

Resultados catastrales y territoriales de los Censos Nacionales de Gobierno

Representación
histórica municipal



**Resultados catastrales y territoriales
de los Censos Nacionales de Gobierno**

Representación histórica municipal

Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:

Tabulados básicos del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2011, módulo II. Administración Pública Municipal o Delegacional, y Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013 Resultados; Tabulados: Registro de Información Catastral Municipal de México, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013, sección VII.4 Cobro de Predial y Registro de la Información Catastral Municipal.

Catalogación en la fuente INEGI:

336.23021 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).
Resultados catastrales y territoriales de los Censos Nacionales de Gobierno : representación histórica municipal / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2021.

vii, 148 p.

1. Impuestos prediales - México - Estadísticas. I. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales.

Conociendo México

800 111 4634

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

 **INEGI Informa**  **@INEGI_INFORMA**

DR © 2021, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

Diversas situaciones y actividades de la vida cotidiana de nuestro país —la pobreza, la inflación, la distribución de la riqueza, el crecimiento económico, el uso de las tecnologías de la información, el bienestar, entre otras— son medidas periódicamente, pues esto permite, a través de datos duros, conocer su estatus, tomar decisiones de forma más certera e, incluso, implementar medidas preventivas en caso de ser necesario. Por ello, la generación de estadísticas catastrales y territoriales es de importancia nacional, ya que estas no solo permiten conocer las condiciones bajo las cuales operan los catastros y las dependencias que administran la información territorial, sino que además son los datos que nutren los diagnósticos sobre el quehacer de las actividades en materia catastral y territorial.

Para la producción de dichas estadísticas se requiere primeramente del levantamiento de la información, es decir, de la recolección de los datos pertinentes. En el caso de las actividades catastrales y territoriales en los municipios, los instrumentos de captación empleados son las secciones IV. Catastro municipal y cobro predial y X. Planeación y gestión territorial los del módulo 2. Administración pública municipal o de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México¹ (CNGMD), cuyo objetivo es generar información estadística y geográfica sobre la gestión y desempeño de las instituciones que integran a la administración pública de cada municipio o demarcación territorial con la finalidad de vincularla al quehacer gubernamental dentro del proceso de diseño, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas de alcance nacional en los temas de interés nacional.

Es de esta manera que, con datos de primera mano de las unidades administrativas o instituciones responsables, las secciones IV y X del CNGMD permiten crear una caracterización de las actividades tanto en materia de gestión catastral y cobro del impuesto predial como de la planeación y gestión territorial que llevan a cabo las administraciones públicas municipales, por ejemplo: la existencia y manejo de las bases de datos del padrón y la cartografía catastral; el uso, intercambio y vinculación de información con otras instituciones cuyas funciones están relacionadas a la planeación urbana, el ordenamiento territorial o el desarrollo urbano; los trámites y servicios que se brindan a la ciudadanía; el universo de información referente a las propiedades; el uso de tecnologías, y los recursos humanos y materiales disponibles.

Por ello, como parte de las actividades que nutren al Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica² y atendiendo el mandato constitucional de normar y coordinarlo, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presenta el documento *Resultados catastrales y territoriales de los Censos Nacionales de Gobierno*. Representación histórica municipal, en el que se expone una comparativa a través del tiempo sobre las actividades en materia tanto de gestión catastral y cobro del impuesto predial como de la planeación y gestión territorial con el objetivo de brindar a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna.

¹ El Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México es levantado desde 2011, pero las secciones IV. Catastro municipal y cobro predial y X. Planeación y gestión territorial fueron añadidos en 2015 y 2017, respectivamente.

² El Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica es un conjunto de unidades organizadas a través de subsistemas con el propósito de producir y difundir la información de interés nacional.

