



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD
VEGETAL DE OAXACA

Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz



21

Noviembre

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Oaxaca



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 Oaxaca



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

Gusano cogollero en Oaxaca

Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.



T Máx
24.1 °C

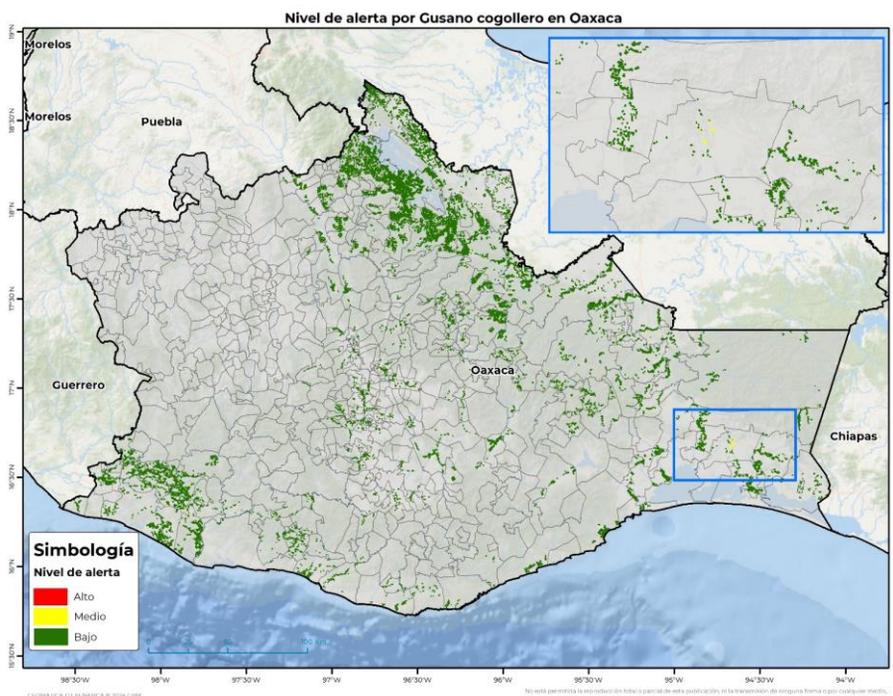


T Mín
15.4 °C



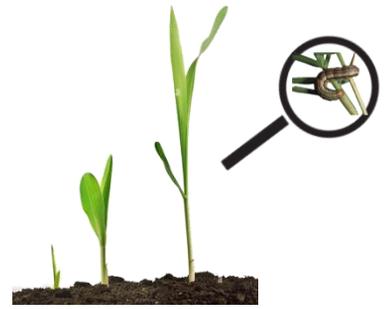
Lluvia
5-51 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- 220 municipios con nivel de alerta medio y bajo [Anexo 1].



