

## DOCUMENTO DE REFERENCIA

### ESQUEMA DE MAYOR GRANULARIDAD DE ÁREAS GEOGRÁFICAS PARA SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES INALÁMBRICAS – ÁREAS PARCIALES DE SERVICIO

#### I. Antecedentes

El territorio mexicano está dividido en nueve Regiones Celulares y en 65 Áreas Básicas de Servicio (ABS), con base en las cuales se han otorgado concesiones de espectro radioeléctrico desde la última década del Siglo XX para diversos servicios de telecomunicaciones.

Estando en vigor la Ley de Vías Generales de Comunicación<sup>1</sup>, el 6 de noviembre de 1989 se publicó el oficio mediante el cual “*se invita a todos los interesados a presentar solicitudes para instalar, operar y explotar comercialmente el servicio de radiotelefonía móvil con tecnología celular*” (en lo sucesivo “la Invitación”), mediante una concesión de 20 años en cualquiera de las regiones ahí mencionadas (ocho regiones geográficas). Lo anterior señala la primera mención sobre regiones geográficas para asignar espectro radioeléctrico, con excepción de la región geográfica que comprendía a los estados de Distrito Federal, México, Morelos e Hidalgo que habían sido concesionados el 7 de diciembre de 1984 por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a la empresa Radiomóvil Dipsa S. A. en 1984 y, en cuya prórroga, se nombrara como Región 9.

Por su parte, las ABS son agrupaciones de municipios, las cuales se crearon con la finalidad de gestionar la cobertura asignada para los concesionarios del servicio de radiolocalización móvil de flotillas (conocido como *trunking*) con base en las Regiones Celulares.

Por su parte, el Instituto Federal de Telecomunicaciones ha realizado múltiples procesos de asignación de espectro radioeléctrico para diversos servicios de telecomunicaciones por la vía de la licitación pública, considerando distintas extensiones geográficas: nacional, por Región Celular o por ABS. Tanto las Regiones Celulares como las ABS están conformadas por un conjunto de varios municipios. No obstante, a pesar de que las ABS son áreas geográficas significativamente menores a las Regiones Celulares, siguen representando superficies geográficas extensas.

Por ejemplo, la ABS 7.05 abarca todo el Estado de Oaxaca con sus 570 municipios, mientras que los 124 municipios del Estado de Chiapas se dividen en solo tres ABS, la

---

<sup>1</sup> Con su última modificación publicada el 21 de enero de 1988.

8.02, la 8.03 y la 8.06. Otros ejemplos notables son los casos de la ABS 1.03 que consiste en los municipios de Ensenada y San Quintín en Baja California, que abarcan cerca del 80% del territorio del estado, y la ABS 1.04, que abarca todo el Estado de Baja California Sur, con sus cinco municipios. En el Anexo A se presentan los municipios que conforman a cada una de las nueve Regiones Celulares, en el Anexo B se ilustran gráficamente las ABS y en el Anexo C se enlistan todos los municipios que conforman cada una de las 65 ABS. Como puede apreciarse en estos anexos, tanto las Regiones Celulares como las ABS tienen una extensión geográfica muy amplia y cada una abarca diversa magnitud poblacional.

Por otra parte, en el país existen cuatro principales concesionarios de servicios móviles, AT&T y Telcel como operadores de red completos, Telefónica Movistar arrendando la red de acceso<sup>2</sup> de AT&T, y Altán como operador de la Red Compartida Mayorista.<sup>3</sup> A pesar de que AT&T, Telcel y Altán cuentan con espectro para prestar servicios móviles en todo el territorio nacional, existen aún miles de localidades sin acceso a estos servicios. Lo anterior se debe, en parte, a la diversidad de características del territorio mexicano y a que la mayoría de la población se encuentra concentrada en las zonas urbanas, mientras que el resto, se encuentra dispersa en el resto del territorio.

A pesar de que las ABS son áreas geográficas mucho menores que las Regiones Celulares, el extenso territorio que las comprende hace, en los hechos, difícil y poco atractivo que nuevos competidores locales puedan ingresar al mercado móvil. Esta situación se agrava especialmente por los muy altos costos del espectro radioeléctrico en las distintas bandas de frecuencias utilizadas en el país, causados por las altas proporciones que representan los derechos anuales por el uso del espectro como porcentaje del costo total del espectro<sup>4</sup>.

En México, el costo del espectro radioeléctrico resulta ser muy elevado en comparación con otros países, debido a los excesivos montos del pago de derechos establecidos en la Ley Federal de Derechos. Entre otros efectos, este hecho se convierte en una barrera a la entrada para nuevos interesados en participar en el mercado móvil y dificulta que los concesionarios ya establecidos puedan adquirir más espectro en los procesos de licitación, como ha quedado de manifiesto en múltiples documentos elaborados por este Instituto.<sup>5</sup> Muestra de esta problemática

---

<sup>2</sup> La red de acceso de un operador móvil se refiere a la infraestructura de red que sirve para conectar a los teléfonos móviles con las radio bases celulares y viceversa.

<sup>3</sup> Por simplicidad, se utilizan en este documento los nombres comerciales AT&T, Telcel, Telefónica Movistar y Altán, de las empresas concesionarias que prestan servicios móviles en México.

<sup>4</sup> Los derechos representan típicamente entre el 70% y el 92% del pago total por el uso del espectro radioeléctrico, considerando la suma del pago por el otorgamiento de la concesión (guante u "up-front payment") más los pagos anuales de los derechos por el uso del espectro determinados en la Ley Federal de Derechos.

<sup>5</sup> Disponibles en la sección de "Valuación del Espectro Radioeléctrico" del portal de Internet del IFT: <https://www.ift.org.mx/espectro-radioelectrico/licitaciones>

es la devolución por parte de Telefónica Movistar de todo el espectro de su red de acceso a partir de junio de 2022 y de devoluciones parciales de espectro por parte de AT&T desde 2019 y hasta 2023.

En la Licitación IFT-10<sup>6</sup>, la banda de 800 MHz (814-824 MHz/859-869 MHz) se ofreció en una parte del territorio nacional conformada por las Regiones Celulares 5 a 9, en función de las 37 ABS que las conforman. Lo anterior con la finalidad de que nuevos operadores de menor escala, como los proveedores de servicios de acceso inalámbrico a Internet (WISP, por sus siglas en inglés) o empresarios locales pudiesen interesarse en participar en la licitación para prestar servicios regionales, especialmente relacionados con el servicio inalámbrico fijo de Banda Ancha.

Una vez concluido el procedimiento de presentación de ofertas de la Licitación IFT-10, quedaron desiertos 36 de los 37 bloques de espectro ofrecidos en la banda de 800 MHz con cobertura geográfica por ABS<sup>7</sup>.

De lo anterior, se puede concluir que, entre mayor sea el área geográfica por considerar, mayor será el número de habitantes y mayor el monto del pago, tanto por el otorgamiento de concesiones de uso comercial de espectro, como por el monto total de derechos anuales a cubrir. Lo cual, podría ser o no ser atractivo para los actuales y futuros interesados en adquirir espectro para la prestación de diversos servicios de telecomunicaciones.

## II. Propuesta de una nueva segmentación geográfica

Con la finalidad de facilitar y promover la entrada de nuevos operadores locales, se propone crear una nueva subdivisión geográfica del territorio nacional, cuya extensión sea igual o menor que una ABS, pero mayor a un municipio. En todos los casos, esta nueva subdivisión no segmentaría municipios, por lo que estaría conformada por dos o más municipios de una misma ABS.

La subdivisión propuesta considera las interrelaciones económicas y sociales entre municipios contiguos dentro de una misma ABS y nunca segmentar un municipio o demarcación.

De igual forma, las regiones propuestas consideran las características físicas de la propagación electromagnética de las señales para que sea técnicamente factible la convivencia de operadores distintos en regiones adyacentes. Esto es, se considera un área mínima por zona geográfica dependiente del área de cobertura que podría tener una radiobase del servicio móvil operando en la banda de frecuencias más

---

<sup>6</sup> Licitación Pública para concesionar el uso, aprovechamiento y explotación comercial de segmentos de espectro radioeléctrico disponibles en las Bandas de Frecuencias 814-824 / 859-869 MHz, 1755-1760 / 2155-2160 MHz, 1910-1915 / 1990-1995 MHz y 2500-2530 / 2620-2650 MHz para la prestación de servicios de Acceso Inalámbrico (Licitación No. IFT-10).

<sup>7</sup> Solo el ABS 9.01 que corresponde a la CDMX y su área metropolitana recibió oferta.

baja considerada para el análisis, i.e. 600 MHz (esta área de cobertura se calculará a partir de parámetros convencionales de operación de una estación base del servicio móvil, como son potencia, altura, ganancia de antena, entre otros).

Para la agrupación de municipios es preciso considerar las características socioeconómicas, tecnológicas y demográficas existentes, que permitan identificar grupos definidos que compartan estas características. En ese sentido, se utilizaron fuentes de información de carácter público para los datos socioeconómicos y demográficos<sup>8</sup> e información de fuentes privadas para los datos tecnológicos, como son la información proveniente de un número grande de usuarios, también conocida como *crowdsourcing*<sup>9</sup>.

Al respecto de la información de fuentes privadas, el Instituto posee información de indicadores tecnológicos respecto del desempeño de las redes fijas y móviles que proveen acceso a Internet<sup>10</sup>. Estos datos son obtenidos a través de pruebas de velocidad que realizan los usuarios finales desde sus dispositivos (computadoras, tabletas y teléfonos celulares) a través de aplicaciones o desde páginas web. La información de desempeño del servicio puede ayudar a clasificar el tipo de servicio que tiene cada municipio.

### III. Metodología para la creación de las APS

Para la segmentación de las ABS y la creación de una nueva división geográfica de mayor granularidad, se utilizaron los criterios que se describen a continuación.

En primer término, se clasificaron los 2,469 municipios reportados en el Censo Nacional de Población y Vivienda, publicado por el INEGI en 2020, con base en variables demográficas, socioeconómicas, de calidad y cobertura del servicio de Internet móvil; después, se agruparon los municipios dentro de cada ABS, tomando como referencia la clasificación generada y la ubicación de los municipios.

Dentro de la metodología, se asignó la nomenclatura de **clase** a la clasificación generada para los 2,469 municipios, y la palabra **grupo** para hacer referencia a las áreas generadas por el algoritmo de agrupamiento, a las que posteriormente se les dio el nombre de Áreas Parciales de Servicio (APS).

#### Clasificación de municipios

---

<sup>8</sup> Información publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

<sup>9</sup> La recolección de datos por vía de un gran número de usuarios con el objetivo de medir la calidad de servicio de una red. Más información sobre crowdsourcing disponible en: <https://www.itu.int/rec/T-REC-E.812-202005-I/en>

<sup>10</sup> Información generada por Ookla™: <https://www.ookla.com/>

La clasificación de los municipios a nivel nacional parte fundamentalmente de identificar dos tipos de municipios: municipios que pertenecen a una metrópoli y aquellos que no. Una metrópoli es el conjunto de municipios cuya extensión urbana puede rebasar sus límites político-administrativos, concentra 50 mil o más habitantes y tiene un alto grado de integración física o funcional; también se incluyen aquellos que son de gran relevancia en términos económicos o alojan a la sede del gobierno estatal (Metrópolis de México 2020, SEDATU).

Las metrópolis se clasifican en tres categorías: zonas metropolitanas, metrópoli municipal y zonas conurbadas. Cada una de las 70 zonas metropolitanas y conurbadas se consideró como una **clase**, las cuales abarcan un total de 399 municipios. Para nombrar esta clase, se utilizó la nomenclatura establecida por la SEDATU como “clave de metrópoli”, por ejemplo, la metrópoli 27.1.01 – Villahermosa, Tabasco, corresponderá a la clase 27.1.01 (lo anterior con el fin de identificar cada una de las 70 zonas metropolitanas y conurbadas definidas por la SEDATU).

Las metrópolis municipales no se incluyen como parte de los criterios debido a que se desea que los grupos generados contengan al menos dos municipios y algunas de estas metrópolis municipales están formadas por un solo municipio ya que su formación obedece al criterio de población establecido por la SEDATU (contar con más de 300 mil habitantes).

Los 2,070 municipios restantes se clasificaron de acuerdo con dos insumos: el índice de marginación municipal 2020 y un índice tecnológico generado a partir del conjunto de datos de *crowdsourcing* del cual dispone el Instituto. El índice tecnológico se calculó con datos del 1 de julio de 2022 al 30 de mayo de 2023. Las variables utilizadas fueron velocidad de carga, velocidad de descarga, latencia y *jitter*<sup>11</sup>.

Posteriormente, se utilizó la técnica de Componentes Principales<sup>12</sup> a los datos del índice de marginación y tecnológico con el objetivo de facilitar la identificación de patrones dentro de los datos. Posteriormente, se utilizó el método de k-medias<sup>13</sup> con cuatro clases distintas. En la Figura 1 podemos observar las cuatro **clases** generadas para los municipios, como sigue:

- **Clase 0:** Mala calidad de servicio y alta marginación (color naranja);
- **Clase 1:** Buena calidad de servicio y baja marginación (color azul);

---

<sup>11</sup> En términos generales, el *jitter* puede entenderse como la variación de la latencia en el tiempo, mientras que la latencia como el tiempo que tarda en responder la red a una solicitud ya sea de información o de una acción específica.