Índice

Introducción	VII
Sección catastral	1
Estructura organizacional	3
Capacitación al personal de catastro	4
Programa de Modernización Catastral	5
Tecnologías de la información y telecomunicaciones en el tema catastral	6
Resguardo de la información catastral	7
Procesos catastrales	8
Padrón catastral	9
Cartografía catastral	11
Vinculación	13
Impuesto predial	14
Inspecciones de campo	15
Valuación	16
Acciones con el Registro Público de la Propiedad	17
Sección territorial	19
Actividades municipales en materia territorial	21
Instrumentos de planeación municipales	23
Reservas territoriales municipales	24
Asentamientos humanos irregulares	27
Asentamientos humanos en zonas de riesgo	30
Ciudad compacta	33
Financiamiento para el desarrollo urbano	34
Intercambio de información	35
Anexo	37
Tabulados catastrales	39
Tabulados territoriales	81

Introducción

Derivado de los datos recabados de las secciones IV. Catastro municipal y cobro predial y X. Planeación y gestión territorial los del módulo 2. Administración pública municipal o de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (CNGMDT), el documento Resultados catastrales y territoriales de los Censos Nacionales de Gobierno. Representación histórica municipal presenta estadísticas de las principales preguntas de los instrumentos de captación en materia catastral y territorial de los municipios en los periodos 2015-2017 y 2017-2019, respectivamente.

En cada una de sus ediciones, el CNGMDT fue levantado en los municipios existentes en el país en ese momento; sin embargo, para la sección IV. Catastro municipal y cobro predial las 16 demarcaciones territoriales de la Ciudad de México estuvieron exentas de responder al tener la actividad concentrada en la Secretaría de Administración y Finanzas.

En cuanto a las estadísticas presentadas, es necesario aclarar que en ocasiones no fue posible hacer una comparación o empate de los datos de todos los temas de la sección IV debido a los cambios en el planteamiento que han sufrido las preguntas de 2017 a 2019. En el caso de la sección X, únicamente se presentan estadísticas que comparan 2017 y 2019 porque son los únicos levantamientos que existen en esa materia.

El presente documento ofrece un panorama histórico que permita a las administraciones públicas municipales analizar su situación actual a través del tiempo: dónde está y cómo ha sido su progreso o retroceso, y para el Estado es una herramienta con la que se pueden detectar áreas de oportunidad para brindar apoyos específicos o colaboración a los ayuntamientos. Para ello, Resultados catastrales y territoriales de los Censos Nacionales de Gobierno. Representación histórica municipal, está estructurado en los siguientes dos capítulos:

Capítulo I: contiene información catastral comparada sobre los trámites y servicios catastrales a disposición de los contribuyentes, los municipios con existencia de cartografía, las tasas de variación respecto a las acciones más realizadas con el RPP, el promedio nacional histórico sobre la recaudación municipal del impuesto predial, la tendencia respecto a la realización de valuaciones de parte de los ayuntamientos, entre otras estadísticas.

Capítulo II: presenta estadísticas comparativas relativas a las actividades territoriales que realizan las administraciones públicas municipales, por ejemplo, la existencia y el comportamiento de los lineamientos que sustentan legalmente la actividad territorial, la tendencia de las reservas territoriales municipales, las cifras de municipios según los tipos de riesgo de los asentamientos humanos en zonas de riesgo o la tasa de variación en la cantidad de municipios según las acciones aplicadas para fomentar el crecimiento urbano mediante la estrategia de ciudad compacta.

Sección catastral



Estructura organizacional



El catastro municipal está integrado por áreas que trabajan coordinadamente para la realización de actividades administrativas y catastrales.

Dichas áreas son definidas a partir de las relaciones que se establecen entre los procesos de ejecución y los procedimientos administrativos que se realizan en el municipio, y para ello se consideran tanto los insumos materiales como el personal que se requiere. En resumen: cuáles son las tareas en que se divide el trabajo y qué área las realiza.

En México, 2 040 catastros municipales y oficinas homólogas declararon que al cierre de 2018 tuvieron al menos una de las siguientes áreas:



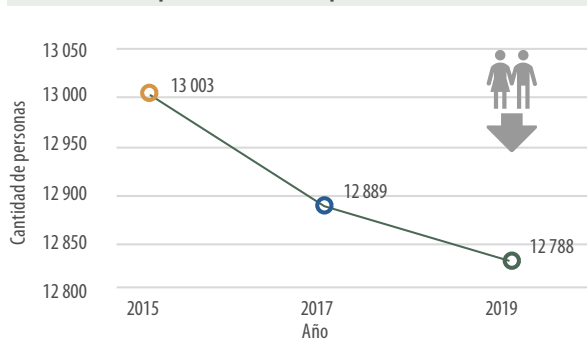
Nota: algunas de las áreas enlistadas no se consideraron como opción de respuesta en todos los censos.

Una estructura organizacional bien diseñada proporciona al catastro las bases y directrices para planificar, dirigir y controlar las actividades administrativas que realiza.

