



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. 3-2026

**Vigencia de los datos:
marzo-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

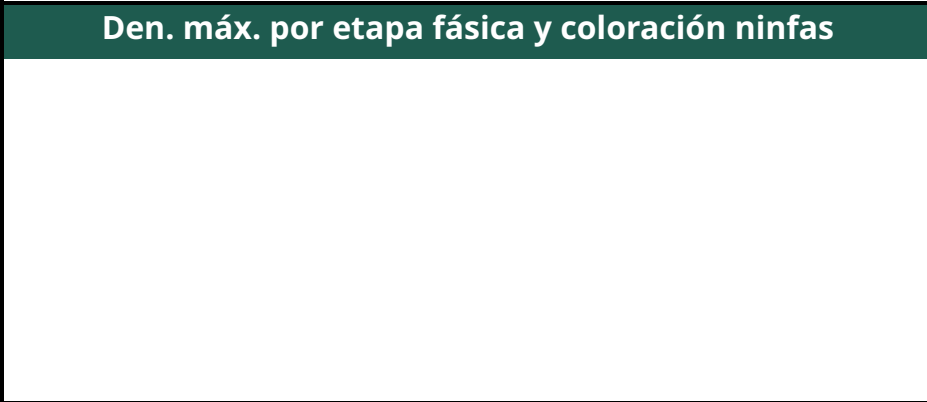
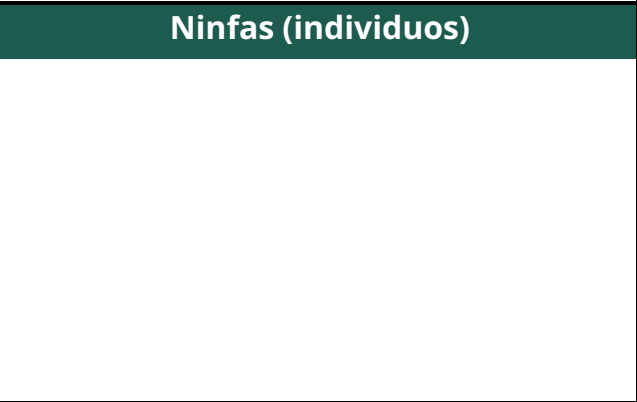
