



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. 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.

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

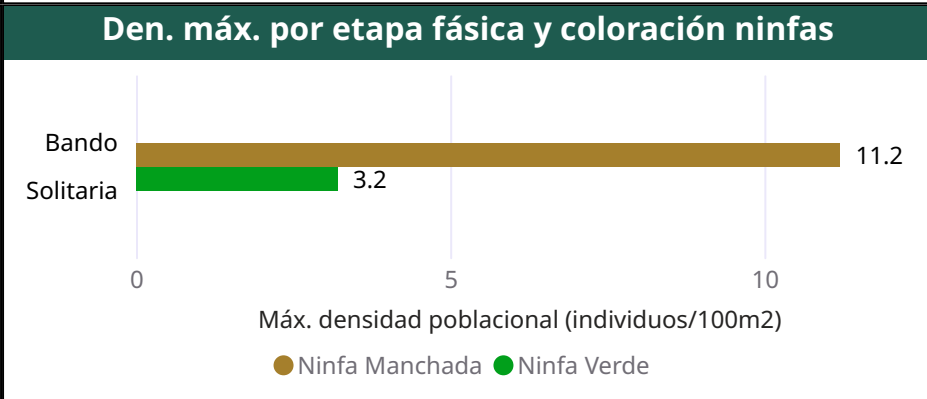