Al igual que la existencia de esas áreas, también es de gran importancia el personal que labora en ellas. Desde 2017, la cifra de servidores públicos que trabajan en los catastros municipales tiene una tendencia a la baja, como puede apreciarse en la gráfica 1.

Como la cantidad de personal ha disminuido, la distribución de los trabajadores en las distintas áreas de servicio también ha bajado.

Cantidad total de personal en catastro por año Gráfica 1

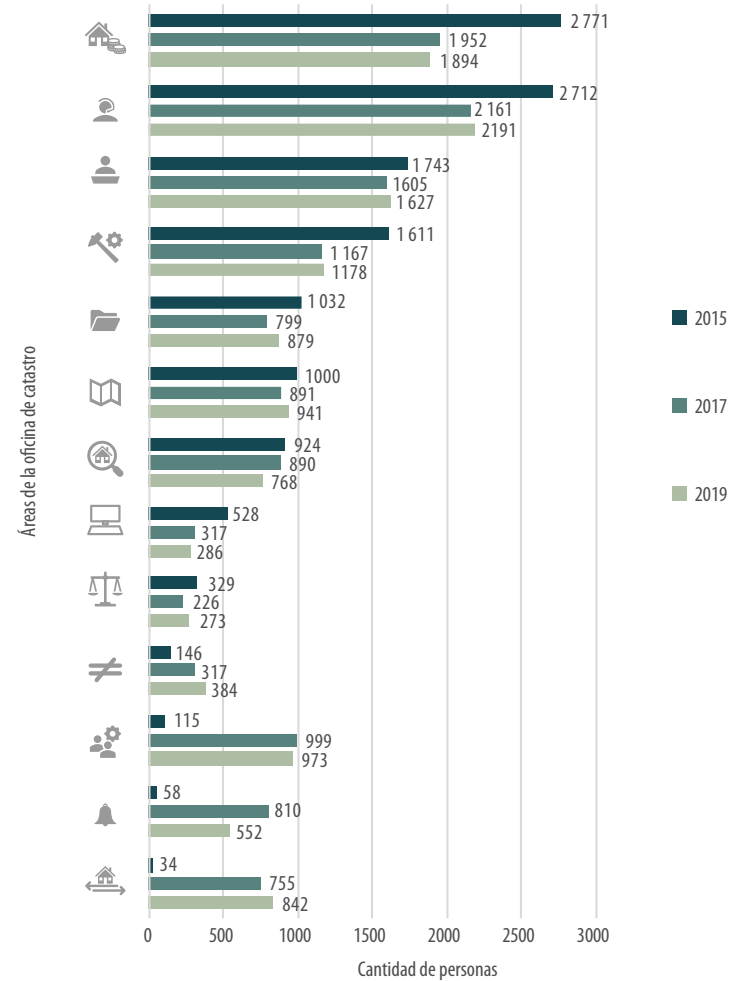


A pesar de eso, desde 2015 las áreas en las que labora más personal son cobro del impuesto predial, atención al público y dirección. Y desde 2017, el área que concentra más servidores públicos es atención al público.

En el ejercicio censal de 2015, los resultados permitieron saber que en 9 de las 13 áreas hubo una cantidad mayor de personal en comparación con 2017 y 2019, años en los que las áreas administrativas de notificaciones y de traslado de dominio repuntaron en comparación con 2015.

Personal según área por año

Gráfica 2



Capacitación al personal de catastro



El número de catastros municipales que preparó a su personal mediante cursos, diplomados, talleres o seminarios varió considerablemente durante el periodo 2015-2019. En 2017, hubo una baja significativa en la cantidad de cursos impartidos, pero en 2019 repuntó la cifra.

En el primer levantamiento censal de información catastral municipal, 880 oficinas catastrales declararon que brindaron alguna forma de capacitación a sus trabajadores, es decir, 36.0% de las dependencias municipales que proporcionaron información ese año.

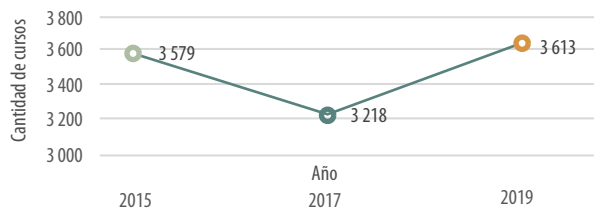
Para 2017, fueron 803 catastros municipales los que indicaron que capacitaron a sus trabajadores, lo que representó 32.9% de las oficinas que declararon información catastral en ese ejercicio censal. En 2019 la estadística repuntó en comparación con el ejercicio censal anterior: 840 catastros municipales actualizaron a sus empleados, es decir, 34.4% de las dependencias que respondieron en esa ocasión.

