



# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

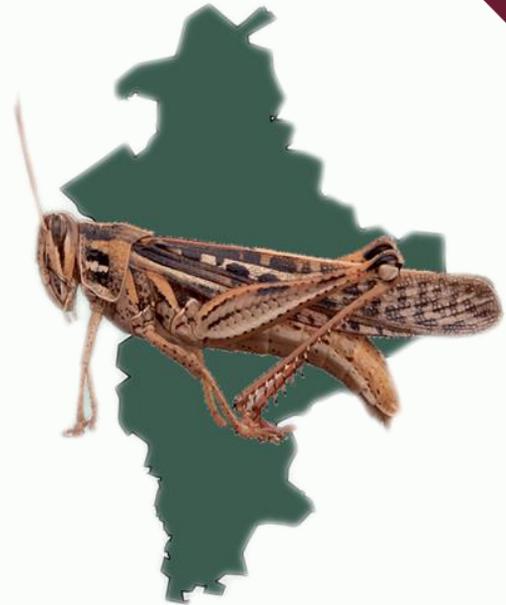
## Nº 2

1 al 30 de  
noviembre 2024



### CESAVENTL

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nuevo León



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 de Sanidad Vegetal del estado de Nuevo León

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF)

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto: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 Nuevo León

1

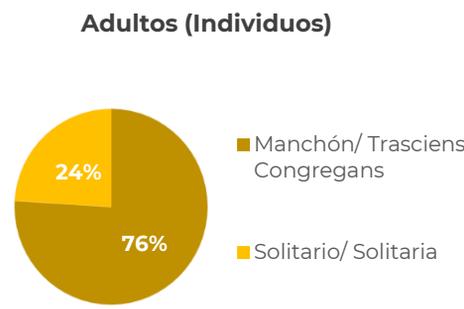
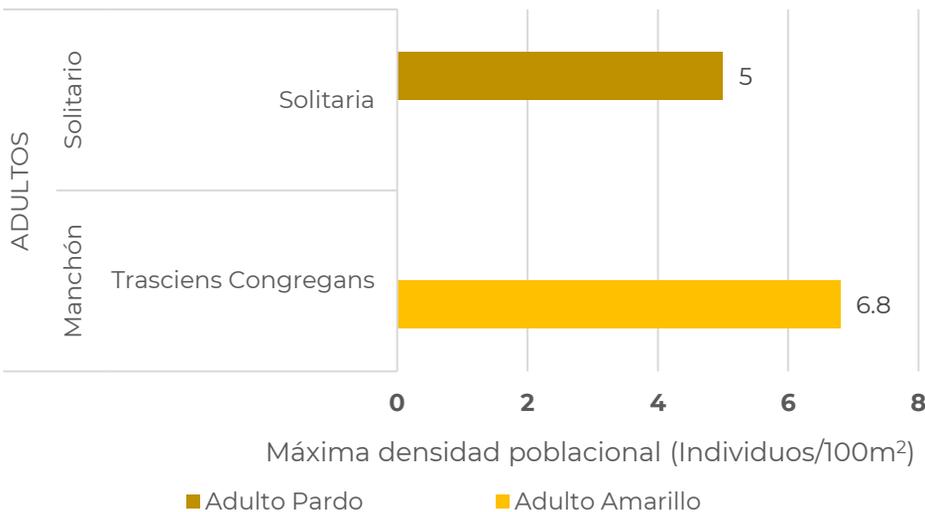
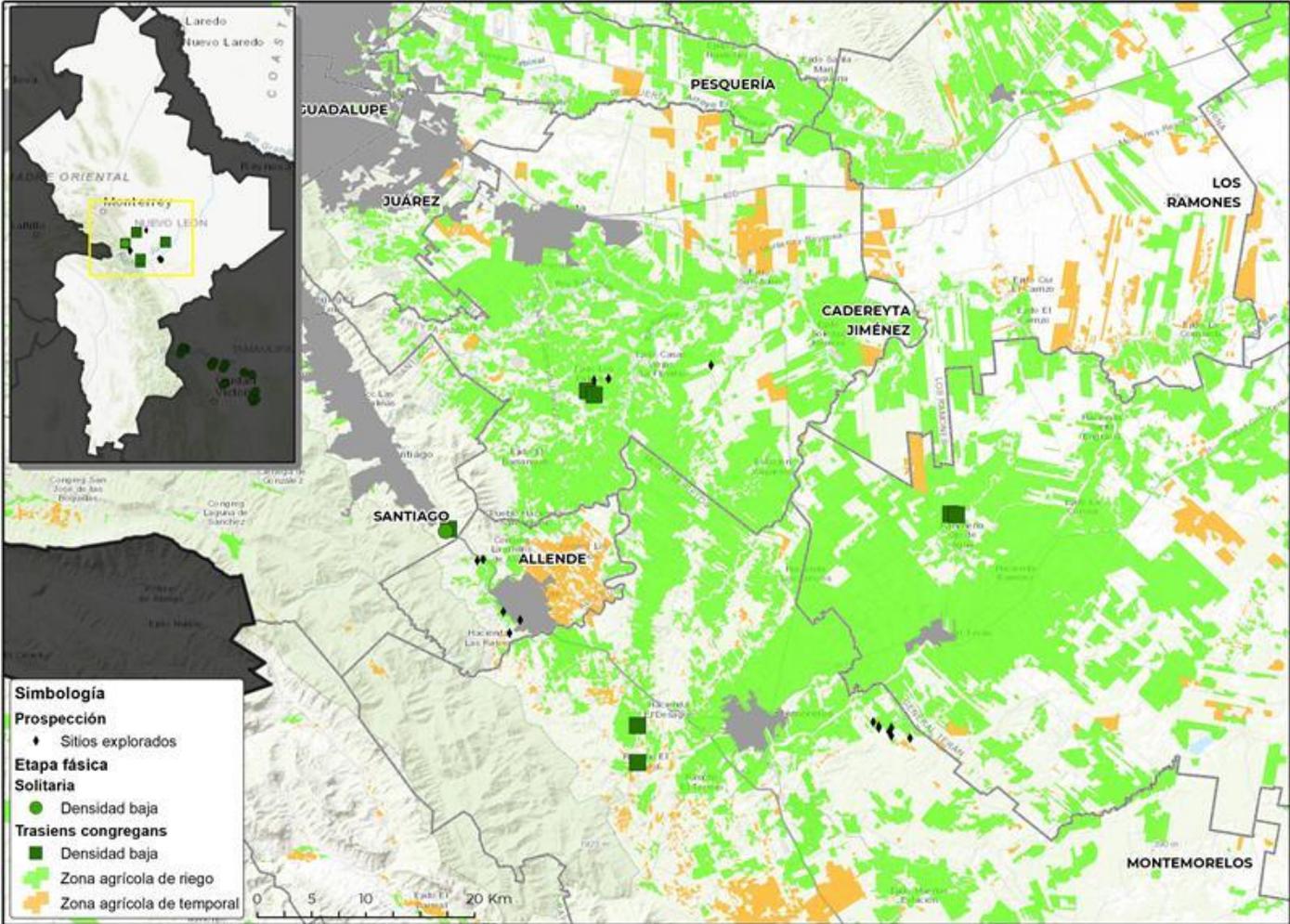
Densidad de la plaga muestreada del 12 al 23 de septiembre de 2024

