



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. 2-2026

**Vigencia de los datos:
febrero-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

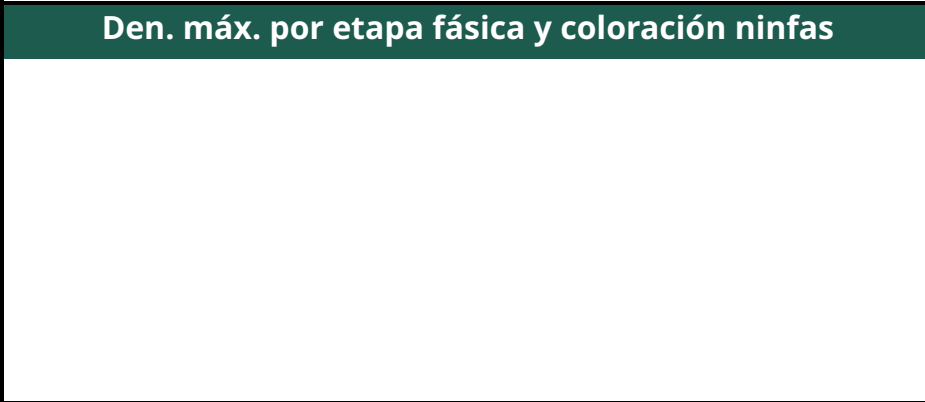
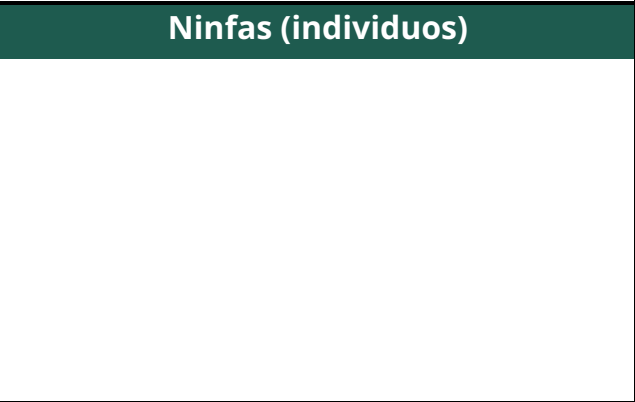