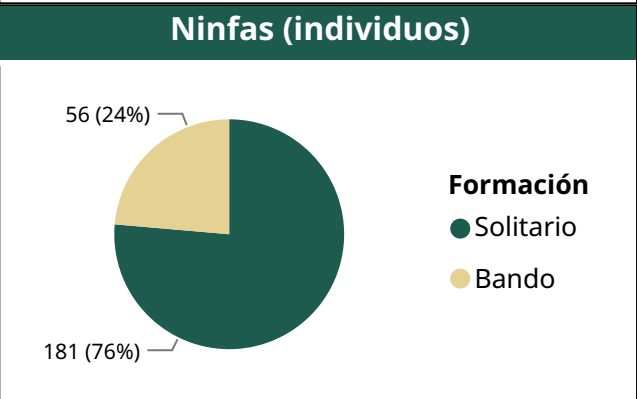
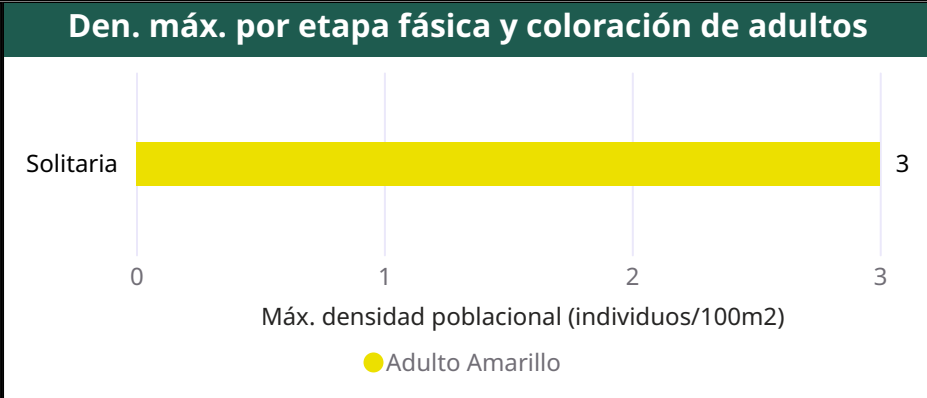
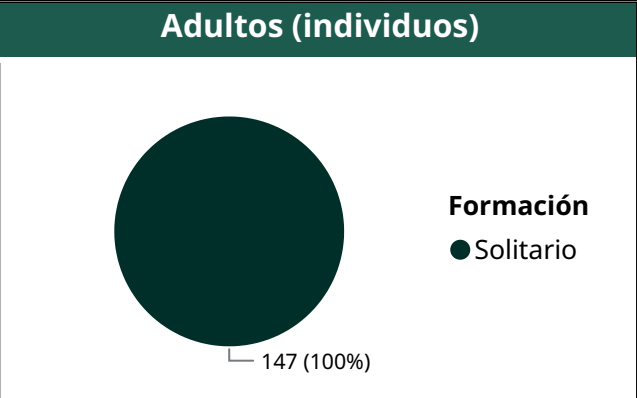
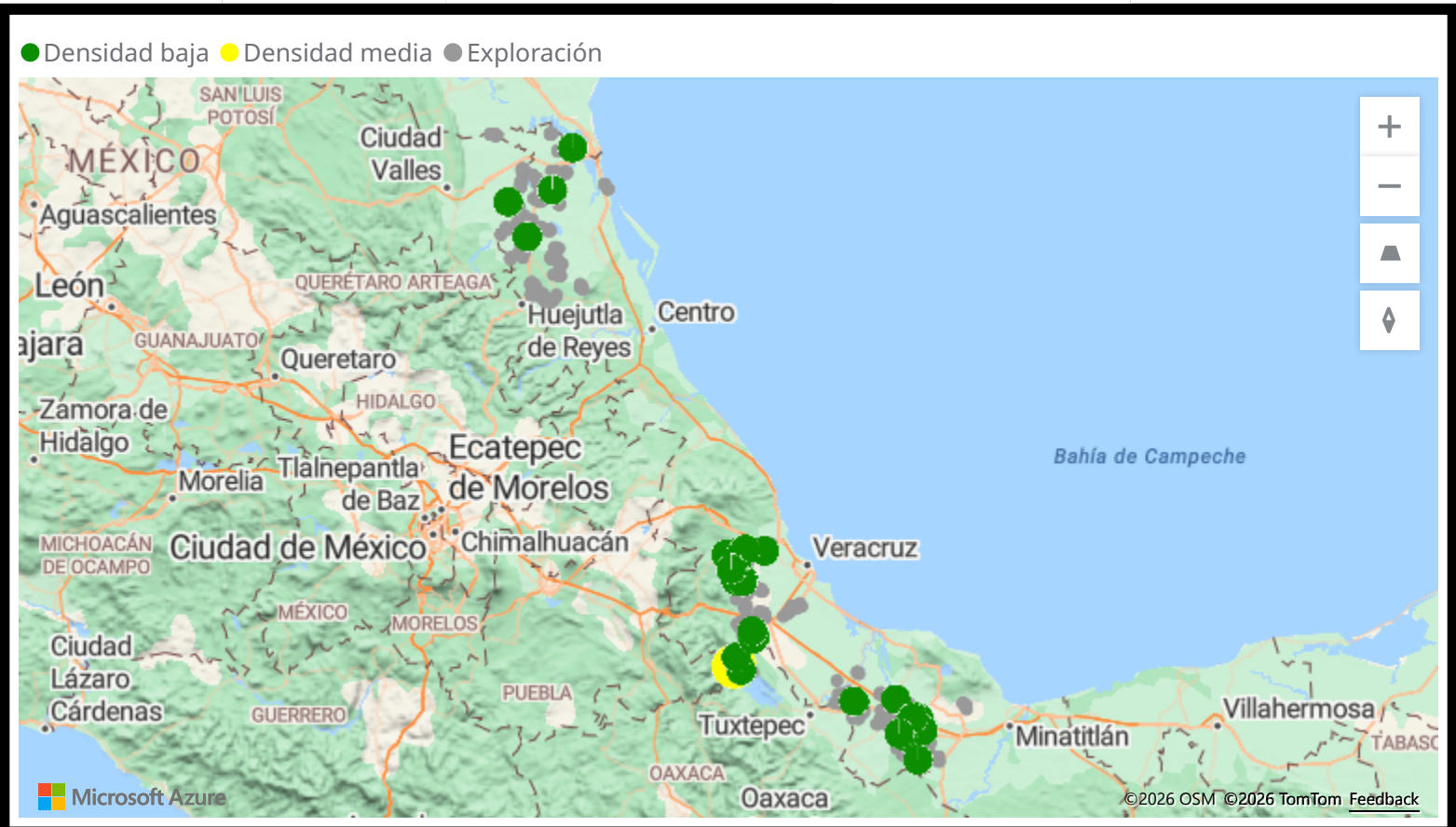
Contacto