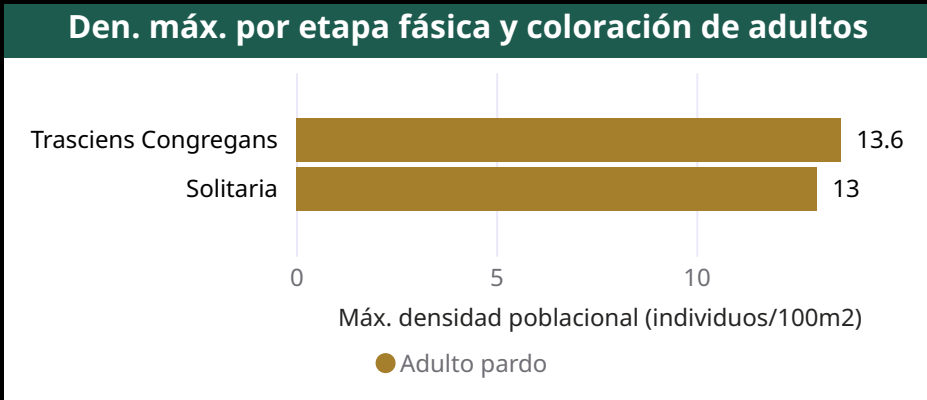
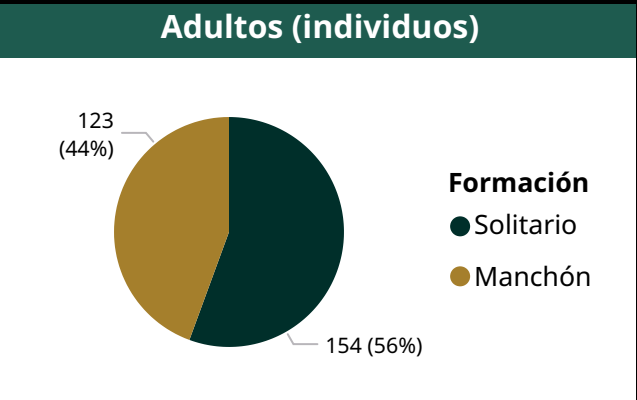
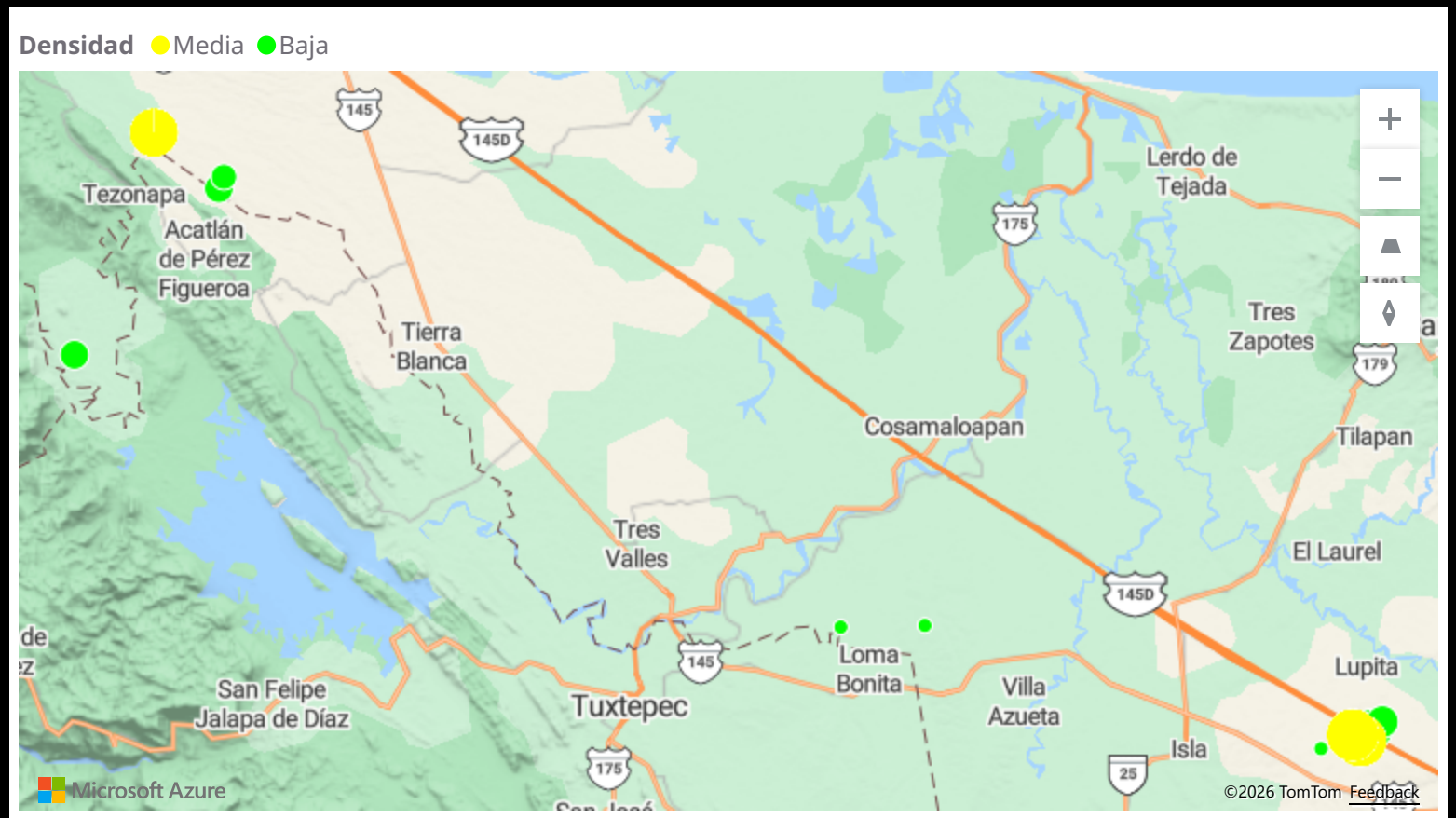
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 03/02/2026 al 27/02/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
S/D	277	6	0	3