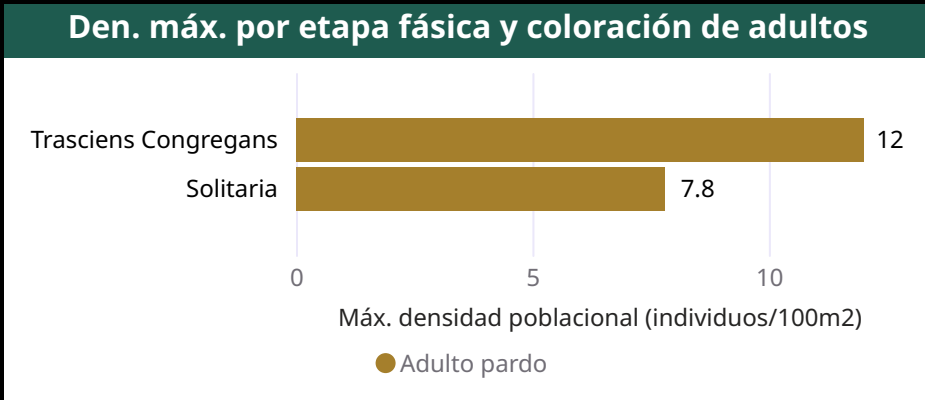
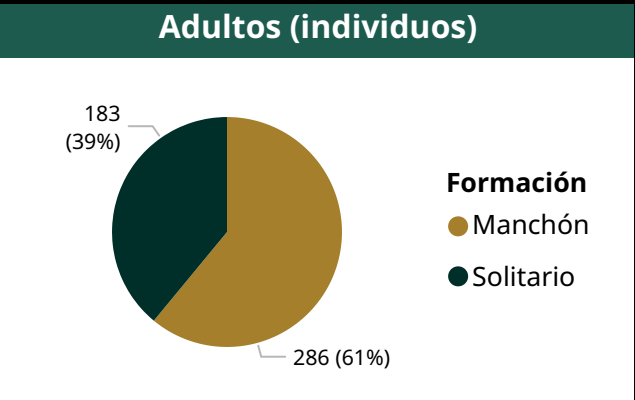
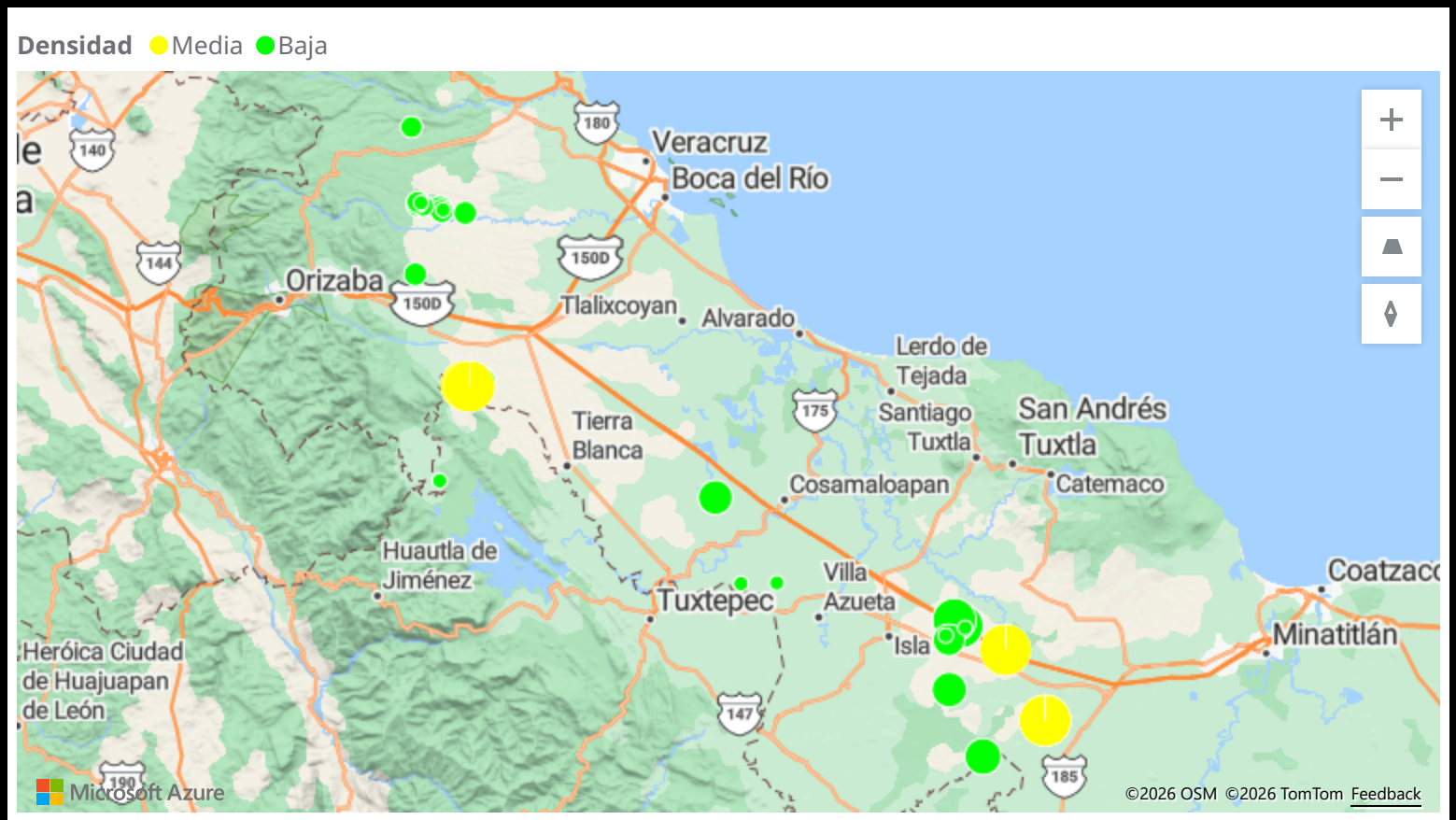
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 05/01/2026 al 30/01/2026