0 Ninfas

443 Adultos

No se registraron municipios con densidad media o alta.

Sin acciones de control



# Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

2

## Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga



La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.



No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.



Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable**.

3

## Dinámica poblacional de la plaga y pronóstico de estados biológicos



# Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

4

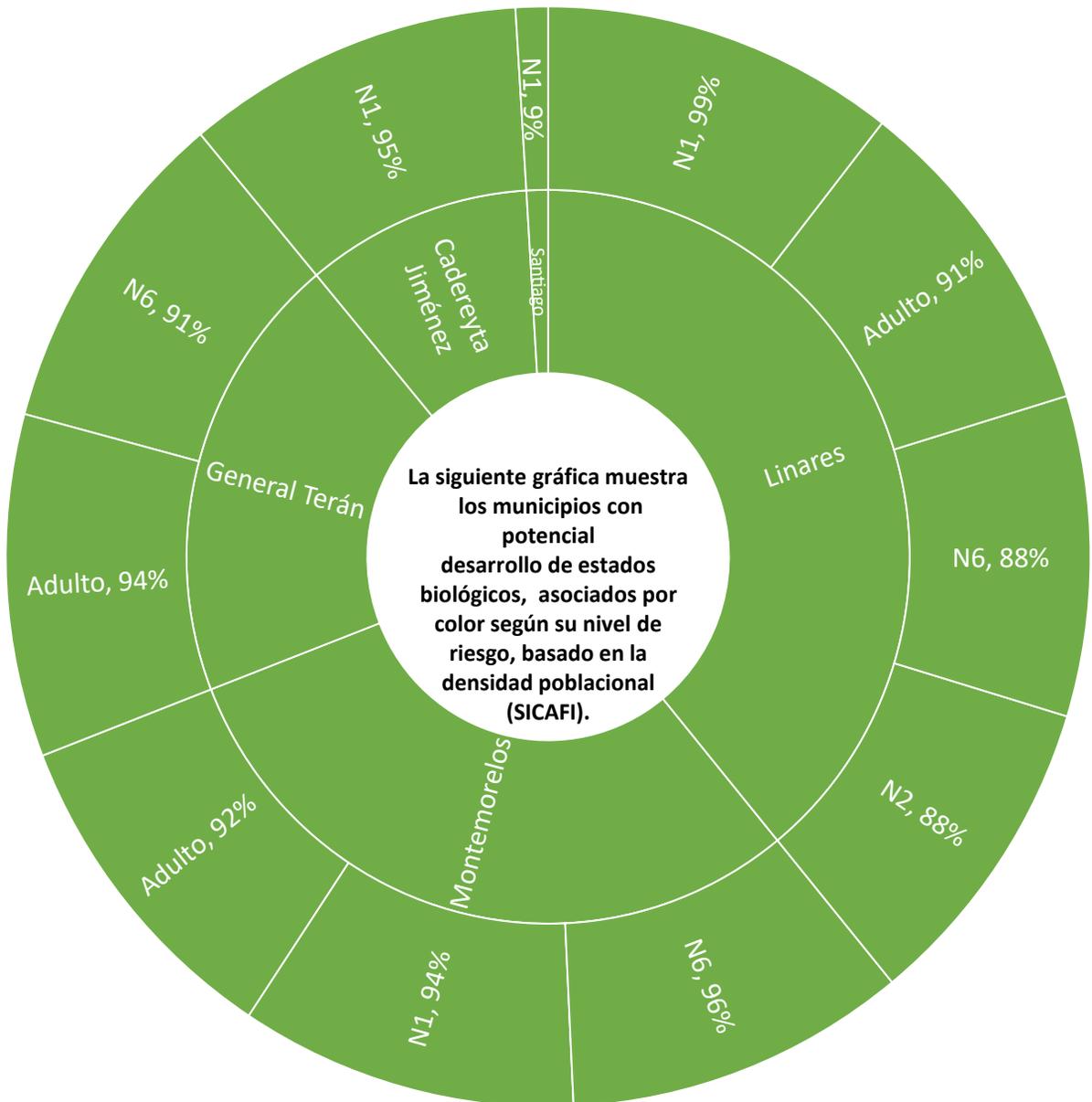
## Estimación de Estados Biológicos por Municipio

### Determinación de nivel de riesgo con base en la densidad poblacional

Alta  $\geq 30$  individuos/100m<sup>2</sup>    Media  $>10$  y  $<30$  individuos/100m<sup>2</sup>    Baja  $\leq 10$  individuos/100m<sup>2</sup>    Sin registro en SICAFI