<sup>12</sup> El Análisis de Componentes Principales (ACP) es una técnica estadística de síntesis de la información, o reducción de la dimensión (número de variables). Es decir, ante un banco de datos con muchas variables, el objetivo es reducirlas a un menor número perdiendo la menor cantidad de información posible.

<sup>13</sup> K-medias (*k-means* en inglés) *K-means* es un algoritmo de agrupamiento que divide un conjunto de datos en *K* clusters, donde cada punto de datos pertenece al cluster cuyo centroide (punto medio) es el más cercano.

- **Clase 2:** Mala calidad de servicio y marginación media (color verde), y
- **Clase 3:** Buena calidad de servicio y marginación media (color rojo).

Los nombres se definieron con base en la ubicación de cada una de las clases con respecto a los componentes principales del índice tecnológico y del índice de desarrollo, el cual es el inverso negativo del índice de marginación. Estos índices se representan con las flechas rojas en la figura.

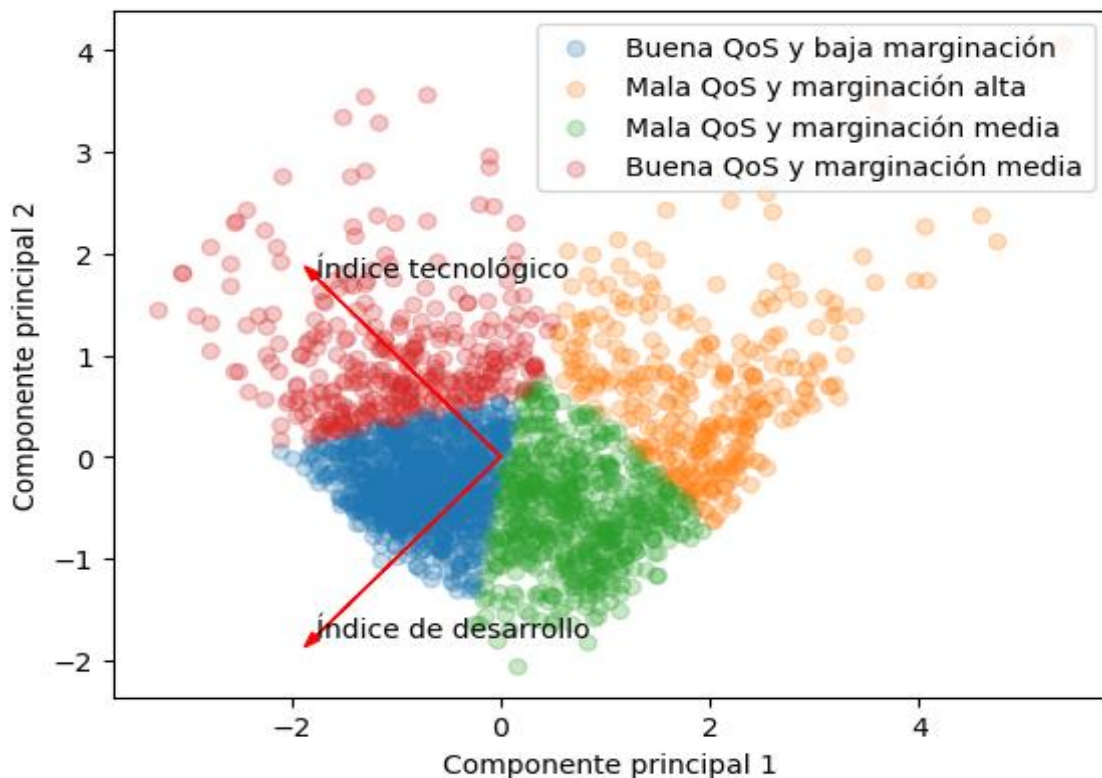


Figura 1: Gráfica *biplot* de los datos después de aplicar la técnica de componentes principales. QoS se refiere a la calidad de servicio.

### Agrupación de los municipios

Para la agrupación de los municipios se utilizó el marco geoestadístico 2020 publicado por el INEGI.

Los criterios que sigue el algoritmo de agrupamiento son los siguientes:

1. El grupo generado debe respetar los límites geográficos de las ABS;
2. Se agrupan municipios de la misma clase o municipios con características similares;
3. Los municipios deben ser contiguos;

4. Se debe considerar un área mínima de 200 km<sup>2</sup> por cada APS (considerando las características de propagación para la banda de 600 MHz en el peor caso<sup>14</sup>), y
5. Se deberán considerar, al menos, dos municipios por grupo.

Con el objetivo de ilustrar cómo funciona el algoritmo, obsérvese la ABS 8.03. En la Figura 2, se muestra la clasificación generada para los municipios que pertenecen a esta ABS. La descripción de cada **clase** es la siguiente:

- **Clase 27.1.01:** zona metropolitana de Villahermosa;
- **Clase 0:** mala calidad de servicio y alta marginación;
- **Clase 1:** buena calidad de servicio y baja marginación;
- **Clase 2:** mala calidad de servicio y marginación media, y
- **Clase 3:** buena calidad de servicio y marginación media.

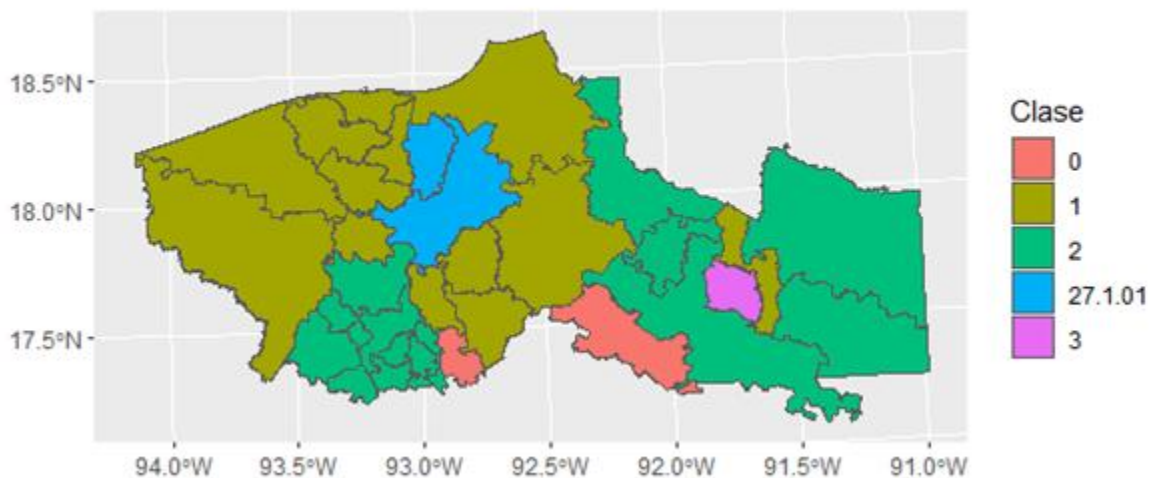


Figura 2: Clasificación de los municipios de la ABS 8.03 utilizando la metodología propuesta.

El algoritmo de optimización está diseñado para agrupar a municipios de la misma **clase**. En ese sentido, si un municipio no tiene al menos un vecino que sea de su misma **clase** (criterio 5) o un **grupo** no cumple con el área mínima (criterio 4) se unirá al **grupo** del municipio vecino que más se parezca en términos del índice de marginación y de índice tecnológico, es decir, al **grupo** del municipio vecino cuya distancia en el plano de la Figura 1 sea la menor.

<sup>14</sup> El cálculo se realizó utilizando el presupuesto de enlace (del inglés, link Budget) con parámetros estándares utilizados por los fabricantes de equipo móvil y, se considera como área mínima de la APS el área máxima de cobertura de una estación base utilizando tecnología de acceso 4G, y en la frecuencia de transmisión de 600 MHz. Con esta herramienta, se calculó la distancia máxima de propagación con un nivel de señal mayor a la sensibilidad del receptor.

Finalmente, en la figura 3 se muestran los grupos generados por el algoritmo, los cuales dan lugar a las APS.

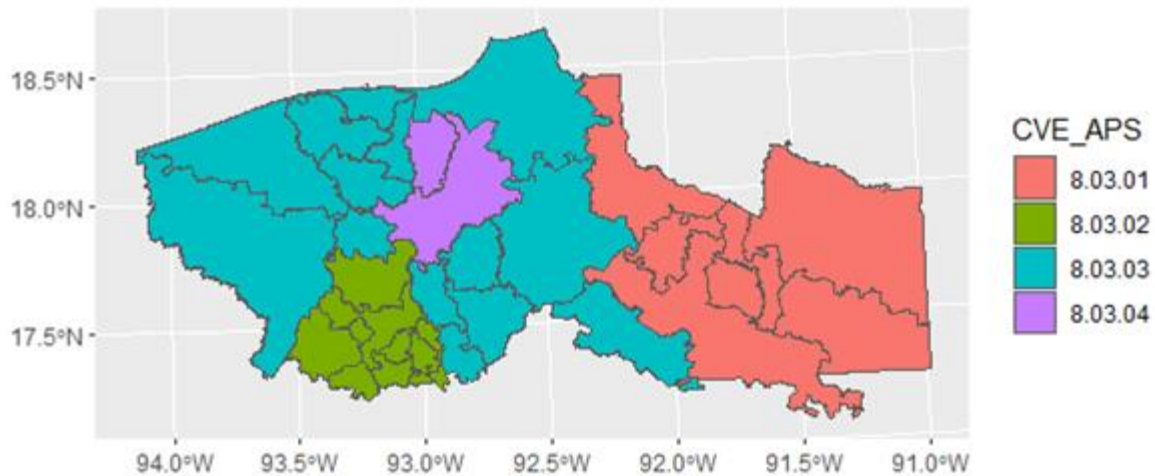


Figura 3: Áreas Parciales de Servicio (grupos) generadas para la ABS 8.03

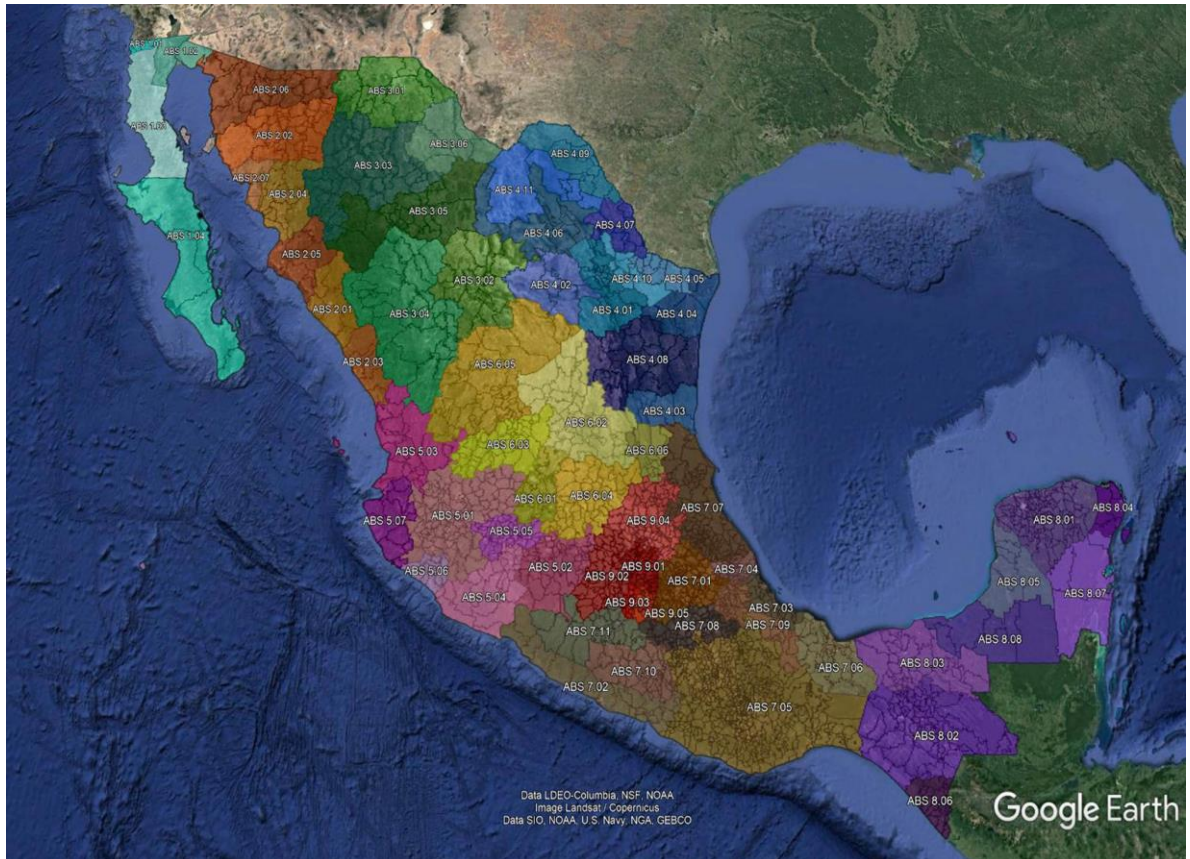
El ejemplo anterior ilustra la aplicación de la metodología utilizada para la generación de las nuevas APS. Este procedimiento se siguió en todo el territorio nacional, dando lugar a 320 APS que incorporan a todos los municipios del país y que se ilustran gráficamente en el Anexo D. En el Anexo E se enlistan todos los municipios que conforman cada una de las 320 APS en que se propone subdividir el territorio nacional.



