



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. 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.

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

Contacto

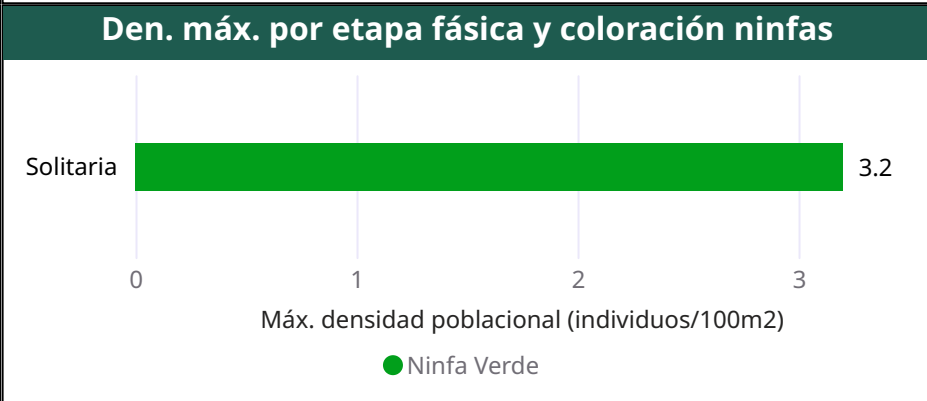
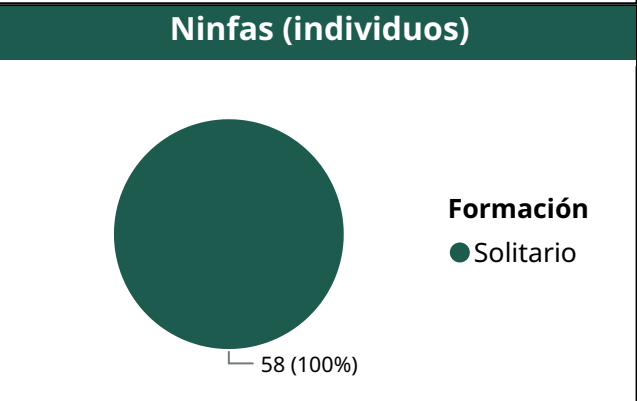