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*
2



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
10,281



Valor (MDP)
487



Dependencia económica promedio**
56 %



No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

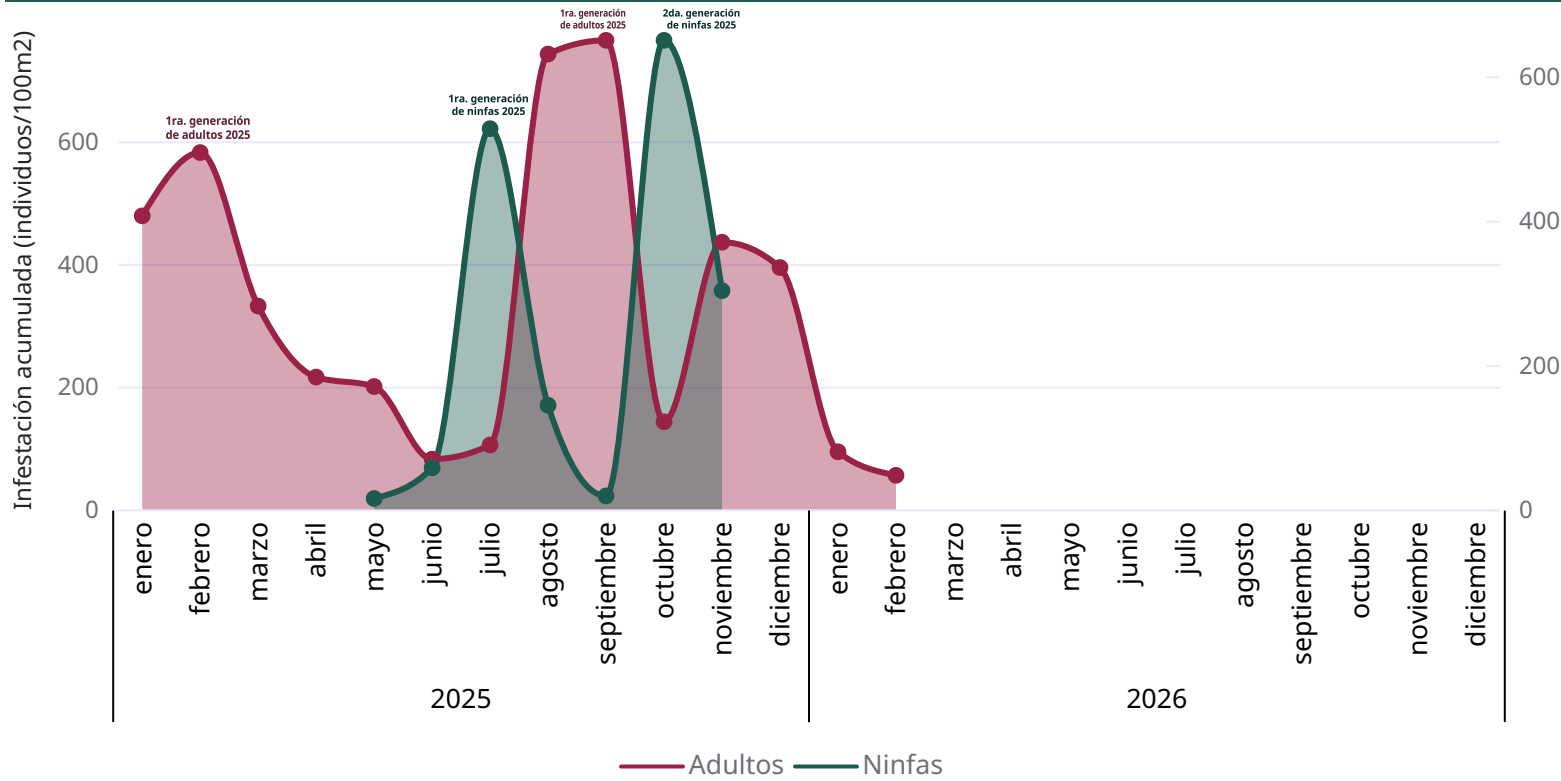
	Superficie susceptible (Ha)	Valor de producción MDP
Platano	19	0.9
Frijol	70	1.1
Chile verde	153	12.3
Limon	285	37.8
Naranja	310	11.0
Maiz grano	1,929	42.4
Caña de azucar	7,517	381.4