Hidalgo y Veracruz de Ignacio de la Llave son las entidades federativas que más crecimiento han tenido en el periodo 2015-2019 en cuanto a la cantidad de catastros municipales que indicaron haber actualizado a su personal. En 2019, 72 municipios de Hidalgo y 186 de Veracruz declararon que brindaron capacitación a sus trabajadores. En cuanto a porcentaje de municipios, pasaron de 40.5% y 79.2% a 85.7% y 87.7%, respectivamente, en cuatro años.

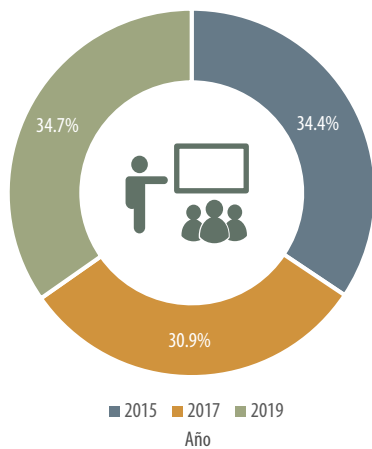
En el estado de México sucedió lo contrario: el porcentaje de municipios que capacitaron a su personal pasó de 72.0% en 2015 a 48.8% en 2019, es decir que en el último ejercicio censal únicamente 61 municipios, de 125 que tiene la entidad, brindaron actualizaciones en materia catastral a los servidores públicos.

En general, 2017 fue el año con el menor porcentaje de cursos brindados a los servidores públicos de los catastros municipales durante el periodo 2015-2019.

Cantidad de cursos impartidos por año Gráfica 3



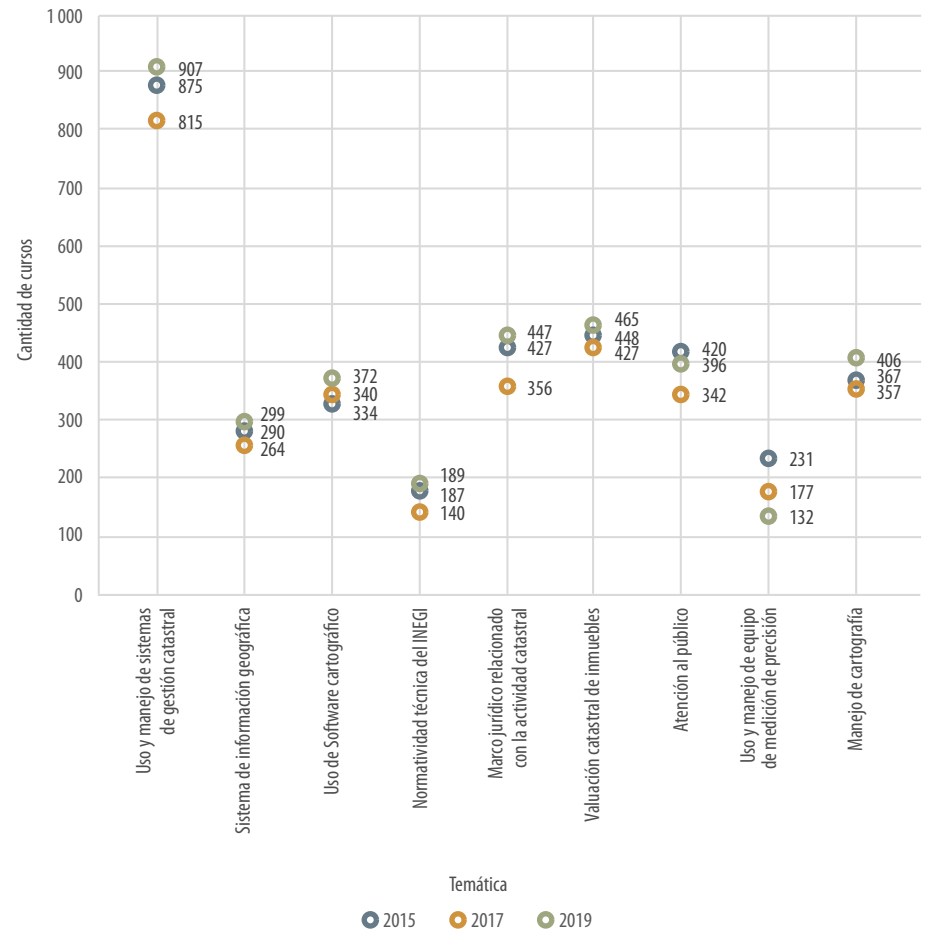
Porcentaje de cursos impartidos por año Gráfica 4