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 01/06/2026 al 30/06/2026				
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
237	147	17	0	7



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*
1



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
5,760



Valor (MDP)
56

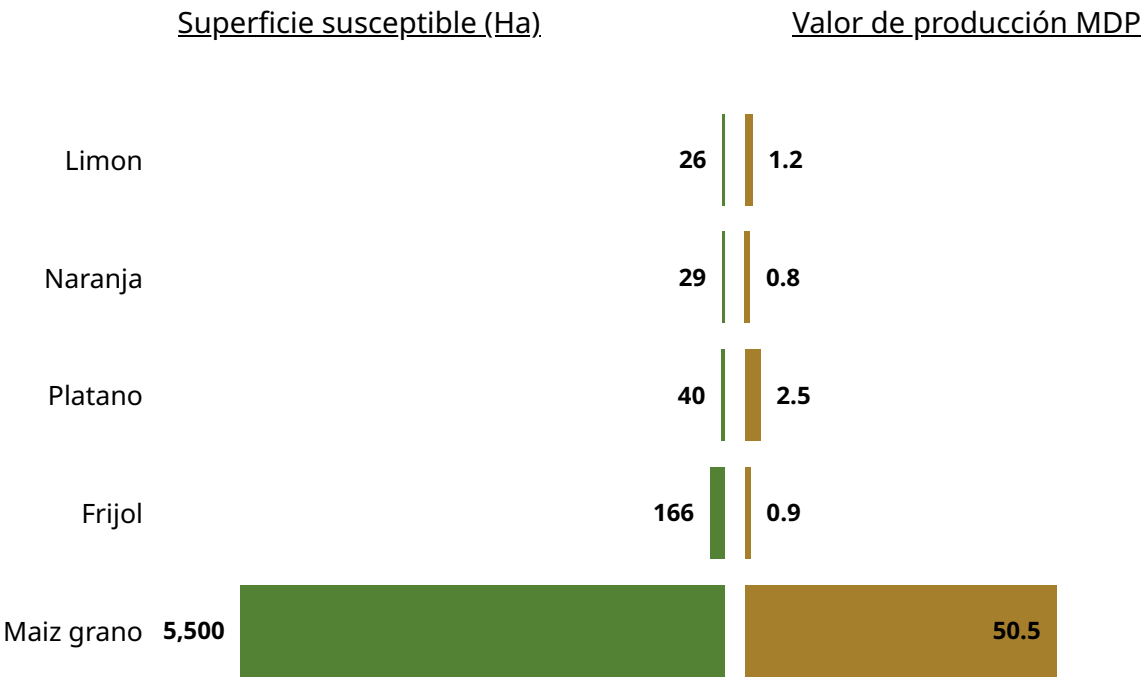


Dependencia económica promedio**
67 %



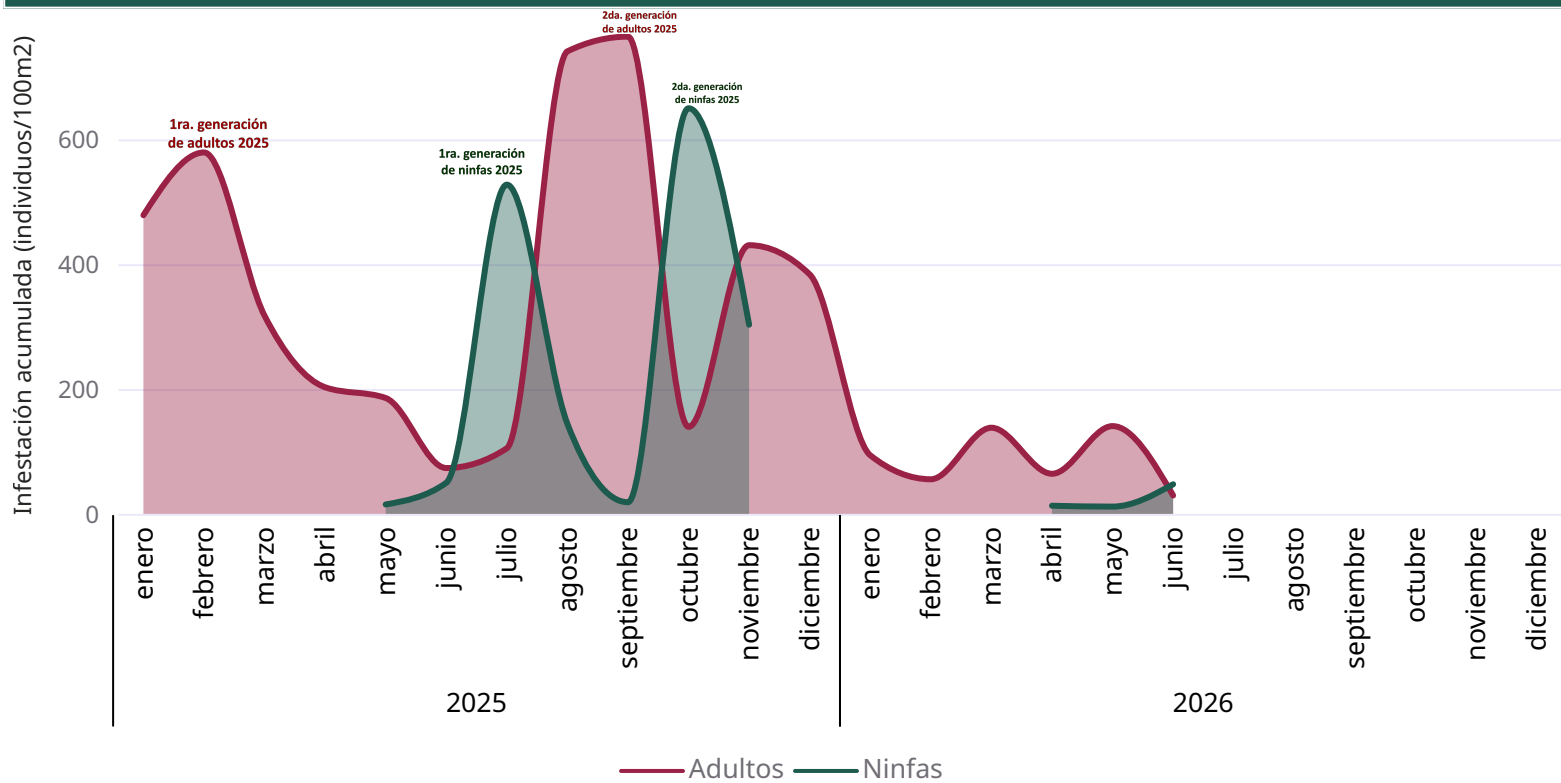
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