## ANEXO A. Regiones Celulares en que se divide la República Mexicana

Región Celular	Área geográfica cubierta	Población total
1	Todos los municipios de Baja California, Baja California Sur y el municipio de San Luis Río Colorado	4,766,488
2	Todos los municipios de Sinaloa y todos los de Sonora, excepto el municipio de San Luis Río Colorado	5,772,762
3	Todos los municipios de los estados de Chihuahua y Durango y los municipios Francisco I. Madero, Matamoros, San Pedro, Torreón y Viesca del estado de Coahuila	6,594,085
4	Todos los municipios de los estados de Nuevo León, Tamaulipas y Coahuila, con excepción de los municipios de Francisco I. Madero, Matamoros, Torreón, San Pedro y Viesca	11,439,382
5	Todos los municipios de los estados de Colima, Michoacán, Nayarit y Jalisco, excepto los municipios de Bolaños, Colotlán, Encarnación de Díaz, Huejúcar, Huejuquilla, Lagos de Moreno, Mezquitic, Ojuelos de Jalisco, Santa María de los Angeles, Teocaltiche, Villa Guerrero y Villa Hidalgo	14,671,097
6	Todos los municipios de Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí, Zacatecas y los municipios de Bolaños, Colotlán, Encarnación de Díaz, Huejúcar, Huejuquilla, Lagos de Moreno, Mezquitic, Ojuelos de Jalisco, Santa María de los Angeles, Teocaltiche, Villa Guerrero y Villa Hidalgo del estado de Jalisco	14,798,148
7	Todos los municipios de los Estados de Guerrero, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala y Veracruz	23,661,667
8	Todos los municipios de los estados de Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán	13,053,672
9	Todos los municipios de los estados de Hidalgo, Morelos y Estado de México, y todas las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México	31,256,723

ANEXO B. Gráfico que ilustra la división del territorio nacional en sus 65 Áreas Básicas de Servicio

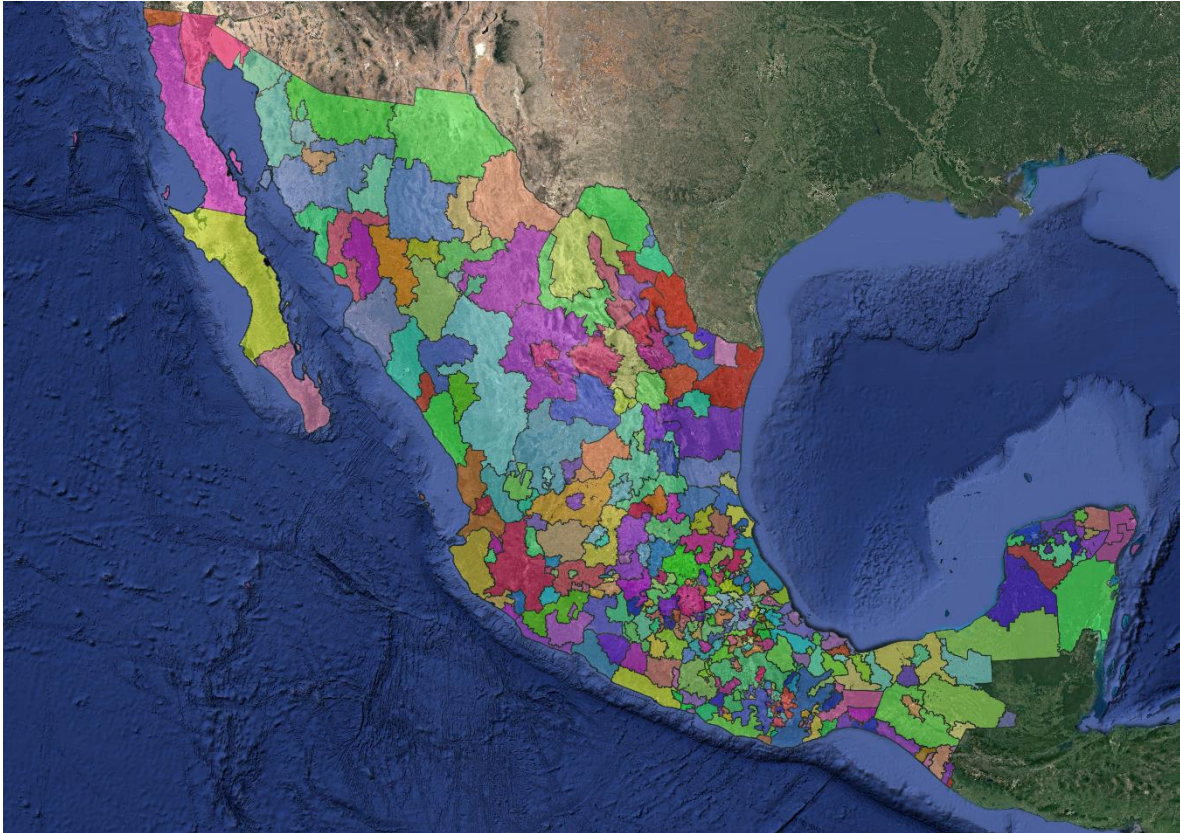


### ANEXO C. División del territorio nacional en las 65 Áreas Básicas de Servicio

ABS	Área (km2)	Población
1.01	4443.12	2,157,853
1.02	23527.07	1,248,813
1.03	54070.83	561,375
1.04	74610.01	798,447
2.01	20088.05	1,291,903
2.02	60854.41	1,009,035
2.03	13959.31	658,178
2.04	30331.63	823,873
2.05	23322.97	1,076,862
2.06	70617.87	690,338
2.07	9927.52	222,573
3.01	63095.73	1,682,901
3.02	49062.05	1,690,123
3.03	84345.46	1,625,776
3.04	90746.55	1,162,093
3.05	63163.06	375,223
3.06	36808.24	57,969
4.01	28615.42	5,614,674
4.02	27270.76	1,088,149
4.03	14487.45	1,005,991
4.04	18779.34	663,646
4.05	10424.19	905,792
4.06	38541.79	413,431
4.07	15491.98	461,085
4.08	45708.46	592,155
4.09	29787.84	435,701
4.10	10898.71	68,834
4.11	39549.72	189,924
5.01	47358.42	7,469,640
5.02	23412.80	2,277,198
5.03	30026.52	1,246,001
5.04	24585.14	1,191,540
5.05	10600.75	1,280,108
5.06	5782.50	731,391
5.07	16105.54	475,219
6.01	13834.33	3,914,978
6.02	50700.32	2,127,460
6.03	24568.51	2,088,482
6.04	28462.93	4,620,423

ABS	Área (km2)	Población
6.05	69523.72	1,352,010
6.06	10437.65	694,795
7.01	19223.46	5,893,316
7.02	24765.65	1,690,915
7.03	7089.97	1,269,842
7.04	4735.77	1,126,543
7.05	93757.79	4,132,148
7.06	20464.52	1,567,320
7.07	33316.10	3,298,990
7.08	13187.77	988,638
7.09	12112.46	1,844,185
7.10	17393.12	1,105,753
7.11	21438.05	744,017
8.01	39763.69	2,320,898
8.02	56335.55	4,099,998
8.03	33576.39	2,817,709
8.04	11010.77	1,459,428
8.05	22308.07	532,285
8.06	8129.99	1,028,719
8.07	33814.51	398,557
8.08	35184.57	396,078
9.01	7289.70	21,552,909
9.02	16556.36	4,649,453
9.03	1939.68	1,174,232
9.04	20821.44	3,082,841
9.05	2939.22	797,288

ANEXO D. Gráfico que ilustra la división del territorio nacional en las 320 Áreas Parciales de Servicio resultantes del ejercicio



## ANEXO E. División del territorio nacional en las 320 Áreas Parciales de Servicio

Región Celular	ABS	APS	Municipios/Demarcaciones territoriales cubiertos	Área (km <sup>2</sup> )	Población
1	1.01	1.01.01	Tecate, Tijuana, Playas de Rosarito	4443.12	2,157,853
1	1.02	1.02.01	Mexicali, San Luis Río Colorado	23527.07	1,248,813
1	1.03	1.03.01	Ensenada, San Quintín	54070.83	561,375
1	1.04	1.04.01	Comondú, Mulegé, Loreto	55020.33	155,095
1	1.04	1.04.02	La Paz, Los Cabos	19589.68	643,352
2	2.01	2.01.01	Cosalá, Elota	3815.43	72,351
2	2.01	2.01.02	Badiraguato, Culiacán, Mocorito, Navolato	16272.62	1,219,552
2	2.02	2.02.01	Aconchi, Bacerac, Banámichi, Baviácora, La Colorada, Cumpas, Granados, Hermosillo, Huachinera, Huásabas, Huépac, Mazatán, Moctezuma, Opodepe, San Felipe de Jesús, San Javier, San Pedro de la Cueva, Tepache, Ures, Villa Hidalgo, Villa Pesqueira	43417.77	980,040
2	2.02	2.02.02	Arivechi, Bacadéhuachi, Bacanora, Divisaderos, Nácori Chico, Sahuaripa, Soyopa	12860.12	11,824
2	2.02	2.02.03	Carbó, Rayón, San Miguel de Horcasitas	4576.52	17,171
2	2.03	2.03.01	Concordia, Escuinapa, Mazatlán, Rosario, San Ignacio	13959.31	658,178
2	2.04	2.04.01	Bácum, Cajeme, Huatabampo, Navojoa, Onavas, Suaqui Grande, Yécora	15290.39	707,976
2	2.04	2.04.02	Etchojoa, Benito Juárez	1318.10	83,001
2	2.04	2.04.03	Alamos, Quiriego, Rosario	13723.14	32,896
2	2.05	2.05.01	Ahome, Angostura, Choix, El Fuerte, Guasave, Salvador Alvarado, Sinaloa	23322.97	1,076,862
2	2.06	2.06.01	Agua Prieta, Altar, Arizpe, Bacoachi, Bavispe, Cananea, Cucurpe, Fronteras, Imuris, Magdalena, Naco, Nacoziari de García, Nogales, Santa Ana, Santa Cruz, Sáric, Tubutama	34636.28	508,287
2	2.06	2.06.02	Atil, Oquitoa	1216.81	1,122

2	2.06	2.06.03	Benjamín Hill, Trincheras	4422.64	6,369
2	2.06	2.06.04	Caborca, Pitiquito	20491.66	98,244
2	2.06	2.06.05	Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles	9850.47	76,316
2	2.07	2.07.01	Empalme, Guaymas, San Ignacio Río Muerto	9927.52	222,573
3	3.01	3.01.01	Ahumada, Ascensión, Buenaventura, Casas Grandes, Galeana, Guadalupe, Janos, Juárez, Nuevo Casas Grandes, Praxedis G. Guerrero	63095.73	1,682,901
3	3.02	3.02.01	Francisco I. Madero, San Pedro, Viesca, Cuencamé, General Simón Bolívar, Mapimí, Nazas, Rodeo, San Juan de Guadalupe, San Luis del Cordero, San Pedro del Gallo, Santa Clara, Tlahualilo	43983.15	314,875
3	3.02	3.02.02	Matamoros, Torreón, Gómez Palacio, Lerdo	5078.90	1,375,248
3	3.03	3.03.01	Aquiles Serdán, Chihuahua, Riva Palacio	11140.46	969,713
3	3.03	3.03.02	Bachíniva, Cuauhtémoc, Cusihuirachi, Santa Isabel, Gómez Farías, Gran Morelos, Guerrero, Ignacio Zaragoza, Madera, Matachí, Namiquipa, Ocampo, Temósachic	37162.33	309,520
3	3.03	3.03.03	Batopilas de Manuel Gómez Morín, Chínipas, Guazapares, Maguarichi, Morelos, Moris, Urique, Uruachi	16907.07	62,258
3	3.03	3.03.04	Delicias, Meoqui, Rosales	2889.14	212,135
3	3.03	3.03.05	Dr. Belisario Domínguez, Nonoava, San Francisco de Borja, Satevó, Saucillo	10949.81	40,686
3	3.03	3.03.06	Bocoyna, Carichí	5296.66	31,464
3	3.04	3.04.01	Canatlán, Coneto de Comonfort, Durango, Guadalupe Victoria, Guanaceví, Hidalgo, Indé, Mezquital, Nombre de Dios, Ocampo, El Oro, Pánuco de Coronado, Peñón Blanco, Poanas, Pueblo Nuevo, San	69187.01	1,088,517

