuca, José Azueta, Tuxtilla, Zentla, Carlos A. Carrillo, Pánuco, Pueblo Viejo, San Juan Evangelista, Tempoal, Tierra Blanca, Tlacojalpan, El Higo, Omealca, Tampico Alto, Tezonapa (ver anexo 1).

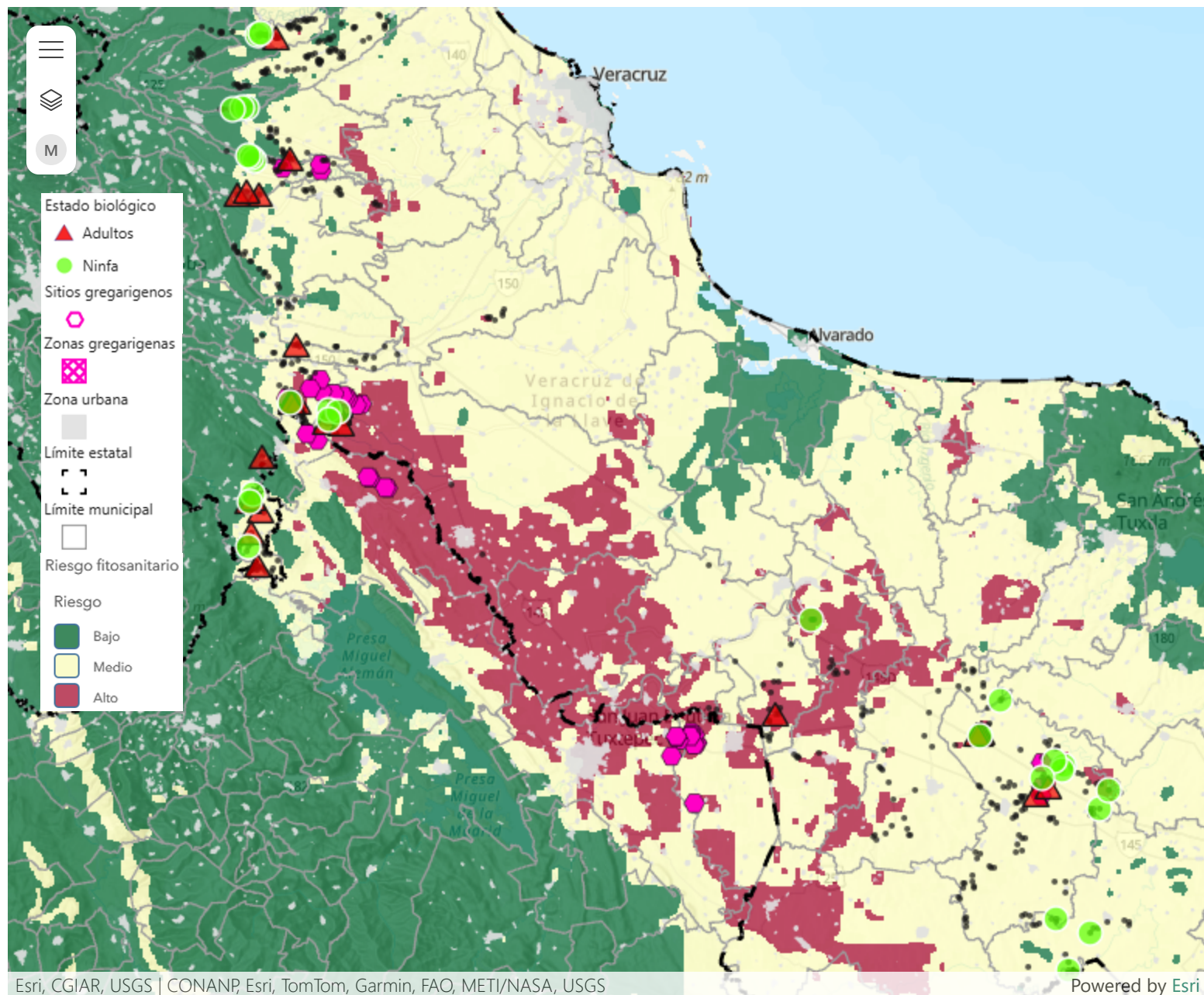
El municipio de Pánuco es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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

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.