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Omealca, Juan Rodríguez Clara.

**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

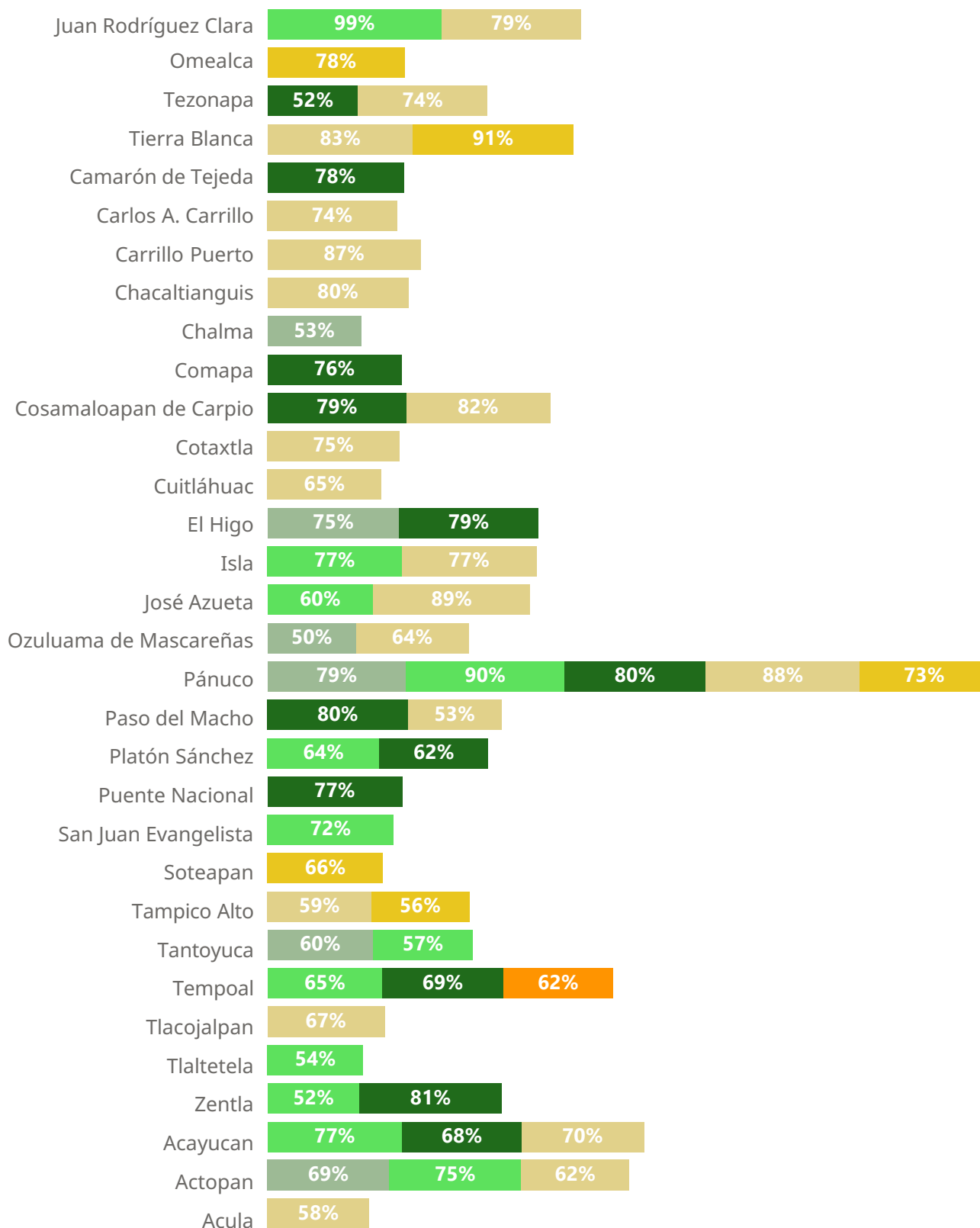