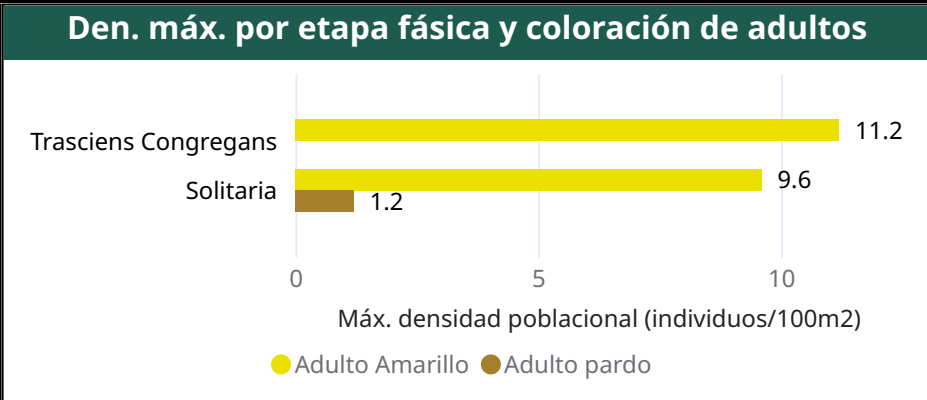
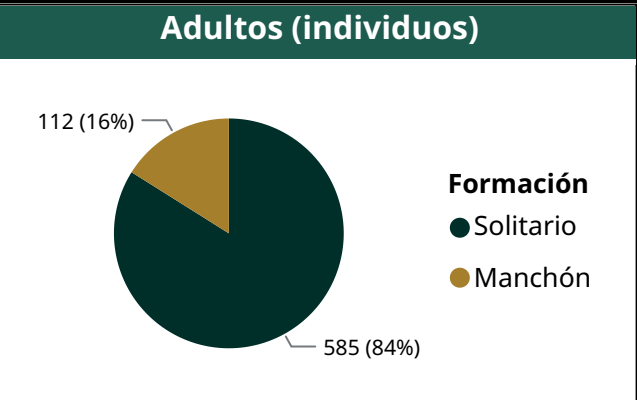
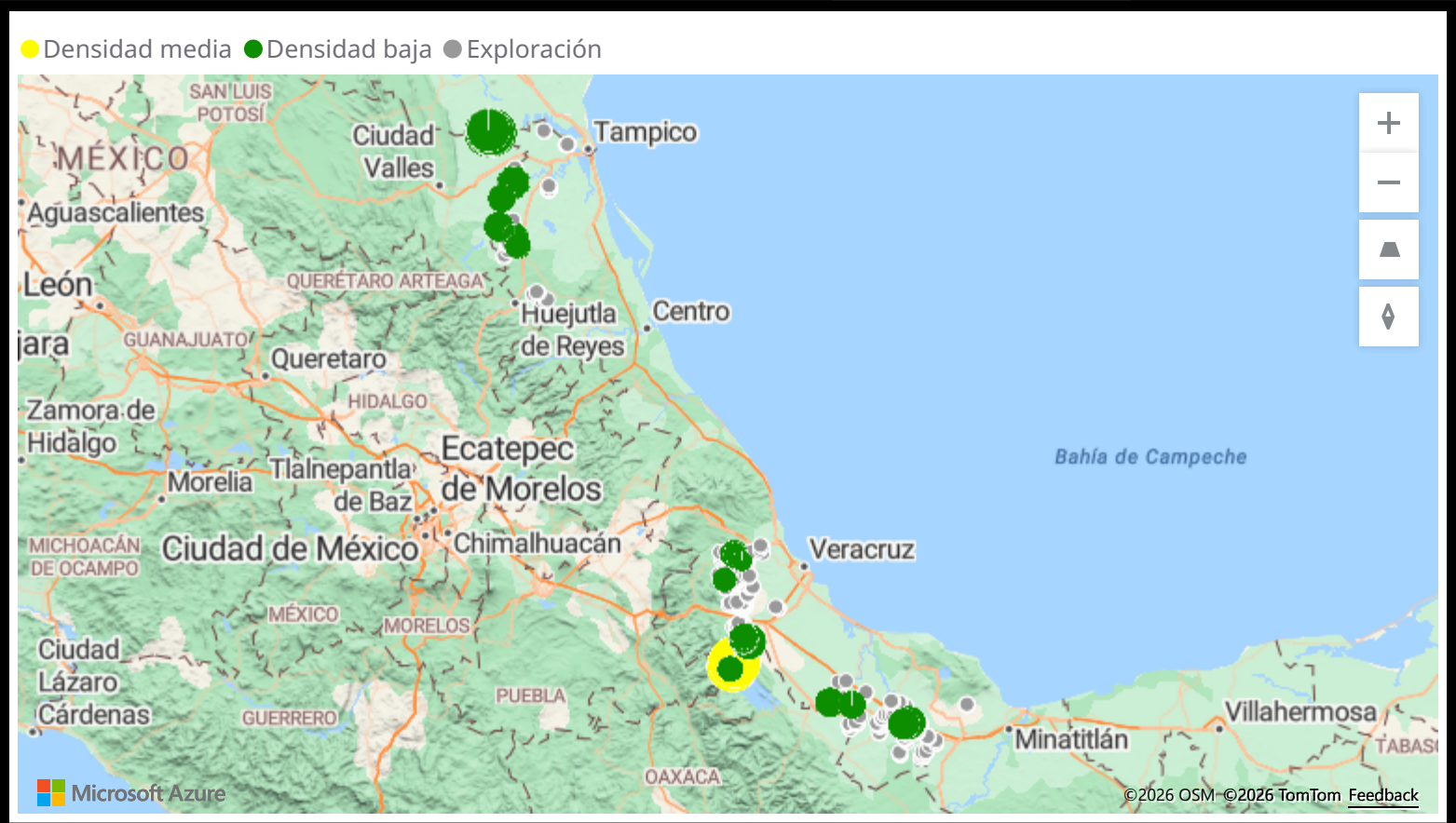
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 04/05/2026 al 29/05/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
58	697	14	0	10