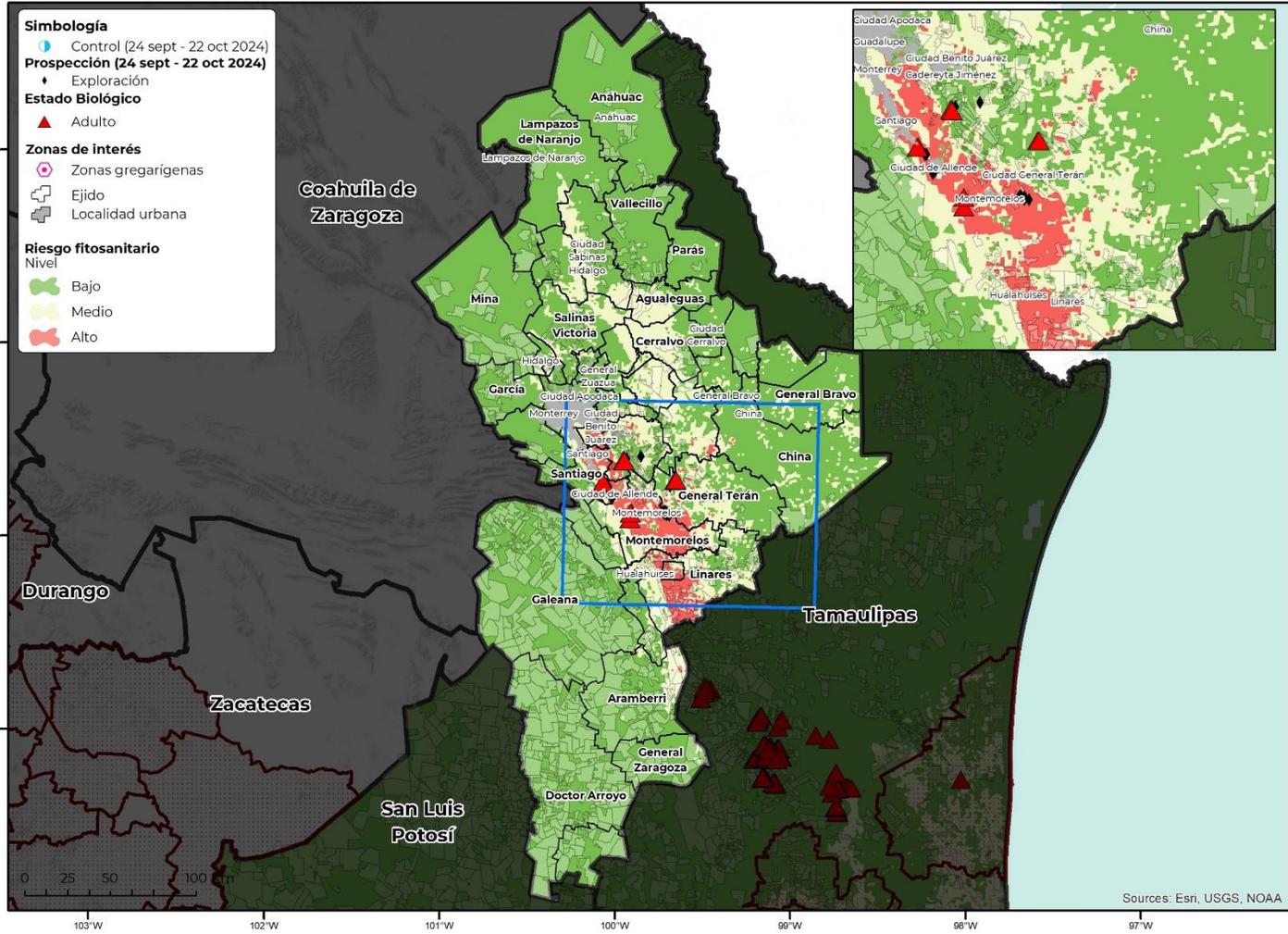
Se identifican cinco municipios con **densidad baja** con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y en algunos casos adultos: **Linares** [Adulto[91%, N1[99%, N2[88%] y N6[88%]], **Montemorelos** [Adulto[92%, N1[94%] y N6[96%]], **General Terán** [Adulto[94%, y N6[91%]], **Cadereyta Jiménez** [N1[95%]] y **Santiago** [N1[97%]].