			Bernardo, San Juan del Río, Santiago Papasquiario, Súchil, Vicente Guerrero, Nuevo Ideal		
3	3.04	3.04.02	Canelas, Tamazula, Tepehuanes, Topia	14390.04	51,319
3	3.04	3.04.03	Otáez, San Dimas	7169.49	22,257
3	3.05	3.05.01	Allende, Camargo, Coronado, La Cruz, Huejotitán, Jiménez, López, Matamoros, San Francisco de Conchos, Santa Bárbara, Valle de Zaragoza	37155.77	132,896
3	3.05	3.05.02	Balleza, Guachochi, Guadalupe y Calvo	21961.92	117,134
3	3.05	3.05.03	Hidalgo del Parral, San Francisco del Oro	2403.52	121,666
3	3.05	3.05.04	Rosario, El Tule	1641.85	3,527
3	3.06	3.06.01	Aldama, Coyame del Sotol, Julimes, Manuel Benavides, Ojinaga	36808.24	57,969
4	4.01	4.01.01	Allende, General Terán, Hualahuises, Iturbide, Linares, Montemorelos	7735.73	211,816
4	4.01	4.01.02	Apodaca, Cadereyta Jiménez, El Carmen, Ciénega de Flores, García, San Pedro Garza García, General Escobedo, General Zuazua, Guadalupe, Juárez, Marín, Monterrey, Pesquería, Salinas Victoria, San Nicolás de los Garza, Santa Catarina, Santiago	7704.85	5,327,236
4	4.01	4.01.03	Abasolo, Bustamante, Mina, Hidalgo, Villaldama	5423.48	32,342
4	4.01	4.01.04	Galeana, Rayones	7751.36	43,280
4	4.02	4.02.01	Arteaga, Ramos Arizpe, Saltillo	14009.29	1,031,779
4	4.02	4.02.02	General Cepeda, Parras	13261.47	56,370
4	4.03	4.03.01	Aldama, Antiguo Morelos, Gómez Farías, González, El Mante, Nuevo Morelos, Ocampo, Xicoténcatl	12662.58	232,706
4	4.03	4.03.02	Altamira, Ciudad Madero, Tampico	1824.87	773,285
4	4.04	4.04.01	Burgos, Cruillas, Matamoros, Méndez, San Fernando, Valle Hermoso	18779.34	663,646



4	4.05	4.05.01	Los Aldamas, Doctor Coss, General Treviño	1803.17	4,575
4	4.05	4.05.02	General Bravo, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Miguel Alemán	3890.39	63,966
4	4.05	4.05.03	Reynosa, Río Bravo	4730.63	837,251
4	4.06	4.06.01	Abasolo, Candela, Escobedo, Progreso	6773.36	8,951
4	4.06	4.06.02	Castaños, Frontera, Monclova, Sacramento, San Buenaventura	11784.43	376,718
4	4.06	4.06.03	Cuatro Ciénegas, Lamadrid, Nadadores, Sierra Mojada	19984.01	27,762
4	4.07	4.07.01	Anáhuac, Lampazos de Naranjo, Parás, Vallecillo, Guerrero, Mier, Nuevo Laredo	15491.98	461,085
4	4.08	4.08.01	Aramberri, Abasolo, Casas, Güémez, Hidalgo, Jaumave, Jiménez, Llera, Mainero, Padilla, Soto la Marina, Victoria	27710.70	487,042
4	4.08	4.08.02	Doctor Arroyo, General Zaragoza	6360.34	42,370
4	4.08	4.08.03	Mier y Noriega, Bustamante, Tula	5524.03	43,424
4	4.08	4.08.04	Miquihuana, Palmillas	1365.40	5,621
4	4.08	4.08.05	San Carlos, San Nicolás, Villagrán	4747.99	13,698
4	4.09	4.09.01	Acuña, Allende, Jiménez, Morelos, Zaragoza	22494.43	216,679
4	4.09	4.09.02	Guerrero, Hidalgo, Villa Unión	5911.04	9,566
4	4.09	4.09.03	Nava, Piedras Negras	1382.36	209,456
4	4.1	4.1.01	Cerralvo, China, Doctor González, Los Herreras, Higueras, Melchor Ocampo, Los Ramones	8376.39	30,743
4	4.1	4.1.02	Agualeguas, Sabinas Hidalgo	2522.32	38,091
4	4.11	4.11.01	Múzquiz, Ocampo	34312.92	81,269
4	4.11	4.11.02	Juárez, Sabinas, San Juan de Sabinas	5236.80	108,655
5	5.01	5.01.01	Acatic, Arandas, Atotonilco el Alto, Ayotlán, La Barca, Cuquío, Degollado, Ixtlahuacán del Río, Jalostotitlán, Jesús María, Mexxicacán, San Diego de Alejandría, San Juan de los	13271.34	851,023

			Lagos, San Julián, San Miguel el Alto, Tepatitlán de Morelos, Tototlán, Unión de San Antonio, Valle de Guadalupe, Cañadas de Obregón, Yahualica de González Gallo, Zapotlán del Rey, Zapotlanejo, San Ignacio Cerro Gordo		
5	5.01	5.01.02	Acatlán de Juárez, Ahualulco de Mercado, Amacueca, Amatitán, Ameca, San Juanito de Escobedo, El Arenal, Atemajac de Brizuela, Atengo, Atoyac, Autlán de Navarro, Ayutla, Zapotlán el Grande, Cocula, Concepción de Buenos Aires, Cuautitlán de García Barragán, Chapala, Chiquilistlán, Ejutla, Etzatlán, El Grullo, Hostotipaquillo, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec, Juchitlán, El Limón, Magdalena, La Manzanilla de la Paz, Mazamitla, Pihuamo, Quitupan, San Marcos, San Martín Hidalgo, Gómez Farías, Sayula, Tala, Tamazula de Gordiano, Tapalpa, Tecalitlán, Tecolotlán, Techaluta de Montenegro, Tenamaxtlán, Teocuitatlán de Corona, Tequila, Teuchitlán, Tizapán el Alto, Tolimán, Tonaya, Tonila, Tuxcacuesco, Tuxcueca, Tuxpan, Unión de Tula, Valle de Juárez, San Gabriel, Villa Corona, Zacoalco de Torres, Zapotiltic, Zapotitlán de Vadillo	26115.75	1,301,396
5	5.01	5.01.03	Guachinango, Mixtlán	1468.69	7,837
5	5.01	5.01.04	Guadalajara, Juanacatlán, El Salto, San Cristóbal de la Barranca, Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan	3009.57	5,113,541
5	5.01	5.01.05	Jamay, Ocotlán, Poncitlán	1240.38	184,603

5	5.01	5.01.06	Jilotlán de los Dolores, Santa María del Oro	2252.68	11,240
5	5.02	5.02.01	Acuitzio, Ario, Churumuco, Huetamo, Madero, Nuevo Urecho, Salvador Escalante, Tacámbaro, Turicato	8208.65	288,489
5	5.02	5.02.02	Álvaro Obregón, Aporo, Contepec, Epitacio Huerta, Hidalgo, Indaparapeo, Irimbo, Juárez, Maravatío, Queréndaro, Senguio, Tlalpujahuá, Tuxpan, Zinapécuaro, Zitácuaro	5340.45	636,266
5	5.02	5.02.03	Angangueo, Ocampo	219.09	35,666
5	5.02	5.02.04	Carácuaro, Nocupétaro, San Lucas, Tiquicheo de Nicolás Romero, Tzitzio	4365.81	56,740
5	5.02	5.02.05	Copándaro, Chucándiro	365.58	14,428
5	5.02	5.02.06	Cuitzeo, Charo, Morelia, Quiroga, Santa Ana Maya, Tarímbaro	2343.01	1,058,602
5	5.02	5.02.07	Erongarícuaro, Huiramba, Lagunillas, Pátzcuaro, Tzintzuntzan	1018.68	143,768
5	5.02	5.02.08	Jungapeo, Susupuato, Tuzantla	1551.53	43,239
5	5.03	5.03.01	Chimaltitán, San Martín de Bolaños, Totatiche	1932.17	10,545
5	5.03	5.03.02	Acaponeta, Ahuacatlán, Amatlán de Cañas, Compostela, Huajicori, Ixtlán del Río, Jala, Rosamorada, Ruíz, San Blas, San Pedro Lagunillas, Santa María del Oro, Santiago Ixcuintla, Tecuala, Tuxpan, Bahía de Banderas	16496.12	683,034
5	5.03	5.03.03	Xalisco, Tepic	2139.00	491,153
5	5.03	5.03.04	Del Nayar, La Yesca	9459.23	61,269
5	5.04	5.04.01	Aguililla, Arteaga, La Huacana, Parácuaro, Tumbiscatío	9349.22	98,516
5	5.04	5.04.02	Apatzingán, Buenavista, Coalcomán de Vázquez Pallares, Chinicuila, Gabriel Zamora, Múgica, Nuevo Parangaricutiro, Tancítaro, Taretan, Tepalcatepec,	10451.02	748,943

			Tingambato, Uruapan, Ziracuaretiro		
5	5.04	5.04.03	Charapan, Paracho	477.93	53,196
5	5.04	5.04.04	Aguila, Coahuayana, Lázaro Cárdenas	3780.45	237,701
5	5.04	5.04.05	Cherán, Nahuatzen	526.52	53,184
5	5.05	5.05.01	Angamacutiro, Briseñas, Coeneo, Cotija, Chavinda, Chilchota, Churintzio, Ecuandureo, Huaniqueo, Ixtlán, Jiménez, Numarán, Pajacuarán, Panindícuaro, Penjamillo, Peribán, La Piedad, Purépero, Puruándiro, Los Reyes, Tangamandapio, Tangancícuaro, Tanhuato, Tingüindín, Tlazazalca, Tocumbo, Venustiano Carranza, Villamar, Vista Hermosa, Yurécuaro, Zacapu, Zamora (parte sur del municipio), Zináparo, José Sixto Verduzco	9132.05	847,751
5	5.05	5.05.02	Jacona, Zamora (parte norte del municipio)	453.61	273,559
5	5.05	5.05.03	Jiquilpan, Sahuayo	371.34	114,635
5	5.05	5.05.04	Huandacareo, Morelos	279.61	19,627
5	5.05	5.05.05	Marcos Castellanos, Cojumatlán de Régules	364.14	24,536
5	5.06	5.06.01	Armería, Tecomán	1346.70	143,931
5	5.06	5.06.02	Colima, Comala, Cuauhtémoc, Ixtlahuacán, Villa de Álvarez	2137.36	365,361
5	5.06	5.06.03	Coquimatlán, Manzanillo, Minatitlán	2298.44	222,099
5	5.07	5.07.01	Cabo Corrientes, Casimiro Castillo, Cihuatlán, La Huerta, Mascota, Puerto Vallarta, Villa Purificación, San Sebastián del Oeste, Talpa de Allende, Tomatlán	15078.23	468,877
5	5.07	5.07.02	Atenguillo, Cuautla	1027.32	6,342
6	6.01	6.01.01	Abasolo, Manuel Doblado, Cuerámara, Guanajuato, Huanímaro, Irapuato, Ocampo, Pénjamo, Pueblo Nuevo,	10917.47	1,709,728

			Salamanca, San Felipe, Valle de Santiago		
6	6.01	6.01.02	León, Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón	1937.63	1,935,928
6	6.01	6.01.03	Romita, Silao de la Victoria	979.23	269,322
6	6.02	6.02.01	Ahualulco, Armadillo de los Infante, Catorce, Cedral, Guadalcázar, Moctezuma, Vanegas, Venado, Villa de Guadalupe, Villa Hidalgo, Villa de Arista	17646.66	160,299
6	6.02	6.02.02	Alaquines, Cárdenas, Lagunillas, Rayón, San Ciró de Acosta, Santa Catarina	3578.44	69,234
6	6.02	6.02.03	Cerritos, Cerro de San Pedro, Ciudad del Maíz, San Nicolás Tolentino, Villa de Reyes, Villa Juárez, Zaragoza, El Naranjo	8023.24	173,785
6	6.02	6.02.04	Ciudad Fernández, Rioverde	3582.44	146,049
6	6.02	6.02.05	Charcas, Salinas, Santo Domingo, Villa de Ramos	10701.37	102,095
6	6.02	6.02.06	Matehuala, Villa de la Paz	1445.53	107,497
6	6.02	6.02.07	Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, Villa de Arriaga	3542.95	1,320,655
6	6.02	6.02.08	Santa María del Río, Tierra Nueva	2179.69	47,846
6	6.03	6.03.01	Aguascalientes, Jesús María, San Francisco de los Romo	1822.28	1,140,916
6	6.03	6.03.02	Asientos, Calvillo, Cosío, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos, San José de Gracia, Tepezalá, El Llano, Encarnación de Díaz, Lagos de Moreno, Ojuelos de Jalisco, Teocaltiche, Villa Hidalgo, Apozol, Apulco, Atolinga, Benito Juárez, El Plateado de Joaquín Amaro, Huanusco, Jalpa, Juchipila, Loreto, Momax, Nochistlán de Mejía, Noria de Ángeles, Pinos, Tabasco, Tepechitlán, Tlaltenango de Sánchez Román, Villa García, Villa Hidalgo, Santa María de la Paz	20732.91	931,867