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)
10,561



Valor (MDP)
273



Dependencia económica promedio**
67 %



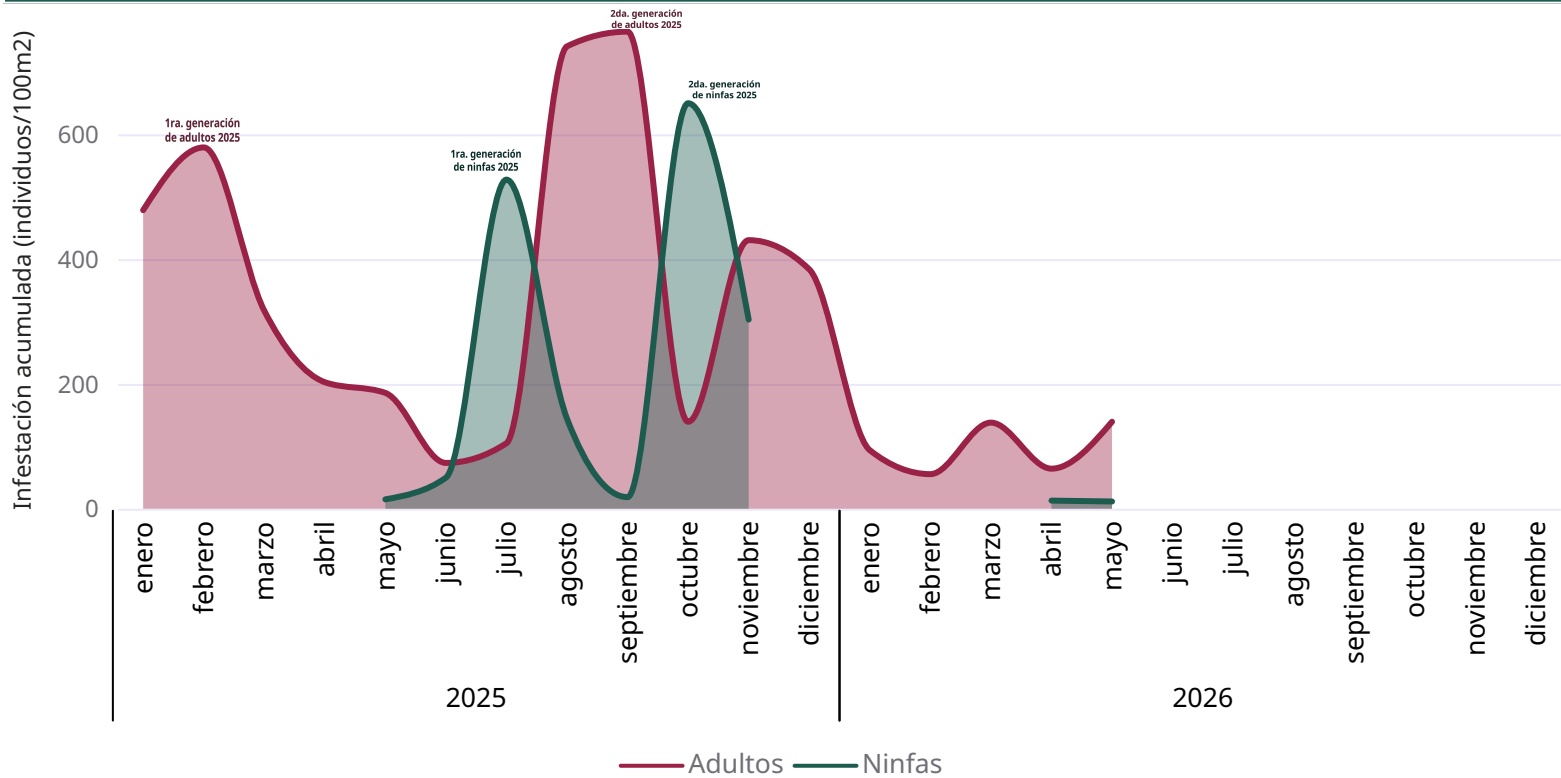
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha)	Valor de producción MDP
Limon	26	1.2
Platano	48	3.0
Naranja	54	1.5
Frijol	166	0.9
Caña de azucar	4,768	216.2
Maiz grano	5,500	50.5