En cuanto a los temas sobre los que se brindaron capacitación, el más demandado durante el periodo 2015-2019 ha sido uso y manejo de sistemas de gestión. En porcentaje, representó 24.4% de todos los cursos impartidos en materia catastral en los catastros municipales en 2015. Para 2017 el porcentaje fue 25.3% y para 2019, 25.1%.

La cantidad de cursos impartidos en el periodo 2015-2019 ha incrementado; es importante resaltar que dicho aumento se presentó en la mayoría de las temáticas enlistadas, excepto en atención al público y uso y manejo de equipo de medición de precisión, esta última con el cambio más significativo con 42.8% menos que en 2015.

Cursos según temática por año Gráfica 5





Programa de Modernización Catastral

El Programa de Modernización Catastral (PMC) es un plan de trabajo que busca fortalecer los ingresos propios del municipio a través de una mayor recaudación del impuesto predial, que se da, básicamente, gracias a la actualización del padrón de contribuyentes. Sumado a eso, el PMC considera también otros requisitos que procuran datos de calidad y procesos administrativos eficientes.

Por dichos beneficios, el PMC es solicitado e implementado con frecuencia: 648 municipios tuvieron un programa de modernización en 2019, una diferencia de 87 municipios en comparación con 2015. Es importante señalar que en 2017 los municipios de las entidades federativas de Baja California Sur y Oaxaca no implementaron un programa de Modernización Catastral.

En 2019, la cantidad de municipios de la entidad federativa de Veracruz de Ignacio de la Llave que declararon un PMC se triplicó: pasó de 40 municipios en 2017 a 127.

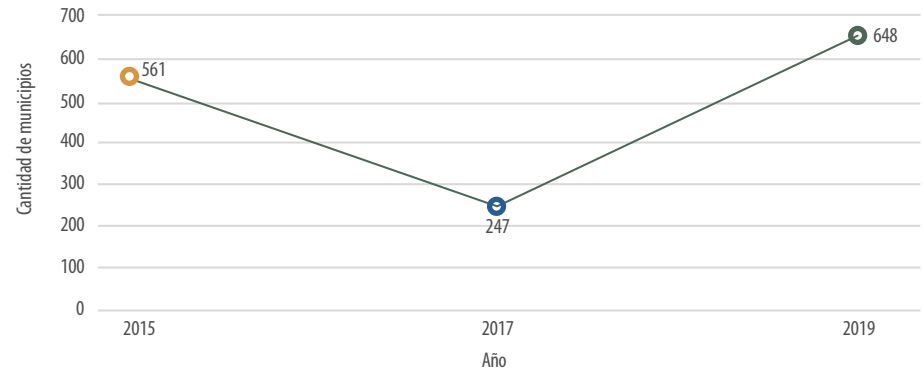
El número de municipios con PMC también aumentó en los estados de Hidalgo y Tlaxcala: pasaron, respectivamente, de 26 y 1 en 2017 a 59 y 33 en 2019.

A nivel nacional, el crecimiento en la cifra de municipios que ejecutaron un PMC en 2019 tuvo repercusión en un aumento de 120.9%, con respecto a 2017, en la cantidad de acciones implementadas debido a un programa de modernización.

Durante el periodo 2015-2019, la acción más implementada, en el marco de un PMC, por los catastros municipales fue la actualización del padrón catastral. Por el contrario, la que menos se pone en marcha es la adecuación de los espacios físicos; sin embargo, a pesar de eso, esta acción presentó un crecimiento de 115.1% respecto a 2017.