6	6.03	6.03.03	Trinidad García de la Cadena, Mezquital del Oro, Moyahua de Estrada, Teúl de González Ortega	2013.33	15,699
6	6.04	6.04.01	Acámbaro, San Miguel de Allende, Apaseo el Alto, Apaseo el Grande, Comonfort, Coroneo, Doctor Mora, Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Jaral del Progreso, Jerécuaro, Salvatierra, San Diego de la Unión, San José Iturbide, San Luis de la Paz, Santa Cruz de Juventino Rosas, Santiago Maravatío, Tarandacua, Tarimoro, Yuriria	12602.75	1,394,891
6	6.04	6.04.02	Atarjea, Santa Catarina, Victoria, Xichú, Pinal de Amoles, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Peñamiller, San Joaquín	6788.97	157,559
6	6.04	6.04.03	Celaya, Cortazar, Villagrán	1016.75	684,888
6	6.04	6.04.04	Moroleón, Uriangato	276.08	108,755
6	6.04	6.04.05	Amealco de Bonfil, Cadereyta de Montes, Colón, Ezequiel Montes, Pedro Escobedo, San Juan del Río, Tequisquiapan, Tolimán	5315.60	723,503
6	6.04	6.04.06	Tierra Blanca, Corregidora, Huimilpan, El Marqués, Querétaro	2462.77	1,550,827
6	6.05	6.05.01	Bolaños, Huejuquilla el Alto, Mezquitic, Villa Guerrero	5672.91	44,666
6	6.05	6.05.02	Colotlán, Huejúcar, Calera, Cañitas de Felipe Pescador, Chalchihuites, Fresnillo, General Enrique Estrada, Jerez, Jiménez del Teul, Juan Aldama, Miguel Auza, Monte Escobedo, Pánuco, Río Grande, Sain Alto, Sombrerete, Valparaíso, Villa de Cos, Villanueva	36154.78	719,668
6	6.05	6.05.03	Santa María de los Ángeles, Susticacán, Tepetongo	1184.95	11,370

6	6.05	6.05.04	Concepción del Oro, El Salvador	3042.11	14,624
6	6.05	6.05.05	Cuauhtémoc, General Pánfilo Natera, Luis Moya, Ojocaliente, Villa González Ortega	2020.11	107,528
6	6.05	6.05.06	Genaro Codina, Guadalupe, Morelos, Vetagrande, Zacatecas, Trancoso	2615.02	413,453
6	6.05	6.05.07	General Francisco R. Murguía, Mazapil, Melchor Ocampo	18833.84	40,701
6	6.06	6.06.01	Tancanhuitz, Coxcatlán, Huehuetlán, San Antonio, San Martín Chalchicuautla, San Vicente Tancuayalab, Tamazunchale, Tampacán, Tampamolón Corona, Tanlajás, Tanquián de Escobedo, Axtla de Terrazas, Xilitla, Matlapa	3355.15	360,014
6	6.06	6.06.02	Aquismón, Ciudad Valles, Ebano, Tamasopo, Tamuín	7082.50	334,781
7	7.01	7.01.01	Acajete, Amozoc, Coronango, Cuautlancingo, Juan C. Bonilla, Ocoyucan, Puebla, San Andrés Cholula, San Gregorio Atzompa, San Miguel Xoxtla, San Pedro Cholula, Tepatlaxco de Hidalgo, Tlaltenango, Mazatecochco de José María Morelos, Acuamanala de Miguel Hidalgo, San Pablo del Monte, Tenancingo, Teolochoico, Tepeyanco, Tetlatlahuca, Papalotla de Xicohténcatl, Xicohtzinco, Zacatelco, San Jerónimo Zacualpan, San Juan Huactzinco, San Lorenzo Axocomanitla, Santa Catarina Ayometla, Santa Cruz Quilehltla	1628.16	2,776,893
7	7.01	7.01.02	Acatzingo, Aljojuca, Cuyoaco, Chalchicomula de Sesma, Guadalupe Victoria, Libres, Mixtla, Nopalucan, Oriental, Palmar de Bravo, Quecholac, Rafael Lara Grajales, Los Reyes	3844.79	663,180

			de Juárez, San José Chiapa, Soltepec, Tecali de Herrera, Tecamachalco, Tepeaca, Tepeyahualco, Tlanepantla, Yehualtepec		
7	7.01	7.01.03	Ahuatlán, Atoyatempan, Coatzingo, Cuautinchán, Huatlatlauca, Izúcar de Matamoros, La Magdalena Tlatlauquitepec, San Juan Atzompa, Tzicatlacoyan	1507.64	123,047
7	7.01	7.01.04	Aquixtla, Chignahuapan, Tetela de Ocampo, Zacatlán, Zautla	2010.99	210,779
7	7.01	7.01.05	Atlixco, Calpan, Domingo Arenas, Nealtican, San Jerónimo Tecuanipan, Santa Isabel Cholula, Tianguismanalco	600.97	211,648
7	7.01	7.01.06	Acteopan, Atzala, Atzitzihuacán, Cohuecan, Chietla, Epatlán, Huaquechula, San Diego la Mesa Tochimiltzingo, San Martín Totoltepec, San Nicolás de los Ranchos, Huehuetlán el Grande, Teopantlán, Tepemaxalco, Tepeojuma, Tepexco, Tilapa, Tlapanalá, Tochimilco, Xochiltepec	2315.18	178,086
7	7.01	7.01.07	Cuapixtla de Madero, Huitziltepec, San Salvador Huixcolotla, Santo Tomás Hueyotlipan, Tepeyahualco de Cuauhtémoc, Tochtepec	234.61	68,734
7	7.01	7.01.08	Chiautzingo, Huejotzingo, San Felipe Teotlalcingo, San Martín Texmelucan, San Salvador el Verde	493.91	314,514
7	7.01	7.01.09	Chilchotla, Lafragua, Tlachichuca	747.67	60,291
7	7.01	7.01.10	General Felipe Ángeles, Mazapiltepec de Juárez, San Juan Atenco, San Nicolás Buenos Aires, San Salvador el Seco	673.94	70,577



7	7.01	7.01.11	San Matías Tlalancaleca, Tlahuapan	364.58	62,521
7	7.01	7.01.12	Amamax de Guerrero, Apetatitlán de Antonio Carvajal, Atlangatepec, Apizaco, Cuaxomulco, Chiautempan, Muñoz de Domingo Arenas, Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Contla de Juan Cuamatzi, Tepetitla de Lardizábal, Nativitas, Panotla, Santa Cruz Tlaxcala, Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala, Tlaxco, Tocatlán, Totolac, Tzompantepec, Xaloztoc, Yauhquemehcan, Emiliano Zapata, Lázaro Cárdenas, La Magdalena Tlaltelulco, San Damián Texóloc, San Francisco Tetlanohcan, Santa Ana Nopalucan, Santa Apolonia Teacalco, Santa Isabel Xiloxotla	1757.09	736,214
7	7.01	7.01.13	Atitzayanca, El Carmen Tequexquitla, Cuapiaxtla, Terrenate	485.55	67,140
7	7.01	7.01.14	Calpulalpan, Españita, Hueyotlipan, Sanctórum de Lázaro Cárdenas, Nanacamilpa de Mariano Arista, Xaltocan, Benito Juárez, San Lucas Tecopilco	934.32	123,785
7	7.01	7.01.15	Huamantla, Ixtenco, Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos, San José Teacalco	506.28	121,911
7	7.01	7.01.16	Atzitzintla, Esperanza	212.41	23,817
7	7.01	7.01.17	Chichiquila, Quimixtlán	276.47	49,783
7	7.01	7.01.18	Ixtacamaxtitlán, Ocoteppec	628.89	30,396
7	7.02	7.02.01	Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez, Juan R. Escudero, San Marcos, Tépcan de Galeana	9628.44	1,070,198
7	7.02	7.02.02	Ayutla de los Libres, Copala, San Luis Acatlán	2450.57	129,856

7	7.02	7.02.03	Azoyú, Cuajinicuilapa, Iguualapa, Ometepec, Marquelia, Juchitán	2289.88	143,511
7	7.02	7.02.04	Cuatepec, Florencio Villarreal, Tecoanapa	1295.90	85,337
7	7.02	7.02.05	Tlacoachistlahuaca, Xochistlahuaca	1256.00	52,672
7	7.02	7.02.06	Coahuayutla de José María Izazaga, Zihuatanejo de Azqueta, Petatlán, La Unión de Isidoro Montes de Oca	7844.86	209,341
7	7.03	7.03.01	Acula, Camarón de Tejeda, Alvarado, Angel R. Cabada, La Antigua, Carrillo Puerto, Cotaxtla, Ignacio de la Llave, Lerdo de Tejeda, Paso de Ovejas, Puente Nacional, Soledad de Doblado, Tlalixcoyan, Ursulo Galván	5206.02	360,941
7	7.03	7.03.02	Boca del Río, Jamapa, Manlio Fabio Altamirano, Medellín de Bravo, Veracruz	1061.86	882,011
7	7.03	7.03.03	Amatitlán, Saltabarranca, Tlacotalpan	822.09	26,890
7	7.04	7.04.01	Acajete, Banderilla, Coacoatzintla, Coatepec, Emiliano Zapata, Xalapa, Xico, Jilotepec, Rafael Lucio, Tlalnelhuayocan	1187.52	798,858
7	7.04	7.04.02	Acatlán, Chiconquiaco, Landro y Coss, Michuatlán, Tonayán	249.32	29,811
7	7.04	7.04.03	Actopan, Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Naolinco, Tepetlán	1711.65	102,166
7	7.04	7.04.04	Apazapan, Tlaltetela, Ayahualulco, Cosautlán de Carvajal, Ixhuacán de los Reyes, Jalcomulco, Teocelo	878.46	97,976
7	7.04	7.04.05	Perote, Las Vigas de Ramírez	708.83	97,732
7	7.05	7.05.01	Abejones, Asunción Cuyotepeji, Ayotzintepec, Calihualá, Concepción Buenavista, Concepción Pápalo, Constancia del Rosario (parte	17552.77	413,993

		<p>este del municipio), Cosoltepec, Chalcatongo de Hidalgo, Fresnillo de Trujano, Guadalupe de Ramírez, Mesones Hidalgo, Heroica Ciudad de Huajuapán de León (parte norte del municipio), Magdalena Jaltepec, Santa Magdalena Jicotlán, Magdalena Peñasco, Magdalena Zahuatlán, Mariscala de Juárez, Ixpantepec Nieves, Putla Villa de Guerrero, La Reforma, San Agustín Atenango, San Agustín Etlá, San Agustín Tlacotepec, San Andrés Cabecera Nueva, San Andrés Lagunas, San Andrés Nuxiño, San Andrés Sinaxtla, San Andrés Tepetlapa, San Antonino Monte Verde, San Antonio Acutla, San Antonio Nauhauatípam, San Bartolomé Yucuañe, San Bartolo Soyaltepec, San Cristóbal Amoltepec, San Cristóbal Suchixtlahuaca, San Francisco Chindúa, San Francisco Jaltepetongo, San Francisco Nuxaño, San Francisco Teopan, San Jerónimo Silacayoapilla, San Jerónimo Sosola, San Jorge Nuchita, San José Ayuquila, San Juan Achiutla, San Juan Atepec, San Juan Bautista Atatlahuca, San Juan Bautista Coixtlahuaca, San Juan Bautista Cuicatlán, San Juan Bautista Jayacatlán, San Juan Bautista Suchitepec, San Juan Bautista Tlachichilco, San Juan Cieneguilla, San Juan Chicomezúchil, San Juan Evangelista Analco, San Juan Ihualtepec, San Juan de los Cués, San Juan Quiotepec, San</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Juan Sayultepec, San Juan Tepeuxila, San Juan Teposcolula, San Juan Yucuita, San Lorenzo Victoria, San Marcos Arteaga, San Martín Huamelúlpam, San Martín Toxpalan, San Martín Zacatepec, San Mateo Etlatongo, San Mateo Nejápam, San Mateo Tlapiltepec, San Miguel Achiutla, San Miguel Ahuehuetitlán, San Miguel Aloápam, San Miguel Amatitlán, San Miguel del Río, San Miguel el Grande, San Miguel Tecomatlán, San Miguel Tequixtepec, San Miguel Tlacotepec, San Miguel Tulancingo, San Nicolás Hidalgo, San Pablo Macuilianguis, San Pedro Mártir Yucuxaco, San Pedro Molinos, San Pedro Nopala, San Pedro Tidaá, San Pedro Topiltepec, San Pedro Yólox, San Pedro y San Pablo Teposcolula, San Pedro y San Pablo Tequixtepec, San Pedro Yucunama, San Sebastián Nicananduta, San Sebastián Tecomaxtlahuaca, San Simón Zahuatlán, Santa Ana Yareni, Santa Catarina Ixtepeji, Santa Catarina Tayata, Santa Catarina Zapoquila, Santa Cruz de Bravo, Santa Cruz Itundujia, Santa Cruz Tacache de Mina, Santa Cruz Tayata, Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Santa María Camotlán, Santa María Chachoápam, Villa de Chilapa de Díaz, Santa María del Rosario, Santa María Ixcatlán, Santa María Jacatepec, Santa María Jaltianguis, Santa María</p>		
--	--	---	--	--