*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

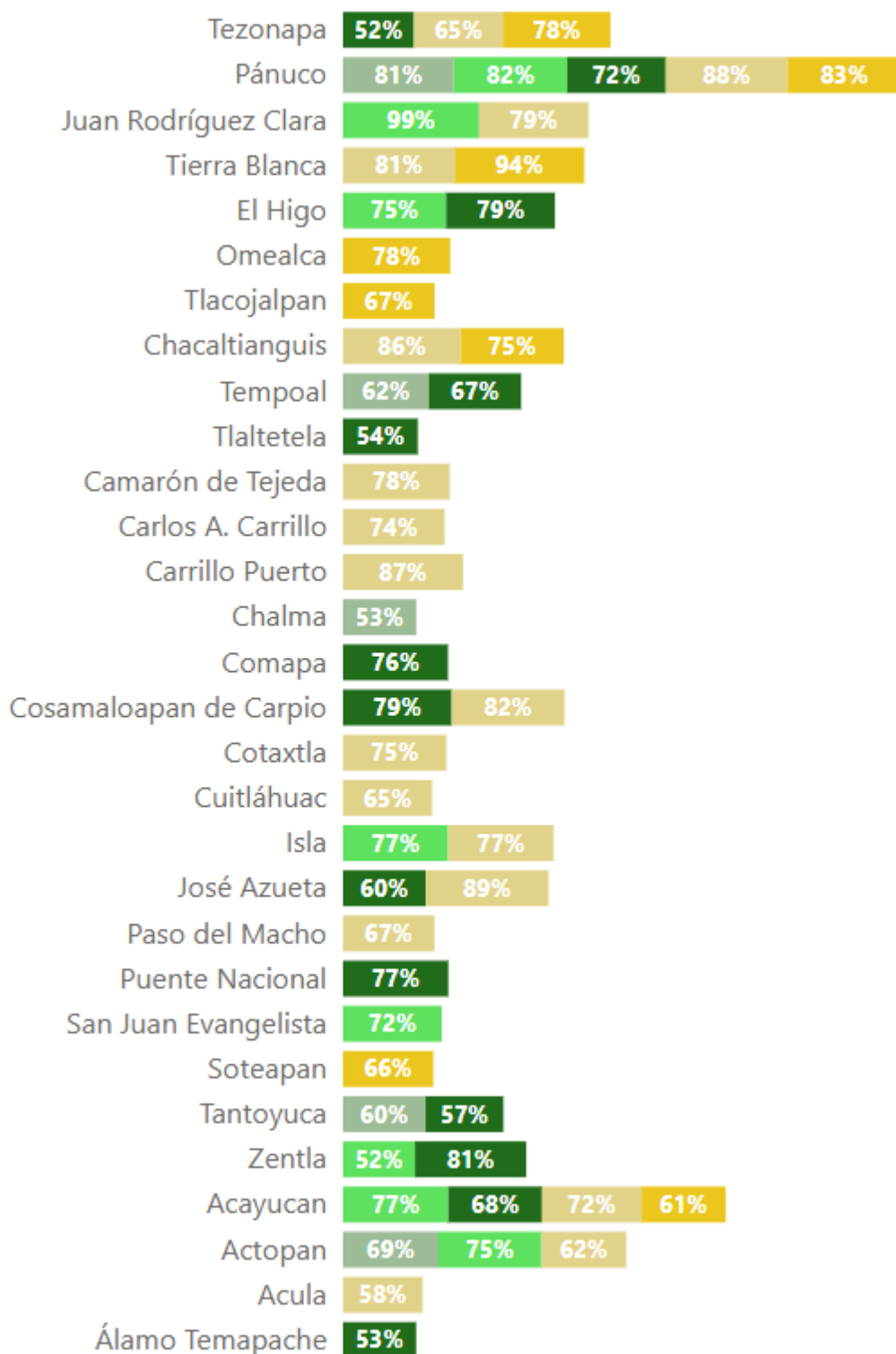


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

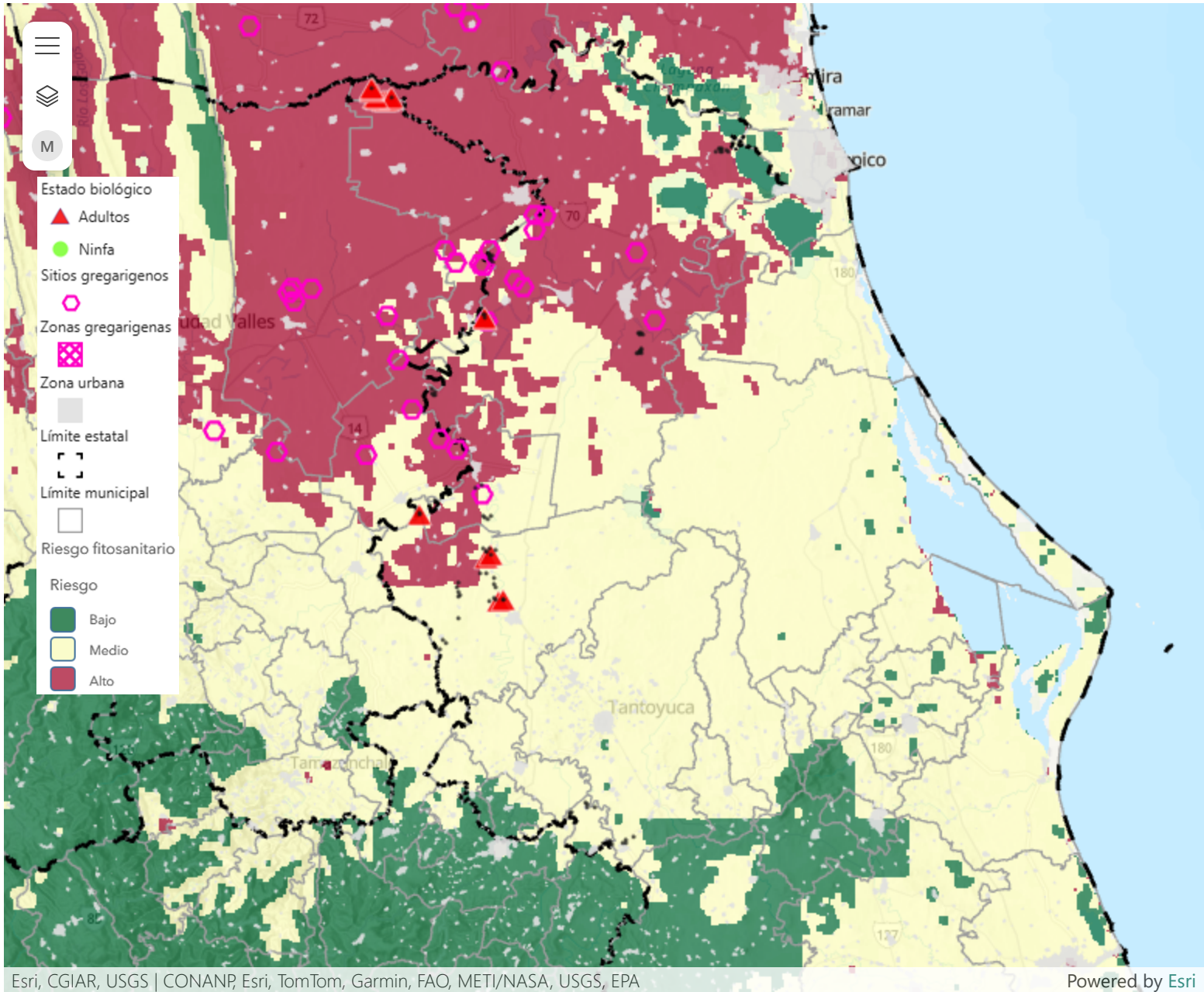


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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 19 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: Pánuco, José Azueta, Tierra Blanca, El Higo, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Chacaltianguis, Isla, Juan Rodríguez Clara, Paso del Macho, Puente Nacional, San Juan Evangelista, Tempoal (ver anexo 1).