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

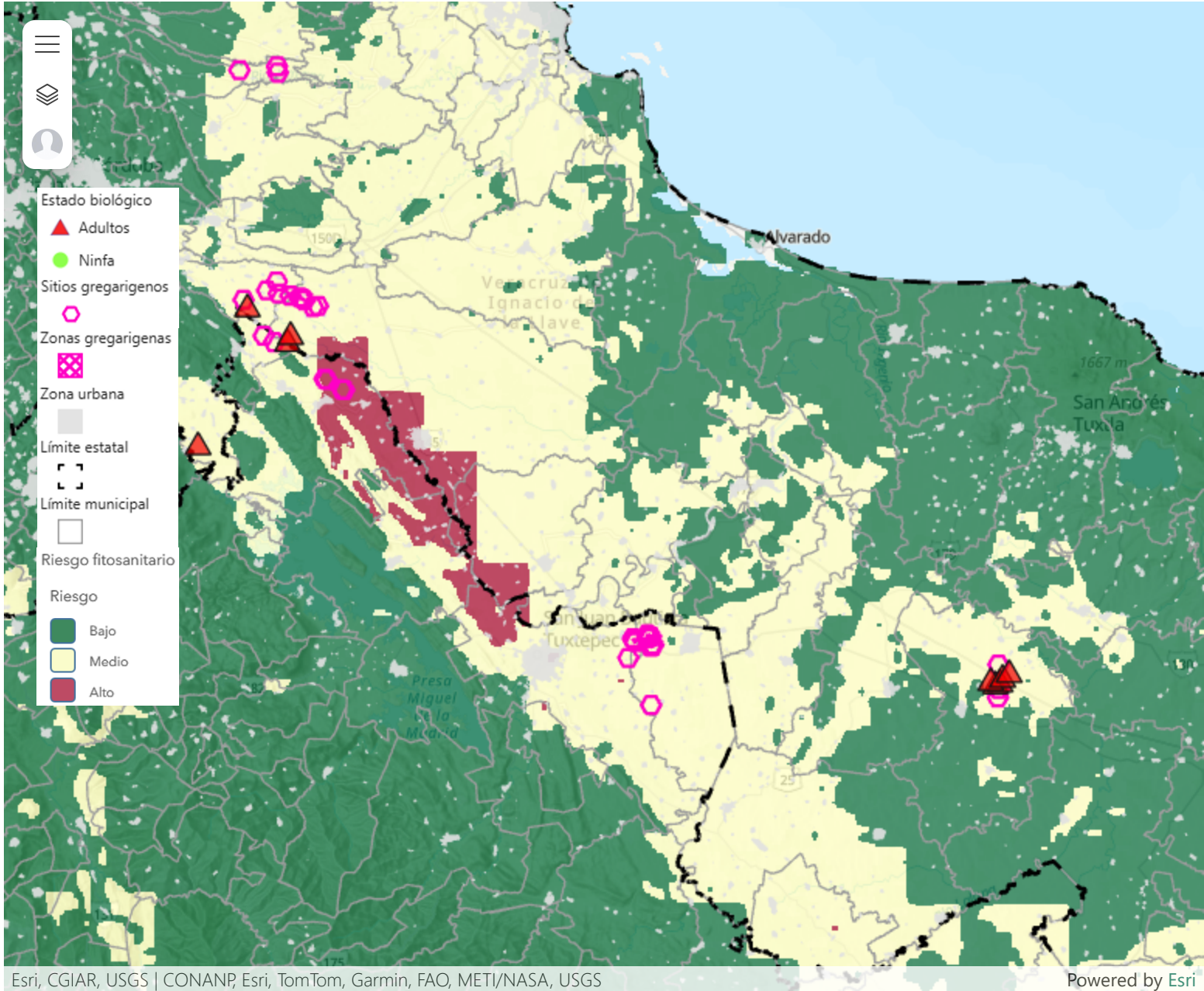


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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 4 municipios están en riesgo 