



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE LAS TIIFICACIONES MUNICIPALES



mayo de 2015

Contenido

1. Introducción
2. El algoritmo para buscar la tipificación municipal
3. Tipificación municipal de Oaxaca
4. Reglas para evaluar la tipificación municipal

Introducción

Con base en los Criterios que serán considerados para la Distribución local de cada una de las entidades federativas, dos de las variables que deberán tomarse en cuenta son el equilibrio poblacional y la integridad municipal, donde se indica que:

Se busca que el equilibrio poblacional garantice una mejor distribución en la determinación del número de personas por cada distrito en las entidades federativas.

El criterio de integridad municipal establece que se deberán de construir preferentemente distritos con municipios completos o en su caso con territorio de un solo municipio.

Sin embargo estas dos variables difícilmente encuentran convergencia ya que el equilibrio poblacional idóneo, en general, va en detrimento de la integridad municipal.

Es por esto que como un trabajo previo a la aplicación del sistema, se busca identificar, tanto a los municipios que permitan conformar distritos completos a su interior, así como a aquellos agrupamientos municipales que favorezcan la conformación de distritos que consideren las dos variables antes mencionadas. Para lo cual se empleó el siguiente algoritmo:

Algoritmo para encontrar la Tipología Municipal de una Entidad

1. Obtener la población total del estado, P_T .
2. Obtener el número de distritos en que se partirá el estado, n .
3. Calcular la media poblacional estatal $P_M = \frac{P_T}{n}$.
4. Calcular el índice municipal $IM_j = \frac{P_j}{P_M}$ para cada municipio $j = 1, \dots, m$, donde m es el número de municipios en la entidad.
5. Aquellos municipios cuyo IM_j es tal que cumple con $.85 \leq IM_j \leq 1.15$ se les asigna inicialmente un distrito completo (municipios Tipo 1)
6. Aquellos municipios cuyo IM_j es tal que existe un número entero $k \geq 2$ tal que $0.85 \leq \left| \frac{IM_j}{k} \right| \leq 1.15$ se les asigna inicialmente k distritos completos (municipios Tipo 2) a su interior. En caso que exista k tal que $0.85 \leq \left| \frac{IM_j}{k} \right| \leq 1.15$, $0.85 \leq \left| \frac{IM_j}{k+1} \right| \leq 1.15$ y $\left| \frac{IM_j}{k} - 1 \right| \leq \left| \frac{IM_j}{k+1} - 1 \right|$ se le asigna inicialmente k

distritos completos a su interior, en caso contrario se le asignará $k+1$ distritos completos.

7. Aquellos municipios con más de 1.15 de proporción distrital, que no caigan en el punto 6 y que agrupados con un sólo municipio vecino conformen un número entero de distritos, se les asignará este número de distritos (municipios Tipo 3). En caso de tener más de un vecino se tomará aquel cuya desviación poblacional sea la menor y que no caiga en el caso 9 siguiente.
8. Aquellos municipios excluidos de los supuestos anteriores, se agruparán para que en asociación con otro u otros, se lleve a cabo la construcción de las demarcaciones distritales requeridas (municipios Tipo 4).
9. Identificar los municipios (del tipo 1, 2, 3, 4), ya sea porque dejen alguna región de la entidad aislada o que su IM_j sea suficientemente grande para crear distritos fuera de rango; tendrán que ser divididos, para que agrupados conformen distritos dentro del rango poblacional establecido (municipios Tipo 5).

En caso de que al aplicar los puntos del 5 al 9 anteriores no se encuentre una solución técnicamente viable, se considerará como un caso de excepción y podrá recurrirse a la división de algún o algunos municipios. En estos casos, se privilegiará aquella alternativa que genere la menor desviación poblacional.

OAXACA

Proporción distrital para cada municipio

Media poblacional estatal = Población total / Número de distritos locales

Población total (3,801,962) / 25 = 152,078

Desviación 15% = 22,812

Más 15 % = 174,890

Menos 15 % = 129,267

Calcular la proporción de distrito que le corresponde a cada municipio a partir de los datos del ECEG.

Población total del municipio / media poblacional = Proporción distrital por municipio

TIPOLOGÍA MUNICIPAL

Tipo	Descripción
Tipo 1 NO HAY	Municipios cuyo cociente de la media estatal esté entre 0.85 y 1.15 construirán un distrito electoral.
Tipo 2	Municipios cuya proporción de población permita construir distritos enteros a su interior dentro del margen de desviación de 15 %.
Tipo 3 NO HAY	Municipios con más de 1.15 de proporción distrital que agrupados con un solo vecino conformen un número entero de distritos.
Tipo 4	Los municipios excluidos de los supuestos anteriores para que en asociación con otro u otros, se lleve a cabo la construcción de las demarcaciones distritales requeridas.
Tipo 5	Identificar los municipios (del tipo 1, 2, 3, 4), ya sea porque dejen alguna región de la entidad aislada o que su índice municipal sea suficientemente grande para crear distritos fuera de rango; tendrán que ser divididos, para que agrupados conformen distritos dentro del rango poblacional establecido.

TIPOLOGÍA DE LOS MUNICIPIOS DE OAXACA

Municipio	Población municipal	Porcentaje de población indígena	Proporción distrital	Tipo
OAXACA DE JUAREZ	261,197	19.12	1.72	2
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	155,764	30.58	1.02	1 pasa a 5
SALINA CRUZ	82,323	13.66	0.54	4
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	80,892	20.63	0.53	4
HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	69,131	13.49	0.45	4
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	62,373	20.69	0.41	4
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	50,309	36.8	0.33	4
SANTA LUCIA DEL CAMINO	47,222	25.93	0.31	4
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	46,318	21.49	0.3	4
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	44,528	15.28	0.29	4
MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	42,641	18.08	0.28	4

SAN PEDRO POCHUTLA	42,232	16.38	0.28	4
SAN PEDRO MIXTEPEC	41,924	9.15	0.28	4
LOMA BONITA	41,521	6.97	0.27	4
MATIAS ROMERO AVENDAÑO	40,024	27.24	0.26	4
SANTA MARIA HUATULCO	38,846	8.95	0.26	4
VILLA DE ZAACHILA	31,588	23.47	0.21	4
SANTA MARIA ATZOMPA	28,400	26.48	0.19	4
SANTA MARIA COLOTEPEC	23,317	15.02	0.15	4
SAN ANTONIO DE LA CAL	21,657	21.96	0.14	4
OCOTLAN DE MORELOS	20,676	8.37	0.14	4
ZIMATLAN DE ALVAREZ	20,407	9.63	0.13	4
HEROICA CIUDAD DE EJUTLA DE CRESPO	19,076	4.53	0.13	4
SANTIAGO JAMILTEPEC	17,943	39.93	0.12	4
ASUNCION NOCHIXTLAN	17,913	25.38	0.12	4
CUILAPAM DE GUERRERO	17,286	11.3	0.11	4
SAN SEBASTIAN TUTLA	15,945	12.91	0.1	4
SAN PABLO ETLA	15,461	8.97	0.1	4
SANTA MARIA ZACATEPEC	15,042	29.83	0.1	4
SANTA CATARINA JUQUILA	14,520	36.99	0.1	4
COSOLAPA	14,432	11.16	0.09	4
SAN LORENZO CACAOTEPEC	14,020	7.14	0.09	4
SAN JACINTO AMILPAS	13,972	15.95	0.09	4
SAN PEDRO TAPANATEPEC	13,898	7.33	0.09	4
EL BARRIO DE LA SOLEDAD	13,445	11.61	0.09	4
SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES	12,055	12.8	0.08	4
SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	11,841	3.71	0.08	4
VILLA SOLA DE VEGA	11,682	6.61	0.08	4
SANTA CRUZ ITUNDUJIA	11,565	17.29	0.08	4
SANTO DOMINGO ZANATEPEC	11,395	4.46	0.07	4
CHAHUITES	11,161	14.8	0.07	4
SANTA CRUZ AMILPAS	10,414	25.39	0.07	4
SAN MIGUEL AMATITLAN	9,994	29.08	0.07	4
SAN PEDRO HUAMELULA	9,594	13.43	0.06	4
SAN BARTOLO COYOTEPEC	9,490	9.84	0.06	4
SANTIAGO SUCHILQUITONGO	9,463	2.44	0.06	4
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	9,441	28.31	0.06	4
SAN FRANCISCO IXHUATAN	9,335	22.39	0.06	4
VILLA DE ETLA	9,332	19.4	0.06	4
TLALIXTAC DE CABRERA	9,244	32.92	0.06	4

SAN PABLO HUIXTEPEC	9,016	3.64	0.06	4
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	8,875	39.88	0.06	4
SAN MIGUEL DEL PUERTO	8,868	11.51	0.06	4
SAN JUAN CACAHUATEPEC	8,664	8.26	0.06	4
SANTA MARIA DEL TULE	8,325	15.88	0.05	4
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	8,059	22.11	0.05	4
MAGDALENA APASCO	7,777	6.22	0.05	4
SANTO DOMINGO INGENIO	7,380	14.13	0.05	4
VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRESO	7,129	4.03	0.05	4
NEJAPA DE MADERO	7,089	34.16	0.05	4
SANTO DOMINGO TONALA	7,042	31.23	0.05	4
SAN FELIPE TEJALAPAM	6,909	4.75	0.05	4
SAN FRANCISCO DEL MAR	6,901	35.06	0.05	4
SILACAYOAPAM	6,793	27.09	0.04	4
SAN JOSE DEL PROGRESO	6,625	21.12	0.04	4
SAN PABLO HUITZO	6,495	7.02	0.04	4
MAGDALENA TEQUISISTLAN	5,898	11.58	0.04	4
SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	5,896	13.44	0.04	4
SAN PEDRO IXTLAHUACA	5,753	20.14	0.04	4
SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO	5,719	38.57	0.04	4
SAN JERONIMO COATLAN	5,409	5.85	0.04	4
SANTIAGO NILTEPEC	5,328	4.78	0.04	4
SOLEDAD ETLA	5,146	3.58	0.03	4
SANTIAGO TETEPEC	5,052	33.75	0.03	4
SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	5,014	2.55	0.03	4
SAN GABRIEL MIXTEPEC	4,914	4.79	0.03	4
SANTA MARIA IPALAPA	4,888	30.01	0.03	4
SAN ANDRES HUAYAPAM	4,848	28.36	0.03	4
TRINIDAD ZAACHILA	4,759	1.31	0.03	4
SANTIAGO CHAZUMBA	4,468	22.63	0.03	4
SAN MATEO RIO HONDO	4,444	11.36	0.03	4
AYOQUEZCO DE ALDAMA	4,406	21.85	0.03	4
SAN ANDRES ZAUTLA	4,405	13.8	0.03	4
SAN MIGUEL PERAS	4,251	38.03	0.03	4
SAN SEBASTIAN RIO HONDO	4,221	24.07	0.03	4
SANTO DOMINGO TEJOMULCO	4,196	1.81	0.03	4
SAN AGUSTIN YATARENI	4,142	32.8	0.03	4
SANTA MARIA MIXTEQUILLA	4,129	4.34	0.03	4
SAN PABLO COATLAN	4,019	2.9	0.03	4

SAN AGUSTIN ETLA	3,991	4.1	0.03	4
SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	3,989	6.64	0.03	4
SANTA CATARINA LOXICHA	3,986	22.02	0.03	4
SAN SEBASTIAN IXCAPA	3,984	20.31	0.03	4
SANTA MARIA OZOLOTEPEC	3,969	38.52	0.03	4
SANTIAGO TAMAZOLA	3,842	17.85	0.03	4
ANIMAS TRUJANO	3,809	10.16	0.03	4
NAZARENO ETLA	3,777	1.9	0.02	4
PLUMA HIDALGO	3,709	7.18	0.02	4
SAN LUIS AMATLAN	3,563	0.68	0.02	4
SANTA CRUZ MIXTEPEC	3,554	28.24	0.02	4
MARISCALA DE JUAREZ	3,530	0.73	0.02	4
LA REFORMA	3,504	1.83	0.02	4
SANTO TOMAS JALIEZA	3,489	38.43	0.02	4
SANTIAGO ASTATA	3,462	13.92	0.02	4
REYES ETLA	3,453	3.83	0.02	4
SANTA MARIA ZOQUITLAN	3,361	1.04	0.02	4
MAGDALENA JALTEPEC	3,347	16.29	0.02	4
LA COMPAÑIA	3,336	0.51	0.02	4
SAN JUAN LACHIGALLA	3,297	0.66	0.02	4
SANTIAGO LLANO GRANDE	3,243	3.74	0.02	4
SAN MIGUEL COATLAN	3,236	37.69	0.02	4
SANTO DOMINGO ARMENTA	3,228	3.62	0.02	4
SANTIAGO LAOLLAGA	3,198	23.82	0.02	4
SAN FRANCISCO CAHUACUA	3,154	3.61	0.02	4
ZAPOTITLAN LAGUNAS	3,133	0.6	0.02	4
SANTIAGO TAPEXTLA	3,033	2.63	0.02	4
SAN MIGUEL TLACOTEPEC	3,023	36.86	0.02	4
SANTIAGO AYUQUILILLA	3,012	0.58	0.02	4
SANTA GERTRUDIS	2,879	0.76	0.02	4
GUADALUPE ETLA	2,822	13.19	0.02	4
CIENEGA DE ZIMATLAN	2,785	1.14	0.02	4
SAN SEBASTIAN COATLAN	2,753	3.55	0.02	4
SAN LORENZO ALBARRADAS	2,734	19.12	0.02	4
SAN ANDRES CABECERA NUEVA	2,720	3.85	0.02	4
YAXE	2,700	2.53	0.02	4
SAN MATEO YUCUTINDOO	2,667	0.23	0.02	4
SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA	2,657	12.57	0.02	4
REFORMA DE PINEDA	2,637	8.87	0.02	4

SANTA CATARINA IXTEPEJI	2,633	12.64	0.02	4
SAN BERNARDO MIXTEPEC	2,618	11.31	0.02	4
SANTA CRUZ TACACHE DE MINA	2,606	0.57	0.02	4
SAN PEDRO TOTOLAPAM	2,603	14.36	0.02	4
SANTA MARIA COYOTEPEC	2,587	12.22	0.02	4
SANTA ANA TLAPACOYAN	2,565	1.94	0.02	4
SAN JUAN TEITIPAC	2,565	36.64	0.02	4
SAN JUAN DEL ESTADO	2,546	4.32	0.02	4
VILLA TEJUPAM DE LA UNION	2,512	3.32	0.02	4
SAN JERONIMO SOSOLA	2,478	2.61	0.02	4
LA PE	2,475	0.69	0.02	4
SAN SIMON ALMOLONGAS	2,378	0.45	0.02	4
SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	2,342	4.3	0.02	4
SANTA INES DEL MONTE	2,321	1.3	0.02	4
SANTA MARIA TECOMAVACA	2,248	25.25	0.01	4
SAN JACINTO TLACOTEPEC	2,231	5.91	0.01	4
SAN MATEO PIÑAS	2,182	20.84	0.01	4
SAN ANDRES DINICUITI	2,152	4.22	0.01	4
SANTIAGO XIACUI	2,121	29.2	0.01	4
SAN JOSE DEL PEÑASCO	2,089	4.68	0.01	4
SAN MATEO SINDIHUI	2,086	6.95	0.01	4
SAN RAYMUNDO JALPAN	2,052	10.72	0.01	4
SANTIAGO YOLOMECATL	2,021	9.1	0.01	4
SANTA ANA	1,978	1.26	0.01	4
SAN FRANCISCO CHAPULAPA	1,971	26.77	0.01	4
SANTIAGO TENANGO	1,968	4.47	0.01	4
SANTA CATARINA MINAS	1,951	2.75	0.01	4
SANTO TOMAS TAMAZULAPAN	1,943	13.19	0.01	4
VILLA DE CHILAPA DE DIAZ	1,932	24.12	0.01	4
SANTIAGO NACALTEPEC	1,913	5.38	0.01	4
SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	1,896	23.85	0.01	4
SAN PEDRO TEOZACOALCO	1,891	3.03	0.01	4
SANTA CATARINA QUIANE	1,824	2.76	0.01	4
SAN JERONIMO TAVICHE	1,824	39.71	0.01	4
SANTIAGO MINAS	1,800	10.62	0.01	4
TEPELMEME VILLA DE MORELOS	1,777	1.44	0.01	4
SAN FRANCISCO SOLA	1,752	3.18	0.01	4
SAN MARTIN TILCAJETE	1,746	1.66	0.01	4
SAN JUAN CHILATECA	1,716	2.35	0.01	4
SANTA MARIA SOLA	1,712	3.54	0.01	4

SANTA MARIA CAMOTLAN	1,608	2.26	0.01	4
SAN ANDRES IXTLAHUACA	1,570	28.83	0.01	4
GUADALUPE DE RAMIREZ	1,559	5.61	0.01	4
SAN MARCOS ARTEAGA	1,557	8.41	0.01	4
SAN PEDRO APOSTOL	1,544	6.54	0.01	4
VALERIO TRUJANO	1,543	35.7	0.01	4
SANTO DOMINGO CHIHUITAN	1,529	19.39	0.01	4
SAN PEDRO JUCHATENGO	1,518	4.31	0.01	4
CAPULAMPAM DE MENDEZ	1,504	23.58	0.01	4
SANTA CATARINA CUIXTLA	1,481	38.5	0.01	4
SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO	1,473	20.24	0.01	4
MAGDALENA YODOCONO DE PORFIRIO DIAZ	1,469	1.64	0.01	4
SAN JUAN BAUTISTA JAYACATLAN	1,462	1.64	0.01	4
SAN ANTONIO NANAHUATIPAM	1,457	22.46	0.01	4
MARTIRES DE TACUBAYA	1,451	3.99	0.01	4
SAN JERONIMO SILACAYOAPILLA	1,449	1.17	0.01	4
ROJAS DE CUAUHTEMOC	1,383	3.11	0.01	4
MONJAS	1,374	2.25	0.01	4
SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO	1,371	1.42	0.01	4
SANTO DOMINGO YANHUITLAN	1,352	7.39	0.01	4
SAN AGUSTIN AMATENGO	1,312	0.38	0.01	4
SAN PABLO CUATRO VENADOS	1,311	30.97	0.01	4
YOGANA	1,308	0.3	0.01	4
SAN JUAN TEPOSCOLULA	1,297	4.1	0.01	4
SAN MARTIN ZACATEPEC	1,277	1.64	0.01	4
SAN ILDEFONSO SOLA	1,266	3.51	0.01	4
SAN JOSE AYUQUILA	1,247	0.66	0.01	4
SAN DIONISIO OCOTLAN	1,214	9.87	0.01	4
SAN MATEO NEJAPAM	1,180	1.61	0.01	4
SAN PEDRO TAVICHE	1,173	0.76	0.01	4
SAN MARTIN LACHILA	1,168	2.85	0.01	4
MAGDALENA OCOTLAN	1,141	37.77	0.01	4
SAN MATEO ETLATONGO	1,122	2.62	0.01	4
SAN MARTIN HUAMELULPAM	1,111	4.27	0.01	4
SAN FRANCISCO JALTEPETONGO	1,110	36.39	0.01	4
SAN NICOLAS	1,089	0.96	0.01	4
SANTA MARIA CORTIJO	1,077	9.97	0.01	4
SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC	1,060	0.19	0.01	4
FRESNILLO DE TRUJANO	1,033	0.29	0.01	4
ASUNCION CUYOTEPEJI	1,012	1.18	0.01	4

SAN LORENZO VICTORIA	1,007	4.96	0.01	4
SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	977	7.16	0.01	4
SAN NICOLAS HIDALGO	964	0.29	0.01	4
TEOTONGO	951	2.52	0.01	4
SANTIAGO YUCUYACHI	940	33.29	0.01	4
SAN MIGUEL AMATLAN	921	25.59	0.01	4
SANTA ANA TAVELA	908	4.95	0.01	4
SAN MIGUEL TENANGO	903	6.67	0.01	4
SAN MIGUEL EJUTLA	886	8.95	0.01	4
SAN PEDRO NOPALA	880	0.23	0.01	4
COSOLTEPEC	868	39.03	0.01	4
SAN PEDRO COXCALTEPEC CANTAROS	851	20.09	0.01	4
SAN JUAN LAJARCIA	846	8.25	0.01	4
ASUNCION TLACOLULITA	842	15.32	0.01	4
SANTA MARIA CHACHOAPAM	833	1.69	0.01	4
SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	823	1.22	0.01	4
SAN FRANCISCO CHINDUA	811	2.78	0.01	4
SAN BARTOLO SOYALTEPEC	805	33.28	0.01	4
CONCEPCION BUENAVISTA	791	0.59	0.01	4
SAN ANDRES SINAXTLA	772	9.84	0.01	4
SAN JUAN SAYULTEPEC	764	4.71	0.01	4
TANICHE	763	1.34	0.01	4
SAN PEDRO MARTIR QUIECHAPA	753	6.77	0	4
SAN MIGUEL ACHIUTLA	747	5.24	0	4
SITIO DE XITLAPEHUA	745	2.69	0	4
SAN JUAN IHUALTEPEC	713	11.22	0	4
SANTA MARIA TATALTEPEC	703	30.43	0	4
SAN ANDRES ZABACHE	692	33.6	0	4
SAN JUAN YUCUITA	680	2.33	0	4
SANTIAGO HUAUCLILLA	676	4.52	0	4
SAN PEDRO TOPILTEPEC	663	2.46	0	4
SANTA CATARINA TAYATA	661	21.35	0	4
SANTA CRUZ TAYATA	643	3.94	0	4
MAGDALENA MIXTEPEC	614	31.51	0	4
SANTIAGO DEL RIO	614	31.59	0	4
SAN JUAN CIENEGUILLA	602	0	0	4
SANTA MARIA NDUAYACO	568	4.36	0	4
SANTIAGO TILLO	553	10.12	0	4
SAN ANDRES TEPETLAPA	522	1.89	0	4
SANTA MARIA IXCATLAN	516	11.24	0	4

SAN ANDRES LAGUNAS	505	0	0	4
TLACOTEPEC PLUMAS	499	2.94	0	4
GUELATAO DE JUAREZ	495	31.43	0	4
SAN VICENTE NUÑU	493	1.62	0	4
SANTIAGO IHUITLAN PLUMAS	482	1.04	0	4
SANTA CATARINA ZAPOQUILA	448	0.89	0	4
SANTA MARIA DEL ROSARIO	445	19.58	0	4
SAN JUAN ACHIUTLA	427	0	0	4
SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	417	1.43	0	4
MAGDALENA ZAHUATLAN	409	2.93	0	4
SANTIAGO MILTEPEC	400	4.64	0	4
SAN FRANCISCO TEOPAN	394	0	0	4
SAN MIGUEL TECOMATLAN	383	16.88	0	4
SANTO DOMINGO YODOHINO	369	0	0	4
SAN FRANCISCO NUXAÑO	367	0.26	0	4
SANTA CRUZ DE BRAVO	364	5.49	0	4
SAN MIGUEL TULANCINGO	346	16.76	0	4
SAN JUAN CHICOMEZUCHIL	320	6.87	0	4
SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA	316	4.79	0	4
SAN ANTONIO ACUTLA	297	2.35	0	4
SANTO DOMINGO TONALTEPEC	276	25	0	4
LA TRINIDAD VISTA HERMOSA	249	1.6	0	4
SAN MATEO TLAPILTEPEC	234	2.99	0	4
SAN PEDRO YUCUNAMA	232	0	0	4
SANTIAGO NEJAPILLA	219	0	0	4
SANTO DOMINGO TLATAYAPAM	153	1.96	0	4
SANTIAGO TEPETLAPA	131	2.29	0	4
SANTA MAGDALENA JICOTLAN	102	0	0	4
Municipios con más del 40 por ciento de población indígena				
JUCHITAN DE ZARAGOZA	93,288	85.68	0.61	4
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	38,381	46.89	0.25	4
SAN MIGUEL SOYALTEPEC	35,322	84.29	0.23	4
SANTIAGO JUXTLAHUACA	33,234	77.84	0.22	4
PUTLA VILLA DE GUERRERO	30,652	42.02	0.2	4
HUAUTLA DE JIMENEZ	28,958	98.08	0.19	4
SAN JUAN GUICHICOVI	27,037	88.88	0.18	4
CIUDAD IXTEPEC	26,442	43.5	0.17	4
SANTA MARIA TONAMECA	25,158	51.85	0.17	4
SANTA MARIA CHILCHOTLA	24,443	99.3	0.16	4
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	24,399	97.93	0.16	4
SAN LUCAS OJITLAN	24,113	96.16	0.16	4

SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	22,642	74.65	0.15	4
SAN JUAN COTZOCON	22,209	69.48	0.15	4
SAN AGUSTIN LOXICHA	21,092	98.2	0.14	4
TLACOLULA DE MATAMOROS	19,617	42.87	0.13	4
SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	17,897	75.45	0.12	4
SAN JUAN LALANA	17,587	91.84	0.12	4
SAN JUAN MAZATLAN	17,084	75.65	0.11	4
SAN BLAS ATEMPA	16,856	98.2	0.11	4
SAN JOSE TENANGO	16,195	99.86	0.11	4
SANTOS REYES NOPALA	15,378	70.14	0.1	4
ASUNCION IXTALTEPEC	14,840	71.94	0.1	4
SANTA MARIA PETAPA	14,715	50.65	0.1	4
SAN MATEO DEL MAR	14,252	99.78	0.09	4
UNION HIDALGO	14,171	92.67	0.09	4
SANTIAGO JOCOTEPEC	13,520	93.4	0.09	4
MAZATLAN VILLA DE FLORES	13,423	99.31	0.09	4
SANTIAGO AMOLTEPEC	13,132	89.92	0.09	4
SAN CARLOS YAUTEPEC	11,942	65.72	0.08	4
SAN PABLO VILLA DE MITLA	11,865	66.14	0.08	4
SANTIAGO IXTAYUTLA	11,789	83.77	0.08	4
SAN FELIPE USILA	11,625	99.37	0.08	4
SAN PEDRO JICAYAN	11,555	97.72	0.08	4
SAN MARTIN PERAS	11,374	99.28	0.07	4
TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	11,351	60.48	0.07	4
SAN PEDRO QUIATONI	11,220	99.56	0.07	4
SANTO DOMINGO DE MORELOS	10,980	95.88	0.07	4
SAN JOSE CHILTEPEC	10,834	56.49	0.07	4
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	10,794	44.7	0.07	4
SAN PEDRO IXCATLAN	10,750	97.3	0.07	4
SANTIAGO MATATLAN	10,242	98.03	0.07	4
CANDELARIA LOXICHA	10,063	77.71	0.07	4
SAN DIONISIO OCOTEPEC	9,889	99.13	0.07	4
SANTA MARIA JACATEPEC	9,828	79.2	0.06	4
SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC	8,759	99.95	0.06	4
SAN JUAN COLORADO	8,707	79.98	0.06	4
SANTO DOMINGO PETAPA	8,567	70.31	0.06	4
CHALCATONGO DE HIDALGO	8,476	70.55	0.06	4
SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA	8,430	49.09	0.06	4
COICOYAN DE LAS FLORES	8,356	99.71	0.05	4

SANTA MARIA CHIMALAPA	8,277	55.71	0.05	4
EL ESPINAL	8,061	76.88	0.05	4
SAN JUAN MIXTEPEC	7,859	99.61	0.05	4
SANTA MARIA XADANI	7,779	99.29	0.05	4
IXTLAN DE JUAREZ	7,742	75.01	0.05	4
SANTA MARIA PEÑALES	7,687	99.3	0.05	4
SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	7,273	99.84	0.05	4
SAN LUCAS ZOQUIAPAM	7,265	99.85	0.05	4
SAN LORENZO TEXMELUCAN	7,048	99.8	0.05	4
SANTIAGO YOSONDUA	6,882	49.58	0.05	4
TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO	6,754	99.52	0.04	4
SANTA LUCIA MONTEVERDE	6,751	83.64	0.04	4
SAN JUAN ÑUMI	6,696	99.42	0.04	4
SANTIAGO YAVEO	6,671	49.18	0.04	4
SAN ANTONINO MONTE VERDE	6,650	99.96	0.04	4
PINOTEPA DE DON LUIS	6,629	96.99	0.04	4
SAN MIGUEL CHIMALAPA	6,599	56.4	0.04	4
SANTA MARIA YUCUHITI	6,482	99.12	0.04	4
SAN PEDRO AMUZGOS	6,468	87.13	0.04	4
SAN LORENZO	6,370	87.82	0.04	4
HUAUTEPEC	6,293	99.68	0.04	4
VILLA DIAZ ORDAZ	6,241	96.09	0.04	4
SAN MIGUEL PANIXTLAHUACA	6,129	99.33	0.04	4
AYOTZINTEPEC	5,999	91.13	0.04	4
SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	5,867	51.84	0.04	4
SANTIAGO CHOAPAM	5,631	74.5	0.04	4
TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS	5,572	98.92	0.04	4
TATALTEPEC DE VALDES	5,561	75.5	0.04	4
TEOTITLAN DEL VALLE	5,547	87.17	0.04	4
SANTIAGO ZACATEPEC	5,515	99.96	0.04	4
COATECAS ALTAS	5,323	62.24	0.04	4
SAN JERONIMO TLACOCHAHUAYA	5,198	80.43	0.03	4
SANTIAGO LACHIGUIRI	5,140	87.25	0.03	4
GUEVEA DE HUMBOLDT	5,123	86.41	0.03	4
SAN DIONISIO DEL MAR	5,087	78.36	0.03	4
SAN CRISTOBAL AMATLAN	5,024	92.25	0.03	4
SAN PEDRO SOCHIAPAM	4,957	98.87	0.03	4
SAN PEDRO Y SAN PABLO AYUTLA	4,762	97.05	0.03	4
CONSTANCIA DEL ROSARIO	4,689	70.88	0.03	4
SANTA MARIA TEOPOXCO	4,651	99.82	0.03	4
SAN JUAN LACHAO	4,589	67.18	0.03	4

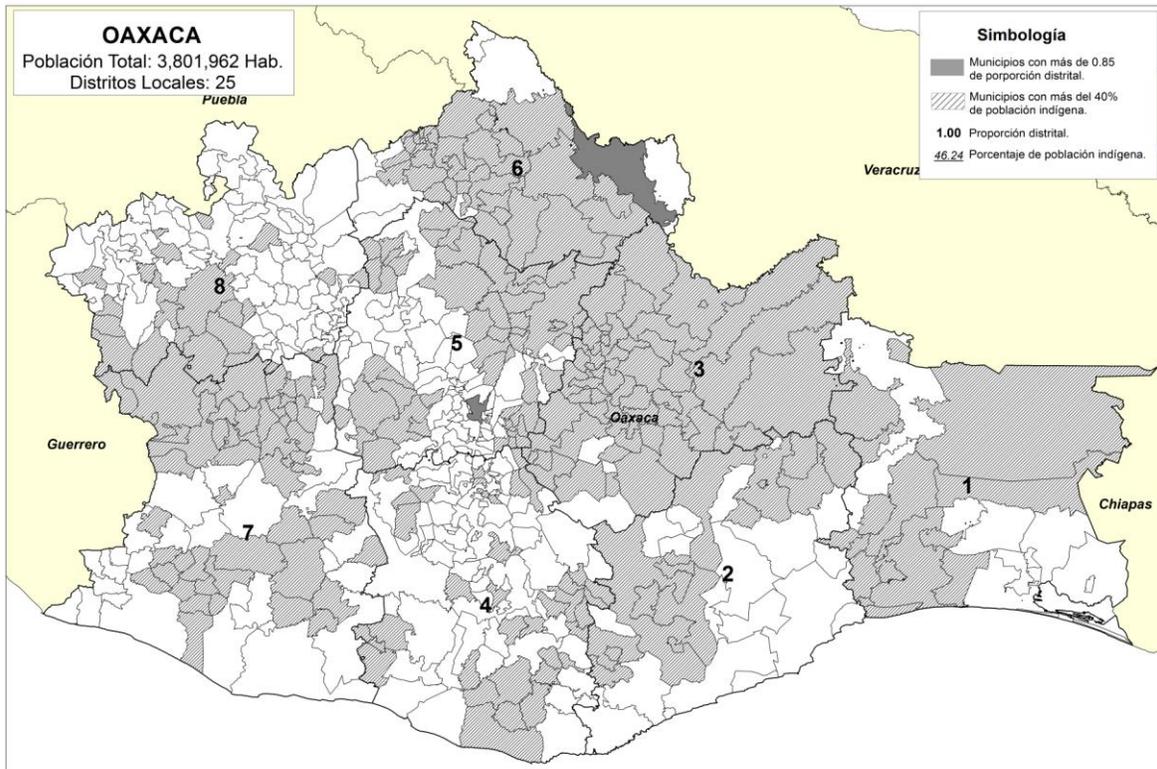
SAN PEDRO EL ALTO	4,574	92.51	0.03	4
SANTA CATARINA MECHOACAN	4,543	99.29	0.03	4
SANTA CRUZ XITLA	4,528	85.09	0.03	4
SAN PEDRO TEUTILA	4,524	44.96	0.03	4
MESONES HIDALGO	4,497	51.72	0.03	4
SANTA MARIA TEPANTLALI	4,487	99.57	0.03	4
SAN ANTONIO TEPETLAPA	4,459	95.15	0.03	4
SAN MIGUEL EL GRANDE	4,418	88.99	0.03	4
MAGDALENA TEITIPAC	4,368	99.1	0.03	4
SAN ANTONIO HUITEPEC	4,329	85.66	0.03	4
SAN AGUSTIN CHAYUCO	4,324	58.62	0.03	4
SANTO TOMAS OCOTEPEC	4,266	99.73	0.03	4
SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	4,264	99.95	0.03	4
SANTIAGO APOSTOL	4,220	96.13	0.03	4
SAN ANDRES TEOTILALPAM	4,205	80.95	0.03	4
SANTIAGO YAITEPEC	4,138	99.87	0.03	4
SAN PEDRO ATOYAC	4,136	83.41	0.03	4
SAN BARTOLOME AYAUTLA	4,053	99.38	0.03	4
SAN PEDRO COMITANCILLO	4,041	91.15	0.03	4
SAN ANDRES PAXTLAN	3,986	93.18	0.03	4
SAN VICENTE COATLAN	3,964	94.87	0.03	4
MAGDALENA PEÑASCO	3,961	99.7	0.03	4
SANTIAGO TEXTITLAN	3,953	41.7	0.03	4
CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA	3,902	49.4	0.03	4
SANTO DOMINGO TEPUXTEPEC	3,860	99.53	0.03	4
SAN MATEO YOLOXOCHITLAN	3,850	98.04	0.03	4
SAN JUAN JUQUILA MIXES	3,828	98.64	0.03	4
SAN JOSE LACHIGUIRI	3,793	99.79	0.02	4
SAN JUAN TAMAZOLA	3,782	77.82	0.02	4
SANTA ANA ZEGACHE	3,697	56.06	0.02	4
SAN ESTEBAN ATATLAHUCA	3,692	98.16	0.02	4
SAN JUAN QUIAHUJE	3,628	99.91	0.02	4
SANTA LUCIA OCOTLAN	3,608	95.94	0.02	4
SAN MARTIN TOXPALAN	3,532	56.63	0.02	4
SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	3,491	81.16	0.02	4
SAN VICENTE LACHIXIO	3,491	99.46	0.02	4
MIXISTLAN DE LA REFORMA	3,435	100	0.02	4
SAN FRANCISCO LACHIGOLO	3,417	40.04	0.02	4
ELOXOCHITLAN DE FLORES MAGON	3,412	99.34	0.02	4
SANTIAGO CAMOTLAN	3,376	97.96	0.02	4

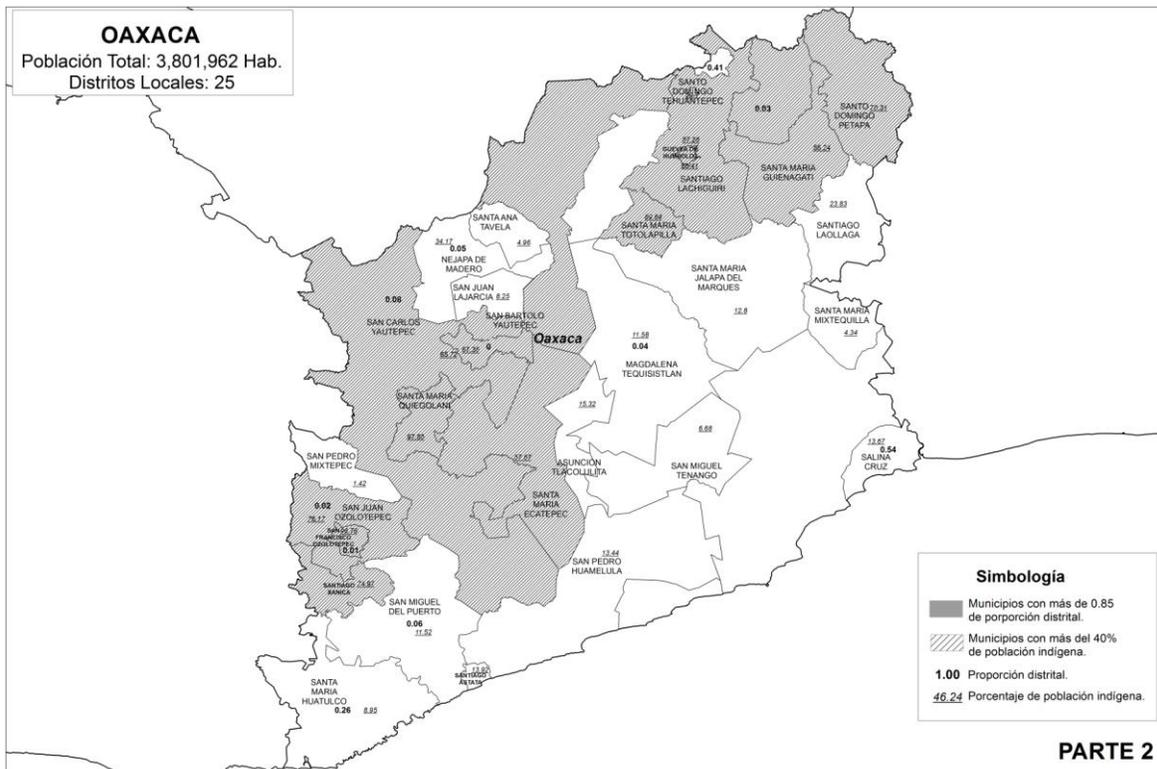
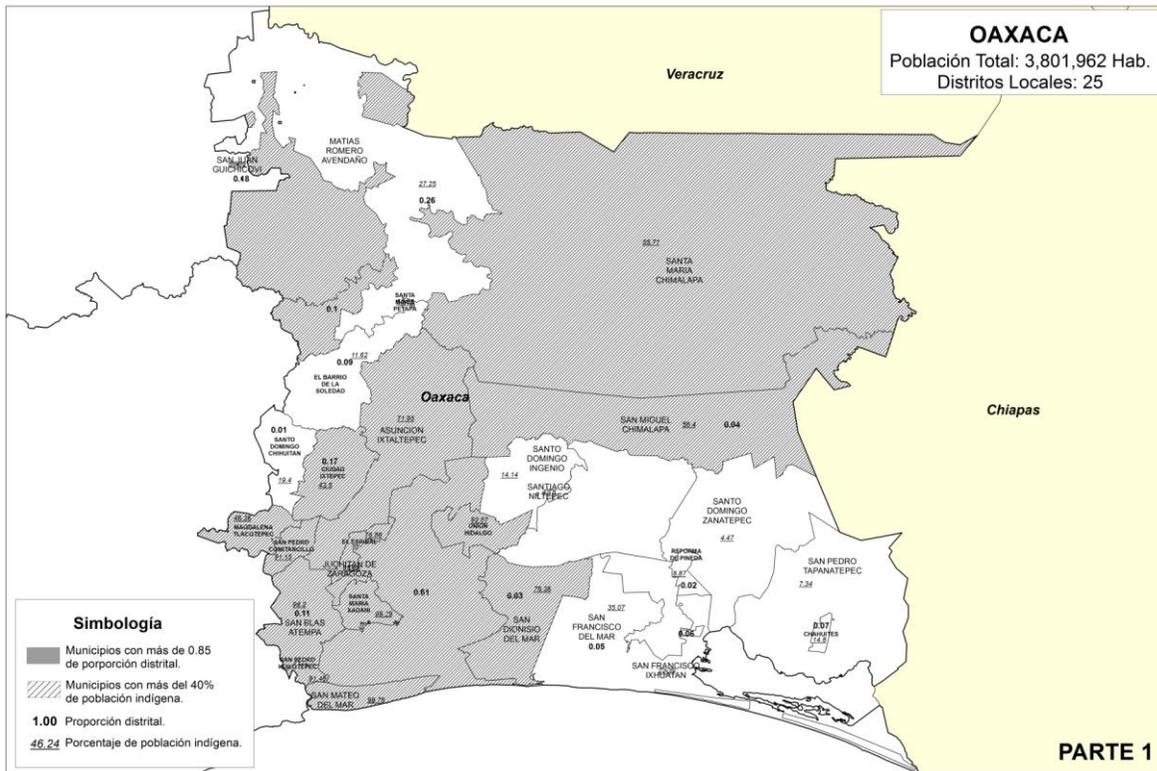
SANTA MARIA ECATEPEC	3,337	57.67	0.02	4
SAN MIGUEL TLACAMAMA	3,321	55.05	0.02	4
SANTIAGO ATITLAN	3,311	100	0.02	4
SAN JUAN OZOLOTEPEC	3,223	76.16	0.02	4
SAN JORGE NUCHITA	3,215	85.03	0.02	4
SANTO DOMINGO NUXAA	3,211	92.46	0.02	4
SANTA MARIA LA ASUNCION	3,167	99.84	0.02	4
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	3,160	99.71	0.02	4
SANTA LUCIA MIAHUATLAN	3,122	100	0.02	4
SANTIAGO TEXCALCINGO	3,076	99.83	0.02	4
CONCEPCION PAPALO	3,071	73.1	0.02	4
SAN JUAN GUELAVIA	3,047	94.74	0.02	4
SAN LUCAS CAMOTLAN	3,046	100	0.02	4
SANTA MARIA GUIENAGATI	3,012	56.23	0.02	4
SAN MIGUEL SUCHIXTEPEC	2,960	96.28	0.02	4
SAN JOSE INDEPENDENCIA	2,928	99.59	0.02	4
SANTA CRUZ NUNDACO	2,908	98.81	0.02	4
SANTIAGO XANICA	2,884	74.96	0.02	4
SAN PEDRO HUILOTEPEC	2,865	91.47	0.02	4
SAN BALTAZAR LOXICHA	2,832	45.33	0.02	4
SANTOS REYES PAPALO	2,829	99.89	0.02	4
SAN JUAN PETLAPA	2,807	100	0.02	4
SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	2,793	45.51	0.02	4
VILLA TALEA DE CASTRO	2,781	84.25	0.02	4
SANTA MARIA ALOTEPEC	2,778	99.53	0.02	4
SAN JUAN TEPEUXILA	2,766	79.66	0.02	4
SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	2,765	95.95	0.02	4
SAN FRANCISCO LOGUECHE	2,666	99.96	0.02	4
ASUNCION OCOTLAN	2,621	93.95	0.02	4
ASUNCION CACALOTEPEC	2,620	99.95	0.02	4
SAN MIGUEL MIXTEPEC	2,589	99.9	0.02	4
SANTA MARIA ZANIZA	2,554	66.55	0.02	4
SAN JUAN QUIOTEPEC	2,545	98.31	0.02	4
SAN FRANCISCO TLAPANCINGO	2,528	72.39	0.02	4
SAN JUAN COATZOSPAM	2,521	99.96	0.02	4
SAN MIGUEL ALOAPAM	2,488	99.79	0.02	4
SAN BARTOLOME QUIALANA	2,470	99.27	0.02	4
SAN MARTIN ITUNYOSO	2,460	99.51	0.02	4
CHIQUIHUITLAN DE BENITO JUAREZ	2,458	83.48	0.02	4
SAN BALTAZAR CHICHICAPAM	2,439	98.81	0.02	4
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2,409	80.12	0.02	4

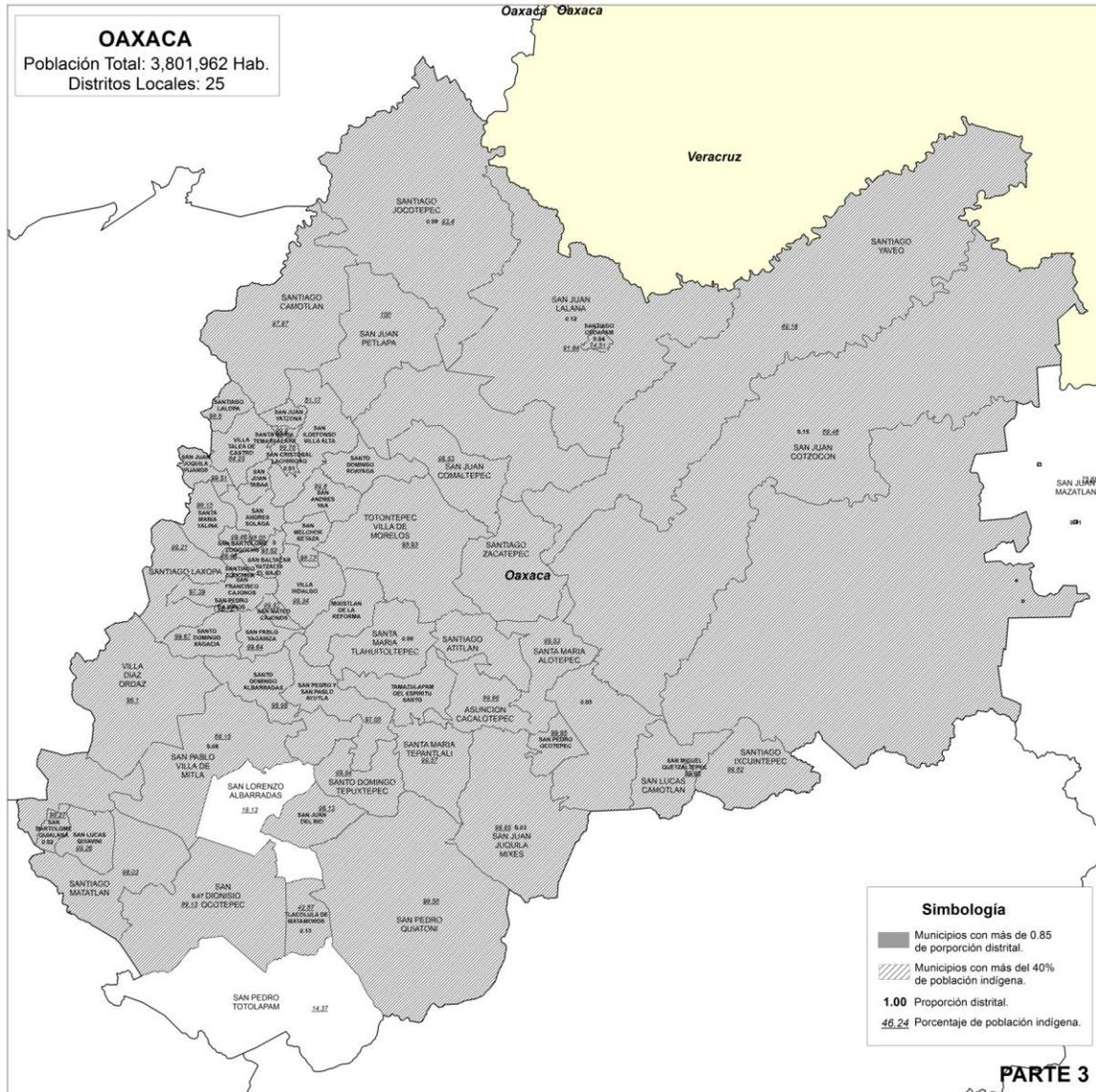
SANTO TOMAS MAZALTEPEC	2,333	90.35	0.02	4
SAN PABLO TIJALTEPEC	2,265	100	0.01	4
SANTIAGO TILANTONGO	2,263	82.49	0.01	4
SAN BARTOLOME LOXICHA	2,262	95.87	0.01	4
SAN JUAN COMALTEPEC	2,210	98.52	0.01	4
SANTA MARIA PAPALO	2,209	99.86	0.01	4
SAN JUAN BAUTISTA TLACOATZINTEPEC	2,192	99.56	0.01	4
SAN PEDRO OCOTEPEC	2,135	99.95	0.01	4
VILLA HIDALGO	2,112	99.33	0.01	4
SAN MIGUEL CHICAHUA	2,013	96.17	0.01	4
SAN ANTONINO EL ALTO	2,002	73.44	0.01	4
SAN AGUSTIN ATENANGO	1,993	88.61	0.01	4
SANTA ANA DEL VALLE	1,993	97.94	0.01	4
SAN SEBASTIAN TEITIPAC	1,976	64.01	0.01	4
SANTA CRUZ PAPALUTLA	1,972	69.16	0.01	4
SAN ANDRES NUXIÑO	1,961	61.64	0.01	4
SANTA CATARINA YOSONOTU	1,932	99.36	0.01	4
SANTIAGO NUYOO	1,931	99.13	0.01	4
SAN FRANCISCO OZOLOTEPEC	1,924	96.76	0.01	4
SANTA MARIA TLALIXTAC	1,893	77.82	0.01	4
SAN ILDEFONSO AMATLAN	1,862	53.65	0.01	4
SAN JUAN DE LOS CUES	1,830	56.08	0.01	4
SANTA MARIA APAZCO	1,817	99.73	0.01	4
SANTA MARIA QUIEGOLANI	1,770	97.85	0.01	4
SAN PEDRO YOLOX	1,761	99.33	0.01	4
SAN PEDRO MARTIR	1,757	88.25	0.01	4
SAN JUAN BAUTISTA ATATLAHUCA	1,750	71.63	0.01	4
SAN LUCAS QUIAVINI	1,745	99.25	0.01	4
SAN ANDRES SOLAGA	1,744	98.04	0.01	4
SANTO DOMINGO ALBARRADAS	1,734	98.97	0.01	4
NUEVO ZOQUIAPAM	1,732	88.74	0.01	4
SAN JUAN DIUXI	1,719	99.76	0.01	4
TANETZE DE ZARAGOZA	1,707	99.82	0.01	4
SANTA INES DE ZARAGOZA	1,699	74.45	0.01	4
SANTIAGO CACALOXTEPEC	1,686	53.73	0.01	4
SANTA MARIA YOSOYUA	1,642	99.45	0.01	4
SANTA CRUZ ACATEPEC	1,608	98.91	0.01	4
SAN JERONIMO TECOATL	1,606	95.26	0.01	4
SANTOS REYES YUCUNA	1,580	100	0.01	4
SAN JUAN TEITA	1,578	97.52	0.01	4