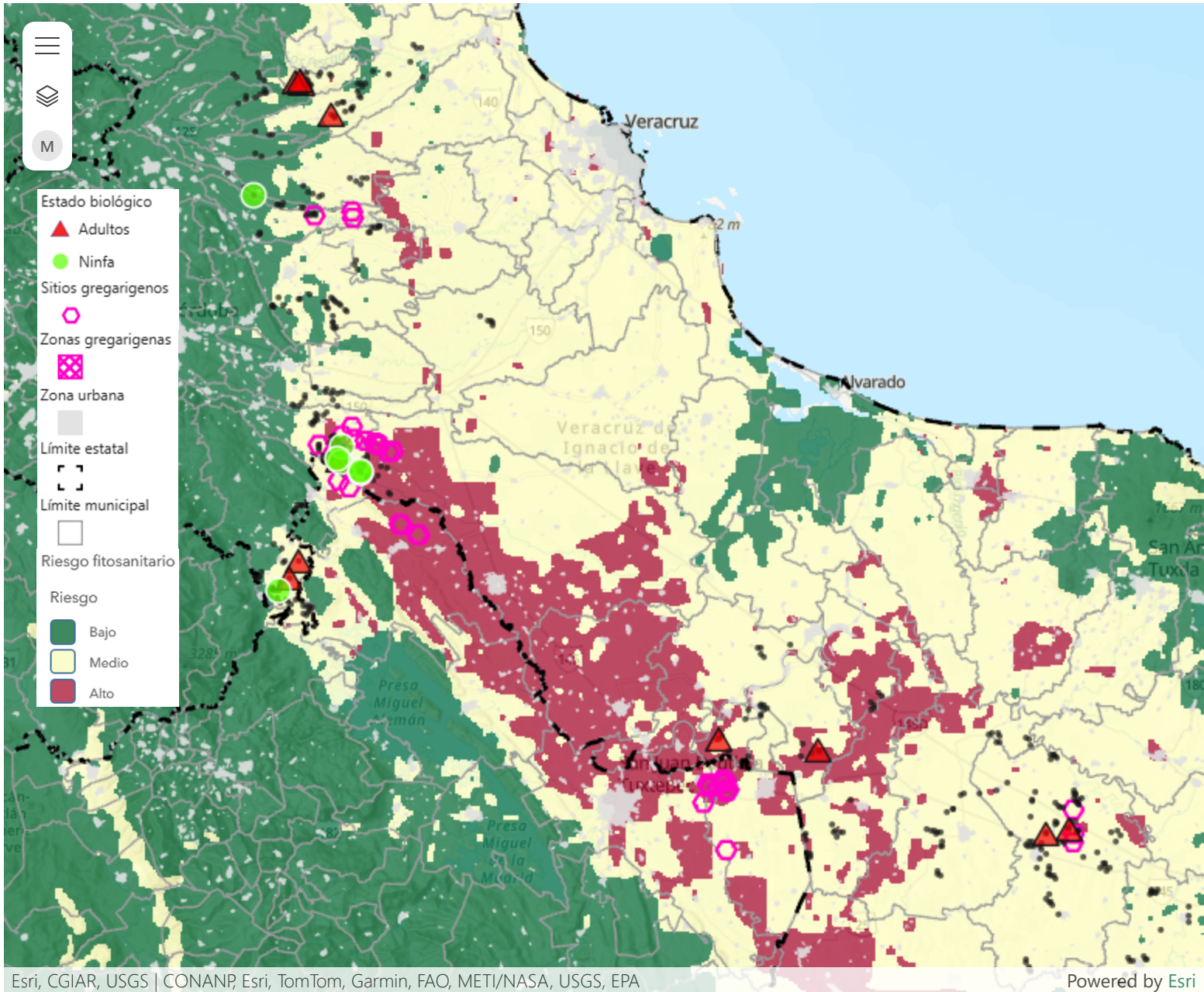
El municipio de Pánuco es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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.