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, Tierra Blanca, El Higo (ver anexo 1).

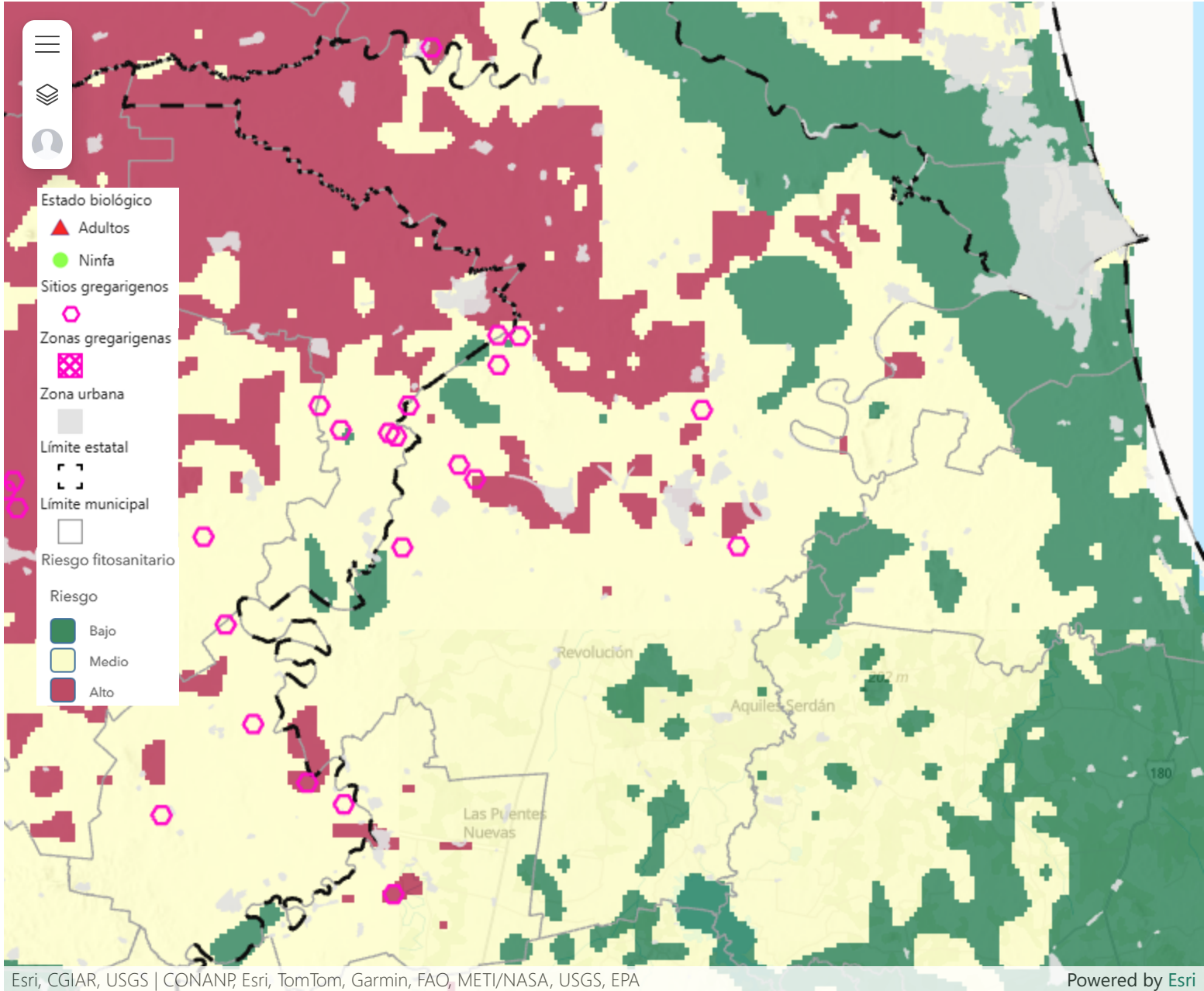
El municipio de Pánuco es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