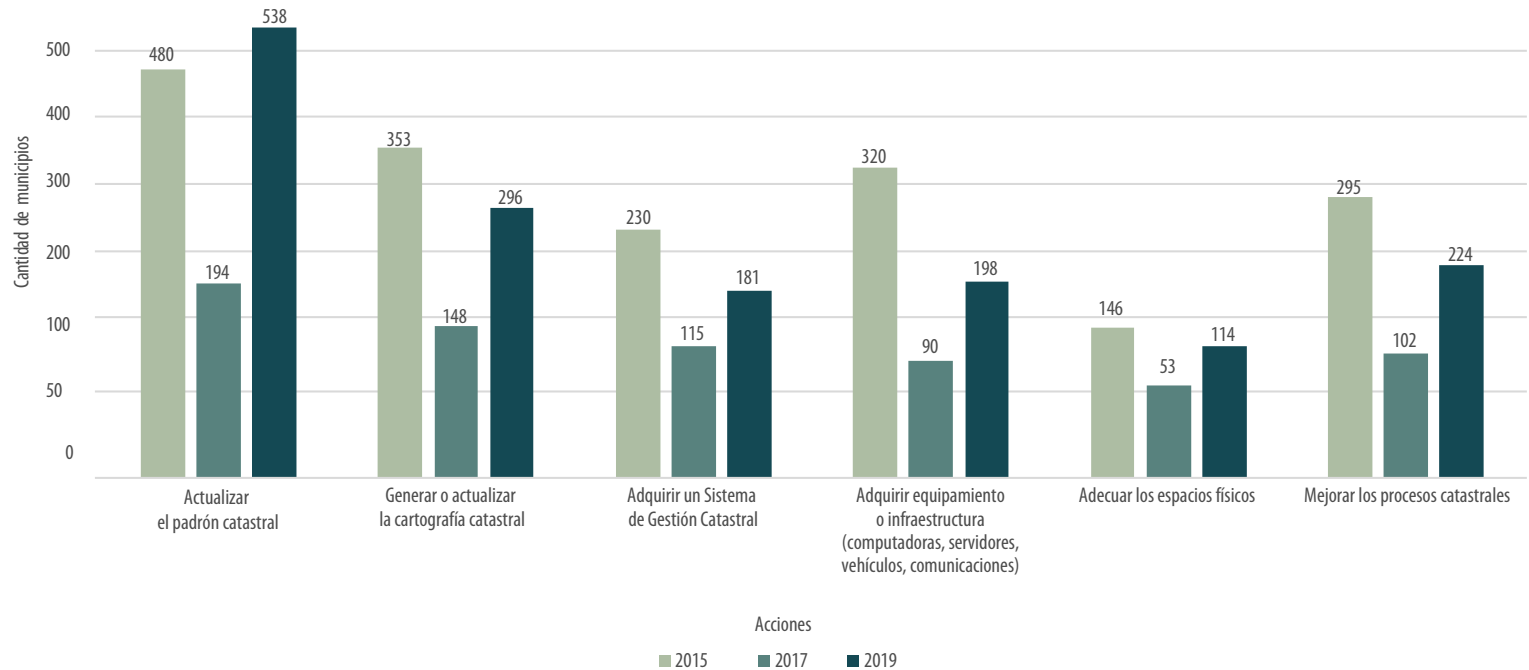
Cantidad de municipios con programa de modernización catastral por año

Gráfica 6



Cantidad de municipios, según acciones implementadas debido a un programa de modernización catastral por año

Gráfica 7





Tecnologías de la información y telecomunicaciones en el tema catastral

El rápido avance de la tecnología es una oportunidad para mejorar el tratamiento y calidad de la información mediante el uso de sistemas de gestión catastrales (SGC), los cuales permiten a los catastros municipales controlar, almacenar, administrar y homologar la información que recaban.

El número de catastros municipales que tuvieron un SGC ha aumentado: 1 204 indicaron que contaron con un SGC durante el año 2016 y 1 261, durante 2018.

En el periodo 2017-2019, Hidalgo ha sido la entidad federativa cuyo número de municipios con SGC más ha crecido, ya que pasó de 40 municipios en 2017 a 71 en 2019. En contraste, Durango es el estado cuya cantidad de municipios con un software de gestión catastral más ha disminuido: pasó de 14 a 3 municipios.

En cuanto a las características de funcionamiento que puede tener un sistema de gestión, estas son muchas y muy variadas. Algunas funcionalidades son permitir la administración del padrón catastral, el control de recaudación del impuesto predial o la visualización de cartografía.