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

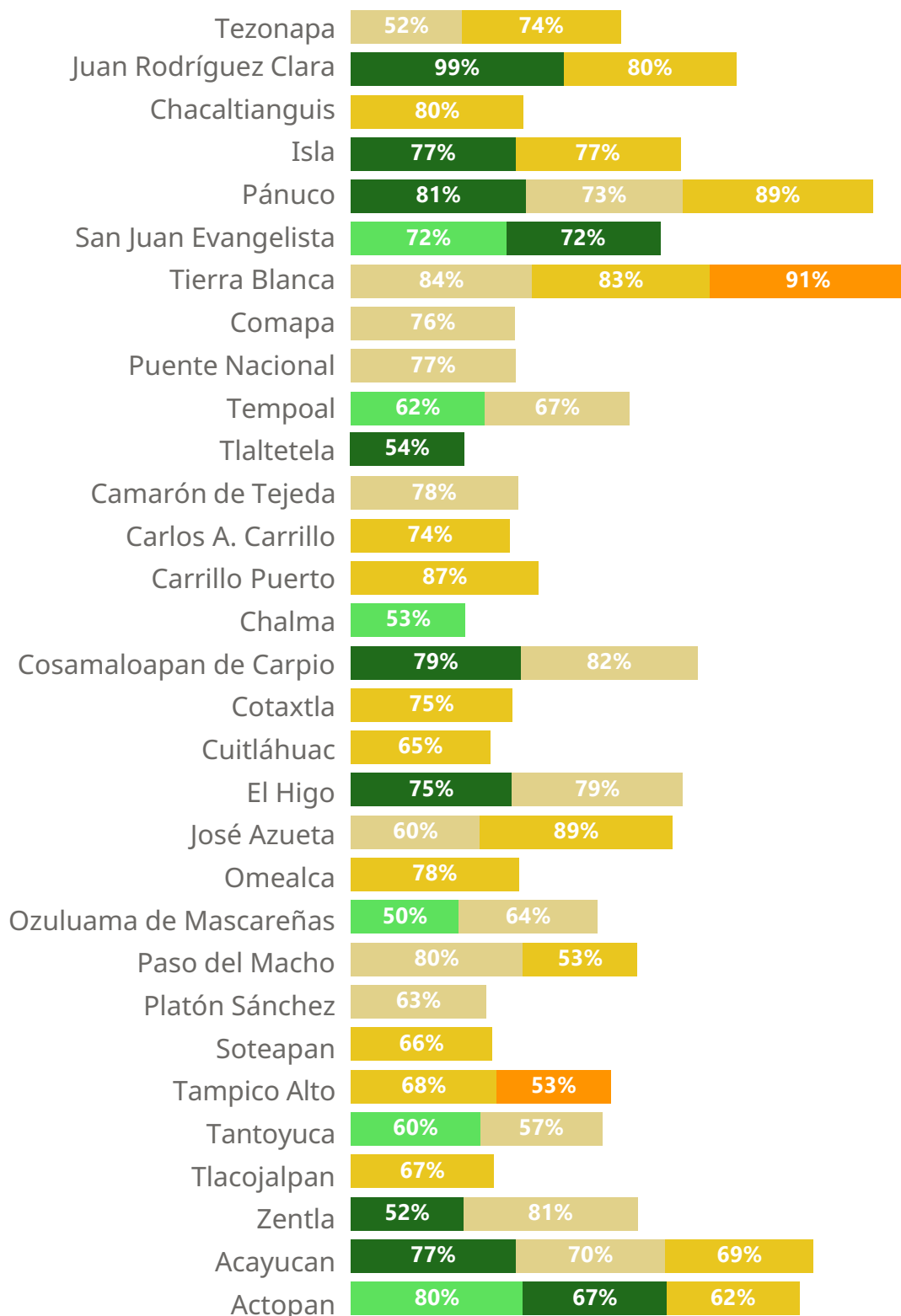


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

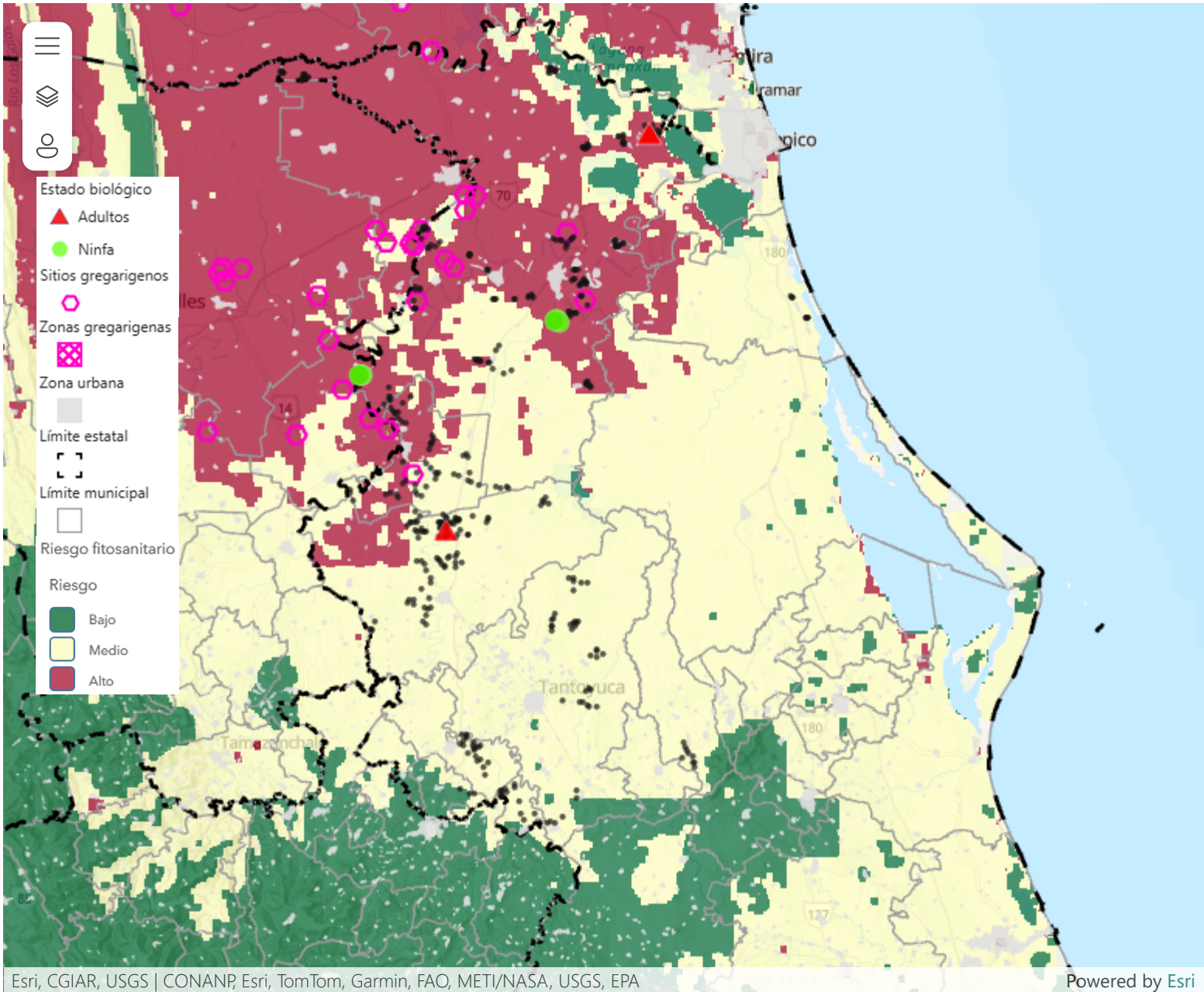


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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 