Ninfas S/D	Adultos 469	Municipios con presencia de la plaga 11	Municipios con densidad alta 0	Hectáreas bajo control 31
---------------	----------------	---	--------------------------------------	---------------------------------



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*
3



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
20,117



Valor (MDP)
940



Dependencia económica promedio**
37 %



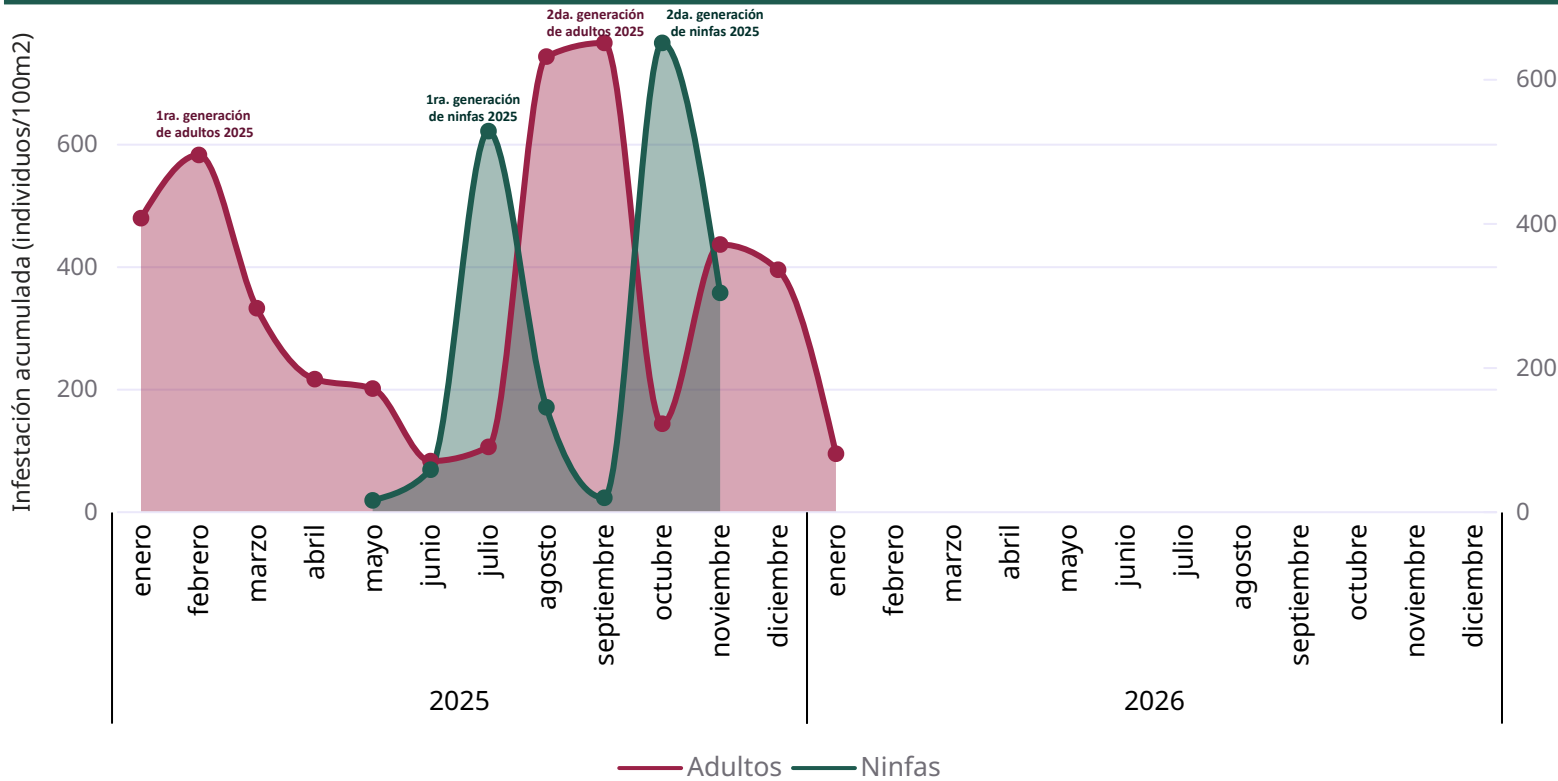
Posible afectación en 2,308 Ha de pastos y praderas con valor de 81 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha).	Valor de producción MDP
Chile verde	222	17.7
Sorgo grano	287	4.1
Frijol	347	5.3
Naranja	399	13.4
Limon	504	65.1
Maiz grano		127.0
Caña de azucar	11,129	707.8

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Juan Rodríguez Clara, Tierra Blanca, San Juan Evangelista. **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 la plaga en el estado de Veracruz