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



• 220 municipios en **riesgo medio y bajo**
• 55,000 ha



732 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

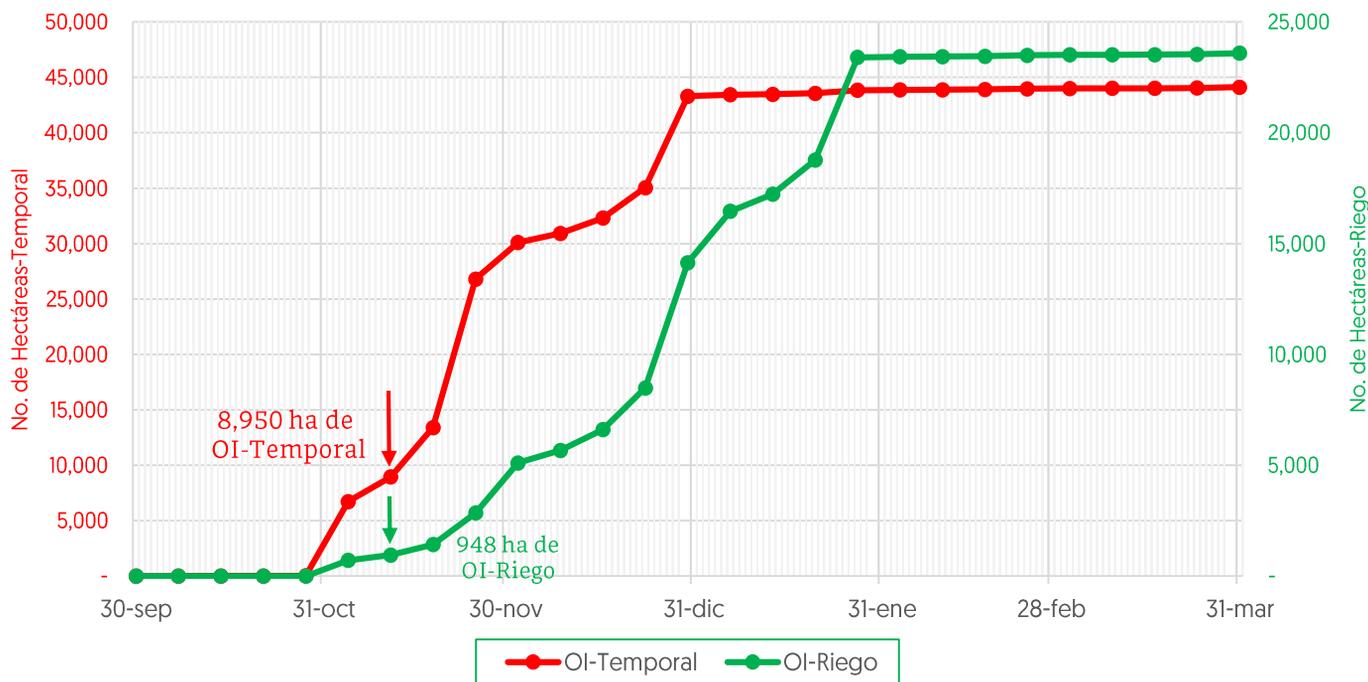
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas [capacitación y acompañamiento técnico] en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado [Fuente: SIAP, 2023].

Gusano cogollero en Oaxaca

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 11 de noviembre de 2024
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- **948 ha** bajo condiciones de **riego**
- **8,950 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo medio y bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados a fin de **brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde se transfiera la metodología del **monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente**.
4. En caso de encontrar la plaga, prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.