24 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: Carrillo Puerto, Chontla, Omealca, Puente Nacional, Soteapan, Pánuco, Pueblo Viejo, Tampico Alto, Tezonapa, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Chacaltianguis, Isla, Juan Rodríguez Clara, Platón Sánchez, San Juan Evangelista, Tantoyuca, Tempoal, José Azueta, Tierra Blanca, Tlacojalpan, Tuxtilla, El Higo, Carlos A. Carrillo (ver anexo 1).

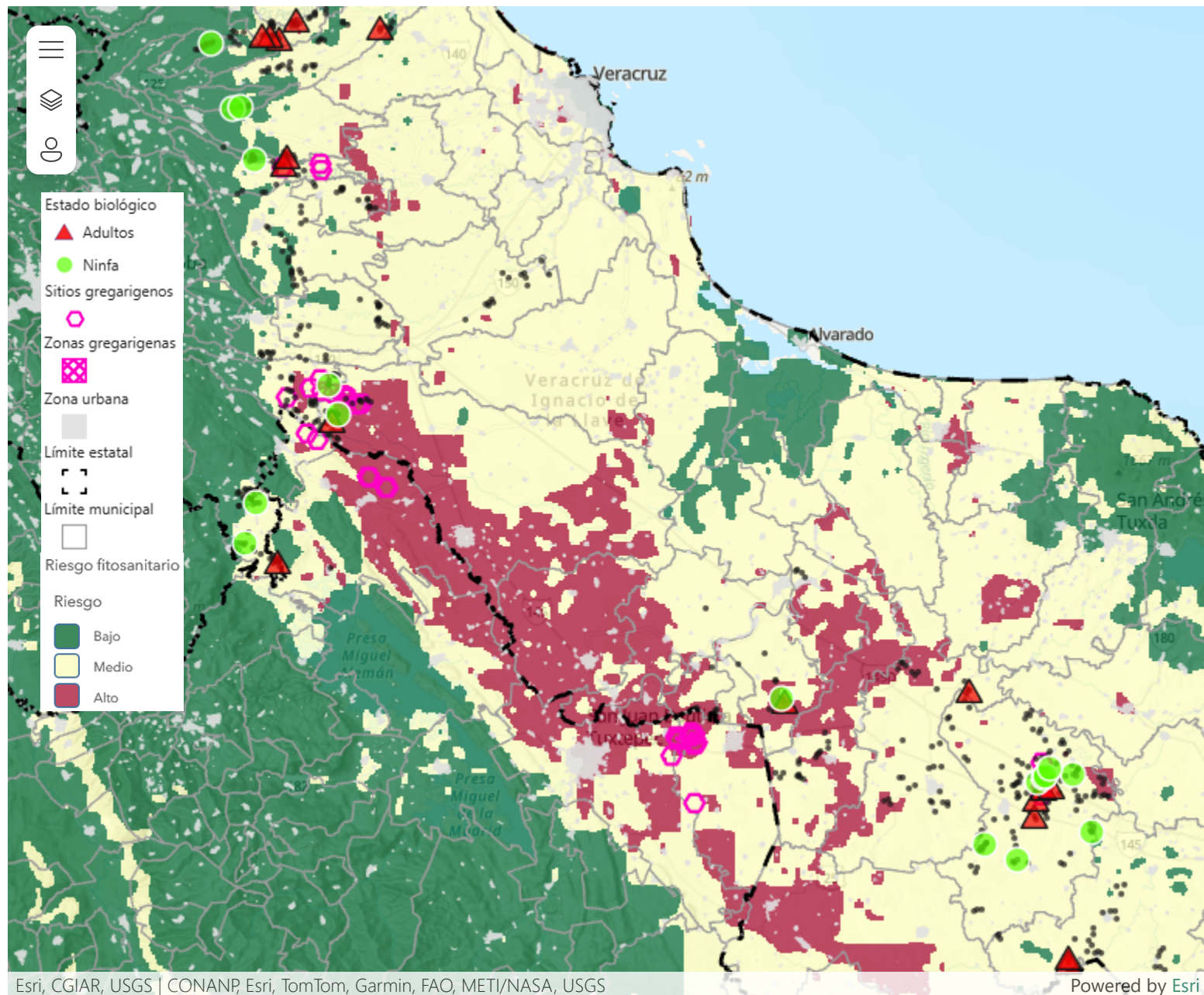
El municipio de Pánuco es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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.