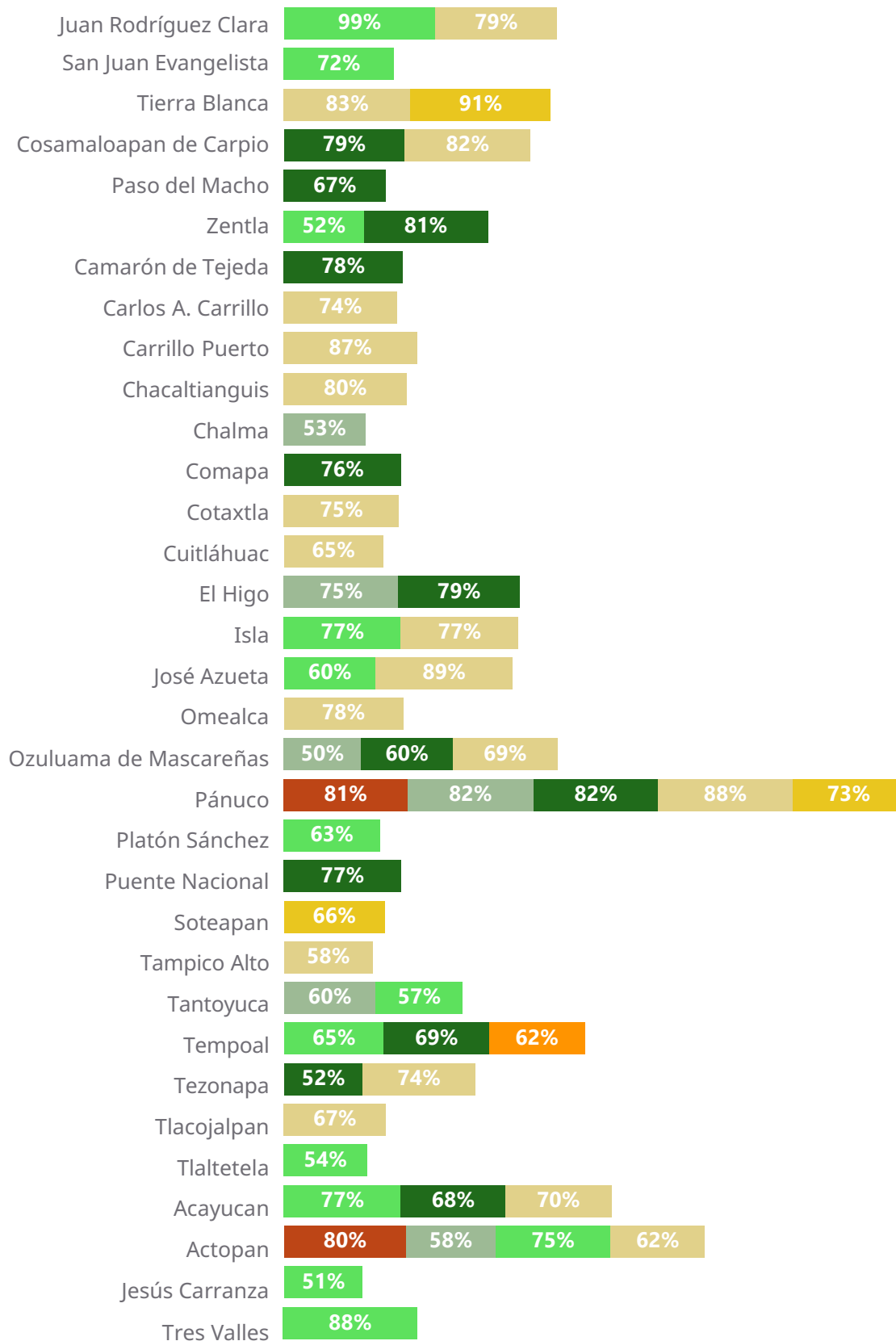


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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