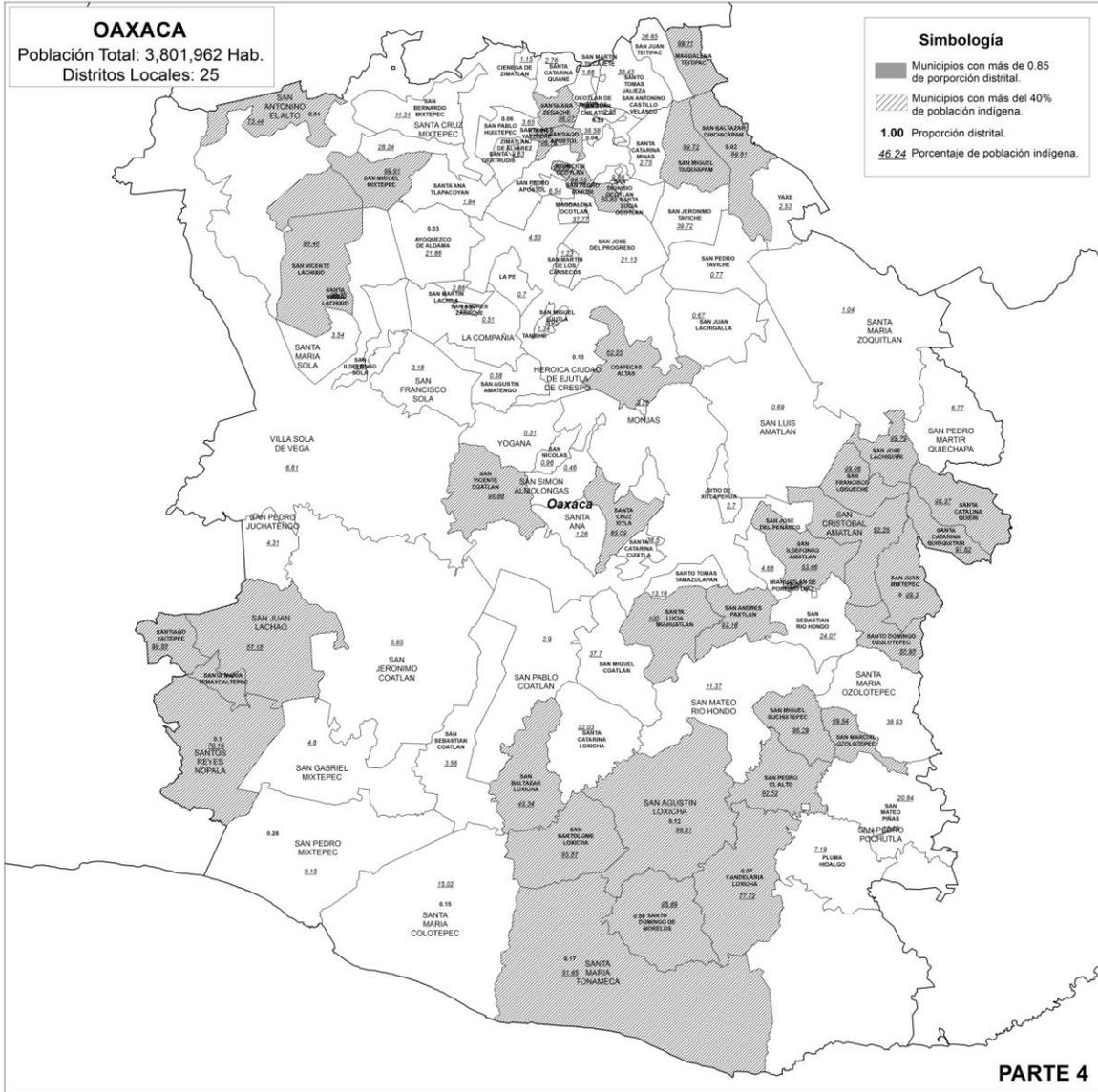
SAN SEBASTIAN ABASOLO	1,576	64.03	0.01	4
SANTIAGO IXCUINTEPEC	1,557	99.61	0.01	4
SAN JUAN YAEE	1,530	99.54	0.01	4
SAN JUAN ATEPEC	1,517	99.14	0.01	4
SAN MARCIAL OZOLOTEPEC	1,512	99.54	0.01	4
SAN MIGUEL HUAUTLA	1,499	52.75	0.01	4
SAN ANTONIO SINICAHUA	1,483	100	0.01	4
ZAPOTITLAN PALMAS	1,472	42.27	0.01	4
SAN SEBASTIAN NICANANDUTA	1,449	90.61	0.01	4
SAN JUAN JUQUILA VIJANOS	1,445	99.5	0.01	4
IXPANTEPEC NIEVES	1,401	97.29	0.01	4
SANTIAGO LAXOPA	1,394	99.21	0.01	4
SANTA CATARINA LACHATAO	1,362	64.8	0.01	4
SAN JUAN TABAA	1,297	100	0.01	4
SAN JUAN DEL RIO	1,241	98.13	0.01	4
SANTA MARIA LACHIXIO	1,233	98.75	0.01	4
SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC	1,229	96.18	0.01	4
SAN CRISTOBAL LACHIRIOAG	1,223	99.75	0.01	4
MAGDALENA TLACOTEPEC	1,221	46.35	0.01	4
SANTOS REYES TEPEJILLO	1,213	98.1	0.01	4
SANTO DOMINGO XAGACIA	1,213	99.67	0.01	4
SAN MATEO PEÑASCO	1,203	99.85	0.01	4
SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	1,201	99.6	0.01	4
SANTIAGO COMALTEPEC	1,183	99.19	0.01	4
YUTANDUCHI DE GUERRERO	1,175	96.51	0.01	4
ABEJONES	1,172	100	0.01	4
SANTA CRUZ TACAHA	1,170	81.19	0.01	4
SAN FRANCISCO HUEHUETLAN	1,146	98.36	0.01	4
SAN MIGUEL PIEDRAS	1,120	67.05	0.01	4
SANTA MARIA TEXCATITLAN	1,113	99.46	0.01	4
SAN PABLO YAGANIZA	1,108	99.63	0.01	4
SAN PEDRO MIXTEPEC	1,099	99.81	0.01	4
SAN MELCHOR BETAZA	1,091	99.72	0.01	4
SAN PEDRO CAJONOS	1,083	98.72	0.01	4
SANTIAGO APOALA	1,053	99.05	0.01	4
TEOCOCUILCO DE MARCOS PEREZ	1,026	96.65	0.01	4
SAN PEDRO YANERI	1,002	100	0.01	4
SANTO DOMINGO ROAYAGA	997	100	0.01	4
SANTA MARIA TEMAXCALAPA	962	99.89	0.01	4
SANTA CATARINA TICUA	954	92.87	0.01	4
SANTIAGO NUNDICHE	937	99.17	0.01	4

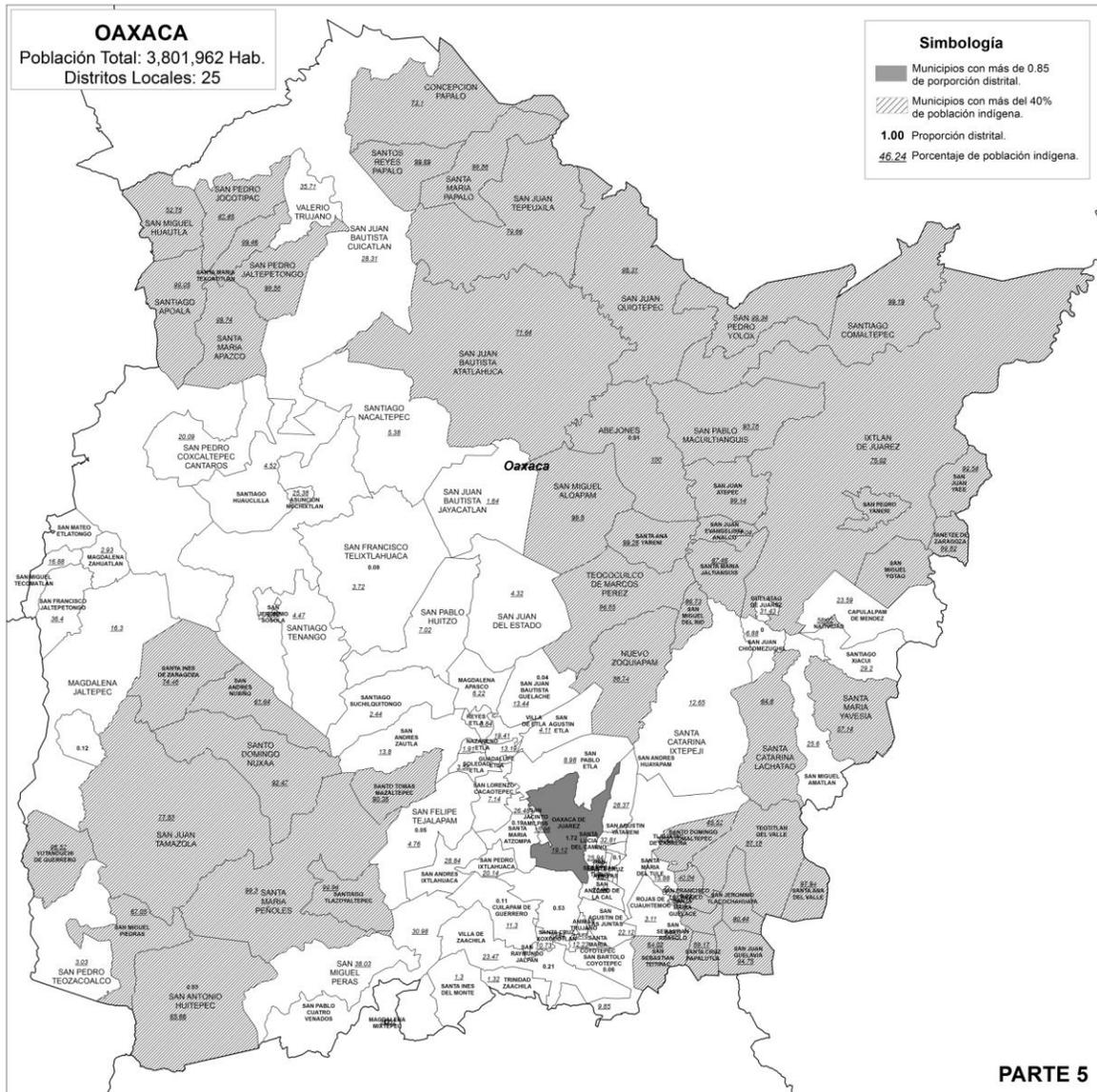
SAN PABLO MACUILTIANGUIS	929	93.75	0.01	4
SANTA CATALINA QUIERI	922	98.37	0.01	4
SANTA INES YATZECHÉ	921	97.5	0.01	4
SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC	913	85.98	0.01	4
SAN PEDRO OCOPEATILLO	906	99.77	0.01	4
SANTA MARIA TOTOLAPILLA	896	69.64	0.01	4
SAN PEDRO TIDAA	894	66.44	0.01	4
SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	874	92.67	0.01	4
CALIHUALA	844	46.72	0.01	4
SAN SIMON ZAHUATLAN	835	99.21	0.01	4
SAN PEDRO JOCOTIPAC	834	82.85	0.01	4
SANTA MARIA GUELACE	816	57.96	0.01	4
SANTA ANA YARENI	809	99.25	0.01	4
SAN LORENZO CUAUNECUITLITLA	785	99.61	0.01	4
SAN MIGUEL SANTA FLOR	774	89.88	0.01	4
SAN PEDRO MOLINOS	719	95.57	0	4
SANTO DOMINGO IXCATLAN	711	40.25	0	4
SAN JUAN MIXTEPEC	711	99.29	0	4
SANTA ANA CUAUHTEMOC	682	74.93	0	4
SANTA MARIA NATIVITAS	681	65.19	0	4
SAN BARTOLO YAUTEPEC	677	67.35	0	4
SAN BALTAZAR YATZACHI EL BAJO	677	98.81	0	4
SAN MATEO CAJONOS	620	99.51	0	4
SANTA MARIA YOLOTEPEC	612	92.4	0	4
SAN MIGUEL YOTAO	611	100	0	4
NATIVIDAD	599	58.02	0	4
SANTA MARIA JALTIANGUIS	575	87.47	0	4
SAN FRANCISCO CAJONOS	549	97.39	0	4
SAN PEDRO JALTEPETONGO	539	99.56	0	4
SANTA CATARINA QUIOQUITANI	505	97.82	0	4
SAN ANDRES YAA	497	99.79	0	4
SANTIAGO LALOPA	496	99.59	0	4
SAN JUAN YATZONA	452	100	0	4
SANTA MARIA YAVESIA	448	57.14	0	4
SAN JUAN EVANGELISTA ANALCO	404	71.03	0	4
SAN BARTOLOME YUCUAÑE	399	96.74	0	4
SAN BARTOLOME ZOOGOCHO	398	99.45	0	4
SANTIAGO ZOOCHILA	374	98.66	0	4
SANTA MARIA YALINA	354	99.15	0	4
SAN MIGUEL DEL RIO	294	86.73	0	4

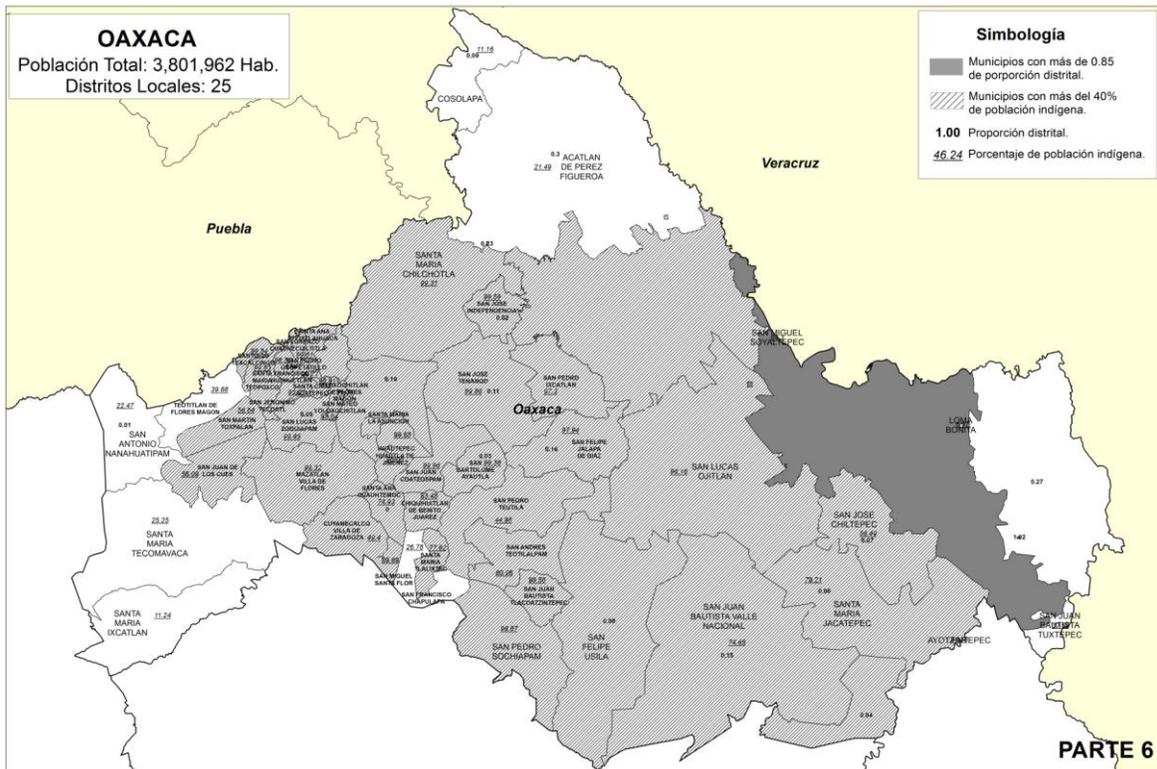


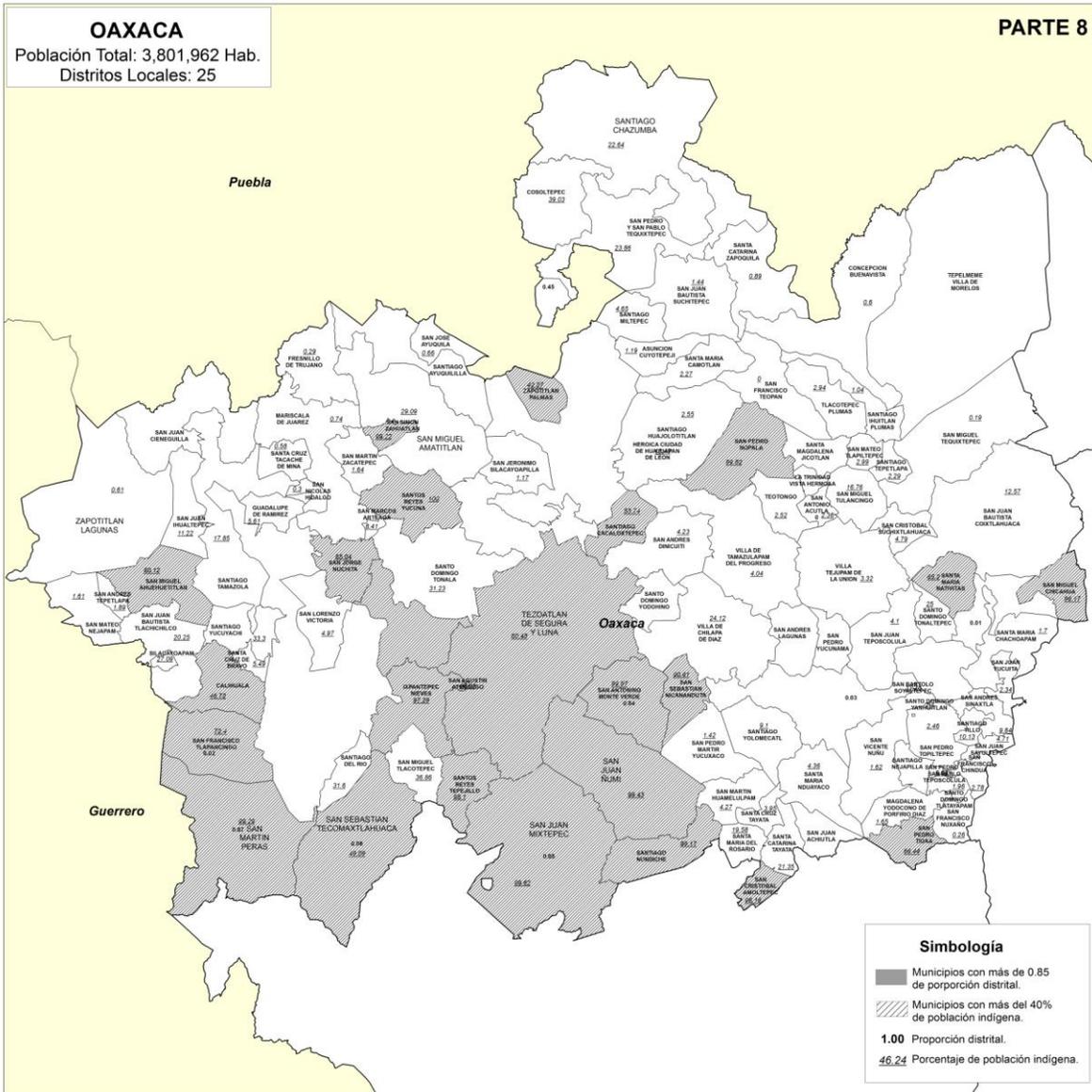












CARACTERÍSTICAS PARTICULARES EN EL ESTADO DE OAXACA

- El sistema de distritación se ha diseñado para que se unan aquellos municipios vecinos con mayor proporción de población indígena, con lo anterior se busca favorecer la conformación de distritos con más de 40 por ciento de población indígena, pero sin que se generen distritos fuera del rango de población permitido.
- El estado de Oaxaca presenta una gran cantidad de municipios discontinuos; para dar cumplimiento al criterio 7, que a la letra indica:

“El criterio de **continuidad geográfica**, determina que los distritos deberán tener continuidad geográfica tomando en consideración los límites geo-electorales aprobados por el Instituto Nacional Electoral; para lo anterior, se deberán identificar las unidades geográficas (secciones y/o municipios) que presenten discontinuidades territoriales en su conformación, se agruparán territorialmente las unidades geográficas que presenten discontinuidad, salvo que dicho agrupamiento impida formar distritos dentro del rango de desviación poblacional permisible”.

Para dar cumplimiento a lo antes señalado se agruparán con sus respectivos vecinos, todos aquellos municipios cuyo territorio esté compuesto de más de una fracción.

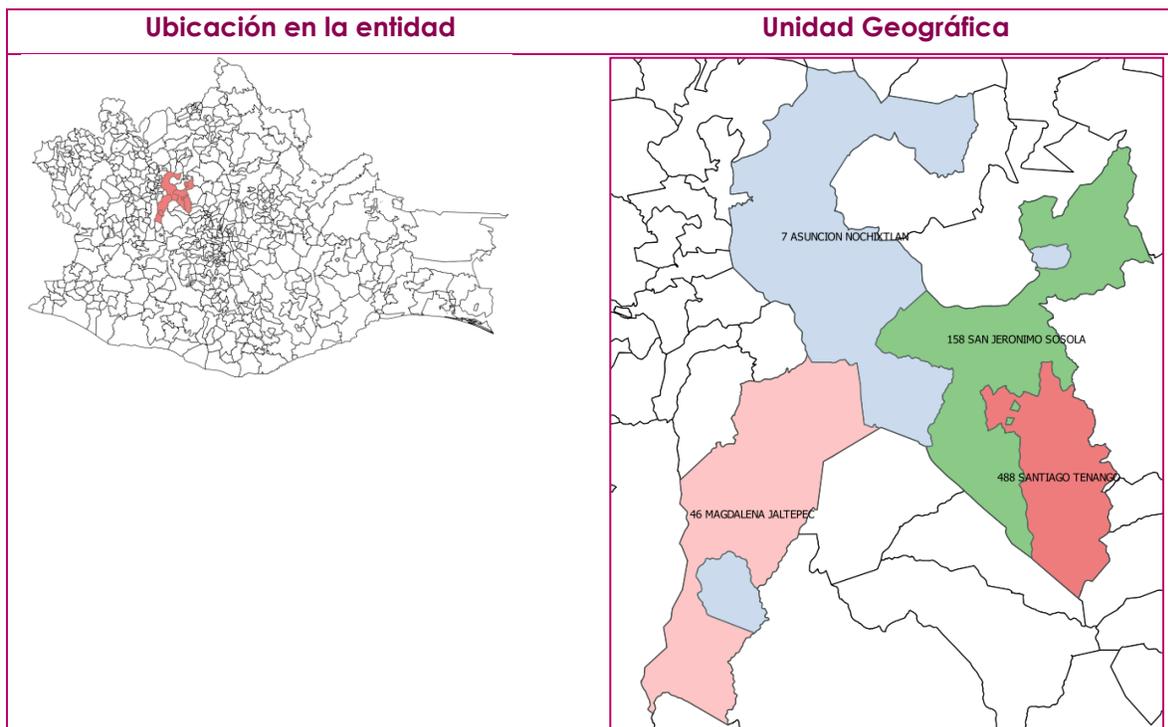
Las agrupaciones quedan conformadas de la siguientes manera:

UNIDADES GEOGRAFICAS DEL ESTADO DE OAXACA

1. ASUNCION NOCHIXTLAN (45)

La Unidad Geográfica denominada ASUNCION NOCHIXTLAN (que parte del municipio del mismo nombre, que cuenta con más de un polígono), integra a los municipios SAN JERONIMO SOSOLA y MAGDALENA JALTEPEC, por tener territorio dentro de los mismos. Asimismo, se agrega el municipio de SANTIAGO TENANGO por albergar territorio del municipio SAN JERONIMO SOSOLA. Queda integrada por los municipios descritos en la tabla siguiente:

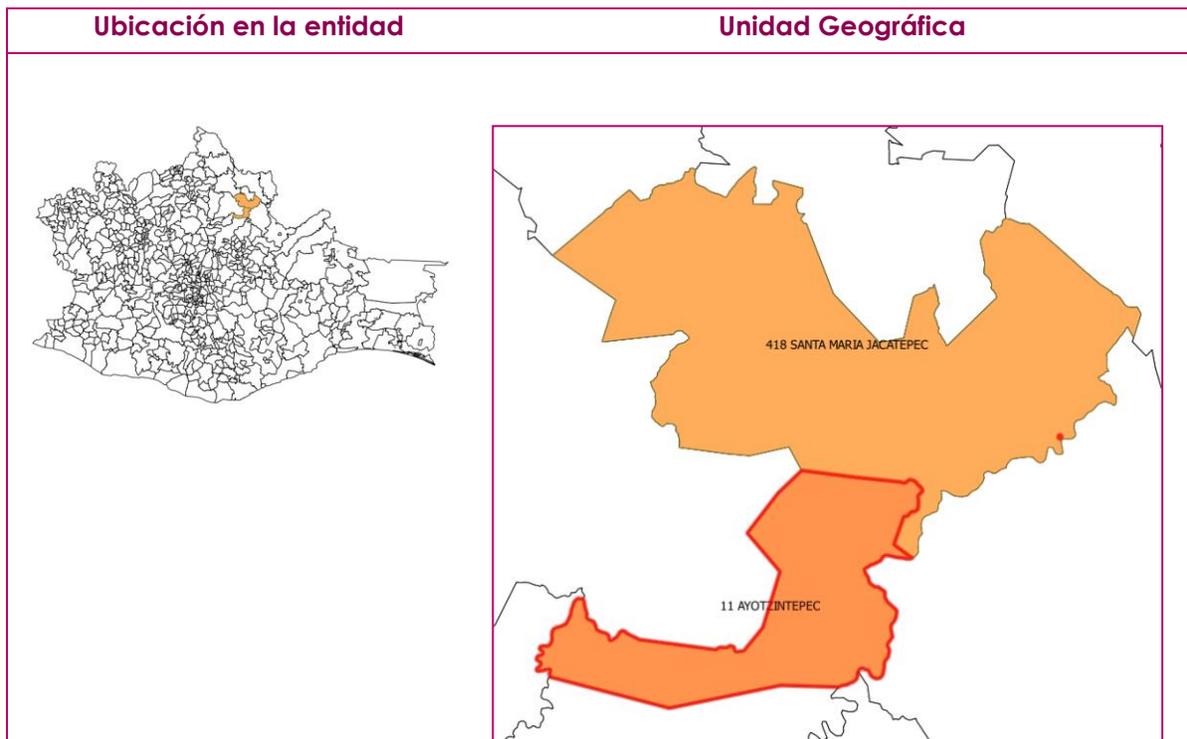
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	7	ASUNCION NOCHIXTLAN	17,913
20	46	MAGDALENA JALTEPEC	3,347
20	158	SAN JERONIMO SOSOLA	2,478
20	488	SANTIAGO TENANGO	1,968
Total:			25,706
% de Distrito:			16.9031148



2. AYOTZINTEPEC (41)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio 011 AYOTZINTEPEC (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SANTA MARIA JACATEPEC. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

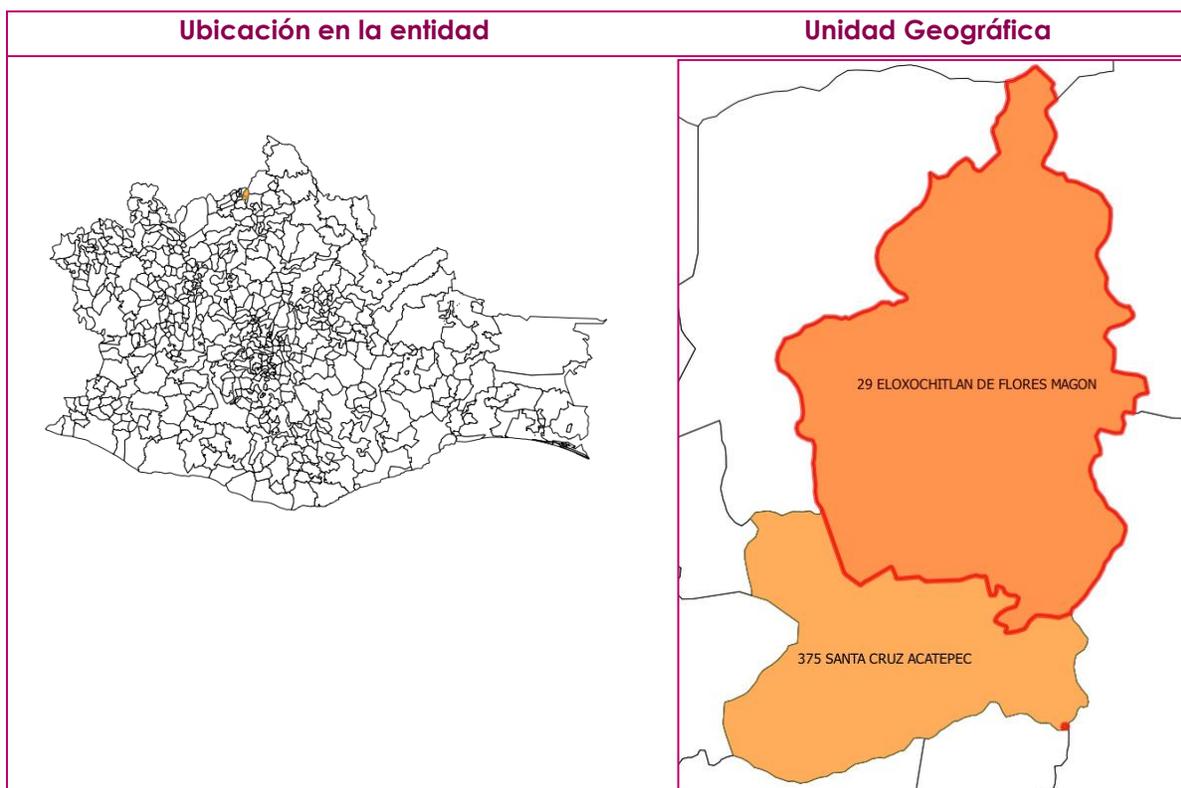
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	11	AYOTZINTEPEC	5,999
20	418	SANTA MARIA JACATEPEC	9,828
Total:			15,827
% de Distrito:			10.4071266



3. ELOXOCHITLAN DE FLORES MAGON (25)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio 029 ELOXOCHITLAN DE FLORES MAGON (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SANTA CRUZ ACATEPEC. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

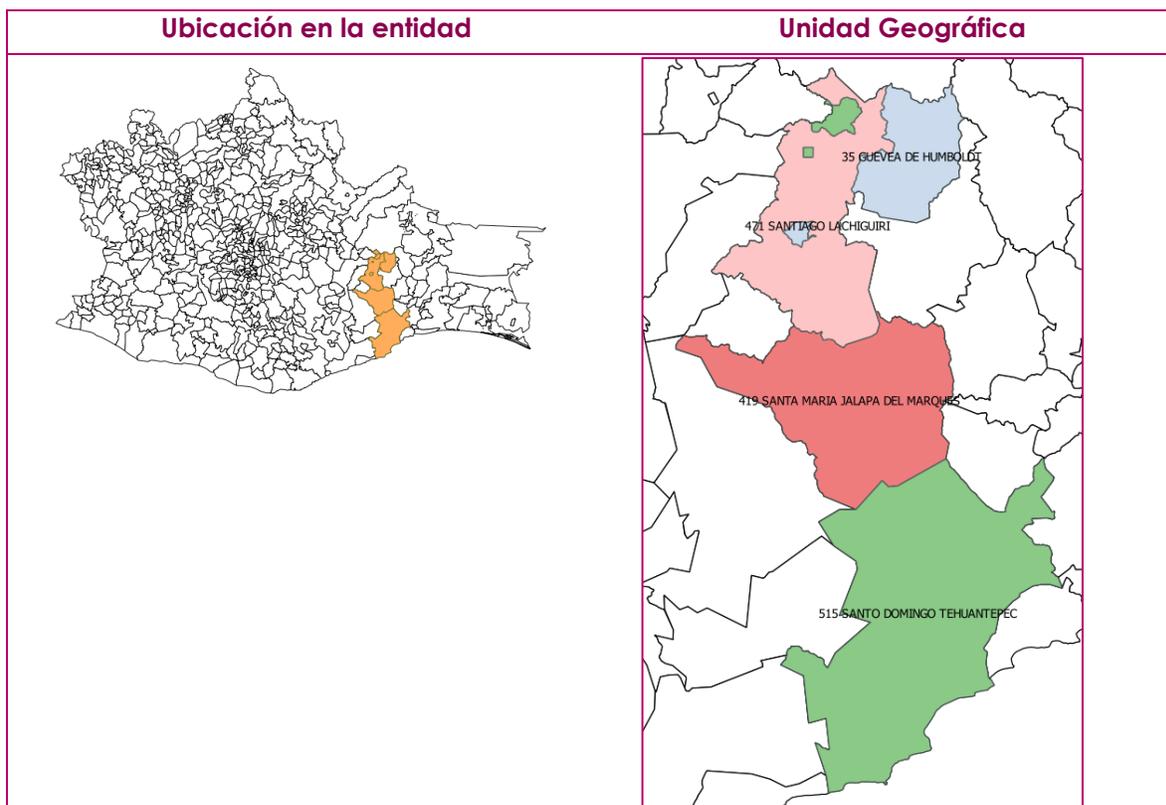
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	29	ELOXOCHITLAN DE FLORES MAGON	3,412
20	375	SANTA CRUZ ACATEPEC	1,608
Total:			5,020
% de Distrito:			3.30092726



4. SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC (322)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio 515 SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC (que cuenta con más de un polígono), siendo el municipio SANTIAGO LACHIGURI quien contiene parte de su territorio; asimismo, el municipio GUEVEA DE HUMBOLDT también tiene parte de su territorio en el municipio SANTIAGO LACHIGURI. Por último y con el fin de mantener la continuidad geográfica, se integra el municipio SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

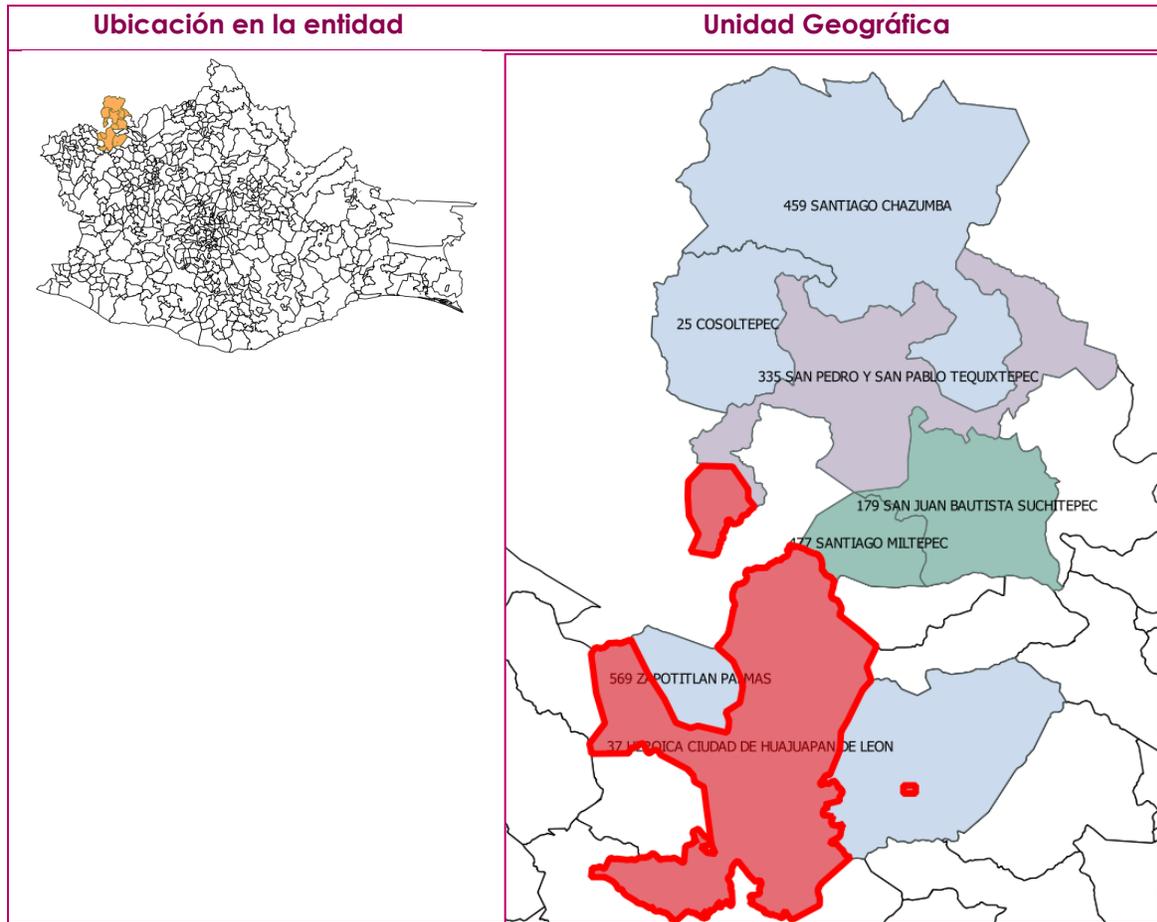
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	35	GUEVEA DE HUMBOLDT	5,123
20	471	SANTIAGO LACHIGURI	5,140
20	515	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	62,373
20	419	SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES	12,055
Total:			84,691
% de Distrito:			55.68901



5. HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON (53)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio SANTIAGO HUAJOLOTITLAN por contener parte del municipio HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON. Asimismo, con la finalidad de dar cumplimiento al criterio de no permitir distritos discontinuos, el municipio SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC se integra a la Unidad Geográfica, éste último confina a los municipios SANTIAGO CHAZUMBA y COSOLTEPEC; sin embargo, una vez más se observa que la Unidad Geográfica presenta discontinuidad, por lo que los municipios SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC y SANTIAGO MILTEPEC, se integran a la Unidad Geográfica. Finalmente el municipio de ZAPOTITLAN PALMAS queda confinado por el municipio de HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON, por lo que también se integra a la Unidad Geográfica. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

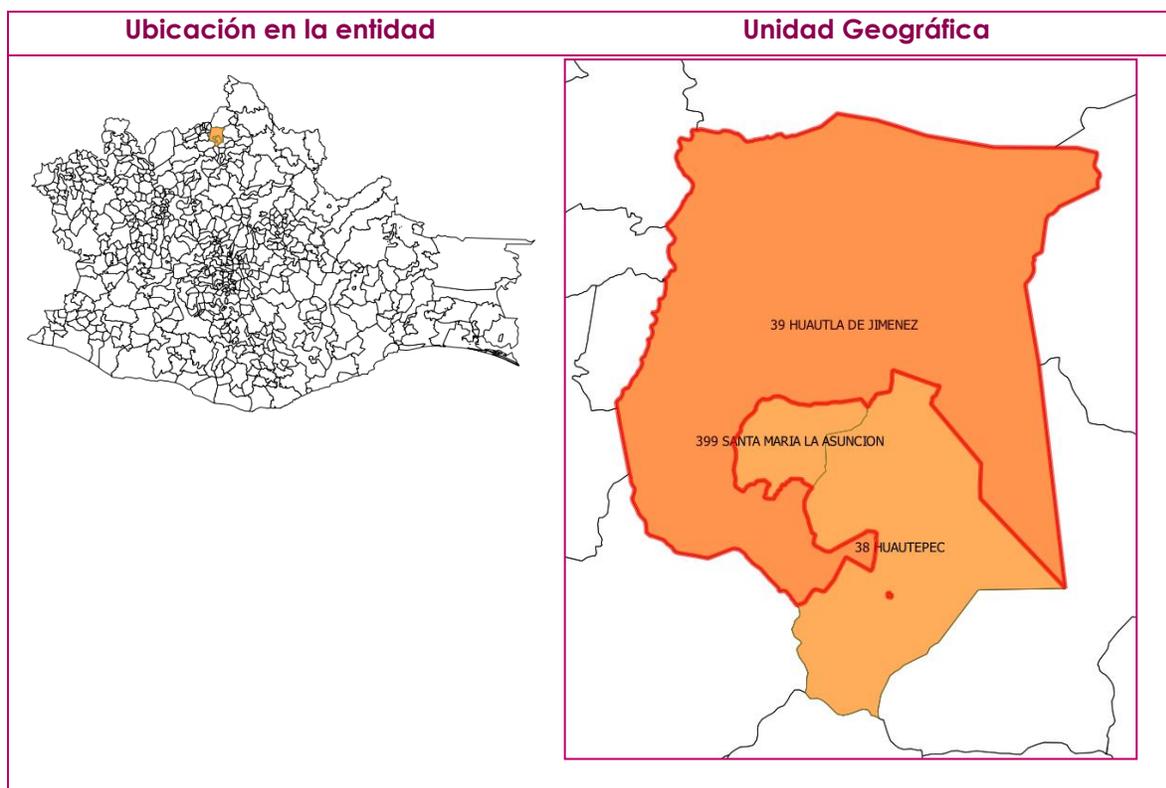
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	37	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	69,131
20	459	SANTIAGO CHAZUMBA	4,468
20	25	COSOLTEPEC	868
20	335	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	1,896
20	477	SANTIAGO MILTEPEC	400
20	179	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	417
20	463	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	50,174
20	569	ZAPOTITLAN PALMAS	1,472
Total:			83666
% de Distrito:			55.01501593



6. HUAUTLA DE JIMENEZ (31)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio HUAUTLA DE JIMENEZ por contener parte de su territorio en el municipio HUAUTEPEC. Asimismo, confina al municipio SANTA MARIA LA ASUNCION. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

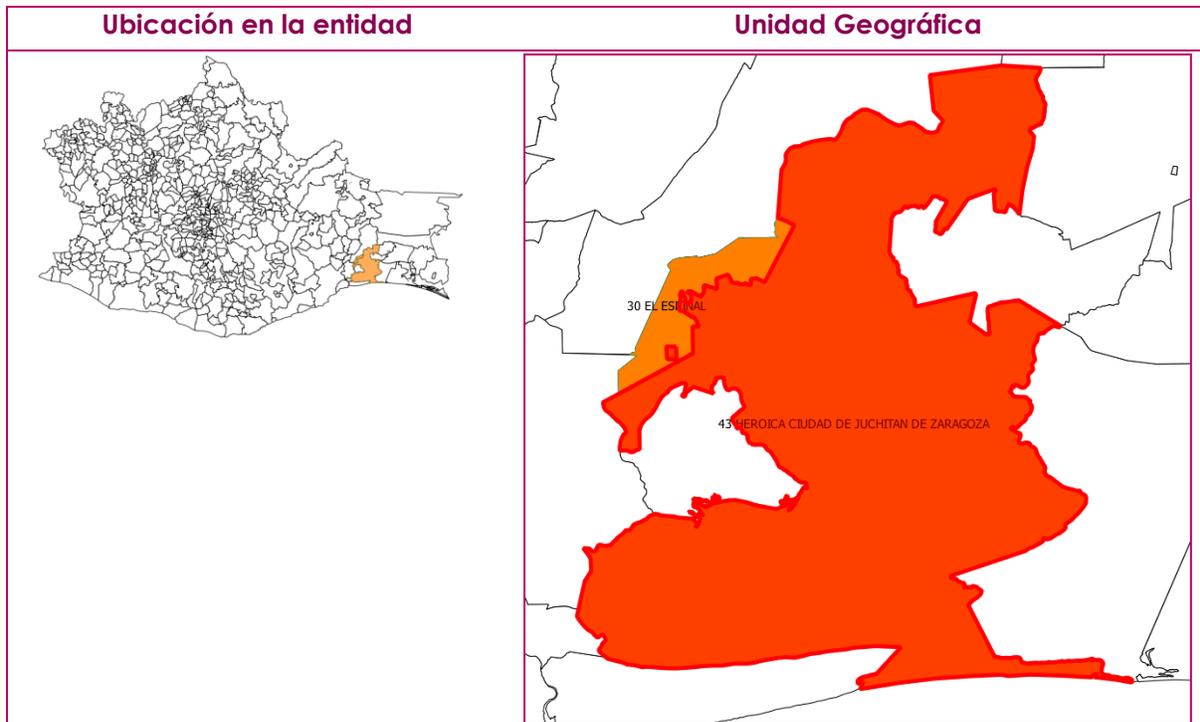
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	39	HUAUTLA DE JIMENEZ	28,958
20	399	SANTA MARIA LA ASUNCION	3,167
20	38	HUAUTEPEC	6,293
Total:			38,418
% de Distrito:			25.26195685



7. HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA (18)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA por contener parte de su territorio en el municipio EL ESPINAL. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

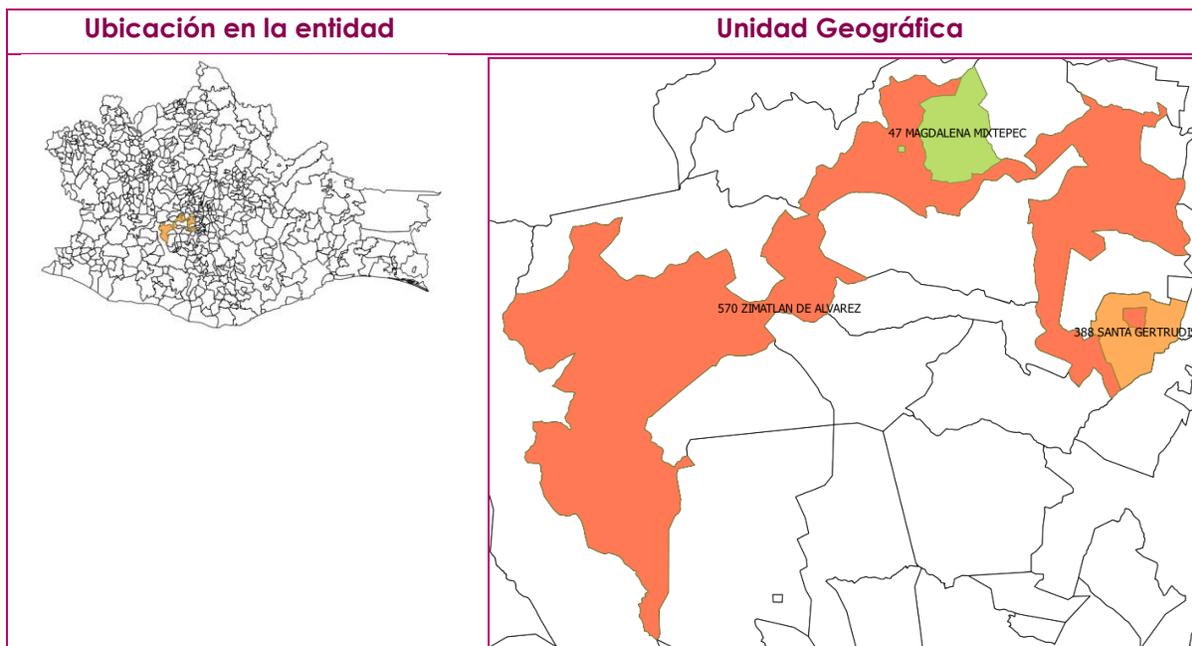
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	43	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	93,288
20	30	EL ESPINAL	8,061
Total:			101,349
% de Distrito:			66.64256508



8. ZIMATLAN DE ALVAREZ (288)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio ZIMATLAN DE ALVAREZ por contener parte de su territorio en el municipio SANTA GERTRUDIS. Asimismo, el municipio MAGDALENA MIXTEPEC , cuenta con territorio dentro del municipio de ZIMATLAN DE ALVAREZ . Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

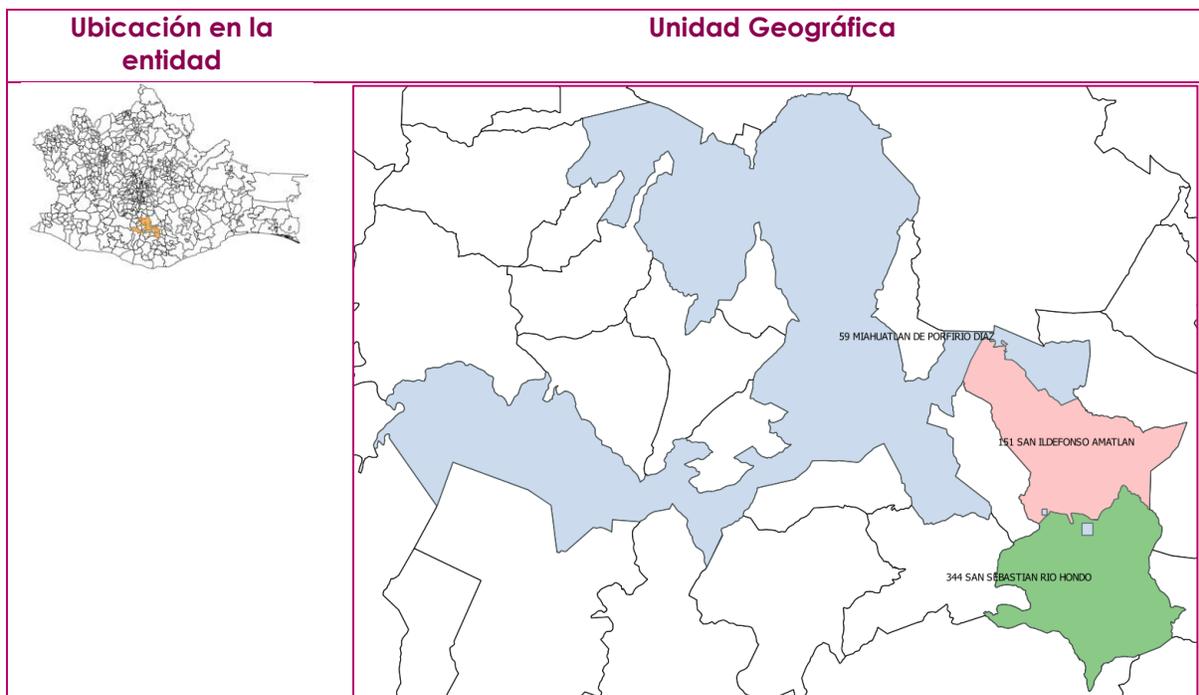
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	570	ZIMATLAN DE ALVAREZ	20,407
20	47	MAGDALENA MIXTEPEC	614
20	388	SANTA GERTRUDIS	2,879
Total:			23,900
% de Distrito:			15.71557001



9. MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ (6)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ por contener parte de su territorio en los municipios SAN ILDEFONSO AMATLAN y SAN SEBASTIAN RIO HONDO. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

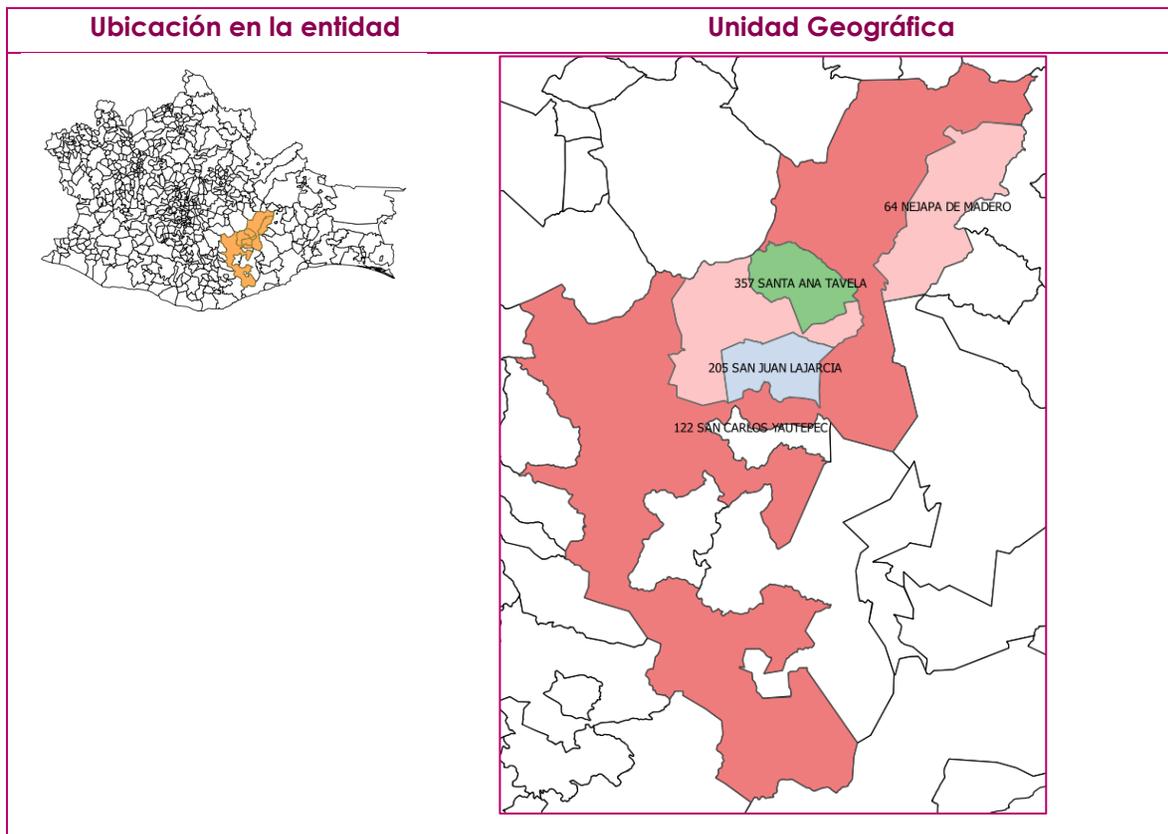
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	151	SAN ILDEFONSO AMATLAN	1,862
20	344	SAN SEBASTIAN RIO HONDO	4,221
20	59	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	42,641
Total:			48,724
% de Distrito:			32.03872106



10. NEJAPA DE MADERO (86)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio NEJAPA DE MADERO por estar dividido por el municipio de SAN CARLOS YAUTEPEC. Asimismo, entre los municipios de NEJAPA DE MADERO y SAN CARLOS YAUTEPEC, confina el municipio de SAN JUAN LAJARCIA. Se integra a esta Unidad Geográfica el municipio de SANTA ANA TAVELA por quedar confinado. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

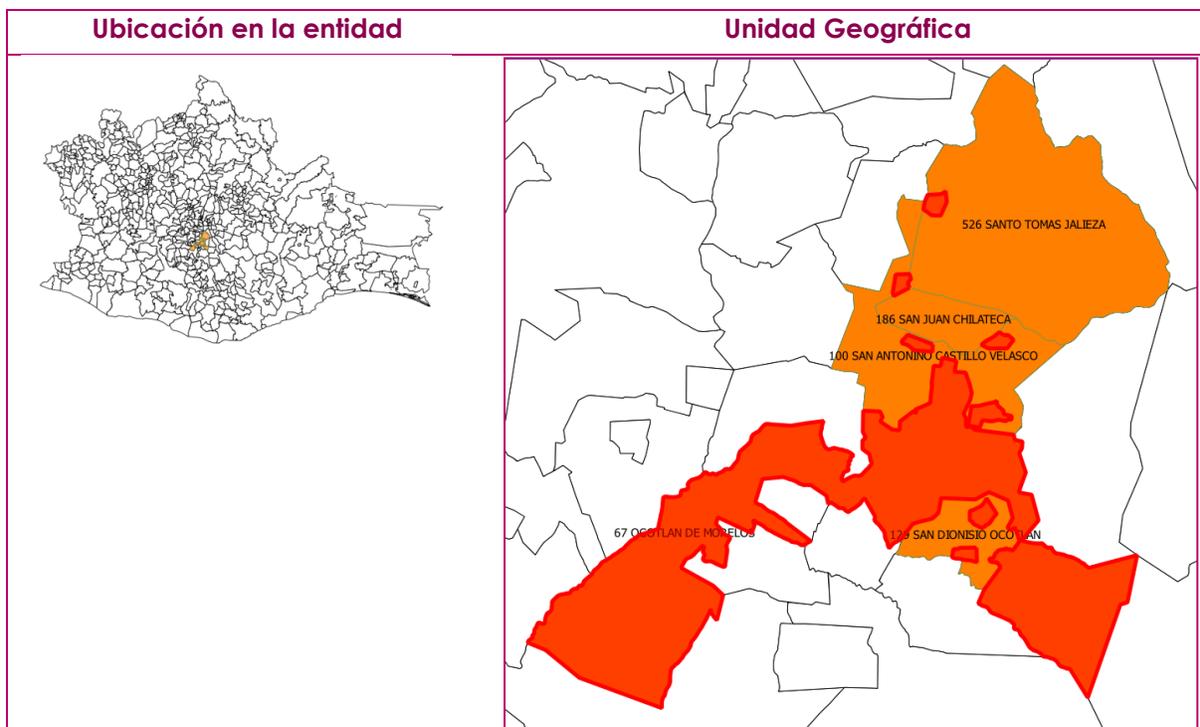
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	205	SAN JUAN LAJARCIA	846
20	64	NEJAPA DE MADERO	7,089
20	357	SANTA ANA TAVELA	908
20	122	SAN CARLOS YAUTEPEC	11,942
Total:			20785
% de Distrito:			13.6672855



11. OCOTLAN DE MORELOS (3)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio OCOTLAN DE MORELOS por contener parte de su territorio en los municipios SAN DIONISIO OCOTLAN, SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO, SAN JUAN CHILATECA y SANTO TOMAS JALIEZA. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

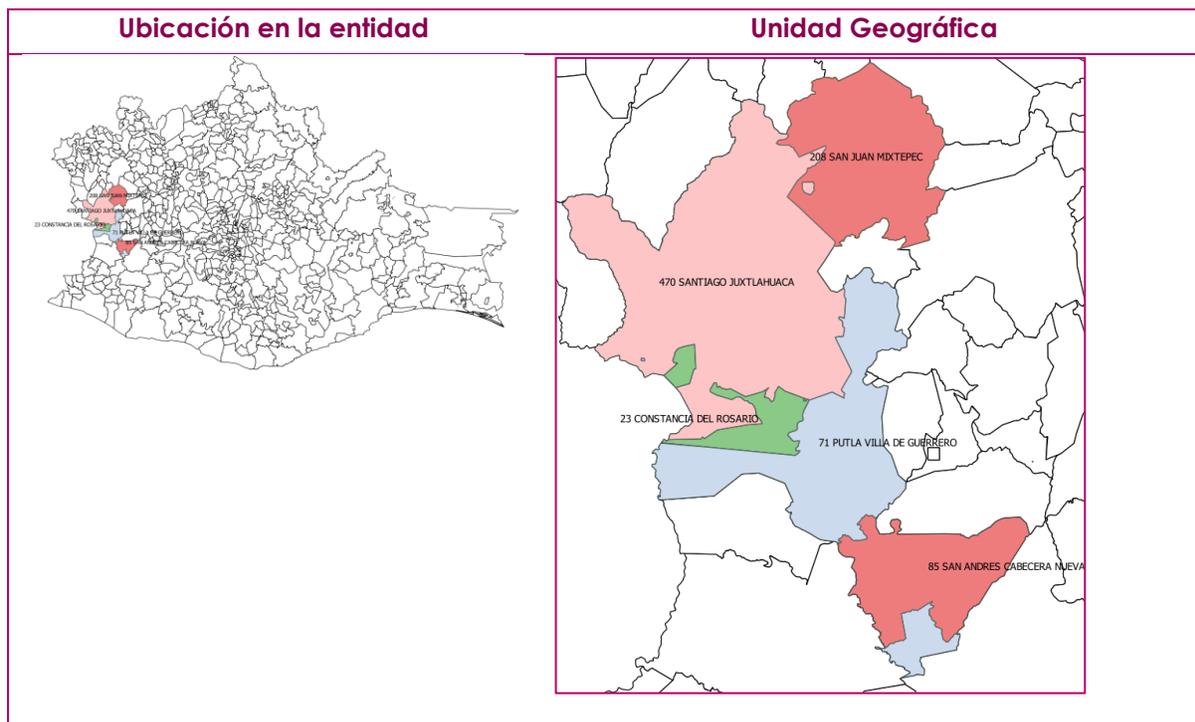
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	129	SAN DIONISIO OCOTLAN	1,214
20	100	SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO	5,719
20	186	SAN JUAN CHILATECA	1,716
20	526	SANTO TOMAS JALIEZA	3,489
20	67	OCOTLAN DE MORELOS	20,676
Total:			32,814
% de Distrito:			21.5770173



12. PUTLA VILLA DE GUERRERO (10)

Esta Unidad Geográfica integra el municipio PUTLA VILLA DE GUERRERO por contener parte de su territorio en los municipios CONSTANCIA DEL ROSARIO y SANTIAGO JUXTLAHUACA. Asimismo, el municipio SANTIAGO JUXTLAHUACA, tiene parte de su territorio en el municipio SAN JUAN MIXTEPEC. Por su parte el municipio CONSTANCIA DEL ROSARIO tiene parte de su territorio en el municipio SANTIAGO JUXTLAHUACA. El municipio SAN ANDRES CABECERA NUEVA se integra para evitar tener distritos discontinuos entre el municipio PUTLA VILLA DE GUERRERO. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

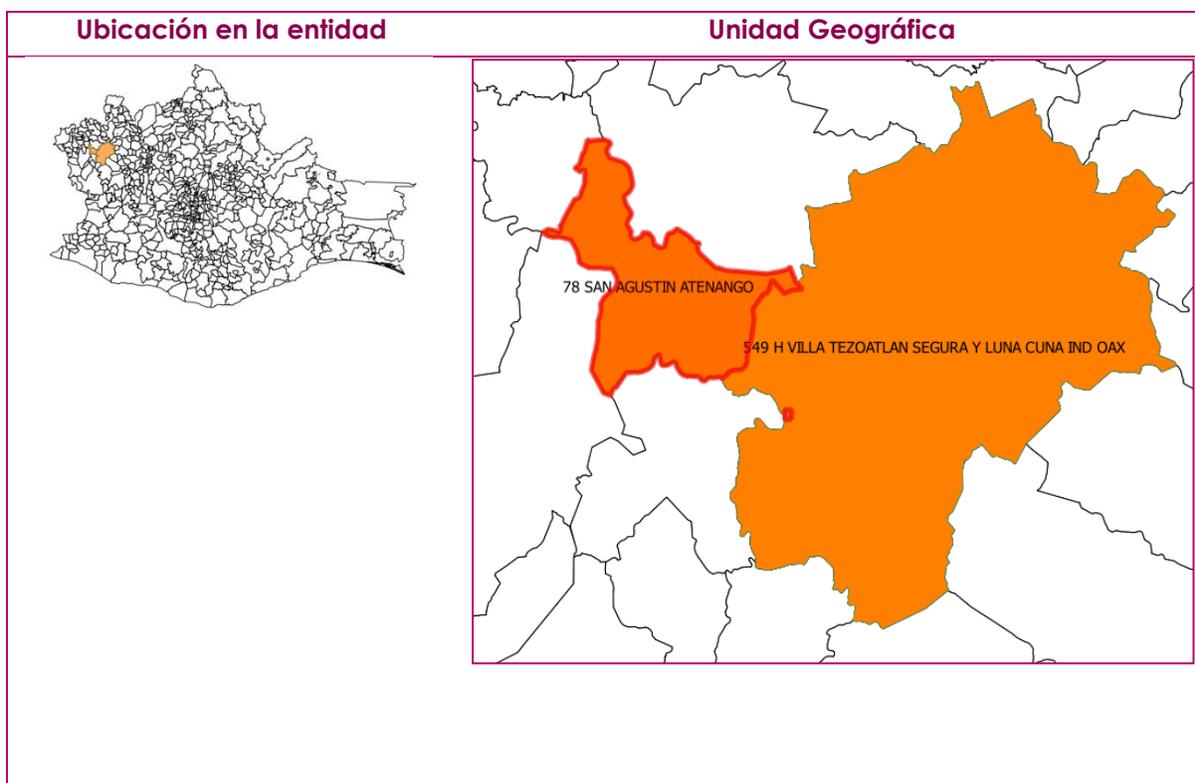
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	71	PUTLA VILLA DE GUERRERO	30,652
20	470	SANTIAGO JUXTLAHUACA	33,234
20	23	CONSTANCIA DEL ROSARIO	4689
20	85	SAN ANDRES CABECERA NUEVA	2,720
20	208	SAN JUAN MIXTEPEC	7,859
Total:			79,154
% de Distrito:			52.0481267



13. SAN AGUSTIN ATENANGO (249)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN AGUSTIN ATENANGO que contiene parte de su territorio en el municipio H VILLA TEZOATLAN SEGURA Y LUNA CUNA IND OAX. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

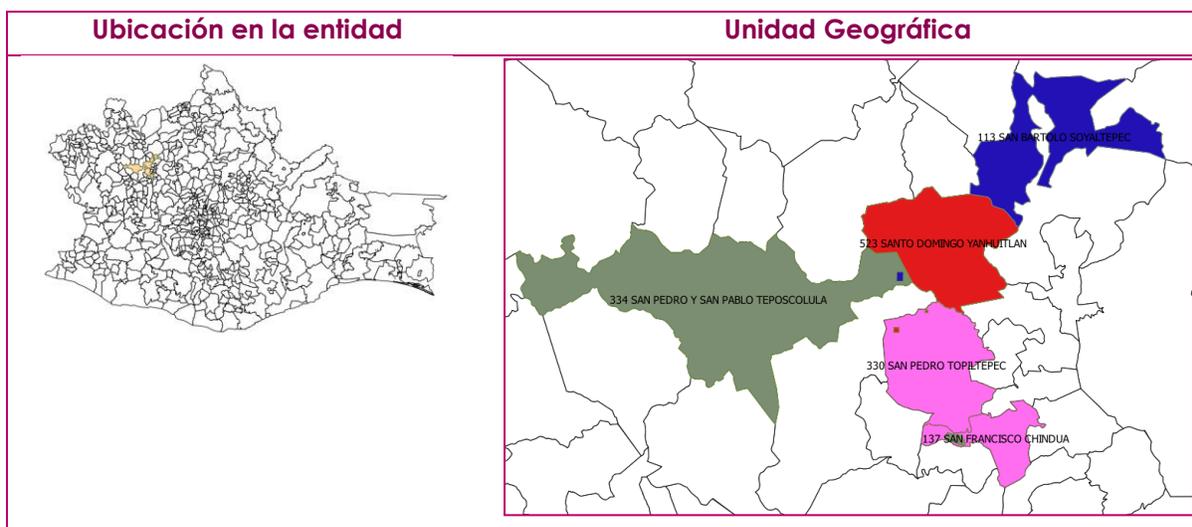
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	549	H VILLA TEZOATLAN SEGURA Y LUNA CUNA IND OAX	11,351
20	78	SAN AGUSTIN ATENANGO	1,993
Total:			13344
% de Distrito:			8.774417



14. SAN BARTOLO SOYALTEPEC (85)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN BARTOLO SOYALTEPEC por contener parte de su territorio en el municipio SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA. Asimismo, el municipio SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA, tiene parte de su territorio en el municipio SAN FRANCISCO CHINDUA. Por su parte el municipio SANTO DOMINGO YANHUITLAN, que comparte vecindad con los municipios SAN BARTOLO SOYALTEPEC y SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA, tiene parte de su territorio en el municipio SAN BARTOLO SOYALTEPEC. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios:

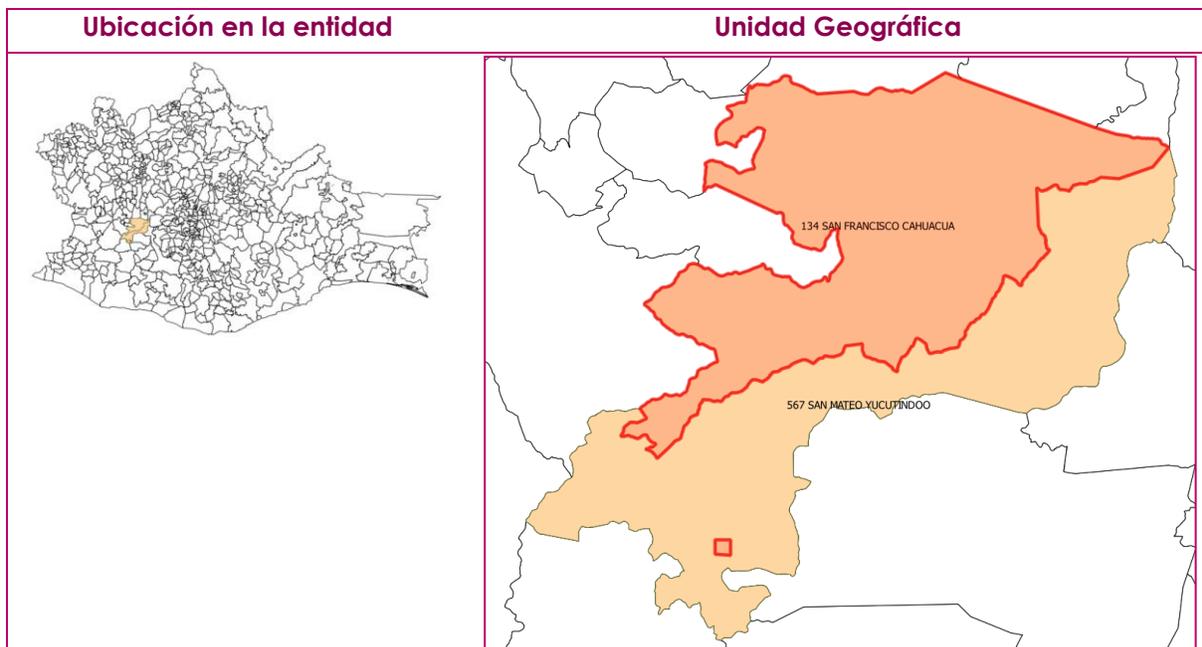
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	137	SAN FRANCISCO CHINDUA	811
20	330	SAN PEDRO TOPILTEPEC	663
20	334	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	3,989
20	523	SANTO DOMINGO YANHUITLAN	1,352
20	113	SAN BARTOLO SOYALTEPEC	805
Total:			7620
% de Distrito:			5.01057086



15. SAN FRANCISCO CAHUACUA (126)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN FRANCISCO CAHUACUA por contener parte de su territorio en el municipio SAN MATEO YUCUTINDOO. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios:

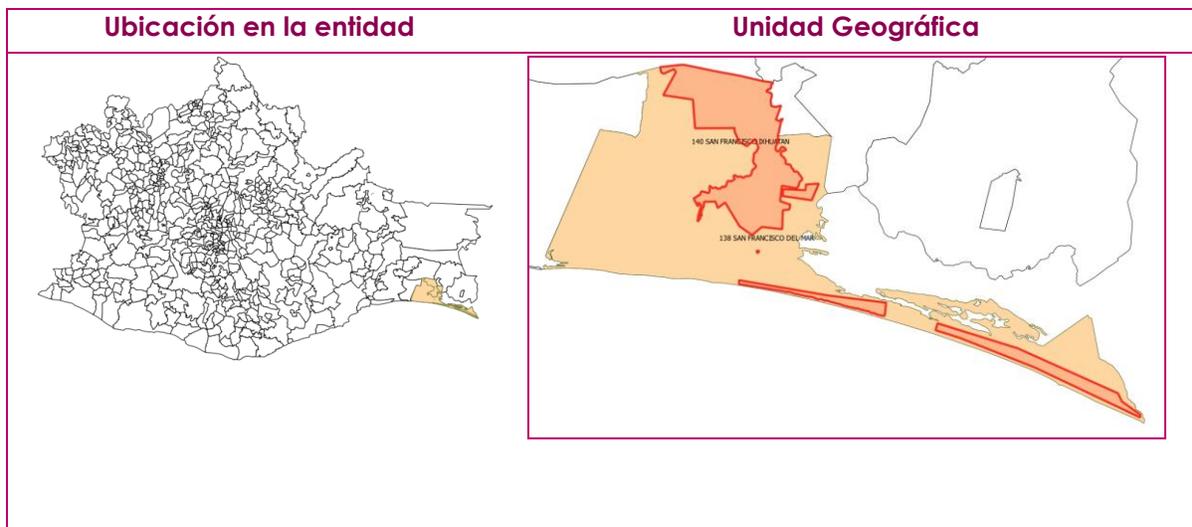
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	567	SAN MATEO YUCUTINDOO	2,667
20	134	SAN FRANCISCO CAHUACUA	3,154
Total:			5,821
% de Distrito:			3.827629



16. SAN FRANCISCO IXHUATAN (77)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN FRANCISCO IXHUATAN por contener parte de su territorio en el municipio SAN FRANCISCO DEL MAR. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios:

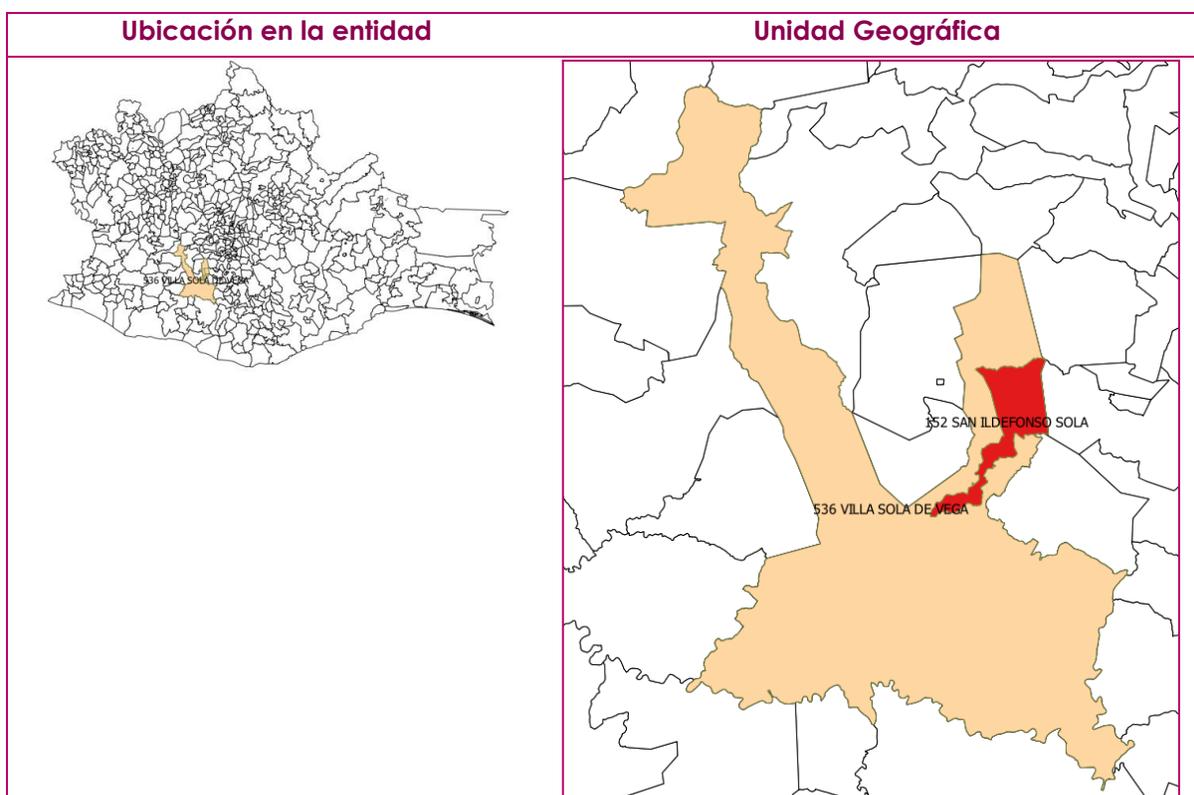
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	138	SAN FRANCISCO DEL MAR	6,901
20	140	SAN FRANCISCO IXHUATAN	9,335
Total:			16,236
% de Distrito:			10.6760667