			<p>Nativitas, Santa María  Nduayaco, Santa María  Pápalo, Santa María  Tecomavaca, Santa María  Teopoxco, Santa María  Yosoyúa, Santa María  Zacatepec, Santiago  Ayuquililla, Santiago  Cacaloxtepec, Santiago  Comaltepec, Villa de Santiago  Chazumba, Santiago del Río,  Santiago Huauclilla, Santiago  Ihuitlán Plumas, Santiago  Miltepec, Santiago  Nacaltepec, Santiago  Nejapilla, Santiago Tamazola,  Villa Tejúpam de la Unión,  Santiago Tepetlapa, Santiago  Texcalcingo, Santiago Tillo,  Santiago Yolomécatl, Santiago  Yucuyachi, Nuevo Zoquiápam,  Santo Domingo Tlatayápam,  Santo Domingo Tonalá, Santo  Domingo Tonaltepec, Santo  Domingo Yanhuitlán, Santo  Domingo Yodohino, Santos  Reyes Pápalo, Santos Reyes  Tepejillo, Santos Reyes Yucuná,  San Vicente Nuñú,  Silacayoápam, Villa de  Tamazulápam del Progreso,  Teococuilco de Marcos Pérez,  Teotitlán de Flores Magón,  Teotongo, Tepelmeme Villa de  Morelos, Heroica Villa Tezoatlán  de Segura y Luna, Cuna de,  Tlacotepec Plumas, La Trinidad  Vista Hermosa, Valerio Trujano,  Magdalena Yodocono de  Porfirio Díaz, Zapotitlán Lagunas</p>		
7	7.05	7.05.02	<p>Asunción Cacalotepec,  Candelaria Loxicha,  Tamazulápam del Espíritu Santo,  Guevea de Humboldt (parte  oeste del municipio), Matías</p>	16083.96	432,205

		<p>Romero Avendaño (parte oeste del municipio), Mixistlán de la Reforma, Pluma Hidalgo, Santa Catarina Quijoquitani, San Agustín Loxicha, San Andrés Paxtlán, San Andrés Yaá, San Bartolomé Loxicha, San Carlos Yautepec, San Cristóbal Amatlán, San Francisco Logueche, San Francisco Ozolotepec, San Ildefonso Amatlán, San Ildefonso Villa Alta, San José Lachiguiri, San Juan Comaltepec, San Juan del Río, San Juan Juquila Mixes, San Juan Lalana, San Juan Mazatlán, San Juan Mixtepec, San Juan Ozolotepec, San Juan Petlapa, San Lorenzo Albarradas, San Lucas Camotlán, San Marcial Ozolotepec, San Mateo Piñas, San Mateo Río Hondo, San Miguel Coatlán, San Miguel del Puerto, San Miguel Quetzaltepec, San Miguel Suchixtepec, San Pedro el Alto, San Pedro Mártir Quiachapa, San Pedro Mixtepec, San Pedro Ocotepec, San Pedro Pochutla, San Pedro Quiatoni, San Pedro Totolápam, San Pedro y San Pablo Ayutla, San Sebastián Río Hondo, Santa Catalina Quierí, Santa Lucía Miahuatlán, Santa María Huatulco, Santa María Ozolotepec, Santa María Tepantlali, Santa María Tlahuitoltepec, Santa María Tonameca, Santiago Atitlán, Santiago Choápam, Santiago Ixcuintepec, Santiago Jocotepec, Santiago Lachiguiri, Santiago Xanica, Santiago Yaveo, Santiago Zacatepec, Santo Domingo de Morelos,</p>		
--	--	---	--	--

			Santo Domingo Ozolotepec, Santo Domingo Roayaga, Santo Domingo Tehuantepec (parte norte del municipio), Santo Domingo Tepuxtepec, Totontepec Villa de Morelos		
7	7.05	7.05.03	Asunción Ixtaltepec, El Barrio de la Soledad, Ciudad Ixtepec, Magdalena Tlacotepec, Matías Romero Avendaño (parte este del municipio), San Juan Guichicovi (parte noreste del municipio), San Pedro Comitancillo, Santa María Chimalapa, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla, Santiago Laollaga, Santo Domingo Chihuitán	8407.99	129,496
7	7.05	7.05.04	Asunción Tlacolulita, Magdalena Tequisistlán, Nejapa de Madero (parte este del municipio), San Miguel Tenango, San Pedro Huamelula, Santa María Totolapilla, Santiago Astata	2549.48	27,226
7	7.05	7.05.05	Asunción Ocotlán, Ciénega de Zimatlán, Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Monjas, Ocotlán de Morelos, La Pe, San José del Peñasco, San Juan Chilateca, San Martín Tilcajete, San Nicolás, San Pedro Apóstol, San Pedro Mártir, San Simón Almolongas, Santa Ana, Santa Catarina Cuixtla, Santa Catarina Minas, Santa Catarina Quiané, Santa Cruz Xitla, Santa Gertrudis, Santo Tomás Jalieza, Santo Tomás Tamazulapan, Zimatlán de Álvarez (parte del municipio entre Entre Santa Cruz Mixtepec y Santa Gertrudis)	1497.69	145,132

7	7.05	7.05.06	Coicoyán de las Flores, Constanza del Rosario (parte oeste del municipio), San Francisco Tlapancingo, San Juan Mixtepec, San Juan Ñumí, San Martín Itunyoso, San Martín Peras, Santiago Juxtlahuaca, Santiago Nundiche	1965.33	77,498
7	7.05	7.05.07	La Compañía, San Agustín Amatengo, San Andrés Zabache, San Francisco Sola, San Martín Lachilá, San Miguel Ejutla, Ayoquezco de Aldama, Taniche	410.52	15,911
7	7.05	7.05.08	Cuilápam de Guerrero, Guadalupe Etna, Nazareno Etna, Oaxaca de Juárez, Rojas de Cuauhtémoc, San Agustín de las Juntas, San Agustín Yatareni, San Andrés Huayápam, San Antonio de la Cal, San Bartolo Coyotepec, San Jacinto Amilpas, Ánimas Trujano, San Juan Teitipac, San Lorenzo Cacaotepec, San Pablo Etna, San Pedro Ixtlahuaca, Villa de Etna, San Raymundo Jalpan, San Sebastián Abasolo, San Sebastián Teitipac, San Sebastián Tutla, Santa Cruz Amilpas, Santa Cruz Papalutla, Santa Cruz Xoxocotlán, Santa Lucía del Camino, Santa María Atzompa, Santa María Coyotepec, Santa María del Tule, Santa María Guelacé, Santo Domingo Tomaltepec, Soledad Etna, Tlaxiáctac de Cabrera, Villa de Zaachila	814.24	765,812
7	7.05	7.05.09	Acatlán de Pérez Figueroa, Cosolapa, Cuyamecalco Villa de Zaragoza, Chiquihuitlán de Benito Juárez, Eloxochitlán de Flores Magón, Huautepetec, Huautla de Jiménez, Mazatlán	5474.16	346,845



			Villa de Flores, San Andrés Teotilalpam, San Bartolomé Ayautla, San Felipe Jalapa de Díaz, San Felipe Usila, San Francisco Chapulapa, San Francisco Huehuetlán, San Jerónimo Tecóatl, San José Independencia, San José Tenango, San Juan Bautista Tlacoatzintepec, San Juan Coatzóspam, San Lorenzo Cuaunecuiltitla, San Lucas Ojitlán, San Lucas Zoquiápam, San Mateo Yoloxochitlán, San Miguel Santa Flor, San Miguel Soyaltepec, San Pedro Ixcatlán, San Pedro Ocopetatillo, San Pedro Sochiápam, San Pedro Teutila, Santa Ana Ateixtlahuaca, Santa Ana Cuauhtémoc, Santa Cruz Acatepec, Santa María la Asunción, Santa María Chilchotla, Santa María Tlalixtac, San Juan Bautista Valle Nacional		
7	7.05	7.05.10	El Espinal, Juchitán de Zaragoza, San Dionisio del Mar, San Mateo del Mar, Santa María Xadani, Unión Hidalgo	1610.87	166,827
7	7.05	7.05.11	Guelatao de Juárez, Ixtlán de Juárez, San Pedro Yaneri	594.93	9,909
7	7.05	7.05.12	Guevea de Humboldt (parte este del municipio), San Juan Guichicovi (parte suroeste del municipio), Santa María Guienagati, Santa María Petapa, Santo Domingo Petapa	1930.79	62,975
7	7.05	7.05.13	Villa Hidalgo, Natividad, San Andrés Solaga, San Baltazar Yatzachi el Bajo, San Bartolomé Zoogocho, San Cristóbal Lachirioag, San Francisco Cajonos, San Juan Juquila Vijanos, San Juan Tabaá, San	1231.91	31,036

			Juan Yaeé, San Juan Yatzona, San Mateo Cajonos, Capulálpam de Méndez, San Melchor Betaza, Villa Talea de Castro, San Miguel Yotao, San Pablo Yaganiza, San Pedro Cajonos, Santa María Temaxcalapa, Santa María Yalina, Santiago Camotlán, Santiago Lalopa, Santiago Laxopa, Santiago Xiacuí, Santiago Zochila, Santo Domingo Albarradas, Tanetze de Zaragoza		
7	7.05	7.05.14	Heroica Ciudad de Huajuapán de León (parte sur del municipio), San Andrés Dinicuiti, Santiago Huajolotitlán, Zapotitlán Palmas	555.62	81,151
7	7.05	7.05.15	Loma Bonita, San José Chiltepec, San Juan Bautista Tuxtepec	1556.00	211,696
7	7.05	7.05.16	Asunción Nochixtlán (parte sur del municipio), Magdalena Mixtepec, San Agustín Chayuco, San Andrés Ixtlahuaca, San Antonino Castillo Velasco, San Antonino el Alto, San Antonio Huitepec, San Antonio Sinicahua, San Francisco Cahuacuá, San Ildefonso Sola, San Jerónimo Coatlán, San Juan Diuxi, San Juan Tamazola, San Juan Teita, San Lorenzo Texmelúcan, San Mateo Peñasco, San Miguel Mixtepec, San Miguel Peras, San Miguel Piedras, Villa Sola de Vega, San Pablo Cuatro Venados, San Pablo Tijaltepec, Santa Ana Tlapacoyan, Santa Ana Zegache, Santa Catarina Ticuá, Santa Cruz Tacahua, Santa Cruz Zenzontepec, Santa Inés del Monte, Santa María	7556.55	217,094

			Lachixío, Santa María Peñoles, Santa María Sola, Santa María Tataltepec, Santa María Yolotepec, Santa María Zaniza, Santiago Amoltepec, Santiago Apóstol, Santiago Ixtayutla, Santiago Tilantongo, Santiago Tlazoyaltepec, Santiago Yosondúa, Santo Domingo Ixcatlán, Santo Domingo Nuxaá, San Vicente Coatlán, San Vicente Lachixío, Tataltepec de Valdés, Trinidad Zaachila, Yogana, Yutanduchi de Guerrero, San Mateo Yucutindoo, Santa Inés de Zaragoza, Zimatlán de Álvarez (excepto la parte que está entre Santa Cruz Mixtepec y Santa Gertrudis)		
7	7.05	7.05.17	Mártires de Tacubaya, San Andrés Huaxpaltepec, San Gabriel Mixtepec, San Jacinto Tlacotepec, San José Estancia Grande, San Juan Bautista Lo de Soto, San Juan Quiahije, San Miguel Panixtlahuaca, San Miguel Tlacamama, San Pablo Coatlán, San Pedro Juchatengo, Villa de Tututepec, San Sebastián Coatlán, Santa Catarina Juquila, Santa María Cortijo, Santa María Huazolotitlán, Santiago Jamiltepec, Santiago Llano Grande, Santiago Minas, Santiago Pinotepa Nacional, Santiago Tapextla, Santiago Tetepec, Santiago Textitlán, Santo Domingo Armenta, Santo Domingo Teojomulco, Santos Reyes Nopala	6656.88	241,152
7	7.05	7.05.18	Nejapa de Madero (parte oeste del municipio), San Juan Lajarcia, Santa Ana Tavela	463.66	4,598

7	7.05	7.05.19	Santiago Niltepec, Reforma de Pineda, San Francisco Ixhuatán, San Miguel Chimalapa, Santo Domingo Ingenio, Santo Domingo Zanatepec	2823.19	44,338
7	7.05	7.05.20	Reyes Etna, San Andrés Zautla, San Felipe Tejalápam, Santo Tomás Mazaltepec	224.72	20,539
7	7.05	7.05.21	Pinotepa de Don Luis, San Antonio Tepetlapa, San Juan Colorado, San Lorenzo, San Pedro Atoyac, San Pedro Jicayán, Santa Catarina Mechoacán	530.05	47,221
7	7.05	7.05.22	San Baltazar Loxicha, Santa Catarina Loxicha	247.51	6,845
7	7.05	7.05.23	Magdalena Teitipac, San Baltazar Chichicápam, San Bartolomé Quialana, San Dionisio Ocotepec, San Francisco Lachigoló, San Juan Guelavía, San Lucas Quiaviní, San Miguel Amatlán, San Pablo Villa de Mitla, Santa Ana del Valle, Santa Catarina Lachatao, Santa María Yavesía, Santa María Zoquitlán, Santiago Matatlán, Santo Domingo Xagacía, Teotitlán del Valle, San Jerónimo Tlacoahuaya, Tlacolula de Matamoros, Villa Díaz Ordaz, Yaxe	2398.14	116,118
7	7.05	7.05.24	San Bernardo Mixtepec, San Pablo Huixtepec, Santa Cruz Mixtepec, Santa Inés Yatzeche	201.28	17,477
7	7.05	7.05.25	Salina Cruz, San Blas Atempa, San Pedro Huilotepec, Santo Domingo Tehuantepec (parte sur del municipio)	1541.61	173,891
7	7.05	7.05.26	San Esteban Atatlahuca, Santa Catarina Yosonotú, Santa Cruz Nundaco, Santa Lucía Monteverde, Santa María Yucuhiti, Santiago Nuyoó, Santo Tomás Ocotepec	558.58	26,899