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.



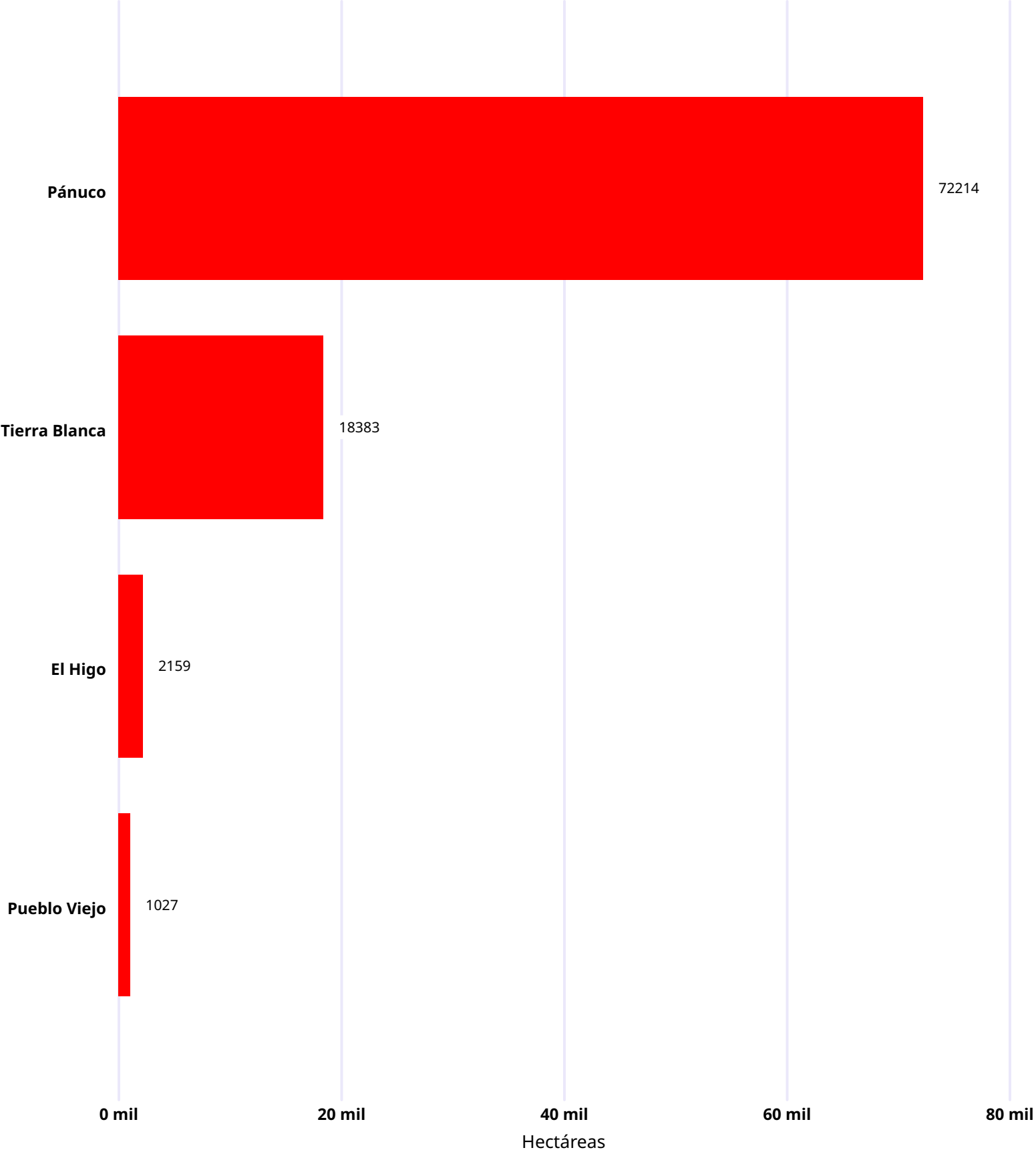
En total 4 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Pánuco, Tierra Blanca, El Higo (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	Sup. Riesgo	Control (Ha)	Ejidos
Pánuco	72,213.62		Alto de naranjo, Buenavista, Calentadores y sus anexos, Camalote, Carolino anaya antes francisco villa, Chapacao dos, Chinton de las flores, Chunca, Col. gonzalez, Colonia el recreo, Colonia piloto ejido union, Ebano, El caracol, El jobo, El reventadero, Flores galaviz, Graciano sanchez, Gral. emiliano zapata ii, Independencia congregacion jopoy, Ing. eugenio camacho echeverria, Ing. eugenio camacho echeverria ii, Jopoy ii o progreso jopoy, La costa, La floresta, La herradura, La palma y anexos, Las animas, Las chacas, Lazaro cardenas ii, Lic. benito juarez, Mata de enriquez y anexo la estrella, N.c.p.e. cruz negra, N.c.p.e. el barranquito, N.c.p.e. el favorito, N.c.p.e. el jaboncillo, N.c.p.e. florencio azua gallegos, N.c.p.e. francisco villa, N.c.p.e. general ignacio allende, N.c.p.e. jose maria