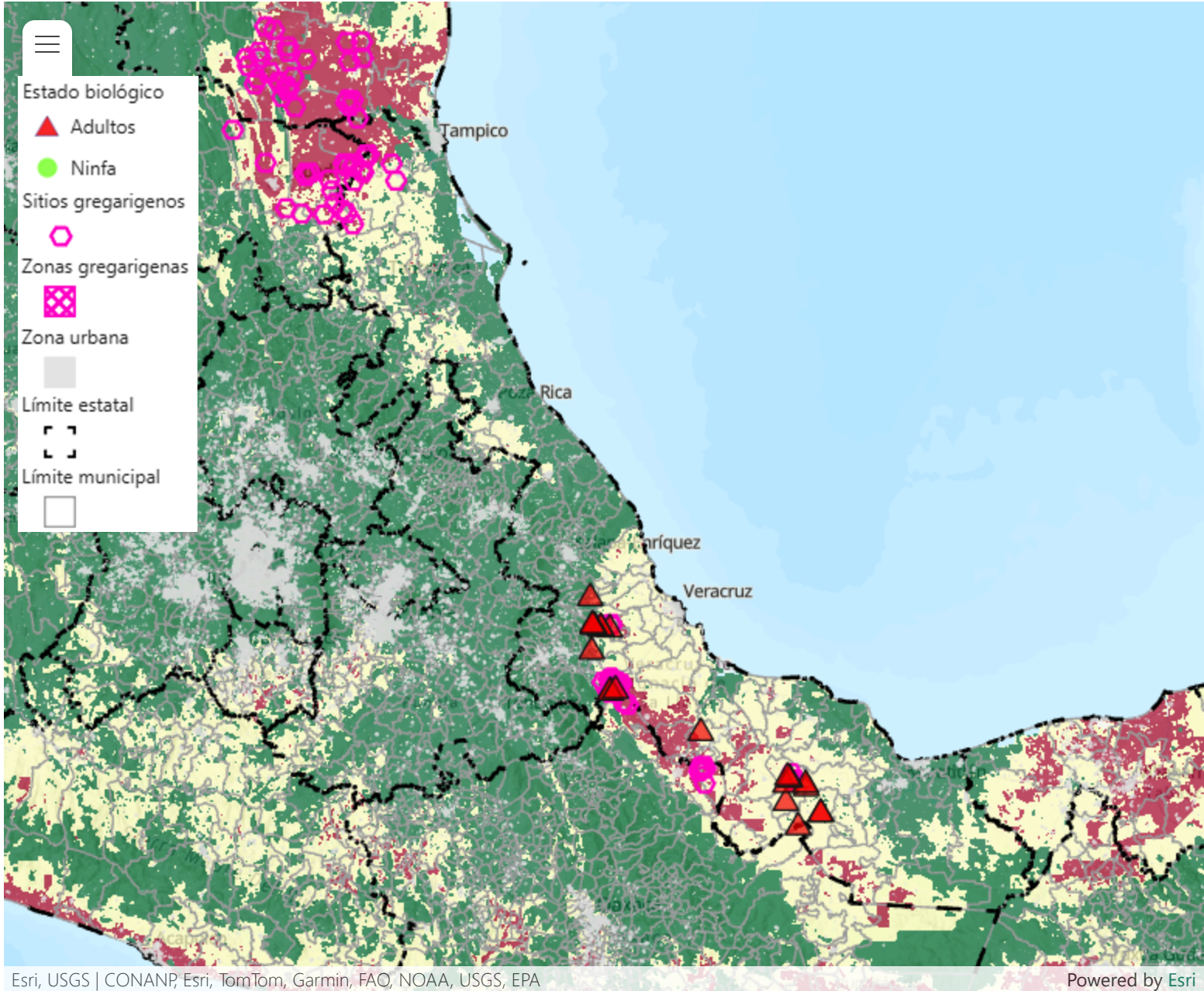


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Veracruz

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.