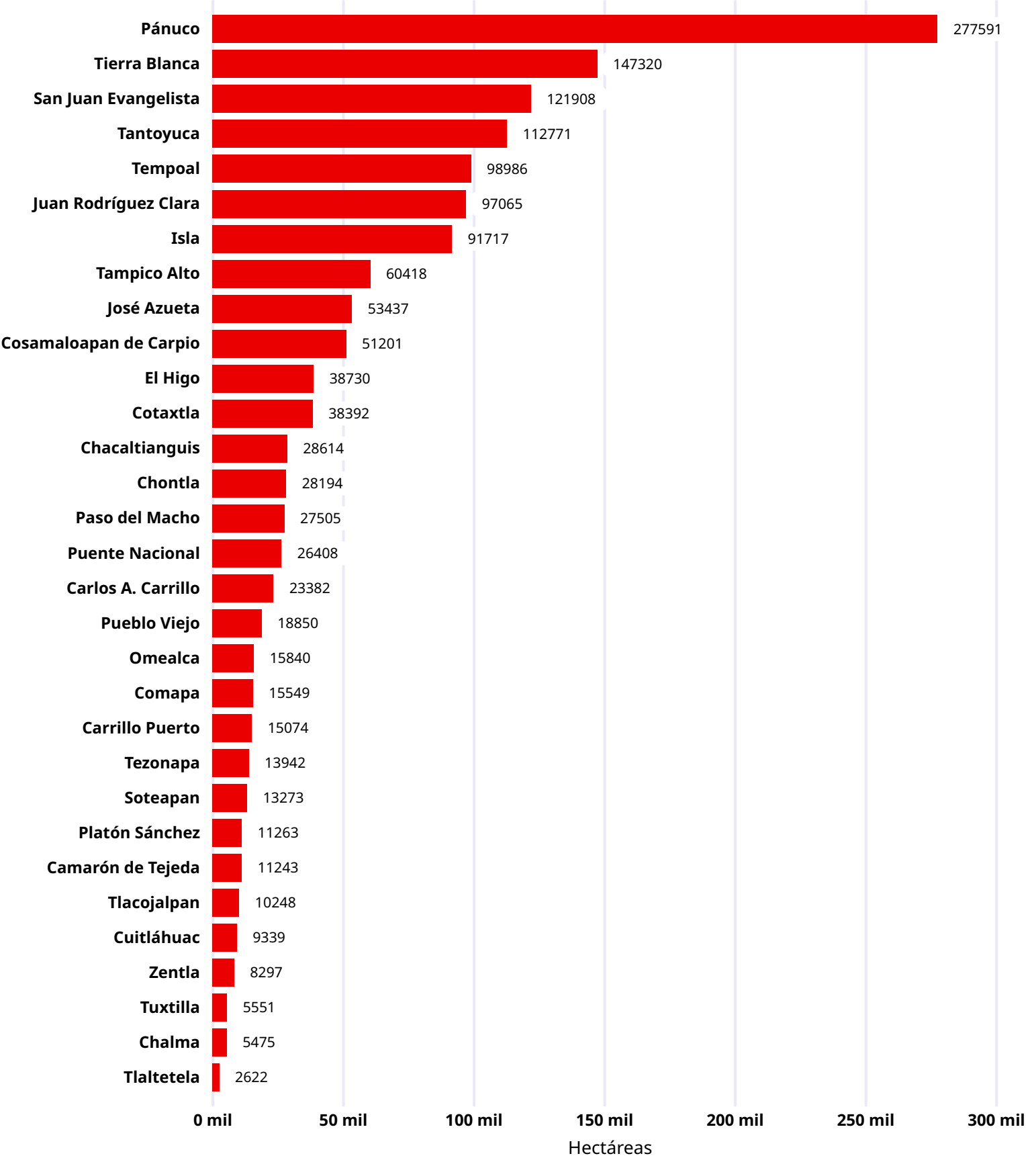
En total 31 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Comapa, Paso del Macho, Tlaltetela, Camarón de Tejeda, Carrillo Puerto, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Cuitláhuac, Chacaltianguis, Chalma, Chontla, Isla, Juan Rodríguez Clara, Platón Sánchez, Puente Nacional, Soteapan, Tantoyuca, José Azueta, Tuxtilla, Zentla, Carlos A. Carrillo, Pánuco, Pueblo Viejo, San Juan Evangelista, Tempoal, Tierra Blanca, Tlacojalpan, El Higo, Omealca, Tampico Alto, Tezonapa (ver anexo 1).