morelos y pavon, N.c.p.e. la defensa de alamo, N.c.p.e. la esperanza, N.c.p.e. lazaro cardenas, N.c.p.e. lic. adolfo lopez mateos # 1, N.c.p.e. lic. rafael murillo vidal, N.c.p.e. lino martinez santana, N.c.p.e. maclovio herrera, N.c.p.e. miguel allende, N.c.p.e. miguel hidalgo iii, N.c.p.e. nueva vida, N.c.p.e. nuevo tampicol, N.c.p.e. plan de ayala, N.c.p.e. tierra y libertad, Noria de angeles, Ochoa, Otatal ii, Palmas reales, Payte ii, Salsipuedes corcovado, Salsipuedes ii o adalberto tejeda ii, San cristobal, San jose congregacion desiderio pavon, Tampalache e isleta grande, Tanchicuín piedras, Tanchicuín y boca del estero, Tancoco, Vega cercada, Vicente guerrero
Tierra Blanca	18,383.36		Buenavista, El jobo, El nanche, El palenque, El porvenir, Junta de moreno, La atalaya, La candelaria y anexos, Las prietas y su a. francisco i. madero, Loma alta, Loma de la villa, Loma del manantial, Mata anonilla y anexos, Palma sola, Paso bobo, Paso julian, Quechuleño, Tierra blanca
El Higo	2,159.08		Las puentes, Vega del paso y anexo
Pueblo Viejo	1,026.96		El sendero, Kilometro 15, Paciencia y aguacate