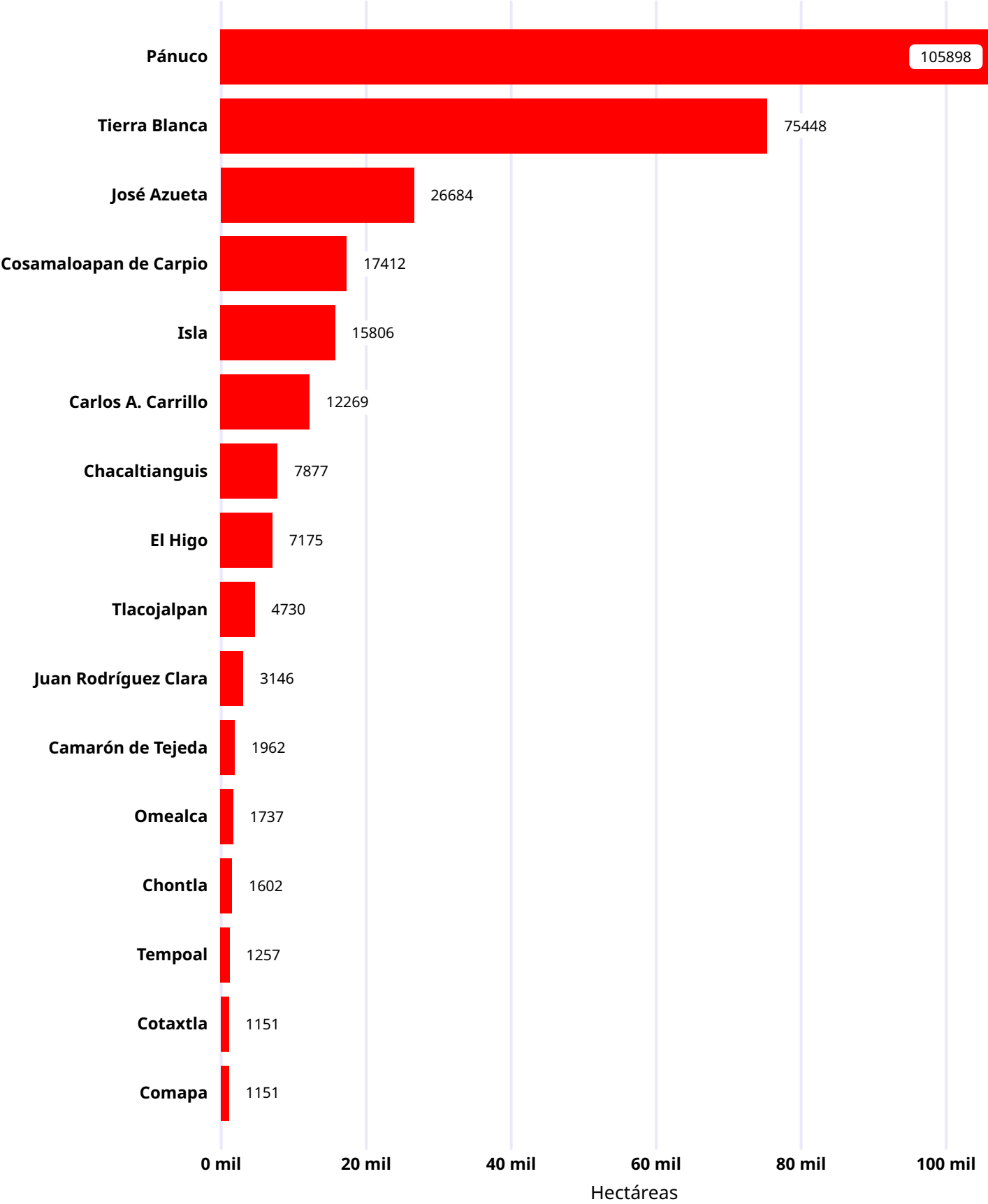
En total 42 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Tierra Blanca, Las Choapas, Jesús Carranza, Juan Rodríguez Clara, Ozuluama de Mascareñas, Pánuco, Playa Vicente, Álamo Temapache, Tempoal, Uxpanapa, Isla, Tlalixcoyan (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
Tierra Blanca	75,448.00	12	Arroyo de pita, Barbasco y su anexo la montería, Benito juarez, Buenavista, Cañamazal y su anexo rancho viejo, El barrio, El carmen, El cimarron, El fraile, El jobo, El manantial, El moral, El nanche, El palenque, El porvenir, El porvenir y su anexo el conejo, El recoveco, El tamarindo, Galvan caracas, General lazaro cardenas, Gral. emilio marquez galindo, Huixcolotla, Joliet, Jose maria morelos, Junta de moreno, La atalaya, La campana, La candelaria y anexos, La carbonera, La cebadilla y sus anexos, La joya de la pita y su anexo, La providencia, La raya, La reforma, La serenilla y sus anexos, La vara junda, Las flores y su anexo e. rguez. cano, Las mesillas, Las prietas y su a. francisco i. madero, Loma alta, Loma de itzote, Loma de la galera, Loma de la villa, Loma del manantial, Los leones y sus anexos, Los mangos, Mata anonilla y anexos, Mata coyol, Mazamila, Miguel hidalgo, N.c.p.e. nuevo ideal de abajo, N.c.p.e. nuevo ideal de arriba, N.c.p.e. nuevo villa de ojitlan, Nueva reforma-congr. estanzuela, Palma sola, Palmerinda, Paso bobo, Paso del ganado, Paso julian, Paso magueyito, Paso nuevo, Plan de la villa, Prof. roberto barrios y su anexo, Quechuleño, Rancho grande, Rancho tablas de reyes carrizal, Rincon cazadero, Rodriguez tejeda y sus anexos, San francisco y sus anexos, San joaquin y sus anexos, San nicolas antes la burrera, San salvador, Santa lucia, Serenilla de abajo, Tierra blanca, Ursulo galvan, Vicente guerrero, Vista hermosa
Carlos A. Carrillo	12,269.43		Amatepec de vazquez, Amatepec o paso ancho amatepec, Arroyo del soldado, Cerro torre, Dos bocas y varas prietas, Joachin y sus anexos el toro, jolote y los marines, Juan garcia, Laguna de lagarto (dot), Las mesas, Palmichal hoy la lagartera, Paso real, San cristobal hoy carlos a. carrillo, Tilapa, Uluapeño y anexo (dot), Venustiano carranza antes la chorrera, Vicente guerrero, Yorca del paite
Cosamaloapan de Carpio	17,411.67		Agua dulce, Arroyo del soldado, Benito juarez, Calatepec, Campo mexico, Cerro colorado y san francisco oyozontle, Cerro torre, Cosamaloapan, El mirador, El saladero, Emiliano zapata (dot), Gabino barreda, Kilometro once el coyol, La libertad, Las limas y las peñitas de agua prieta, N.c.p.e. jorge l. tamayo, N.c.p.e. la gloria de coapa, N.c.p.e. lazaro cardenas, N.c.p.e. nuevo la asuncion, N.c.p.e. nuevo piedras blancas, N.c.p.e. nuevo platanal, Nuevo los angeles, Nuevo pueblo nuevo, Paraíso novillero y anexo, Plan bonito o kilometro 20, Playa de vaca, Rancho nuevo nopaltepec, San cristobal hoy carlos a. carrillo, San isidro, Santa teresa, Texas, Tres valles, Zacate colorado, Zapote palizada