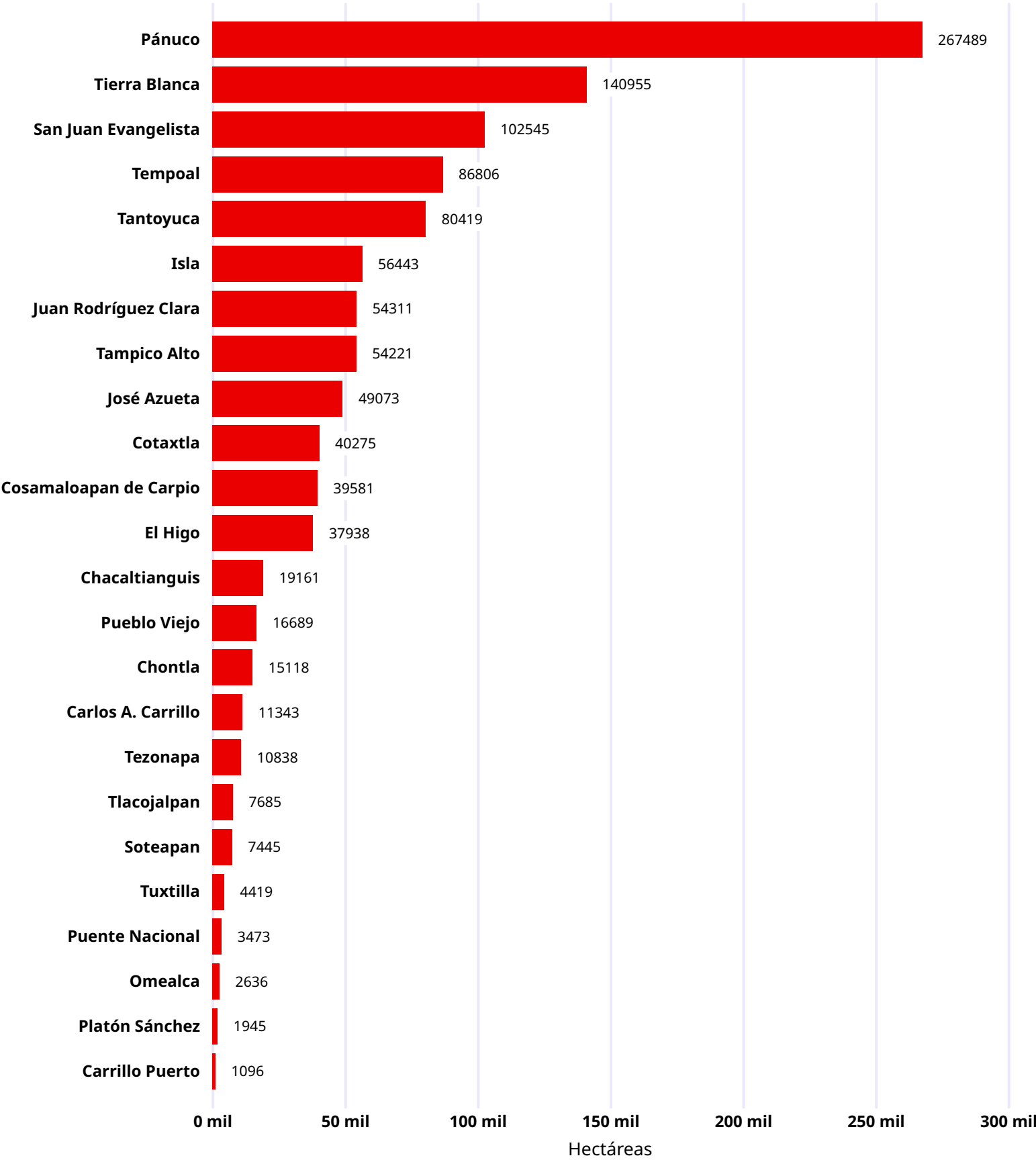
En total 24 municipios están en riesgo alta con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Carrillo Puerto, Chontla, Omealca, Puente Nacional, Soteapan, Pánuco, Pueblo Viejo, Tampico Alto, Tezonapa, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Chacaltianguis, Isla, Juan Rodríguez Clara, Platón Sánchez, San Juan Evangelista, Tantoyuca, Tempoal, José Azueta, Tierra Blanca, Tlacojalpan, Tuxtilla, El Higo, Carlos A. Carrillo (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		267,489.14	Alto de naranjo, San cristobal, Chapacao dos, N.c.p.e. lazaro cardenas, Salsipuedes corcovado
Tierra Blanca		140,955.20	N.c.p.e. nuevo villa de ojitlan, San francisco y sus anexos, La vara junda, La campana, Tierra blanca
San Juan Evangelista		102,544.84	Francisco i. madero, Achotal y sus anexos, El juile, Monte verde, Villa guerrero melchor ocampo
Tempoal		86,805.67	Tempoal, Horcon o potrero, Tres palmas, Santiago sanchez, Arroyo del canchey
Tantoyuca		80,418.61	San nicolas, La laja, Santa clara y anexo, El chote y el aquiche, San lorenzo
Isla		56,442.79	Ncpe nuevo canton, El totoloche, Marcial, Coapa, Loma alta
Juan Rodríguez Clara		54,310.65	Nopalapan, El blanco y su anexo cascajal, N.c.p.e. santa rosa, Marquesillo y anexos, Los huayacanes
Tampico Alto		54,220.80	Kilometro 80, Llano de bustos, La escondida, Alto de la zapupera, Kilometro 75 y sus anexos
José Azueta		49,072.71	Linda vista, Tesechoacan, Tenejapan, El maguey, Estacion dobladero