N1=Ninfa 1 N2=Ninfa 2 N3=Ninfa 3 N4=Ninfa 4 N5=Ninfa 5 N6=Ninfa 6



### Modelo de riesgo espacial multicriterio

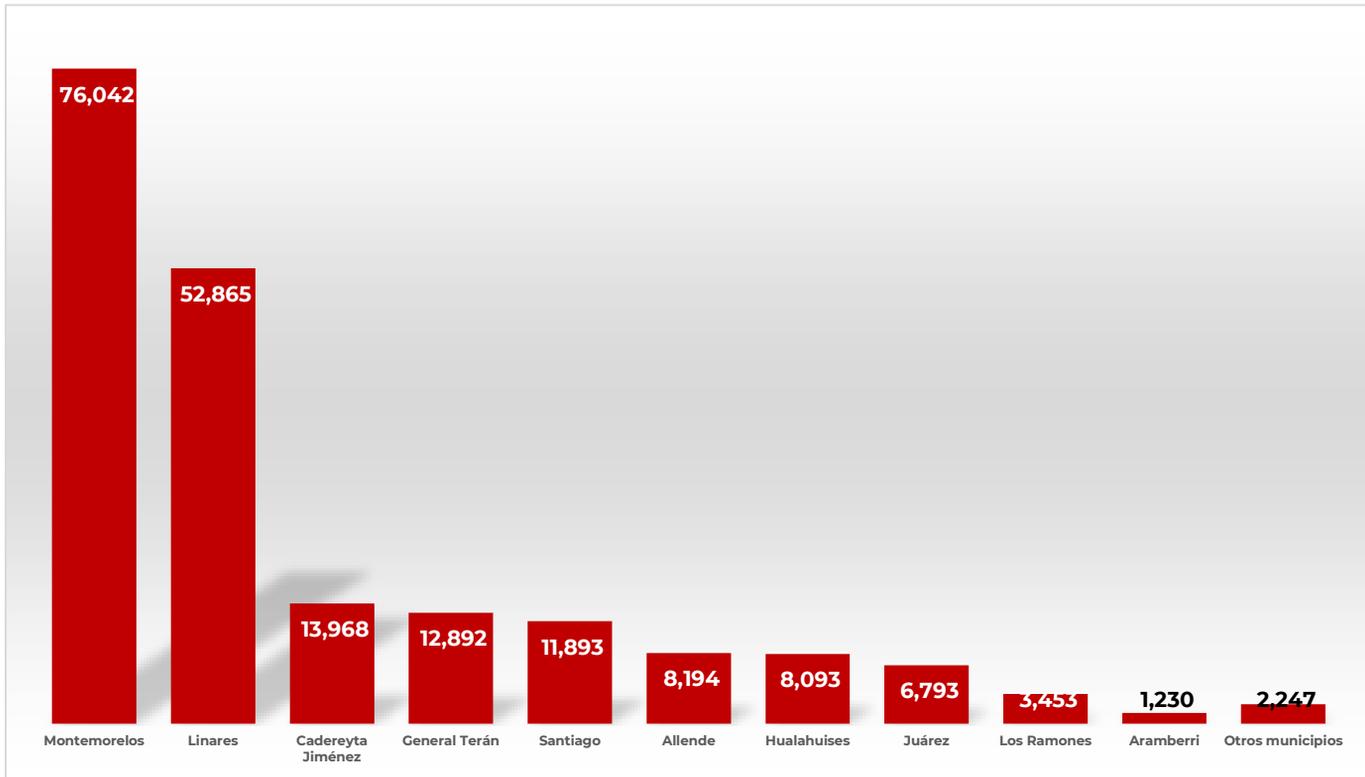
(Distribución de la plaga, perspectiva climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, hospedantes silvestres, uso de suelo vegetación y altitud).



- 10 municipios con superficie mayor a 1,000 ha en riesgo alto de presentar condiciones para el desarrollo de la plaga.
- Montemorelos es el municipio con mayor superficie en riesgo alto.
- Linares, Cadereyta Jiménez, General Terán, Santiago, Allende, Hualahuises, Juárez, Los Ramones y Aramberri son otros municipios que también presentan algunas áreas en riesgo alto con condiciones para la langosta centroamericana durante el mes de noviembre.

# Boletín del Sistema de Alerta Temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Nuevo León

Anexo 1. Superficie en riesgo alto por municipio y núcleos agrarios que se verían afectados en caso de dispersarse la plaga o invada dichas zonas



Municipio	Sup Riesgo (ha)	Ejido
Montemorelos	76,042	Cañas, Charco De La Anacua, Chihuahua, El Alto, El Galeme, El Toro, Estacion Huertas, Ignacio Ramirez, La Galera, La Union, Las Flores, Las Puentes De Gil De Leyva, Los Encinos, Pilon Viejo, Pito Real, San Juan Ocampo, San Rafael Del Llano, Tierras Coloradas
Linares	52,865	Benitez, Caja Pinta, El Brasil, El Fresno, El Guajolote, El Pinto, El Pretil, El Puerto, El Refugio, El Salitre, El Terrero, Emiliano Zapata, Guadalupe, Hacienda De Moras, Jesús María, La Escondida, La Estrella, La Granja, La Loma, La Parrita, La Petaca, La Reforma, La Soledad, Las Crucitas, Loma Alta, Los Alamos, Los Angeles, Los Hoyos, Nogalillos, Parientes, Rancherías, San Felipe, San Fernando, San Francisco, San José, San Rafael
Cadereyta Jiménez	13,968	Cadereyta Jimenez, Carricitos, Cieneguilla Del Rio, El Barco, La Boquilla, La Fragua, La Presa, San Juan De Los Garza, San Miguel, Santa Fe Y Chihuahua, Trancas Y Sabarado
General Terán	12,892	El Encadenado, Jesús María, La Brisa, La Corona, La Purisima, San Pedro, San Rafael Del Llano, Santa Ana, Santa Engracia
Santiago	11,893	Cieneguilla Del Rio, La Cieneguilla
Hualahuis	8,093	Camacho, El Pinto, Santa Rosa, Villa De Hualahuis
Juárez	6,793	Carricitos
Los Ramones	3,453	El Porvenir
Aramberri	1,230	Ibarrillas, Ignacio Zaragoza, Los Alamos
Monterrey	891	Los Remates
Pesquería	714	Dulces Nombres Y Naranjos, N.C.P.E. Francisco Villa