Pánuco	105,898.00		20 de noviembre, Adolfo lopez mateos, Ajinche, Alamo, Alianza para la produccion, Alto de naranjo, Buenavista, Buenos aires, Calentadores y sus anexos, Camalote, Carolino anaya antes francisco villa, Chapacao dos, Charcos de oriente, Chinton de las flores, Chunca, Cinco de febrero, Col. gonzalez, Colonia el recreo, Colonia piloto ejido union, Ebano, El caracol, El jobo, El jopoy, El reventadero, Emiliano zapata, Emiliano zapata i, Emiliano zapata iii, Escudo nacional, Exhacienda el limon, Flores galaviz, Fulgencio m. santos, General guillermo chavez, Graciano sanchez, Gral. emiliano zapata ii, Graneros de san jorge, Ignacio zaragoza i, Independencia congregacion jopoy, Ing. eugenio camacho echeverria, Ing. eugenio camacho echeverria ii, Jopoy ii o progreso jopoy, La costa, La floresta, La palma y anexos, La reforma, Las animas, Las chacas, Las flores, Lazaro cardenas ii, Lic. benito juarez, Los mangos, Manlio fabio altamirano, Mata de enriquez y anexo la estrella, Mata de la aguja, Mayorazgo, Mi esperanza es la tierra, Miradores, Miravegas congregacion barco y periquillo, N.c.p.a. los huastecos, N.c.p.e. alianza popular, N.c.p.e. casas blancas, N.c.p.e. citlatepec, 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 heriberto jara, N.c.p.e. general ignacio allende, N.c.p.e. guadalupe victoria, N.c.p.e. jose maria morelos y pavon, N.c.p.e. juan baez guerra, N.c.p.e. la defensa de alamo, N.c.p.e. la esperanza, N.c.p.e. la raya, 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. nuevo tanchanaco, N.c.p.e. plan de ayala, N.c.p.e. revolucion mexicana, N.c.p.e. tierra y libertad, N.c.p.e. union campesina, Ncpe san juan, Noria de angeles, Ochoa, Otatal ii, Otatal iii, Oviedo y su anexo pajia, Palmar prieto, Palmas reales ii, Payte ii, Pemuxtitla ii, Poza del tigre, Pujal-coy, Punta arena, Salsipuedes corcovado, Salsipuedes ii o adalberto tejeda ii, San cristobal, San jose, San jose congregacion desiderio pavon, Tamos, Tampalache e isleta grande, Tanchicuín piedras, Tanchicuín y boca del estero, Tancoco, Tanjuco, Tirada de pavos, Tziltzacuapan ii, Ursulo galvan, Vega cercada, Vicente guerrero, Vuelta de las adjuntas
Isla	15,805.88		francisco villa, Coapa, Cujuliapan, El arenal, El cafe y sus anexos el tigre y la union, El coco, El corte, El garro, El macuile, El ñape, El ramie, La esperanza, La laguna, la joya y la piedra, Las garzas, Loma alta, Marcial, N.c.p.e. ley de reforma agraria, N.c.p.e. palma de oro, Pueblo nuevo, Rio viejo, San jeronimo de bravo, San nicolas zacapexco, Santa maria, Santa rosa, Tenejapan, Tesechoacan, Viloria
José Azueta	26,683.64		francisco villa, Agua fria, Amatepec o paso ancho amatepec, Arroyo de la cruz, Cujuliapan, Cujuliapan y su anexo el aguacate, Curazao, El arenal, El cafe y sus anexos el tigre y la union, El carrizal, El coco, El macuile, El maguey, El ramie, Estacion dobladero, Juan garcia, La esperanza, La gloria y las cadenas, La reforma, La victoria, Las mesas, Las sabanetas, Linda vista, Marcial, N.c.p.e. ley de reforma agraria, N.c.p.e. nuevo potrero, N.c.p.e. palma de oro, Ncpe nuevo san jose, Pueblo nuevo, Rio viejo, Ruben r. jaramillo, San antonio, San jeronimo de bravo, San luis, Tenejapan, Tesechoacan, Venustiano carranza antes la chorrera, Vicente guerrero, Viloria