17. SAN ILDEFONSO SOLA (320)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN ILDEFONSO SOLA por contener parte de su territorio en el municipio VILLA SOLA DE VEGA. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios

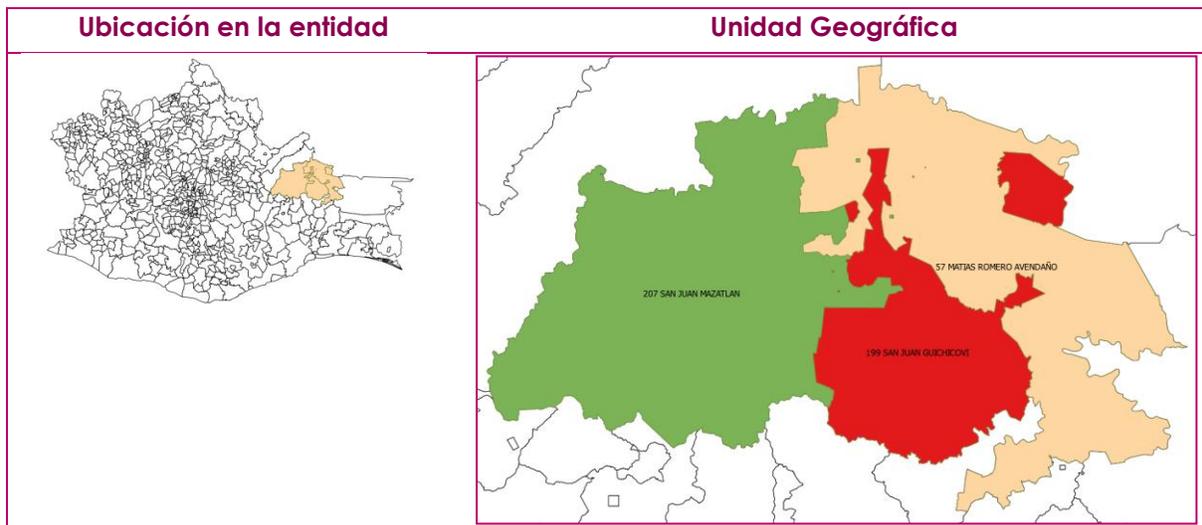
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	152	SAN ILDEFONSO SOLA	1,266
20	536	VILLA SOLA DE VEGA	11,682
Total:			12,948
% de Distrito:			8.51402513



18. SAN JUAN GUICHICOVI (11)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN JUAN GUICHICOVI por contener parte de su territorio en los municipios SAN JUAN MAZATLAN y MATIAS ROMERO AVENDAÑO. Por su parte el municipio de SAN JUAN MAZATLAN tiene parte de su territorio en el municipio MATIAS ROMERO AVENDAÑO. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios

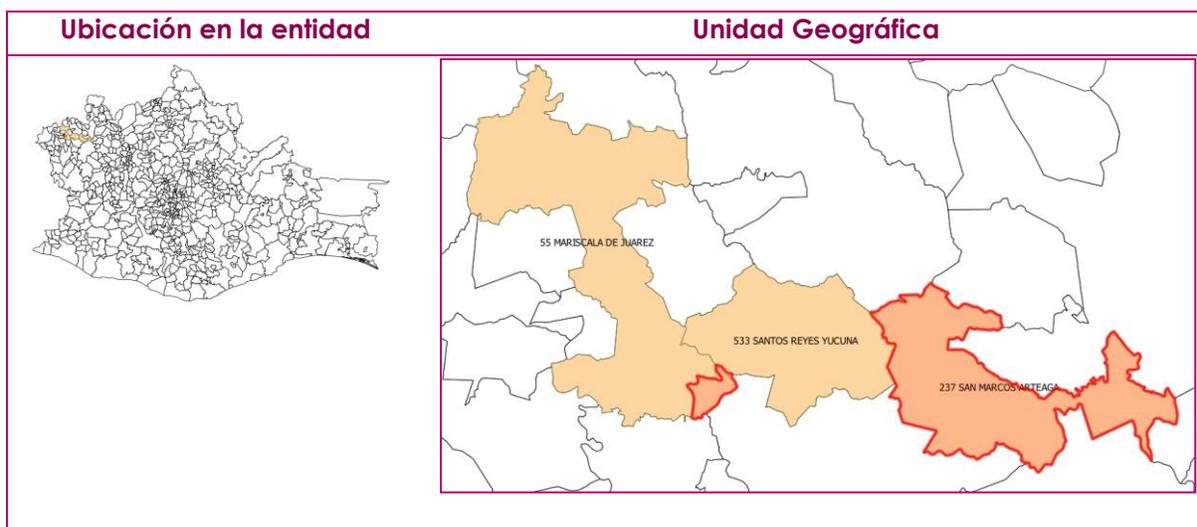
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	207	SAN JUAN MAZATLAN	17,084
20	199	SAN JUAN GUICHICOVI	27,037
20	57	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	40,024
Total:			84,145
% de Distrito:			55.3299849



19. SAN MARCOS ARTEAGA (62)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN MARCOS ARTEAGA por contener un segundo polígono. Éste último, solo separado por el municipio SANTOS REYES YUCUNA. El municipio MARISCALA DE JUAREZ se integra a esta Unidad Geográfica. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios

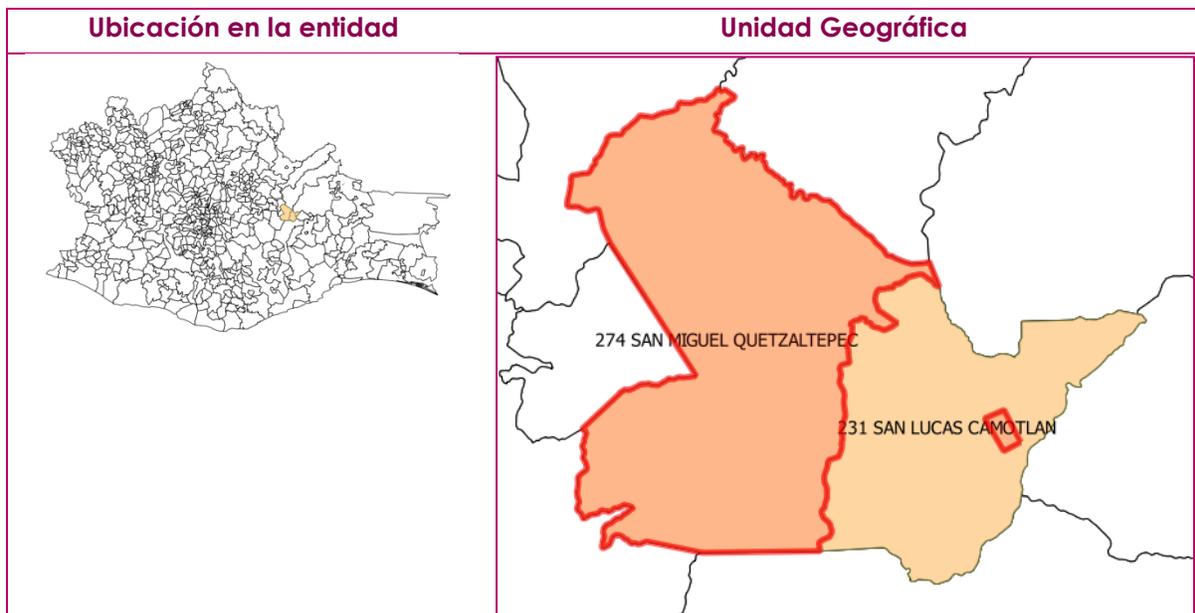
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	533	SANTOS REYES YUCUNA	1,580
20	55	MARISCALA DE JUAREZ	3,530
20	237	SAN MARCOS ARTEAGA	1,557
Total:			6,667
% de Distrito:			4.38392072



20. SAN MIGUEL QUETZALTEPEC (224)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN MIGUEL QUETZALTEPEC por contener un segundo polígono dentro del municipio SAN LUCAS CAMOTLAN. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios

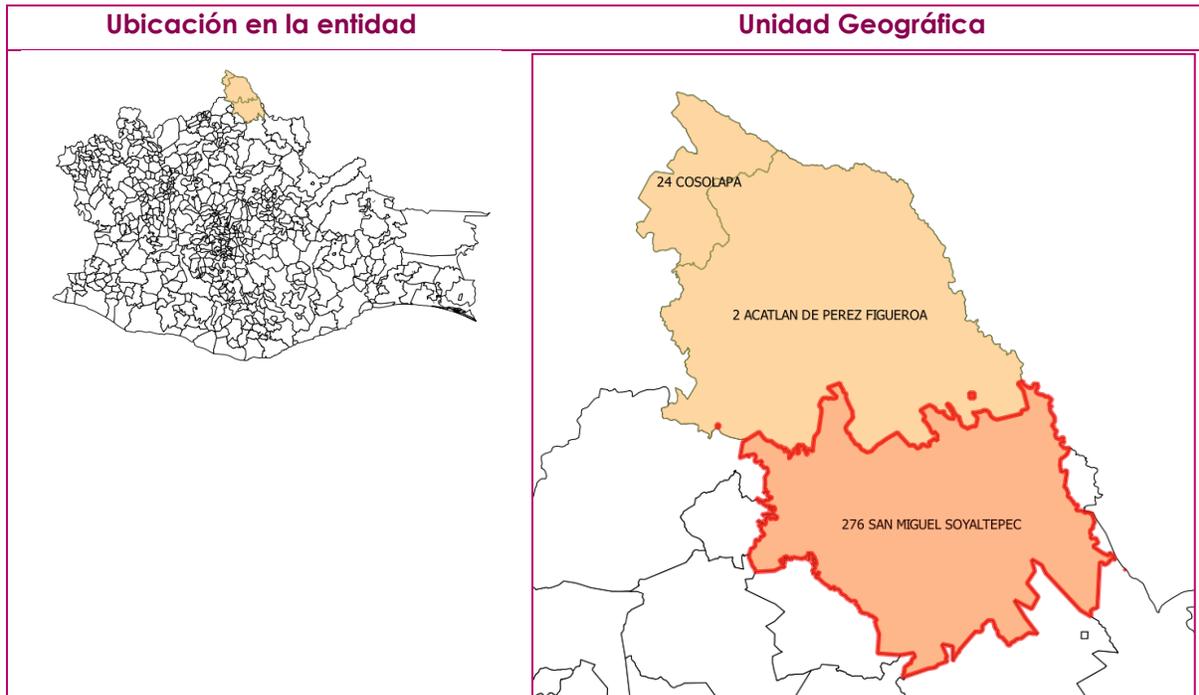
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	231	SAN LUCAS CAMOTLAN	3,046
20	274	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	7,273
Total:			10,319
% de Distrito:			6.78531243



21. SAN MIGUEL SOYALTEPEC (22)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN MIGUEL SOYALTEPEC por contener territorio dentro del municipio ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA. Asimismo, integra al municipio COSOLAPA, el cual queda confinado por el municipio ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios:

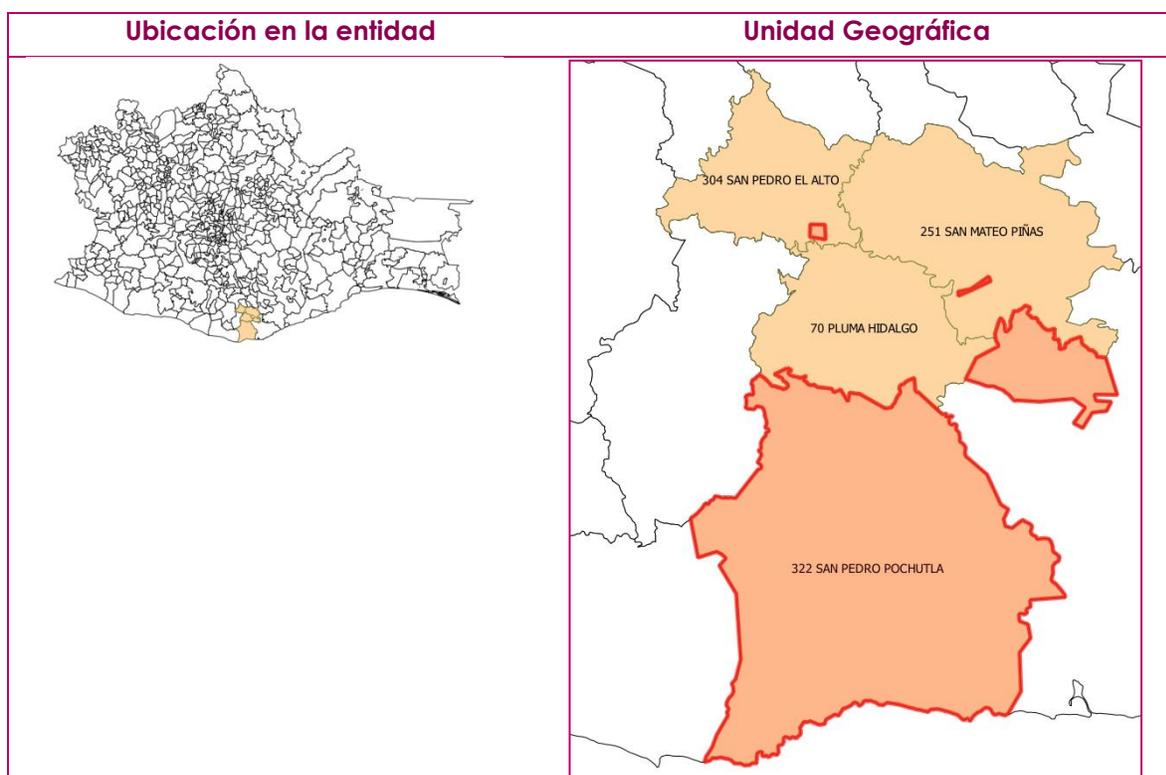
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	24	COSOLAPA	14,432
20	2	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	46,318
20	276	SAN MIGUEL SOYALTEPEC	35,322
Total:			96,072
% de Distrito:			63.1726461



22. SAN PEDRO POCHUTLA (265)

Esta Unidad Geográfica integra por el municipio SAN PEDRO POCHUTLA por contener territorio dentro de los municipios SAN PEDRO EL ALTO y SAN MATEO PIÑAS. Asimismo, contiene un cuarto territorio. Además se integra el municipio PLUMA HIDALGO para mantener la continuidad geográfica. Ésta unidad queda integrada con los siguientes municipios:

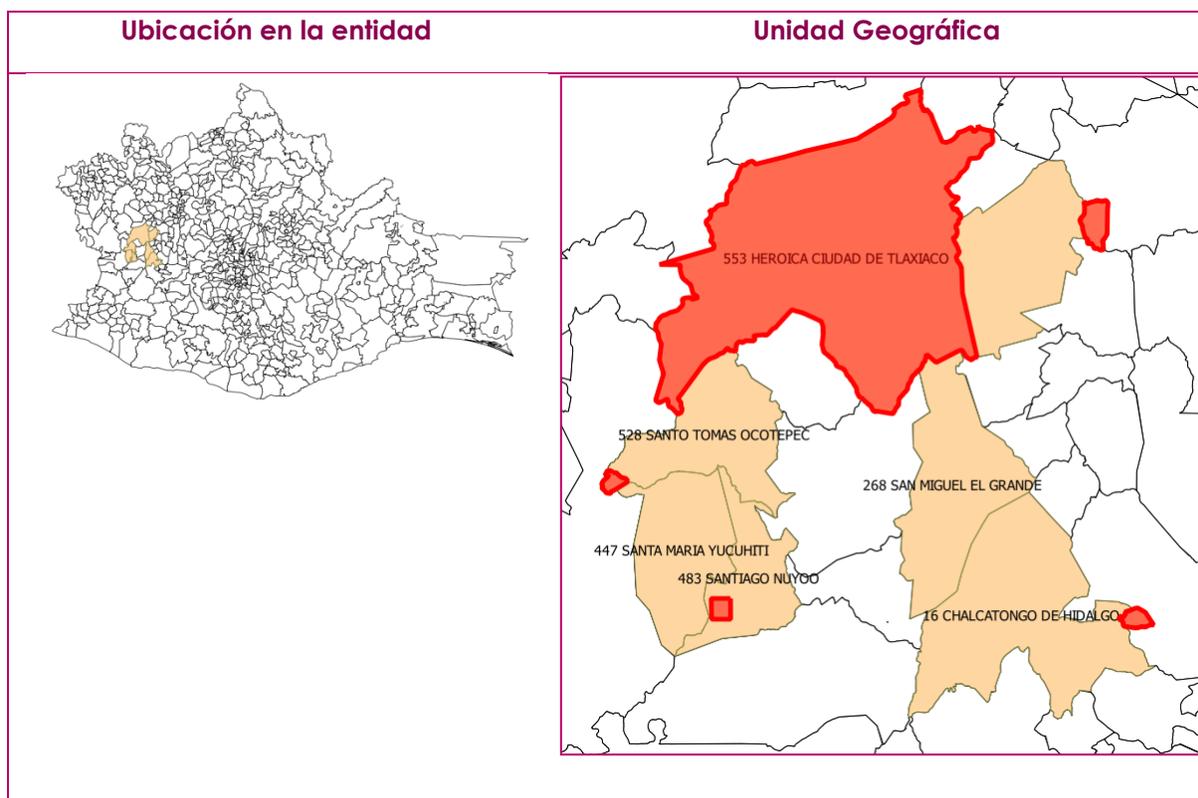
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	251	SAN MATEO PIÑAS	2,182
20	304	SAN PEDRO EL ALTO	4,574
20	322	SAN PEDRO POCHUTLA	42,232
20	70	PLUMA HIDALGO	3,709
Total:			52,697
% de Distrito:			34.651188



23. HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (276)

Esta Unidad Geográfica integra al municipio HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO que cuenta con cinco territorios dentro de otros municipios, con el fin de evitar distritos discontinuos, se agruparon en la misma Unidad geográfica los siguientes municipios:

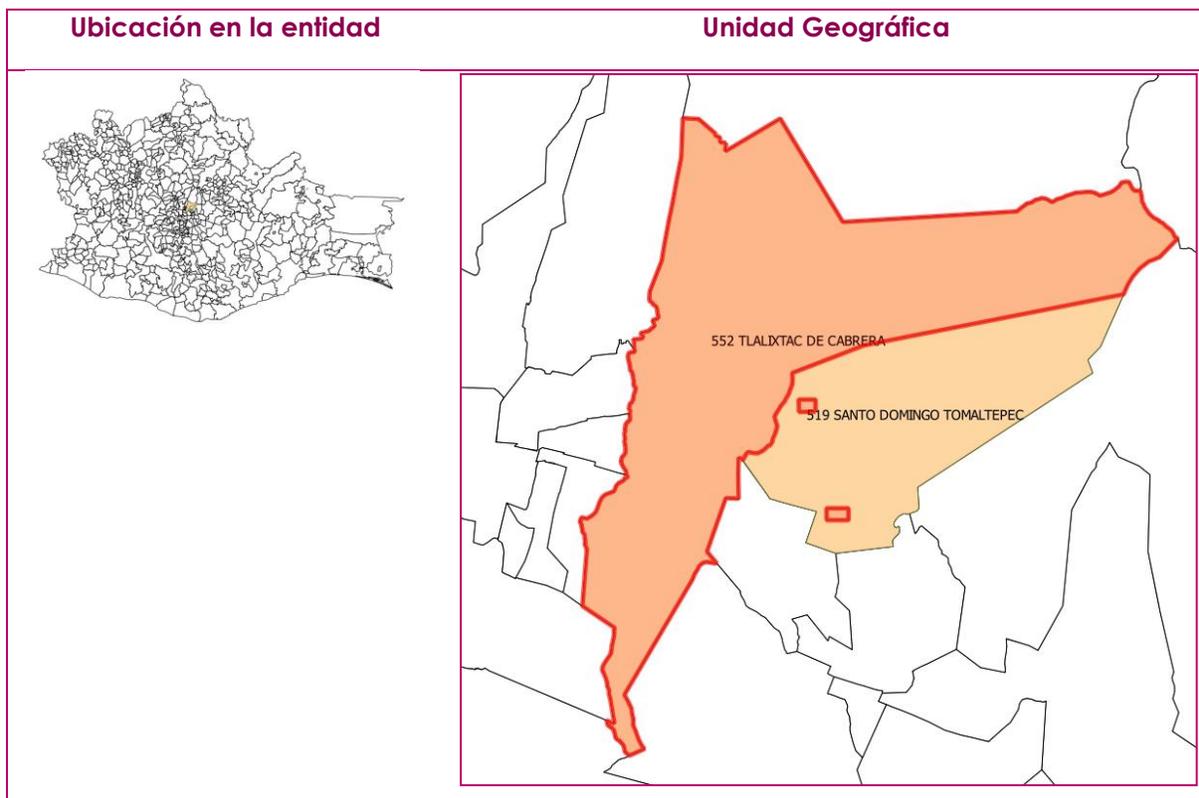
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	16	CHALCATONGO DE HIDALGO	8,476
20	268	SAN MIGUEL EL GRANDE	4,418
20	447	SANTA MARIA YUCUHITI	6,482
20	483	SANTIAGO NUYOO	1,931
20	553	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	38,381
20	49	MAGDALENA PEÑASCO	3,961
20	528	SANTO TOMAS OCOTEPEC	4,266
Total:			67,915
% de Distrito:			44.6578635



24. TLALIXTAC DE CABRERA (280)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio TLALIXTAC DE CABRERA (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SANTO DOMINGO TOMALTEPEC. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

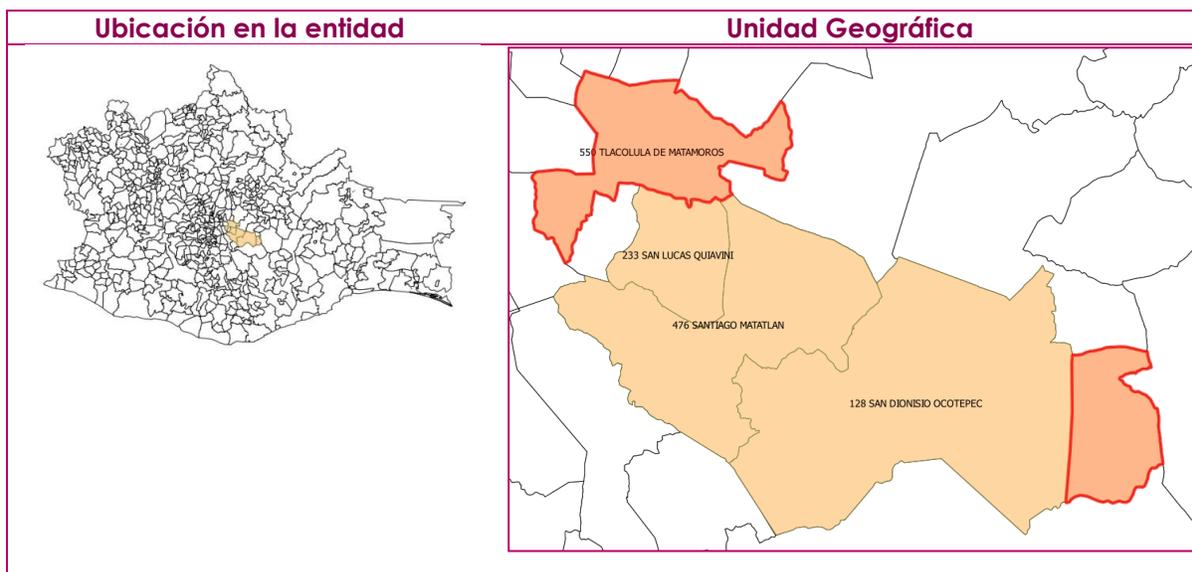
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	552	TLALIXTAC DE CABRERA	9,244
20	519	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	2,793
Total:			12,037
% de Distrito:			7.91499231



25. TLACOLULA DE MATAMOROS (75)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio TLACOLULA DE MATAMOROS (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN DIONISIO OCOTEPEC, con el fin de evitar distritos discontinuos se unieron los siguientes municipios (SAN LUCAS QUIAVINI, SANTIAGO MATATLAN, SAN DIONISIO OCOTEPEC). Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