Contacto

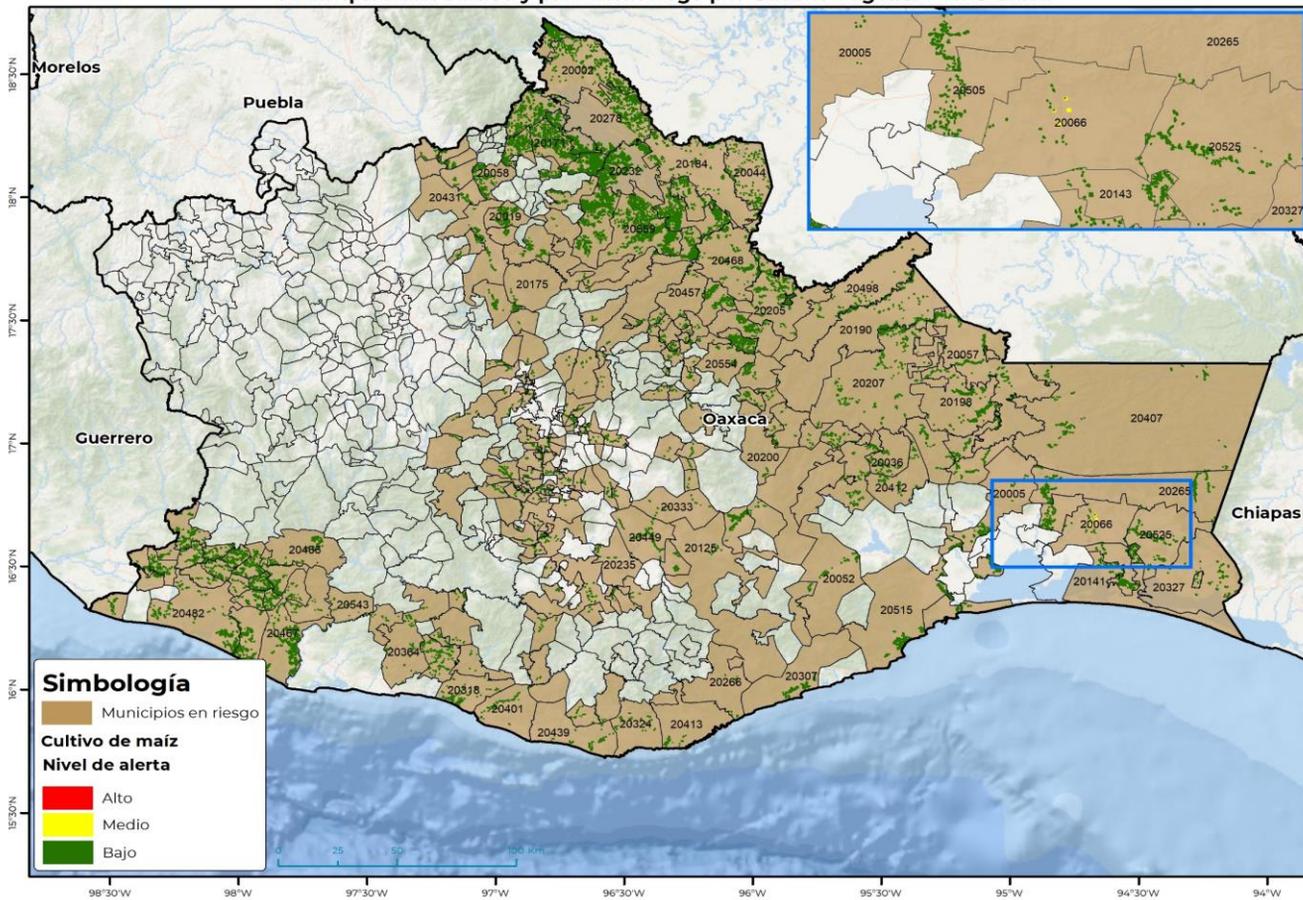
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Oaxaca



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 4-NOVIEMBRE-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

*  Municipios del Programa Cosechando Soberanía 2025

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Juan Guichicovi	20198	2,061	
San Juan Cotzocón	20190	1,518	
Ayotzintepec	20009	1,420	
Santiago Jamiltepec	20467	1,289	
San Juan Mazatlán	20207	1,014	
Santo Domingo Tehuantepec	20515	909	
Santiago Yaveo	20498	691	
Santiago Pinotepa Nacional	20482	602	
Santa María Chimalapa	20407	540	
Santo Domingo Zanatepec	20525	536	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie [ha]	Localidades
Santa María Huazolotitlán	20414	517	
San Francisco Ixhuatán	20143	449	
Santo Domingo Ingenio	20505	316	
San Pedro Tapanatepec	20327	249	
San Andrés Huaxpaltepec	20090	235	
Santiago Niltepec	20066	98	
San Juan Bautista Cuicatlán	20177	89	
Zimatlán de Álvarez	20570	67	
San Pablo Huitzo	20294	60	
Ocotlán de Morelos	20068	58	
San Pablo Huixtepec	20295	57	
Ciénega de Zimatlán	20013	48	La Ciénega
Villa de Zaachila	20565	46	Emiliano Zapata-Villa De Zaachila
Santa Gertrudis	20387	42	
San Bartolo Coyotepec	20115	42	
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	20028	39	
Ayoquezco de Aldama	20398	37	
Pinotepa de Don Luis	20070	36	
Trinidad Zaachila	20555	36	
Tataltepec de Valdés	20543	31	
San Carlos Yautepec	20125	29	
San Pedro Apóstol	20301	17	
Villa de Etila	20338	8	
Total General		13,186	