El municipio de Pánuco es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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

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 Veracruz

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
Pánuco	23	277,591.11	Alto de naranjo, San cristobal, Chapacao dos
Tierra Blanca	27	147,319.96	San francisco y sus anexos, N.c.p.e. nuevo villa de ojitlan, La vara junda
San Juan Evangelista		121,908.15	Francisco i. madero, Achotal y sus anexos, El juile
Tantoyuca		112,771.15	San nicolas, Santa clara y anexo, La laja
Tempoal		98,986.39	Tempoal, Horcon o potrero, Carmen y mesa de santiago
Juan Rodríguez Clara	20	97,064.83	Nopalapan, Nopalapan de zaragoza hoy rodriguez clar, El blanco y su anexo cascajal
Isla		91,717.40	El totoloche, Ncpe nuevo canton, Viloría
Tampico Alto		60,417.85	Kilometro 80, Llano de bustos, La escondida
José Azueta		53,436.66	Linda vista, Tesechoacan, Tenejapan
Cosamaloapan de Carpio		51,201.35	Paraíso novillero y anexo, N.c.p.e. nuevo platanal, San cristobal hoy carlos a. carrillo
El Higo		38,730.18	El higo, Las badeas, Vega del paso y anexo
Cotaxtla		38,391.74	Villa de cotaxtla y anexas, Loma angosta y anexos, Loma de los hoyos
Chacaltianguis		28,614.30	Las sabanetas, Chacaltianguis, Las mesas
Chontla		28,193.89	San isidro, Comales, San francisco
Paso del Macho		27,504.77	Paso mulato, Actopan, San jose y su anexo balsa camaron
Puente Nacional		26,407.88	La ternera y anexo hato de la higuera, Chichicaxtle, Acazonica
Carlos A. Carrillo		23,381.91	Yorca del paite, San cristobal hoy carlos a. carrillo, Venustiano carranza antes la chorrera
Pueblo Viejo		18,850.34	El crucero, Gonzalez ortega, Paciencia y aguacate
Omealca	40	15,840.48	Loma mulato y sus anexos, Mata tenatito casco hacienda, San pablo ojo de agua
Comapa		15,549.09	San felipe y anexos, San francisco nacaxtle, Paso pimienta y anexo paso carretas
Carrillo Puerto		15,073.69	Mexcala, Palmar o arroyo azul, Cerro alto
Tezonapa	53	13,942.16	Las limas, Monte alto, Las josefinas
Soteapan		13,273.25	Soteapan, Morelos, Colonia benito juarez
Platón Sánchez		11,263.25	Platon sanchez, Los pozos, El rosario
Camarón de Tejeda		11,243.20	Plan de oros y anexo mata de agua, Rincon de barrabas, La mestiza
Tlacojalpan		10,247.99	Tlacojalpan, Tuxtilla, Loma bonita
Cuitláhuac		9,338.92	San juan de la punta, Dos caminos, Mata naranjo
Zentla		8,297.23	La piña y sus anexos la maromilla y el tigre, Matlaluca, Rincon mariano
Tuxtilla		5,551.10	Tuxtilla, Loma bonita, El granero
Chalma		5,474.82	Chapopote y anexos, Chapopote chico, La puerta
Tlaltetela		2,621.56	Paso limon, Xotla, Potrerillos