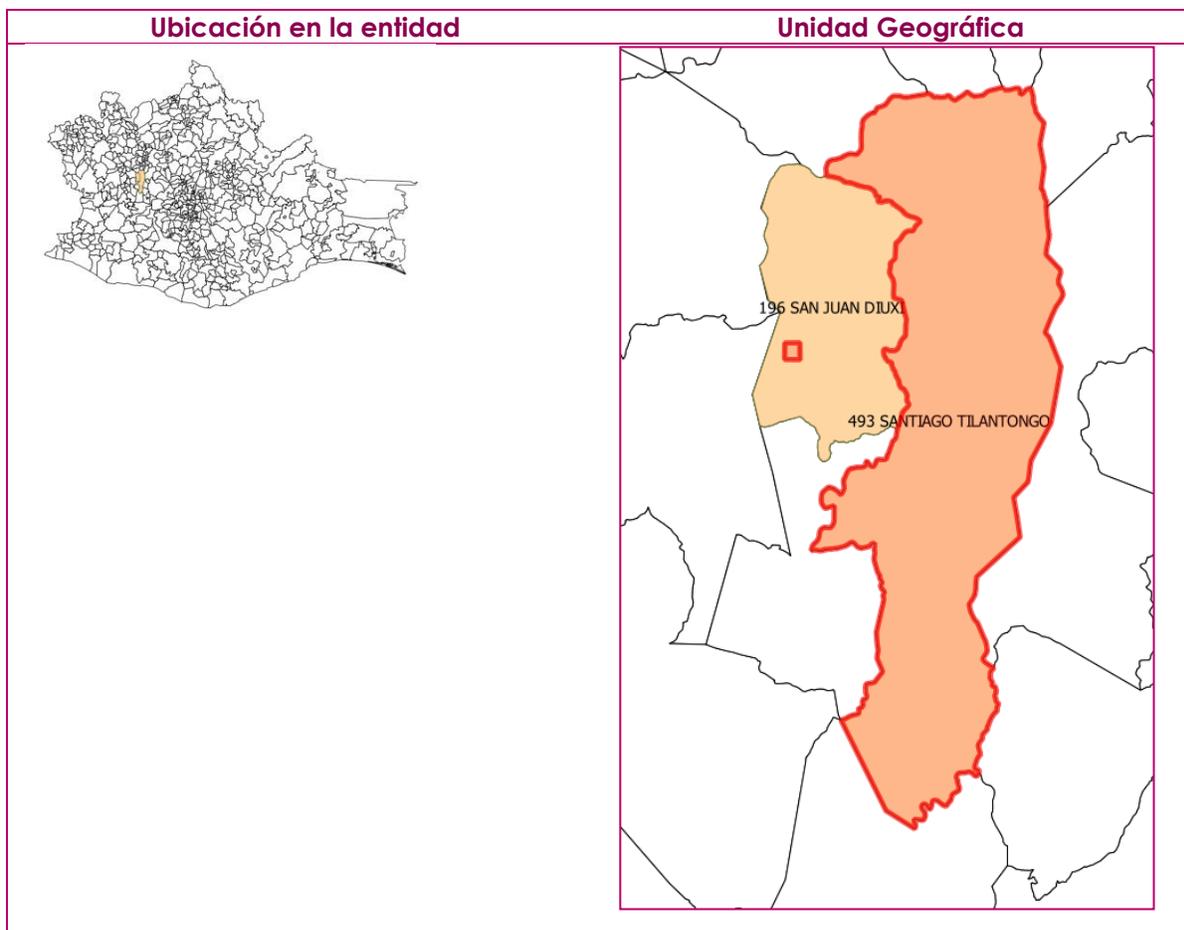
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	550	TLACOLULA DE MATAMOROS	19,617
20	128	SAN DIONISIO OCOTEPEC	9,889
20	476	SANTIAGO MATATLAN	10,242
20	233	SAN LUCAS QUIAVINI	1,745
Total:			41,493
% de Distrito:			27.2839392



26. SANTIAGO TILANTONGO (160)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTIAGO TILANTONGO (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN JUAN DIUXI. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

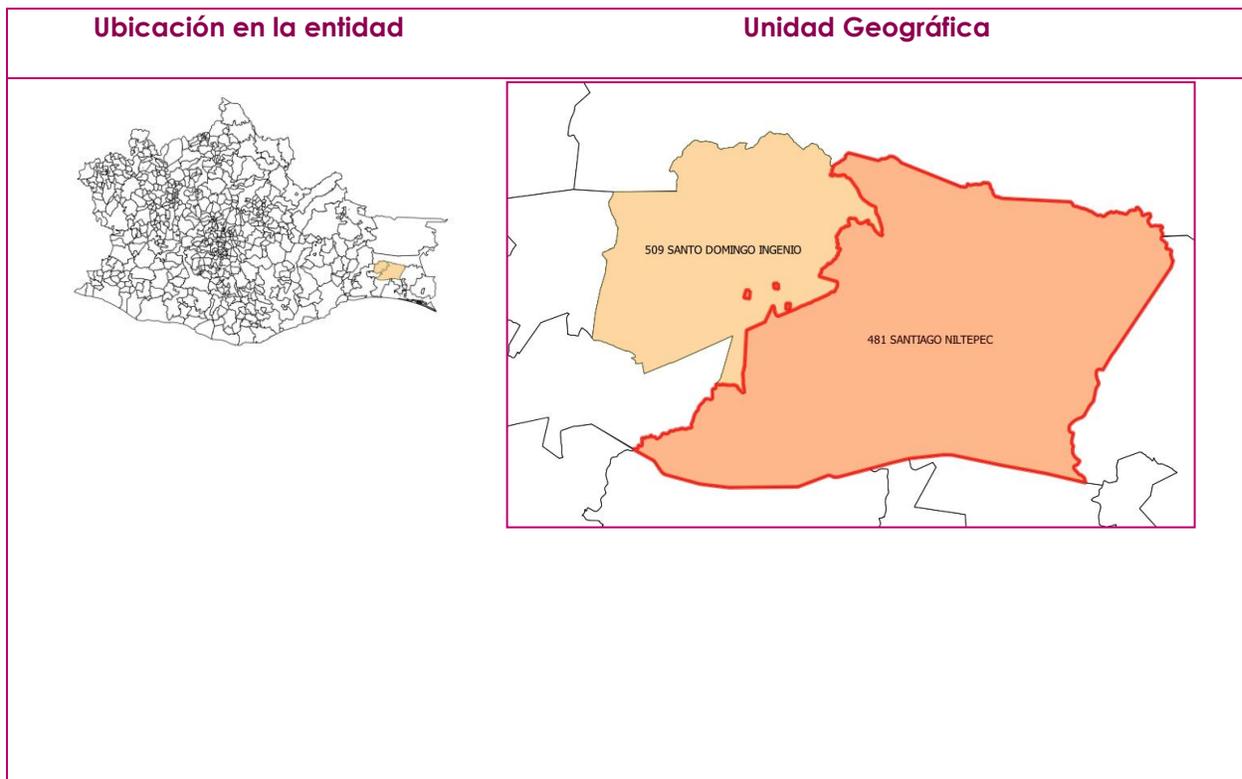
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	196 SAN JUAN DIUXI		1,719
20	493 SANTIAGO TILANTONGO		2,263
Total:			3,982
% de Distrito:			2.61838493



27. SANTIAGO NILTEPEC (241)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTIAGO NILTEPEC (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SANTO DOMINGO INGENIO. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

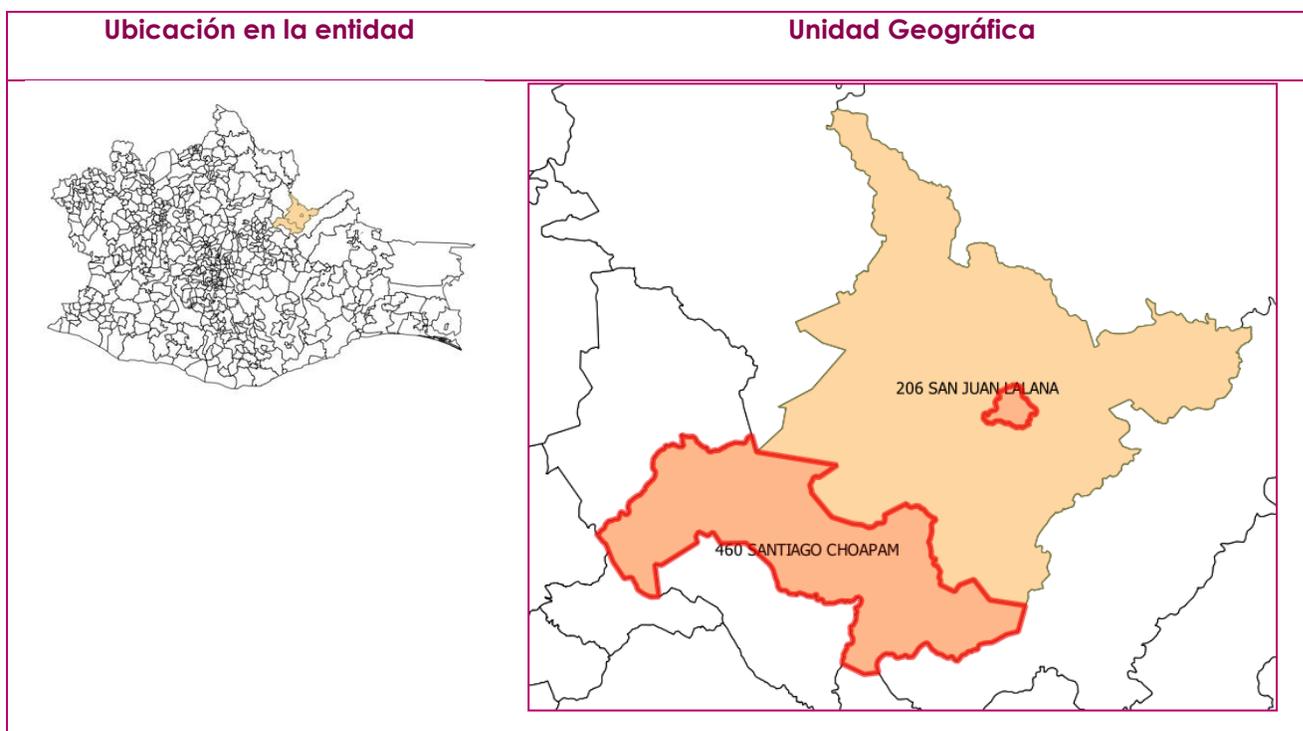
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	509	SANTO DOMINGO INGENIO	7,380
20	481	SANTIAGO NILTEPEC	5,328
Total:			12,708
% de Distrito:			8.35621187



28. SANTIAGO CHOAPAM (171)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTIAGO CHOAPAM (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN JUAN LALANA. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

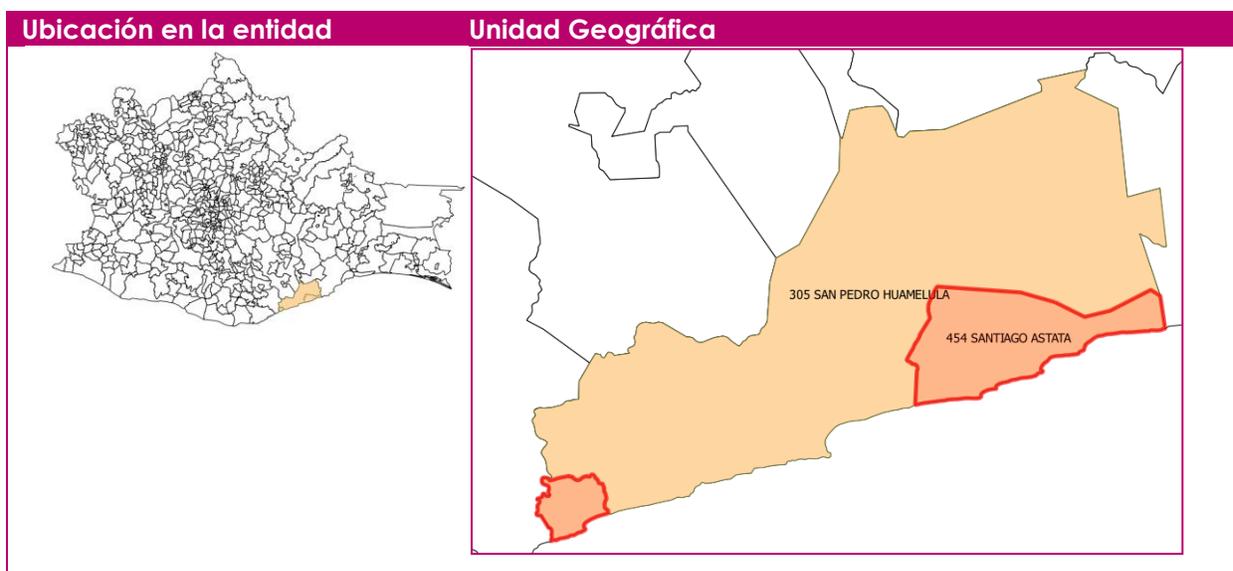
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	460	SANTIAGO CHOAPAM	5,631
20	206	SAN JUAN LALANA	17,587
Total:			23,218
% de Distrito:			15.2671173



29. SANTIAGO ASTATA (312)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTIAGO ASTATA (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN PEDRO HUAMELULA. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

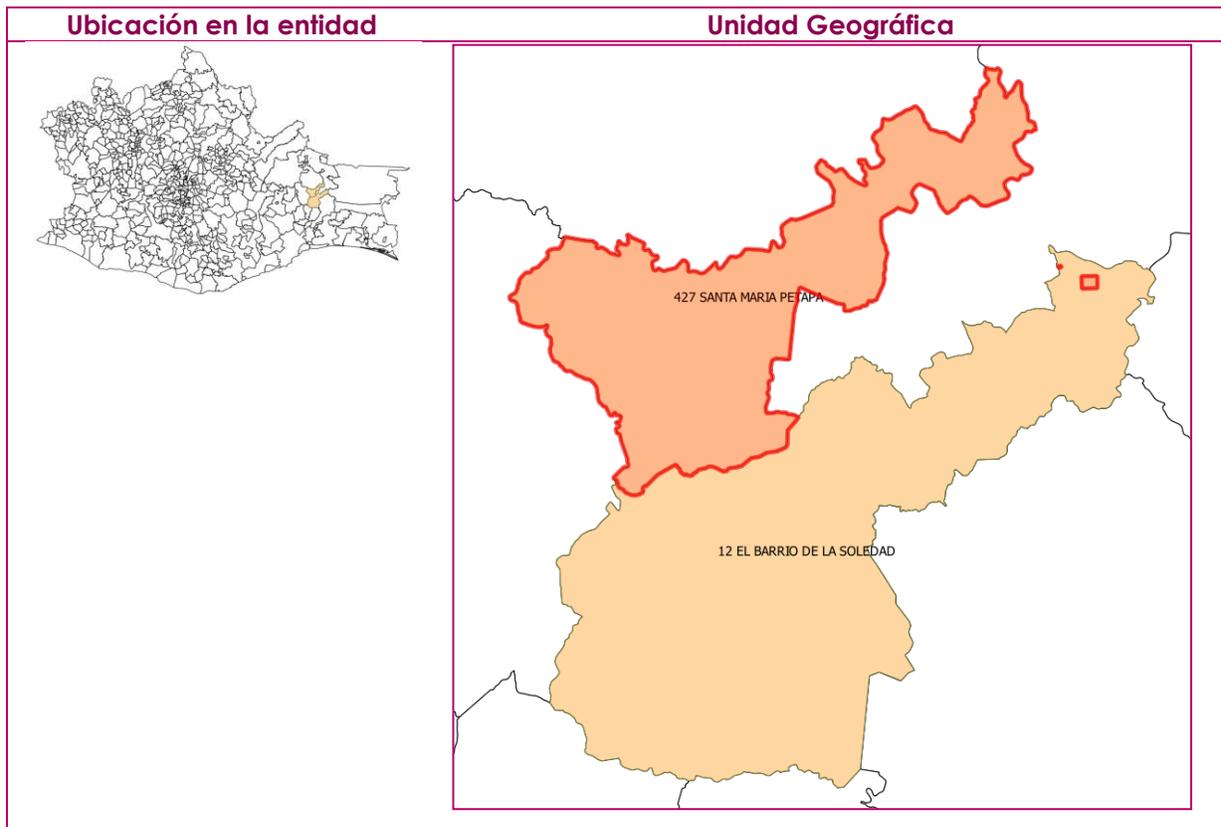
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	305	SAN PEDRO HUAMELULA	9,594
20	454	SANTIAGO ASTATA	3,462
Total:			13,056
% de Distrito:			8.58504109



30. SANTA MARIA PETAPA (37)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTA MARIA PETAPA (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio EL BARRIO DE LA SOLEDAD. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

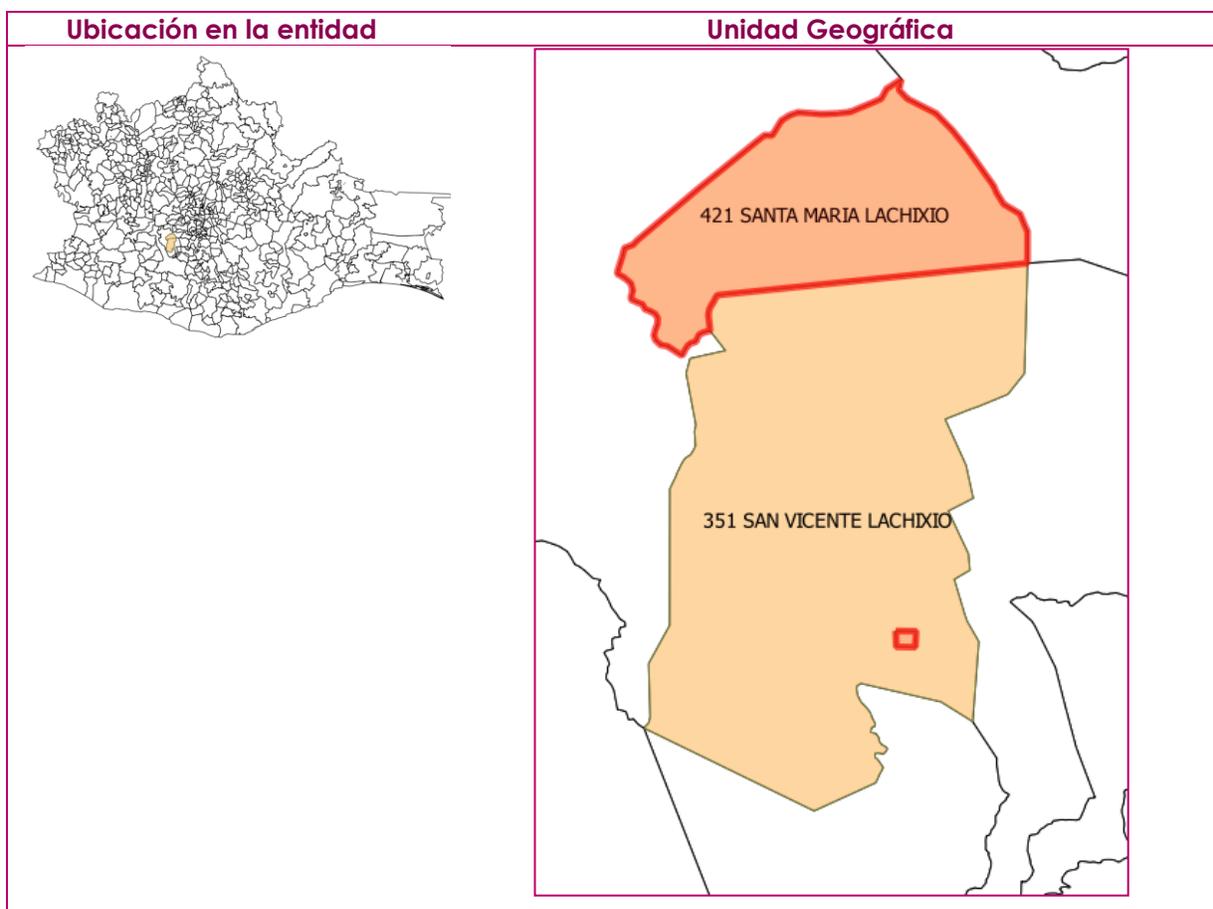
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	12	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	13,445
20	427	SANTA MARIA PETAPA	14,715
Total:			28,160
% de Distrito:			18.5167553



31. SANTA MARIA LACHIXIO (302)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTA MARIA LACHIXIO (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN VICENTE LACHIXIO. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

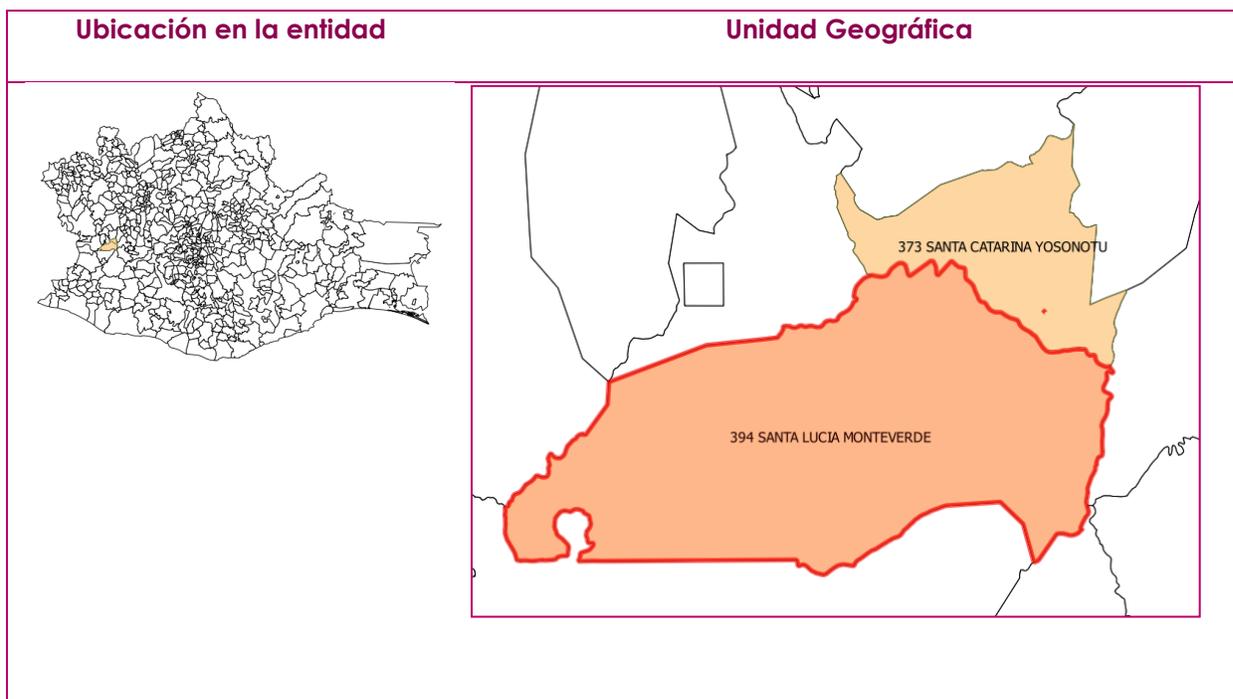
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	421	SANTA MARIA LACHIXIO	1,233
20	351	SAN VICENTE LACHIXIO	3,491
Total:			4,724
% de Distrito:			3.10629091



32. SANTA LUCIA MONTEVERDE (279)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTA LUCIA MONTEVERDE (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SANTA CATARINA YOSONOTU. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

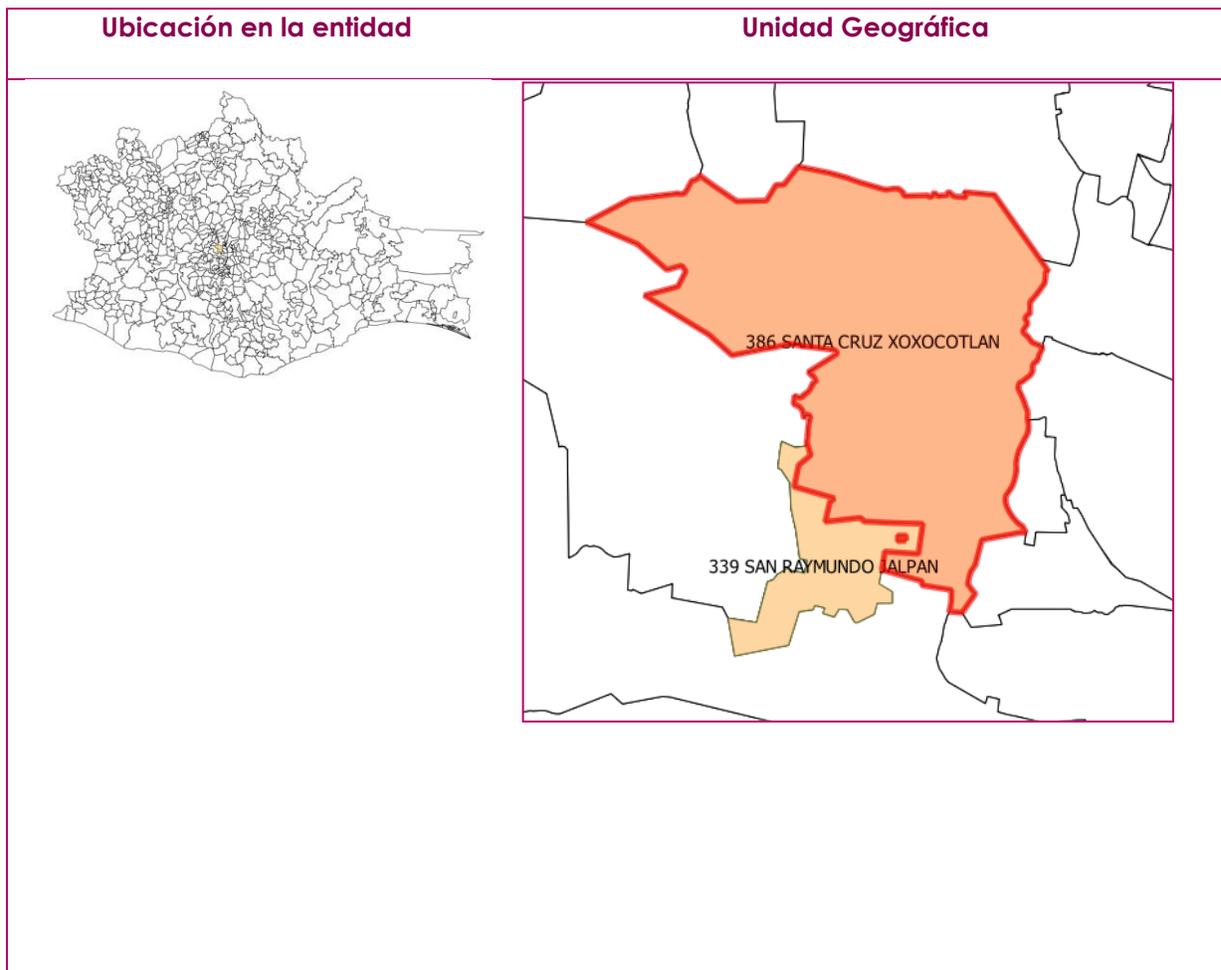
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	373	SANTA CATARINA YOSONOTU	1,932
20	394	SANTA LUCIA MONTEVERDE	6,751
Total:			8,683
% de Distrito:			5.70955207