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo

Municipio	Clave	Superficie [ha]
San Juan Bautista Valle Nacional	20559	3,966
Santa María Jacatepec	20417	2,870
San Lucas Ojitlán	20232	2,717
San Felipe Jalapa de Díaz	20134	2,230
San Felipe Usila	20136	1,960
San Miguel Soyaltepec	20278	1,572
Acatlán de Pérez Figueroa	20002	1,379
Santiago Jocotepec	20468	1,369
Matías Romero Avendaño	20057	1,238
Santa María Chilchotla	20406	1,026

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

 Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Juan Lalana	20205	1,019
San José Tenango	20171	938
San Miguel Chimalapa	20265	907
Loma Bonita	20044	837
San Juan Bautista Tuxtepec	20184	831
San Pedro Ixcatlán	20309	645
San José Chiltepec	20166	639
Cosolapa	20021	558
San Juan Comaltepec	20189	530
Santiago Choápam	20460	500
Santa María Xadani	20441	438
Asunción Ixtaltepec	20005	438
San Juan Petlapa	20212	435
Santa María Petapa	20427	368
Santiago Lachiguiri	20470	355
San Pedro Huamelula	20307	353
San Pedro Atoyac	20302	333
San Agustín Chayuco	20082	316
Nejapa de Madero	20064	315
Huautla de Jiménez	20041	307
San Juan Cacahuatpec	20185	302
San José Independencia	20169	298
San Francisco del Mar	20141	286
Reforma de Pineda	20075	275
San Juan Colorado	20188	273
Santiago Llano Grande	20474	263
San Pedro Mixtepec	20318	258
San Lorenzo	20225	255
Guevea de Humboldt	20036	234
Mazatlán Villa de Flores	20058	229
Santos Reyes Nopala	20526	226
San Pedro Comitancillo	20305	215
San Antonio Tepetlapa	20111	205
Santa María Zoquitlán	20449	199
Santiago Ixtayutla	20466	196
Santiago Nacaltepec	20478	196

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie [ha]
Santo Domingo Petapa	20513	194
Santiago Zacatepec	20502	192
Concepción Pápalo	20019	166
El Barrio de la Soledad	20010	165
San Sebastián Ixcapa	20345	165
Magdalena Tequisistlán	20052	156
San Pedro Jicayán	20312	145
Santa Catarina Mechoacán	20367	140
Santiago Ixcuintepepec	20465	139
Santa María Guienagati	20412	136
San Bernardo Mixtepec	20123	132
Santa María Colotepec	20401	122
Miahuatlán de Porfirio Díaz	20059	105
San Andrés Teotilálpam	20098	104
Santiago Atitlán	20454	104
San Bartolomé Ayautla	20116	101
Taniche	20542	101
San Juan Bautista Lo de Soto	20180	101
Santa Catarina Juquila	20364	100
San Juan Tepeuxila	20220	100
Totontepec Villa de Morelos	20554	98
Tlacolula de Matamoros	20551	94
Santa María Tonameca	20439	91
San Miguel Quetzaltepec	20275	91
Santiago Camotlán	20457	87
Santa María Alotepec	20394	86
Santa María Cortijo	20402	79
San Miguel Tlacamama	20285	78
Mártires de Tacubaya	20056	75
Santiago Tapextla	20485	70
San Pedro Mártir Quiechapa	20316	69
San Pedro Juchatengo	20314	65
Santiago Tetepec	20489	63
San Martín Toxpalan	20244	62
Salina Cruz	20079	59
Tlalixtac de Cabrera	20553	57