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
Cosamaloapan de Carpio	17,411.67		Agua dulce, Arroyo del soldado, Benito juarez, Calatepec, Campo mexico, Cerro colorado y san francisco oyozone, Cerro torre, Cosamaloapan, El mirador, El saladero, Emiliano zapata (dot), Gabino barreda, Kilometro once el coyol, La libertad, Las limas y las peñitas de agua prieta, N.c.p.e. jorge l. tamayo, N.c.p.e. la gloria de coapa, N.c.p.e. lazaro cardenas, N.c.p.e. nuevo la asuncion, N.c.p.e. nuevo piedras blancas, N.c.p.e. nuevo platanal, Nuevo los angeles, Nuevo pueblo nuevo, Paraíso novillero y anexo, Plan bonito o kilometro 20, Playa de vaca, Rancho nuevo nopaltepec, San cristobal hoy carlos a. carrillo, San isidro, Santa teresa, Texas, Tres valles, Zacate colorado, Zapote palizada
Isla	15,805.88		francisco villa, Coapa, Cujuliapan, El arenal, El cafe y sus anexos el tigre y la union, El coco, El corte, El garro, El macuile, El ñape, El ramie, La esperanza, La laguna, la joya y la piedra, Las garzas, Loma alta, Marcial, N.c.p.e. ley de reforma agraria, N.c.p.e. palma de oro, Pueblo nuevo, Rio viejo, San jeronimo de bravo, San nicolas zacapexco, Santa maria, Santa rosa, Tenejapan, Tesechoacan, Vilorio
Carlos A. Carrillo	12,269.43		Amatepec de vazquez, Amatepec o paso ancho amatepec, Arroyo del soldado, Cerro torre, Dos bocas y varas prietas, Joachin y sus anexos el toro, jolote y los marines, Juan garcia, Laguna de lagarto (dot), Las mesas, Palmichal hoy la lagartera, Paso real, San cristobal hoy carlos a. carrillo, Tilapa, Uluapeño y anexo (dot), Venustiano carranza antes la chorrera, Vicente guerrero, Yorca del paite
Chacaltianguis	7,876.56		Arroyo del soldado, Chacaltianguis, Cosamaloapan, Estacion dobladero, Joachin y sus anexos el toro, jolote y los marines, Laguna de lagarto (dot), Las mesas, Las sabanetas, Loma bonita, Mata de caña, Moyota, San antonio, Tilapa
El Higo	7,174.84		Bella vista y su anexo, El chote, El higo, El hule congregacion tancholin, La carolina, Las badeas, Las puentes, Los marcos, Palmar prieto, Vega del paso y anexo
Tlacojalpan	4,729.53		Ambrosio alcalde, Calatepec, El saladero, Lic. javier rojo gomez, Loma bonita, Otatitlan, Tlacojalpan, Zacatixpan
Juan Rodríguez Clara	3,145.78	15	Col. dominguez, Cuatutolapan estacion, El blanco y su anexo cascajal, La cañada, La union, Loma de gujuapan y su anexo gujuapan, Marquesillo y anexos, Nopalapan, San benito y anexo palo miguel
Camarón de Tejeda	1,961.81		Mata redonda, Mira lejos, Plan de oros y anexo mata de agua, Rincon de barrabas, San agustin
Omealca	1,736.59		Dos caminos, Loma mulato y sus anexos, Mata tenatito casco hacienda, Mata tenatito paso amapa, Rio moreno
Chontla	1,602.27		Canoas, Comales, La florida, Las cruces, San francisco, San isidro
Tempoal	1,257.27		Aguacate y anexos, El armadillo, Llano grande, Los marcos, Santiago sanchez, Tempoal, Vega rica, Zapotalito
Comapa	1,151.32		El limon, Los cerritos, Paso de lagarto, San francisco nacaxtle, Vista hermosa