7	7.05	7.05.27	San Francisco Telixtlahuaca, San Pablo Huitzo, Santiago Suchilquitongo, Santiago Tenango	499.05	33,743
7	7.05	7.05.28	Magdalena Ocotlán, San José del Progreso, San Dionisio Ocotlán, San Jerónimo Taviche, San Martín de los Cansecos, San Miguel Tilquiápam, San Pedro Taviche, Santa Lucía Ocotlán	391.01	22,418
7	7.05	7.05.29	Magdalena Apasco, San Juan Bautista Guelache, San Juan del Estado	211.15	17,387
7	7.05	7.05.30	San Juan Cacahuatepec, San Sebastián Ixcapa	300.87	13,127
7	7.05	7.05.31	San Juan Cotzocón, Santa María Alotepec	1481.02	25,240
7	7.05	7.05.32	San Juan Lachao, Santa María Temaxcaltepec, Santiago Yaitepec	285.16	11,504
7	7.05	7.05.33	Coatecas Altas, San Juan Lachigalla, San Luis Amatlán, Sitio de Xitlapehua	534.01	13,436
7	7.05	7.05.34	San Mateo Sindihui, San Pedro Teozacoalco	234.56	3,130
7	7.05	7.05.35	Asunción Nochixtlán (parte norte del municipio), San Miguel Chicahua, San Miguel Huautla, San Pedro Coxcaltepec Cántaros, San Pedro Jaltepetongo, San Pedro Jocotipac, Santa María Apazco, Santa María Texcatitlán, Santiago Apoala	865.31	28,103
7	7.05	7.05.36	San Pedro Amuzgos, Santa María Ipalapa	288.82	11,510
7	7.05	7.05.37	San Pedro Mixtepec, Santa María Colotepec	739.51	76,826
7	7.05	7.05.38	San Bartolo Yautepec, Santa María Ecatepec, Santa María Quiérolani	794.37	6,295
7	7.05	7.05.39	Chahuities, San Francisco del Mar, San Pedro Tapanatepec	1694.51	35,545
7	7.06	7.06.01	Acayucan, Oluta, Soconusco	829.96	114,416

7	7.06	7.06.02	Catemaco, Mecayapan (parte norte del municipio), San Andrés Tuxtla, Santiago Tuxtla	2330.87	274,570
7	7.06	7.06.03	Coatzacoalcos, Ixhuatlán del Sureste, Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	496.93	355,738
7	7.06	7.06.04	Cosoleacaque, Chinameca, Minatitlán, Oteapan, Zaragoza	2613.38	320,559
7	7.06	7.06.05	Las Choapas, Moloacán, Agua Dulce	4130.84	141,677
7	7.06	7.06.06	Hidalgotitlán, Jáltipan, Jesús Carranza, Texistepec, Uxpanapa	5150.43	136,284
7	7.06	7.06.07	Juan Rodríguez Clara, San Juan Evangelista, Sayula de Alemán	2916.25	103,398
7	7.06	7.06.08	Hueyapan de Ocampo, Mecayapan (parte sur del municipio), Soteapan	1389.19	87,583
7	7.06	7.06.09	Pajapan, Tatahuicapan de Juárez	606.67	33,095
7	7.07	7.07.01	Acateno, Atempan, Ayotoxco de Guerrero, Hueytamalco, Tenampulco, Teteles de Avila Castillo, Tlatlauquitepec, Xochiapulco, Yaonáhuac, Zacapoaxtla, Zaragoza, Cazonas de Herrera, Cerro Azul, Colipa, Espinal, Gutiérrez Zamora, Juchique de Ferrer, Martínez de la Torre, Misantla, Nautla, Papantla, Tecolutla, Álamo Temapache, Tlapacoyan, Tuxpan, Vega de Alatorre, Yecuatla, San Rafael	8915.43	1,105,050
7	7.07	7.07.02	Ahuacatlán, Amixtlán, Camocuautla, Caxhuacan, Coatepec, Cuautempan, Hermenegildo Galeana, Huehuetla, Hueytlalpan, Huitzilán de Serdán, Atlequizayan, Ixtepec, Olintla, San Felipe Tepatlán, Tepango de Rodríguez, Tepetzintla, Xochitlán de Vicente Suárez, Zapotitlán de Méndez,	1060.74	208,475

			Zongozotla, Coxquihui, Filomeno Mata, Mecatlán, Zozocolco de Hidalgo		
7	7.07	7.07.03	Cuetzalan del Progreso, Jonotla, Nauzontla, Tuzamapan de Galeana, Zoquiapan	300.38	66,014
7	7.07	7.07.04	Chiconcuautla, Tlaola	232.57	37,815
7	7.07	7.07.05	Chignautla, Hueyapan, Teziutlán, Xiutetelco	461.54	194,829
7	7.07	7.07.06	Honey, Francisco Z. Mena, Jalpan, Pahuatlán, Pantepec, Tlacuilotepec, Tlaxco, Venustiano Carranza, Xicoteppec, Zihuateutla, Castillo de Teayo	2323.12	237,372
7	7.07	7.07.07	Ahuazotepec, Huauchinango, Juan Galindo, Naupan	395.76	134,523
7	7.07	7.07.08	Jopala, Tlapacoya, Coahuatlán, Coyutla, Chumatlán	532.47	53,833
7	7.07	7.07.09	Altotonga, Atzalan, Jalacingo, Las Minas, Tatatila, Tenochtitlán, Tlacolulan, Villa Aldama	1472.86	198,400
7	7.07	7.07.10	Naranjos Amatlán, Tamalín, Tantima	869.51	50,465
7	7.07	7.07.11	Benito Juárez, Huayacocotla, Illumatlán, Ixhuatlán de Madero, Texcatepec, Tlachichilco, Zacualpan, Zontecomatlán de López y Fuentes	2506.24	145,285
7	7.07	7.07.12	Citlaltépetl, Chinampa de Gorostiza, Ozuluama de Mascareñas, Tamiahua	3631.14	72,106
7	7.07	7.07.13	Coatzintla, Poza Rica de Hidalgo, Tihuatlán	1060.17	337,199
7	7.07	7.07.14	Chalma, Chiconamel, Platón Sánchez, Tantoyuca, Tempoal, El Higo	3335.28	191,959
7	7.07	7.07.15	Chicontepec, Chontla, Ixcatepec, Tancoco, Tepetzintla	1887.29	100,010
7	7.07	7.07.16	Pánuco, Pueblo Viejo, Tampico Alto	4331.59	165,655
7	7.08	7.08.01	Acatlán, Ahuehuetitla, Guadalupe, Petlalcingo, Piactla, San Pablo Anicano, San	1984.83	84,538

			Pedro Yeloixtlahuaca, Tecomatlán, Tulcingo		
7	7.08	7.08.02	Ajalpan, Coyomeapan, Eloxochitlán, San Sebastián Tlacotepec, Zoquitlán	1228.17	137,559
7	7.08	7.08.03	Albino Zertuche, Axutla, Cohetzala, Cuayuca de Andrade, Chiautla (parte oeste del municipio), Chila de la Sal, Chinantla, Huehuetlán el Chico (parte sur del municipio), Ixcamilpa de Guerrero, Jolalpan, Tehuitzingo, Teotlalco, Xicotlán	2697.53	47,781
7	7.08	7.08.04	Altepexi, Caltepec (parte este del municipio), Coxcatlán, San José Miahuatlán, Zinacatepec	1076.68	79,674
7	7.08	7.08.05	Atexcal, Juan N. Méndez, San Jerónimo Xayacatlán, Totoltepec de Guerrero, Xayacatlán de Bravo	915.42	15,515
7	7.08	7.08.06	Coyotepec, Ixcaquixtla, Tepexi de Rodríguez	632.54	33,469
7	7.08	7.08.07	Chapulco, Cañada Morelos, Nicolás Bravo, Tepanco de López	664.94	57,714
7	7.08	7.08.08	Chiautla (parte este del municipio), Huehuetlán el Chico (parte norte del municipio)	924.22	30,445
7	7.08	7.08.09	Chila, San Miguel Ixtlán	201.57	5,608
7	7.08	7.08.10	Chigmecatitlán, Molcaxac, Santa Catarina Tlaltempan, Santa Inés Ahuatempan, Tlacotepec de Benito Juárez, Xochitlán Todos Santos, Zacapala	1324.23	81,555
7	7.08	7.08.11	Santiago Miahuatlán, Tehuacán	646.99	357,621
7	7.08	7.08.12	Caltepec (parte oeste del municipio), San Gabriel Chilac, Zapotitlán	549.32	24,662
7	7.08	7.08.13	San Antonio Cañada, Vicente Guerrero	341.32	32,497
7	7.09	7.09.01	Acultzingo, Aquila, Atzacan, Camerino Z. Mendoza,	845.13	493,552



			Huiloapan de Cuauhtémoc, Ixhuatlancillo, Ixtaczoquitlán, Magdalena, Maltrata, Mariano Escobedo, Nogales, Orizaba, Rafael Delgado, Río Blanco, San Andrés Tenejapan, Tlilapan		
7	7.09	7.09.02	Amatlán de los Reyes, Córdoba, Fortín, Naranjal, Yanga	478.96	340,564
7	7.09	7.09.03	Astacinga, Atlahuilco, Mixtla de Altamirano, Los Reyes, Soledad Atzompa, Tehuipango, Tequila, Texhuacán, Tlaquilpa, Xoxocotla, Zongolica	914.41	171,962
7	7.09	7.09.04	Atoyac, Coetzala, Comapa, Cosamaloapan de Carpio, Cuichapa, Cuitláhuac, Huatusco, Ixhuatlán del Café, Ixmatlahuacan, Omealca, Otatitlán, Paso del Macho, Sochiapa, Tenampa, Tepatlaxco, Tezonapa, Tierra Blanca, Tlacojalpan, Tlacotepec de Mejía, Totutla, Zentla, Tres Valles, Carlos A. Carrillo	5909.13	566,679
7	7.09	7.09.05	Alpatláhuac, Calchahualco, La Perla	342.83	52,297
7	7.09	7.09.06	Coscomatepec, Chocamán, Tomatlán	221.20	87,507
7	7.09	7.09.07	Chacaltianguis, Tuxtilla	346.58	13,719
7	7.09	7.09.08	Isla, Playa Vicente, José Azueta, Santiago Sochiapan	3054.21	117,905
7	7.1	7.1.01	Ahuacuotzingo, Alcozauca de Guerrero, Atlamajalcingo del Monte, Atlixac, Copanatoyac, Cualác, Chilapa de Álvarez, Malinaltepec, Metlatónoc, Olinalá, Quechultenango, Tlacoapa, Xalpatláhuac, Xochihuehuetlán, Zapotitlán Tablas, Zitlala, Acatepec, Cochoapa el Grande, José Joaquín de Herrera, Iliatenco	8903.94	502,448
7	7.1	7.1.02	Alpoyeca, Tlalixtaquilla de Maldonado	211.33	15,415

7	7.1	7.1.03	Chilpancingo de los Bravo, General Heliodoro Castillo, Leonardo Bravo, Mártir de Cuilapan, Eduardo Neri	6492.68	418,704
7	7.1	7.1.04	Huamuxtitlán, Tlapa de Comonfort	883.95	113,613
7	7.1	7.1.05	Mochitlán, Tixtla de Guerrero	901.22	55,573
7	7.11	7.11.01	Apaxtla, Cocula, Cuetzala del Progreso, General Canuto A. Neri, Teloloapan	2715.04	95,058
7	7.11	7.11.02	Arcelia, Cutzamala de Pinzón, Pungarabato, Tlalchapa	2688.08	103,967
7	7.11	7.11.03	Buenavista de Cuéllar, Huitzoco de los Figueroa, Iguala de la Independencia, Ixcateopan de Cuauhtémoc, Pedro Ascencio Alquisiras, Pilcaya, Taxco de Alarcón, Tepecoacuilco de Trujano, Tetipac	4592.02	379,659
7	7.11	7.11.04	Coyuca de Catalán, Zirándaro	5502.35	56,585
7	7.11	7.11.05	Ajuchitlán del Progreso, San Miguel Totolapan, Tlapehuala	4650.09	84,003
7	7.11	7.11.06	Atenango del Río, Copalillo	1290.48	24,745
8	8.01	8.01.01	Abalá, Cantamayec, Cuzamá, Chacsinkín, Chapab, Chikindzonot, Chumayel, Dzán, Dzitás, Huhí, Mama, Maní, Mayapán, Quintana Roo, Sanahcat, Sotuta, Tahdziú, Teabo, Tecoh, Tekal de Venegas, Tixcacalcupul, Tixmehuac, Tunkás, Yaxcabá	6820.74	135,865
8	8.01	8.01.02	Acanceh, Conkal, Chicxulub Pueblo, Hunucmá, Ixil, Kanasín, Mérida, Mocochoá, Muxupip, Progreso, Samahil, Timucuy, Tixkokob, Tixpéhual, Ucú, Umán	4007.89	1,397,199
8	8.01	8.01.03	Baca, Bokobá, Cacalchén, Cansahcab, Dzemul, Dzidzantún, Dzilam de Bravo, Dzilam González, Izamal, Kantunil, Motul, Seyé, Sinanché, Sudzal, Suma, Tahmek, Tekantó, Telchac Pueblo, Telchac Puerto, Yaxkukul, Yobaín	3818.38	148,894