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo

Municipio	Clave	Superficie [ha]
San Pedro Pochutla	20324	56
San Juan Yaeé	20222	55
San Juan Juquila Mixes	20200	55
San Luis Amatlán	20235	54
Santa María Tecomavaca	20431	53
Santa María Huatulco	20413	52
San Miguel Mixtepec	20271	51
Villa Talea de Castro	20280	49
La Compañía	20017	49
Santa María del Tule	20409	48
San Pedro y San Pablo Ayutla	20337	48
Teotitlán de Flores Magón	20545	48
San Juan Tabaá	20216	48
Santa Cruz Mixtepec	20378	43
Santo Domingo Tomaltepec	20519	42
Santa Catarina Ixtepeji	20363	41
San Ildefonso Villa Alta	20156	41
San Andrés Solaga	20097	41
Valerio Trujano	20558	40
San Juan Yatzona	20223	40
San Antonio Nanahuatípam	20109	40
Nuevo Zoquiápam	20504	40
San Pablo Coatlán	20291	40
San Pedro Ocoteppec	20323	38
San Baltazar Chichicápam	20112	36
San Pedro Totolápam	20333	36
San Agustín Amatengo	20080	35
Cuιλápam de Guerrero	20023	35
San Lorenzo Cacaotepec	20227	35
San Mateo del Mar	20248	35
Ixtlán de Juárez	20042	34
Villa Hidalgo	20038	34
San José del Peñasco	20167	34
Yaxe	20561	31
Santo Domingo de Morelos	20509	31
Chahuites	20025	30

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo

Municipio	Clave	Superficie [ha]
San Andrés Zabache	20101	30
Santa Ana Tavela	20357	30
San Felipe Tejalápam	20135	29
San José del Progreso	20072	29
Santa Ana	20353	28
Asunción Tlacolulita	20008	28
San Juan Guelavía	20197	28
San Juan Chicomezúchil	20191	27
Santa Catarina Quiané	20369	26
San Miguel del Puerto	20266	26
Santiago Suchilquitongo	20483	26
San Juan Bautista Atatlaha	20175	26
San Jerónimo Tlacoahuaya	20550	25
Santa Ana Tlapacoyan	20358	24
Santa Ana Zegache	20360	24
San Ildefonso Amatlán	20154	23
San Cristóbal Lachirioag	20128	23
Santo Domingo Roayaga	20514	23
Santa María Temascaltepec	20433	22
Santiago Comaltepec	20458	22
San Lorenzo Albarradas	20226	20
San Juan Atepec	20173	20
Santo Domingo Xagacía	20522	20
Tanetze de Zaragoza	20541	19
Santa María Peñoles	20426	19
Santo Tomás Mazaltepec	20531	18
San Lucas Camotlán	20231	18
Candelaria Loxicha	20012	17
Santa María Temascalapa	20432	17
San Juan de los Cués	20206	17
San Miguel Panixtlahuaca	20272	17
San Cristóbal Amatlán	20126	16
San Pedro Yaneri	20335	16
San Juan del Río	20194	16
Santiago Zochila	20503	15
San Pablo Yaganiza	20299	15

Gusano cogollero en Oaxaca

Anexo 1.- Se han identificado 220 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San Gabriel Mixtepec	20153	15
San Sebastián Abasco	20343	14
Asunción Cacalotepec	20003	13
San Baltazar Loxicha	20113	13
Santos Reyes Pápalo	20527	13
San Antonio Huitepec	20108	13
Santa Inés Yatzeche	20389	12
San Juan Quiotepec	20214	12
Santo Tomás Tamazulapan	20533	12
San Pedro Yólox	20336	12
Santa Catarina Lachatao	20365	12
San Melchor Betaza	20257	12
Santiago Lalopa	20471	11
San Juan Bautista Guelache	20178	11
San Miguel Tilquiápam	20284	11
La Pe	20069	10
Santa María Texcatitlán	20436	9
San Juan Lachao	20202	9
Soledad Etla	20539	9
San Nicolás	20289	9
San Bartolomé Loxicha	20117	8
Santa María Coyotepec	20403	8
San Juan del Estado	20193	7
Rojas de Cuauhtémoc	20078	7
Santa Catarina Minas	20368	7
Monjas	20061	7
Reyes Etla	20077	6
San Juan Bautista Jayacatlán	20179	6
San Juan Juquila Vijanos	20201	6
San Antonino Castillo Velasco	20103	6
San Pedro Sochiápam	20326	5
Asunción Ocotlán	20007	2
San Miguel Ejutla	20268	1
Total General		41,814