33. SANTA CRUZ XOXOCOTLAN (207)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SANTA CRUZ XOXOCOTLAN (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN RAYMUNDO JALPAN. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

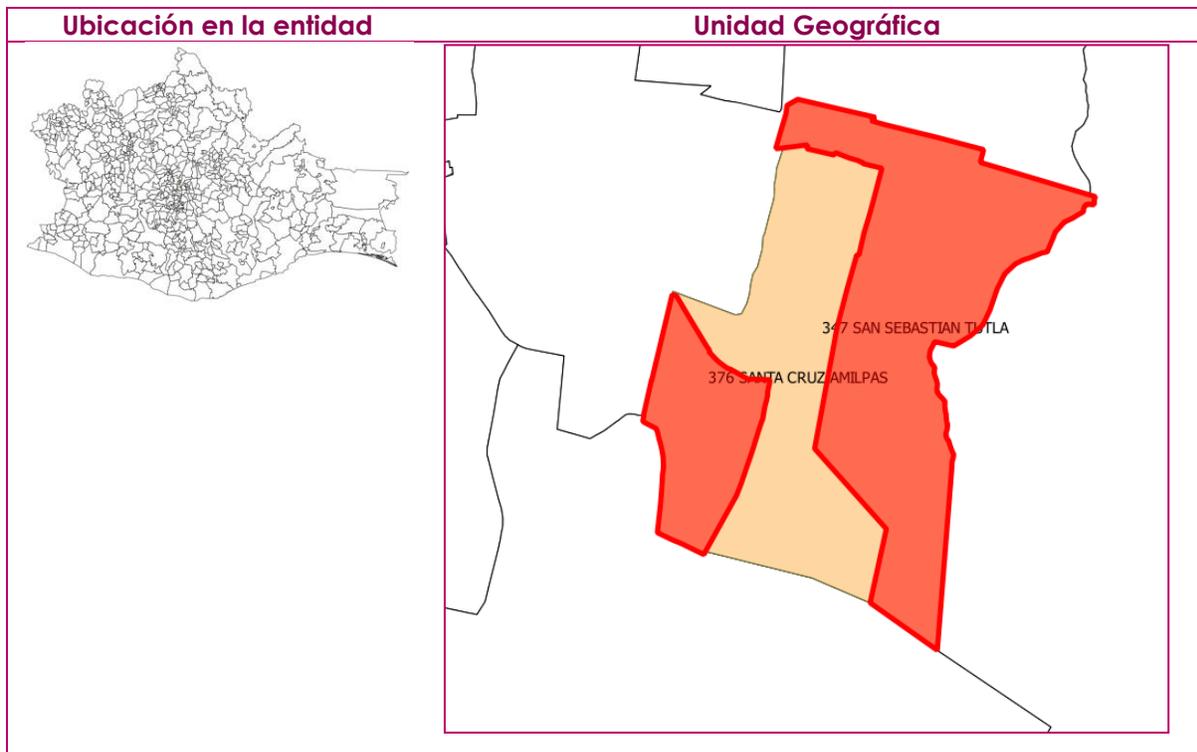
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	386	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	80,892
20	339	SAN RAYMUNDO JALPAN	2,052
Total:			82,944
% de Distrito:			54.5402611



34. SAN SEBASTIAN TUTLA (221)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SAN SEBASTIAN TUTLA (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SANTA CRUZ AMILPAS. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

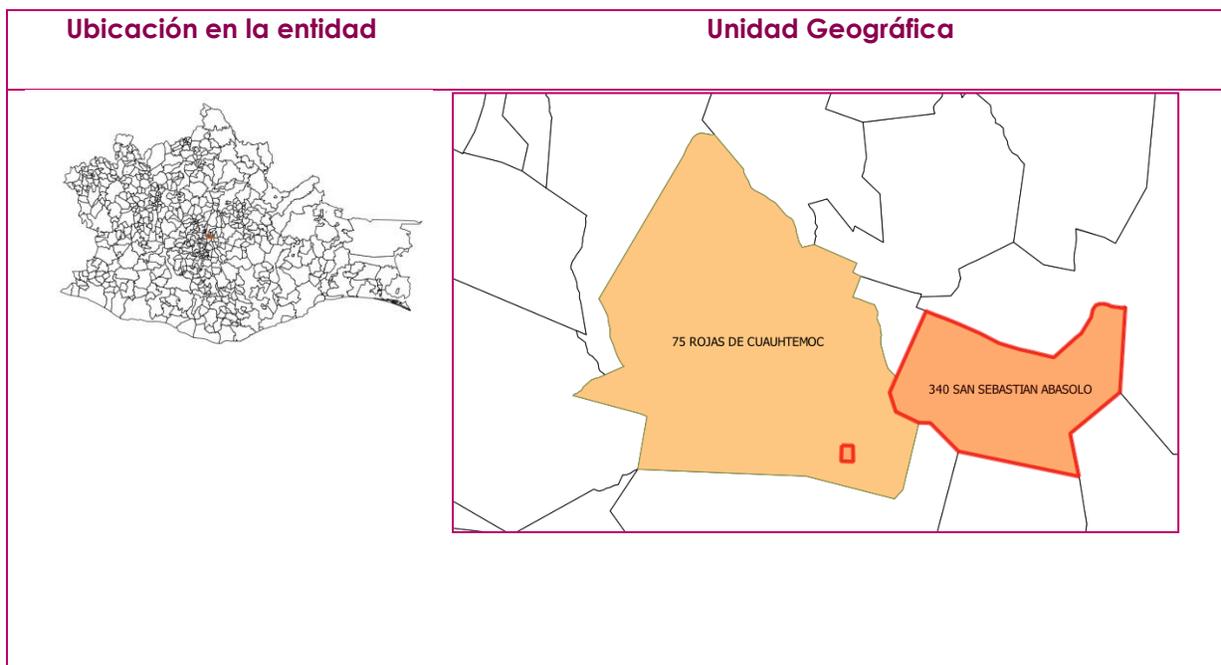
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	347	SAN SEBASTIAN TUTLA	15,945
20	376	SANTA CRUZ AMILPAS	10,414
Total:			26,359
% de Distrito:			17.3324983



35. SAN SEBASTIAN ABASOLO (109)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SAN SEBASTIAN ABASOLO (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio ROJAS DE CUAUHEMOC. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

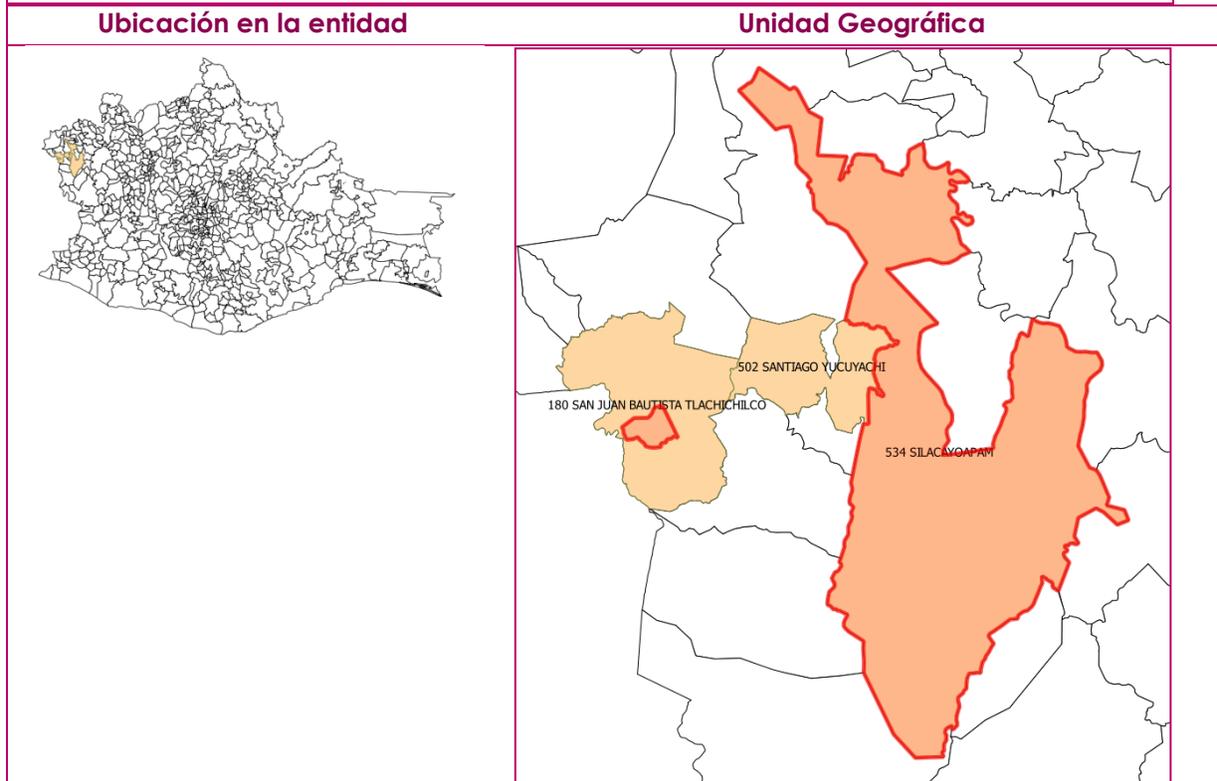
Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	340	SAN SEBASTIAN ABASOLO	1,576
20	75	ROJAS DE CUAUHEMOC	1,383
Total:			2,959
% de Distrito:			1.94570593



36. SILACAYOAPAM (277)

Se realiza la agrupación como Unidad Geográfica entorno al municipio SILACAYOAPAM (que cuenta con más de un polígono), por tener parte de su territorio en el municipio SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO. Ésta unidad se compone con los siguientes municipios:

Entidad	Municipio	Nombre	Población
20	502	SANTIAGO YUCUYACHI	940
20	180	SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO	1,473
20	534	SILACAYOAPAM	6,793
Total:			9,206
% de Distrito:			6.05345345



TIPOLOGÍAS

MUNICIPIOS DE TIPO 2

Municipio	Población Total	Proporción Distrital	Distritos enteros	Desviación Poblacional
OAXACA DE JUAREZ	261,201	1.72	2	.141

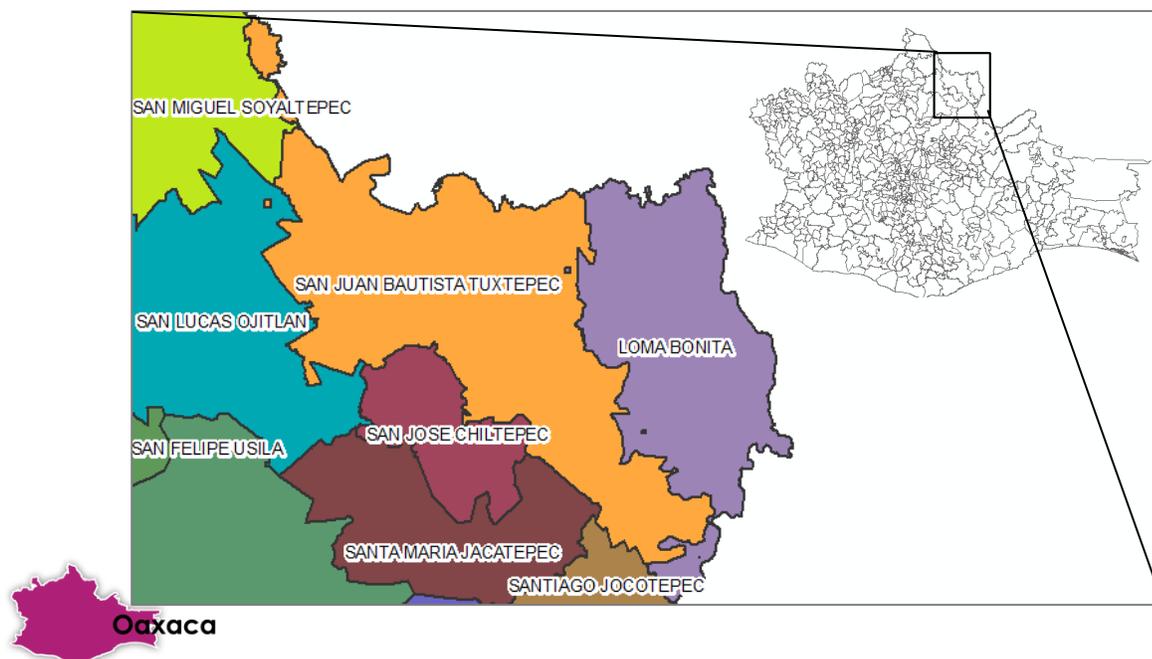
25 distritos menos dos asignados a municipios de tipo 2 = 23 distritos por distribuir.

MUNICIPIOS DE TIPO 5

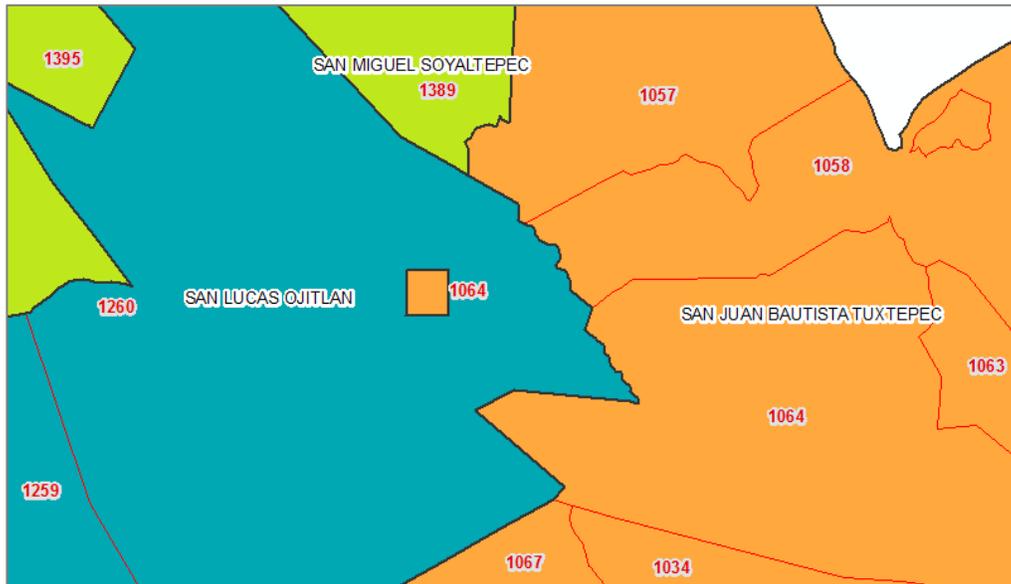
Municipio	Población Total	Proporción Distrital	Distritos enteros	Desviación Poblacional
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	154,809	1.02	1	.02

Para el caso del estado de Oaxaca y en particular el municipio de San Juan Bautista Tuxtepec (SJB Tuxtepec), se presenta una situación particular que necesariamente debe observarse.

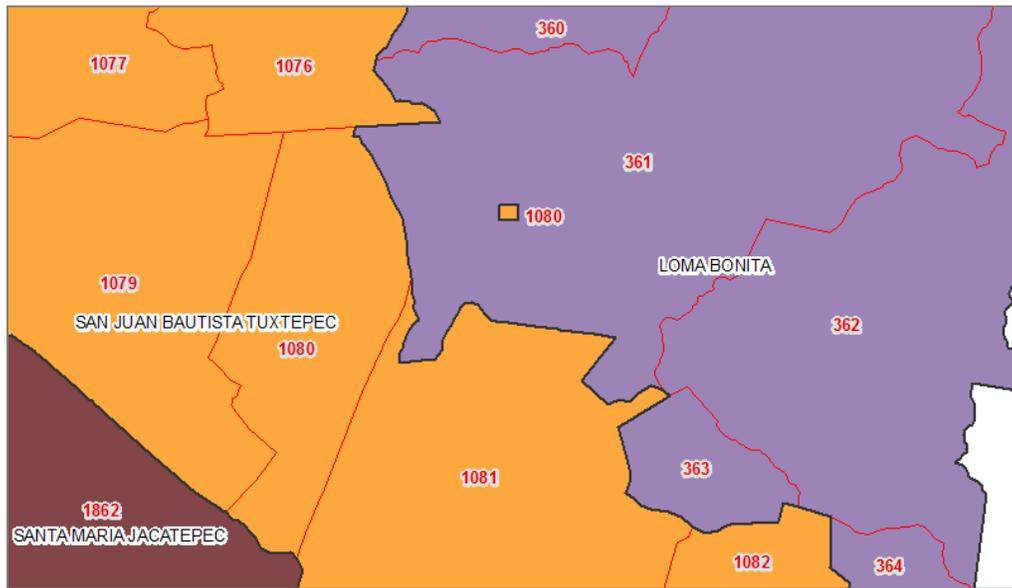
El municipio de San Juan Bautista Tuxtepec se encuentra fraccionado en cuatro polígonos, tres de los cuales comparten territorio con los municipios de Loma Bonita y San Lucas Ojitlán. La superficie del polígono principal incluye aproximadamente el 98% del territorio.



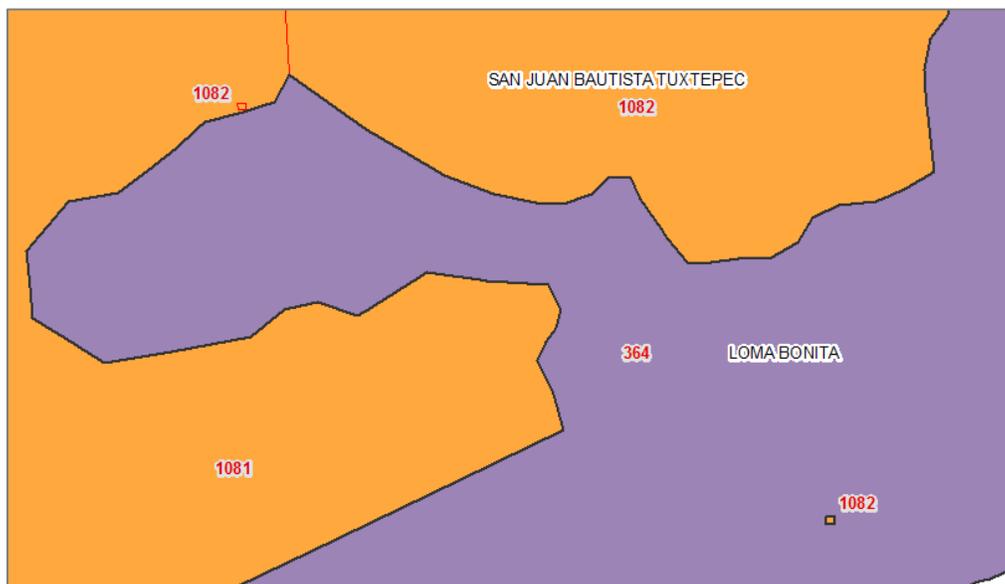
Un segundo segmento municipal, que también es fracción de la sección 1064, se encuentra enclavado en el municipio de San Lucas Ojitlán, particularmente al interior de la sección 1260.



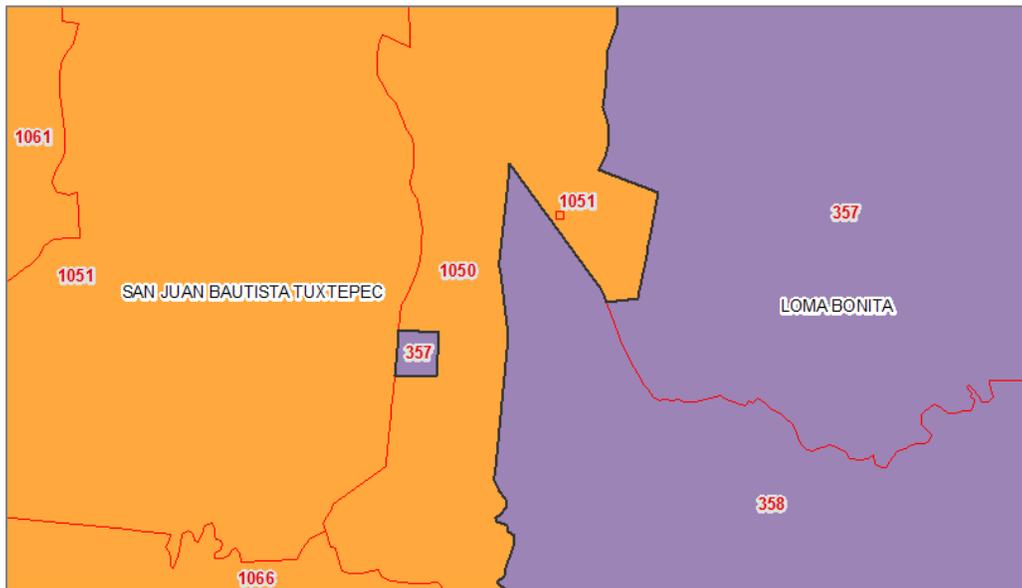
Otra fracción del municipio de SJB Tuxtepec, que también es fracción de la sección 1080, se encuentra anidada en el municipio Loma Bonita, particularmente en la sección 361. A lo anterior hay que agregar que el polígono de la sección 1080 divide al municipio de SJB Tuxtepec en 2 partes (código en sistema 269).



Una porción adicional de SJB Tuxtepec, que es fracción de la sección 1082, se encuentra localizada en el territorio Loma Bonita, al interior de la sección 364 y otra fracción en la sección 1081 pero del mismo municipio de SJB Tuxtepec (código en sistema 298).



Por otra parte, la sección 357 del municipio Loma Bonita, cuenta con un enclave dentro de municipio de SJB Tuxtepec en la sección 1050, en tanto que la sección 1051 cuenta con una porción anidada en la 1050 del mismo municipio.



En este contexto y con la finalidad de dar viabilidad a la generación de distritos territorialmente continuos, el municipio de SJB Tuxtepec se incorpora fraccionado al sistema de distritación y se procedió a agrupar las siguientes secciones:

Las secciones 1081 y 1082 de SJB Tuxtepec, por confinamiento de la segunda.

La sección 364 de Loma Bonita por se agrupa con la 1082 de SJB Tuxtepec.

La sección 1080 de SJB Tuxtepec con la 361 de Loma Bonita.

La sección 1050 y 1051 de SJB Tuxtepec y la 357 de Loma Bonita con la 1050 de SJB Tuxtepec (código en sistema 315).

La sección 1064 de SJB Tuxtepec y la 1260 de San Lucas Ojitlán (código en sistema 310).

La sección 1057 de SJB Tuxtepec y la 1388 de San Miguel Soyaltepec (código en sistema 316).

CRITERIO PARA EVALUACIÓN DE TIPOLOGÍAS

1. En el caso de que se haya generado una nueva agrupación de municipios (tipología), primeramente se procederá a evaluar ésta bajo los siguientes criterios:
 - a) Se identificará en su caso el número de distritos integrados a partir de fracciones municipales.
 - b) Se clasificará el número de distritos según el número de fracciones municipales.
 - c) Se preferirá aquella agrupación de municipios (tipología) que contenga el menor número de fracciones municipales.
 - d) En caso de empate entre tipologías, se preferirá aquélla cuyo escenario presente un menor valor en la función de costo.

CONSIDERACIONES FINALES

El estado de Oaxaca presenta características particulares en las que resalta la discontinuidad de sus municipios y de sus secciones electorales, por lo cual la tipología presentada tiene una gran complejidad, por lo que las observaciones generadas al primer escenario serán analizadas con base a las particularidades de la entidad.