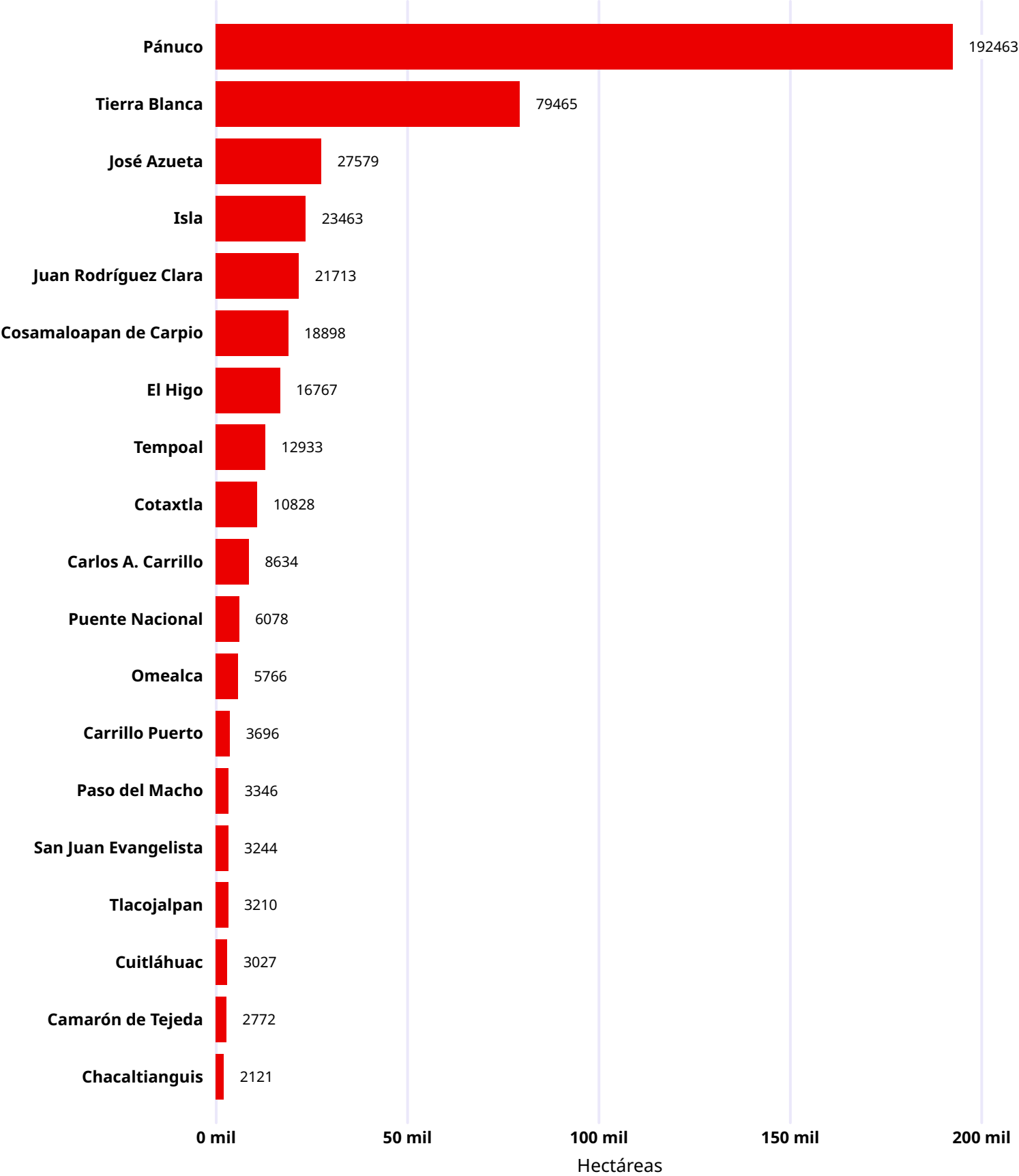
En total 19 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Pánuco, José Azueta, Tierra Blanca, El Higo, Camarón de Tejeda, Carrillo Puerto, Cosamaloapan de Carpio, Cotaxtla, Cuitláhuac, Chacaltianguis, Isla, Juan Rodríguez Clara, Omealca, Paso del Macho, Puente Nacional, San Juan Evangelista, Tempoal, Tlacojalpan, 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	Riesgo (Ha)	Control (Ha)	Ejidos de referencia
Pánuco	192,462.52		San cristobal, Alto de naranjo, Chapacao dos, Salsipuedes corcovado, N.c.p.e. lazaro cardenas, El jobo, Buenavista, Colonia el recreo, Las chicas, El caracol
Tierra Blanca	79,465.01		San francisco y sus anexos, La campana, N.c.p.e. nuevo villa de ojitlan, Huixcolotla, Rodriguez tejeda y sus anexos, Tierra blanca, Las prietas y su a. francisco i. madero, El jobo, San nicolas antes la burrera, El palenque
José Azueta	27,578.63		El maguey, Tesechoacan, Estacion dobladero, Cujuliapan, Linda vista, Juan garcia, La gloria y las cadenas, Tenejapan, Vicente guerrero, La laguna, la joya y la piedra
Isla	23,462.65		La laguna, la joya y la piedra, Isla, Viloría, El tesoro y su anexo, Marcial, San benito y anexo palo miguel, El jatillo y su anexo las cruces, La esperanza, El ñape, N.c.p.e. palma de oro
Juan Rodríguez Clara	21,712.84		Nopalapan, La union, San benito y anexo palo miguel, Paso del ganado, Nopalapan de zaragoza hoy rodriguez clar, Col. dominguez, N.c.p.e. santa rosa, La isleta y anexo el tular, Ncpe nueva esperanza, N.c.p.e. monte rosa