Cotaxtla		40,275.14	Villa de cotaxtla y anexas, Loma angosta y anexos, Bote en bote, Dos matas y su anexo la guacamaya, Loma de los hoyos
Cosamaloapan de Carpio		39,581.15	Paraíso novillero y anexo, N.c.p.e. nuevo platanal, N.c.p.e. nuevo piedras blancas, Rancho nuevo nopaltepec, Lic. fernando lopez arias
El Higo		37,937.95	El higo, Las badeas, Vega del paso y anexo, Las puentes, El chote
Chacaltianguis		19,160.51	Las sabanetas, Las mesas, Mata de caña, Chacaltianguis, Laguna de lagarto (dot)
Pueblo Viejo		16,689.30	El crucero, Paciencia y aguacate, Gonzalez ortega, Lic. benito juarez y sus anexos, El sendero
Chontla		15,117.68	San isidro, San francisco, Las cruces, Comales
Carlos A. Carrillo		11,342.84	San cristobal hoy carlos a. carrillo, Yorca del paite, Venustiano carranza antes la chorrera, Amatepec o paso ancho amatepec, Uluapeño y anexo (dot)
Tezonapa	7	10,838.47	Las limas, Ixtacapa el chico, Las josefinas, Monte alto, El palmar
Tlacojalpan		7,684.54	Tlacojalpan, Tuxtilla, Loma bonita, Ambrosio alcalde, Calatepec
Soteapan		7,444.66	N.c.p.a. tierra y libertad, La florida, San andres chamilpa, Morelos, La estrivera
Tuxtilla		4,419.37	Tuxtilla, Loma bonita, El granero, Lic. javier rojo gomez
Puente Nacional		3,472.52	El palmar, Monte de oro, Jose cardel, Cabezas, Colonia francisco i. madero
Omealca		2,636.01	Loma mulato y sus anexos, Rio moreno, Mata tenatito paso amapa, Las flores y su anexo e. rguez. cano, San pablo ojo de agua
Platón Sánchez		1,945.09	Platon sanchez
Carrillo Puerto		1,095.94	