8	8.01	8.01.04	Buctzotz, Cenotillo, Dzoncauich, Temax, Tepakán, Teya	1854.43	26,800
8	8.01	8.01.05	Calotmul, Temozón	997.31	20,629
8	8.01	8.01.06	Cuncunul, Chemax, Chichimilá, Espita, Tekom, Uayma, Valladolid	4278.47	159,839
8	8.01	8.01.07	Akil, Chocholá, Halachó, Kopomá, Maxcanú, Muna, Opichén, Oxkutzcab, Peto, Sacalum, Santa Elena, Tekax, Ticul, Tzucacab	9185.35	255,538
8	8.01	8.01.08	Hocabá, Hochtún, Xocchel	326.33	16,349
8	8.01	8.01.09	Homún, Tekit	480.82	19,110
8	8.01	8.01.10	Chankom, Kaua, Tinum	1051.36	20,791
8	8.01	8.01.11	Celestún, Kinchil, Tetiz	1295.57	21,383
8	8.01	8.01.12	Panabá, San Felipe	1117.42	9,884
8	8.01	8.01.13	Río Lagartos, Sucilá, Tizimín	4529.62	88,617
8	8.02	8.02.01	Altamirano, Amatenango del Valle, El Bosque, Comitán de Domínguez, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, Chiapilla, Chilón, Huixtán, Huitiupán, Larráinzar, Las Margaritas, Mitontic, Ocosingo, Oxchuc, Pantelhó, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Sabanilla, San Cristóbal de las Casas, Simojovel, Sitalá, Tenejapa, Teopisca, Tila, Tumbalá, Yajalón, San Lucas, Zinacantán, San Juan Cancuc, Aldama, Maravilla Tenejapa, San Andrés Duraznal, Santiago el Pinar, Rincón Chamula San Pedro	23491.82	1,856,229
8	8.02	8.02.02	Acala, Angel Albino Corzo, Bochil, Cintalapa, Coapilla, La Concordia, Copainalá, Chicoasén, Chicomuselo, Frontera Comalapa, Ixtapa, Jiquipilas, Jitotol, Nicolás Ruíz, Ocotepic, Ocozocoautla de Espinosa, Osumacinta, Pantepec, Rayón, Las Rosas, Socoltenango, Soyaló, Tapalapa, Tapilula, Tecpatán,	22188.24	1,045,239

			Totolapa, Tzimol, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Villaflores, Montecristo de Guerrero, El Parral, Emiliano Zapata, Mezcalapa		
8	8.02	8.02.03	Arriaga, Pijijiapan, Tonalá	4416.84	184,241
8	8.02	8.02.04	Berriozábal, Chiapa de Corzo, San Fernando, Suchiapa, Tuxtla Gutiérrez	2119.30	848,274
8	8.02	8.02.05	Benemérito de las Américas, Marqués de Comillas	2002.22	36,495
8	8.02	8.02.06	La Independencia, La Trinitaria	2117.13	129,520
8	8.03	8.03.01	Catazajá, La Libertad, Palenque, Balancán, Emiliano Zapata, Jonuta, Tenosique	11671.11	338,929
8	8.03	8.03.02	Chapultenango, Francisco León, Ixhuatán, Ixtacomitán, Ixtapangajoyá, Juárez, Ostuacán, Pichucalco, Solosuchiapa, Sunuapa	2886.98	126,403
8	8.03	8.03.03	Amatán, Reforma, Salto de Agua, Cárdenas, Centla, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo, Jalapa, Jalpa de Méndez, Macuspana, Paraíso, Tacotalpa, Teapa	16765.21	1,518,470
8	8.03	8.03.04	Centro, Nacajuca	2253.09	833,907
8	8.04	8.04.01	Cozumel, Solidaridad, Tulum, Puerto Morelos	5562.10	496,068
8	8.04	8.04.02	Isla Mujeres, Benito Juárez, Lázaro Cárdenas	5448.67	963,360
8	8.05	8.05.01	Calkiní, Campeche, Champotón, Hecelchakán, Hopelchén, Tenabo, Seybaplaya	22308.07	532,285
8	8.06	8.06.01	Acacoyagua, Acapetahua	807.85	44,893
8	8.06	8.06.02	Bejucal de Ocampo, Bella Vista, Escuintla, La Grandeza, Huehuetán, Huixtla, Mazatán, Motozintla, El Porvenir, Villa Comaltitlán, Siltepec, Tuzantán, Honduras de la Sierra	3778.22	370,791
8	8.06	8.06.03	Cacahoatán, Metapa, Tapachula, Tuxtla Chico, Unión Juárez	1404.93	466,726

8	8.06	8.06.04	Amatenango de la Frontera, Mazapa de Madero	363.86	39,636
8	8.06	8.06.05	Frontera Hidalgo, Suchiate	330.16	56,228
8	8.06	8.06.06	Mapastepec, Capitán Luis Ángel Vidal	1444.97	50,445
8	8.07	8.07.01	Felipe Carrillo Puerto, Othón P. Blanco, José María Morelos, Bacalar	33814.51	398,557
8	8.08	8.08.01	Carmen, Palizada, Escárcega, Calakmul, Candelaria	35184.57	396,078
9	9.01	9.01.01	Azcapotzalco, Coyoacán, Cuajimalpa de Morelos, Gustavo A. Madero, Iztacalco, Iztapalapa, La Magdalena Contreras, Milpa Alta, Álvaro Obregón, Tláhuac, Tlalpan, Xochimilco, Benito Juárez, Cuauhtémoc, Miguel Hidalgo, Venustiano Carranza, Acolman, Atenco, Atizapán de Zaragoza, Coacalco de Berriozábal, Cocotitlán, Coyotepec, Cuautitlán, Chalco, Chiautla, Chicoloapan, Chiconcuac, Chimalhuacán, Ecatepec de Morelos, Huehuetoca, Huixquilucan, Ixtapaluca, Jaltenco, Melchor Ocampo, Naucalpan de Juárez, Nezahualcóyotl, Nextlalpan, Nicolás Romero, Papalotla, La Paz, San Martín de las Pirámides, Tecámac, Temamatla, Temascalapa, Tenango del Aire, Teoloyucan, Teotihuacán, Tepetlaoxtoc, Tepotzotlán, Texcoco, Tezoyuca, Tlalmanalco, Tlalnepantla de Baz, Tultepec, Tultitlán, Zumpango, Cuautitlán Izcalli, Valle de Chalco Solidaridad, Tonanitla	5675.04	21,174,333
9	9.01	9.01.02	Amecameca, Ayapango	227.09	63,494
9	9.01	9.01.03	Apaxco, Hueypoxtla, Tequixquiac	432.65	118,144

9	9.01	9.01.04	Atlautla, Ecatzingo, Juchitepec, Ozumba, Tepetlixpa	443.87	121,128
9	9.01	9.01.05	Axapusco, Nopaltepec, Otumba	511.05	75,810
9	9.02	9.02.01	Almoloya de Juárez, Calimaya, Chapultepec, Isidro Fabela, Jilotzingo, Joquicingo (parte noroeste del municipio), Lerma, Metepec, Mexicaltzingo, Ocoyoacac, Oztolotepec, Rayón, San Antonio la Isla, San Mateo Atenco, Temoaya, Tenango del Valle, Toluca, Xonacatlán, Zinacantepec	2654.47	2,400,309
9	9.02	9.02.02	Almoloya del Río, Atizapán, Capulhuac, Xalatlaco, Ocuilan, Texcalyacac, Tianguistenco	689.86	219,504
9	9.02	9.02.03	Amanalco, Amatepec, Otzoloapan, Tejupilco, Tlatlaya, Valle de Bravo, Zacazonapan, Luvianos	3639.40	260,375
9	9.02	9.02.04	Atlacomulco, Jilotepec, Jocotitlán, El Oro, Polotitlán, Soyaniquilpan de Juárez, Temascalcingo, Timilpan	2047.60	415,392
9	9.02	9.02.05	Coatepec Harinas, San Simón de Guerrero, Temascaltepec, Zacualpan	1280.44	93,871
9	9.02	9.02.06	Chapa de Mota, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Morelos, San Felipe del Progreso, Villa del Carbón, Villa Victoria, San José del Rincón	2714.14	706,566
9	9.02	9.02.07	Donato Guerra, Villa de Allende	501.16	90,711
9	9.02	9.02.08	Ixtapan de la Sal, Tenancingo (parte norte del municipio), Tonatico, Villa Guerrero	583.40	215,565
9	9.02	9.02.09	Joquicingo (parte sureste del municipio), Malinalco, Tenancingo (parte sur del municipio), Zumpahuacán	427.46	55,858
9	9.02	9.02.10	Almoloya de Alquisiras, Sultepec, Texcaltitlán	882.56	57,960
9	9.02	9.02.11	Acambay de Ruíz Castañeda, Aculco	928.87	117,138

9	9.02	9.02.12	Ixtapan del Oro, Santo Tomás	206.99	16,204
9	9.03	9.03.01	Amacuzac, Coatlán del Río, Jojutla, Mazatepec, Miacatlán, Puente de Ixtla, Tetecala	875.07	158,890
9	9.03	9.03.02	Cuernavaca, Emiliano Zapata, Huitzilac, Jiutepec, Temixco, Tepoztlán, Xochitepec, Coatetelco, Xoxocotla	1064.61	1,015,342
9	9.04	9.04.01	Actopan, Ajacuba, Alfajayucan, Almoloya, Apan, El Arenal, Atitalaquia, Atotonilco el Grande, Atotonilco de Tula, Cardonal, Chapantongo, Chilcuautla, Eloxochitlán, Emiliano Zapata, Francisco I. Madero, Huasca de Ocampo, Huichapan, Ixmiquilpan, Juárez Hidalgo, Mixquiahuala de Juárez, Nopala de Villagrán, Omítlán de Juárez, Progreso de Obregón, San Agustín Tlaxiaca, San Salvador, Santiago de Anaya, Singuilucan, Tasquillo, Tecozautla, Tepeapulco, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tetepango, Villa de Tezontepec, Tezontepec de Aldama, Tizayuca, Tlahuelilpan, Tlanalapa, Tlaxcoapan, Tolcayuca, Tula de Allende, Zimapán	10639.38	1,476,907
9	9.04	9.04.02	Agua Blanca de Iturbide, Metepec (parte sureste del municipio), Tenango de Doria	441.06	40,722
9	9.04	9.04.03	Atlapexco, Calnali, Chapulhuacán, Huautla, Huazalingo, Huejutla de Reyes, Jacala de Ledezma, Jaltocán, Lolotla, San Agustín Metzquititlán, Metzquititlán, La Misión, Molango de Escamilla, Nicolás Flores, San Felipe Orizatlán, Pacula, Pisaflores, Tepehuacán de Guerrero, Tianguistengo, Tlahuiltepa,	6642.81	508,961

			Tlanchinol, Xochicoatlán, Zacualtipán de Ángeles		
9	9.04	9.04.04	Acatlán, Acaxochitlán, Cuautepec de Hinojosa, Metepec (parte noroeste del municipio), Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero, Tulancingo de Bravo	1155.50	336,856
9	9.04	9.04.05	Huehuetla, San Bartolo Tutotepec	573.32	40,545
9	9.04	9.04.06	Epazoyucan, Mineral del Chico, Mineral del Monte, Pachuca de Soto, Mineral de la Reforma, Zapotlán de Juárez, Zempoala	1079.61	635,916
9	9.04	9.04.07	Xochiatipan, Yahualica	289.76	42,934
9	9.05	9.05.01	Atlatlahucan, Ayala, Cuautla, Yautepec, Yecapixtla	922.41	464,047
9	9.05	9.05.02	Axochiapan, Jantetelco, Jonacatepec de Leandro Valle, Ocuituco, Tepalcingo, Tetela del Volcán, Zacualpan de Amilpas, Temoac, Hueyapan	978.62	170,858
9	9.05	9.05.03	Tlalnepantla, Tlayacapan, Totolapan	225.04	40,101
9	9.05	9.05.04	Tlaltizapán de Zapata, Tlaquiltenango, Zacatepec	813.15	122,282