Cosamaloapan de Carpio	18,898.23		N.c.p.e. nuevo platanal, Las limas y las peñitas de agua prieta, Lic. fernando lopez arias, Nuevo pueblo nuevo, Rancho nuevo nopaltepec, Gabino barreda, Paraíso novillero y anexo, N.c.p.e. nuevo piedras blancas, N.c.p.e. nuevo la asuncion, El mirador
El Higo	16,767.11		El higo, El chote, La carolina, Bella vista y su anexo, Los marcos, Las puentes, Palmar prieto, Vega del paso y anexo, Emiliano zapata n.c.p.e., El hule congregacion tancholin
Tempoal	12,933.05		Santiago sanchez, Arroyo del canchey, El pescado, El hule congregacion tancholin, El aguacate de la congregacion lanja, El potrero, Las mesas
Cotaxtla	10,827.70		San luis y anexo palmarillo, Bote en bote, Mecayucan
Carlos A. Carrillo	8,633.93		Yorca del paite, Amatepec de vazquez, Venustiano carranza antes la chorrera, Amatepec o paso ancho amatepec, Cerro torre
Puente Nacional	6,077.80		El crucero, Paso mariano, Mancuernas, Cantarranas, Chichicaxtle, Rinconada
Omealca	5,766.48		Loma mulato y sus anexos, Mata tenatito casco hacienda, Rio moreno, Dos caminos, Bajo grande, Mata tenatito paso amapa, San pablo ojo de agua, Las flores y su anexo e. rguez. cano
Carrillo Puerto	3,695.92		Cerro alto
Paso del Macho	3,346.11		Rincon de los toros, Paso gavilan
San Juan Evangelista	3,243.55		Villa guerrero melchor ocampo, N.c.p.e. raya de las carolinas, La lima, Tizamar
Tlacojalpan	3,209.65		Tlacojalpan, Ambrosio alcalde, Loma bonita
Cuitláhuac	3,026.94		
Camarón de Tejeda	2,772.32		La mestiza
Chacaltianguis	2,120.73		Las mesas, Mata de caña, Joachin y sus anexos el toro, jolote y los marines, Estacion dobladero
Tezonapa	841.08	10	El mirador