En 2017 y 2019, en todo el territorio nacional únicamente hubo 17 catastros municipales cuyo SGC tuvo las 13 funcionalidades indicadas en el instrumento censal. En ambos años, Jalisco, Nuevo León y Puebla fueron entidades

federativas que tuvieron municipios que reportaron todas las funcionalidades del SGC por las que se preguntó en ese ejercicio censal.

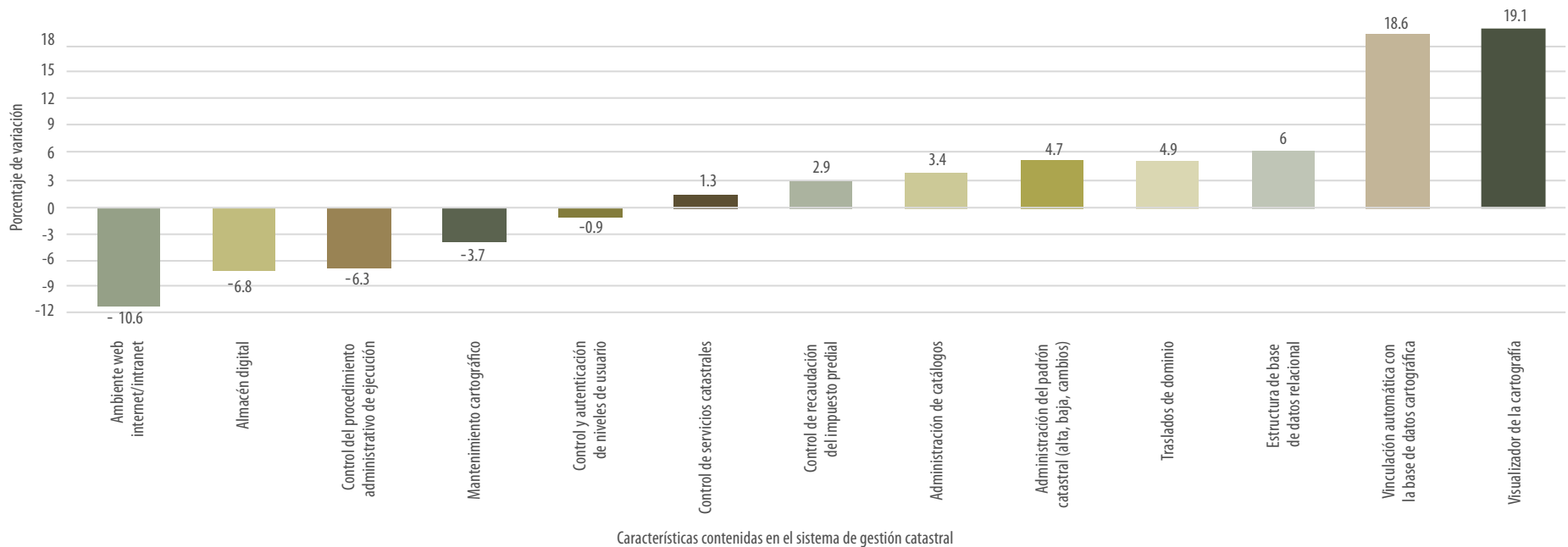
Jalisco fue la entidad federativa que en 2019 tuvo más municipios con un SGC que cumplió con las 13 características. Dichos municipios son Zapotlán el Grande, Guadalajara, Puerto Vallarta, Tepatitlán de Morelos y Tlaquepaque.

Las funcionalidades del SGC con más crecimiento fueron la visualización de la cartografía y la vinculación automática con la base de datos cartográfica, las cuales aumentaron 19.1% y 18.6% con respecto a 2017. Es importante destacar que México, Tamaulipas y Chihuahua fueron las entidades federativas que presentaron un aumento en el porcentaje de municipios que de 2017 a 2019 añadieron más características al sistema que empleaban.

Hidalgo y Chihuahua son las entidades federativas que tuvieron un mayor crecimiento en el porcentaje de municipios que declararon contar con la visualización de cartografía y la vinculación automática. Para la primera funcionalidad, el crecimiento fue de 172.7% en Hidalgo y 29.7% en Chihuahua; para la segunda, 340% y 43.9%, respectivamente.

Tasa de variación de la cantidad de municipios según las características contenidas en el sistema de gestión catastral

Gráfica 8



Resguardo de la información catastral



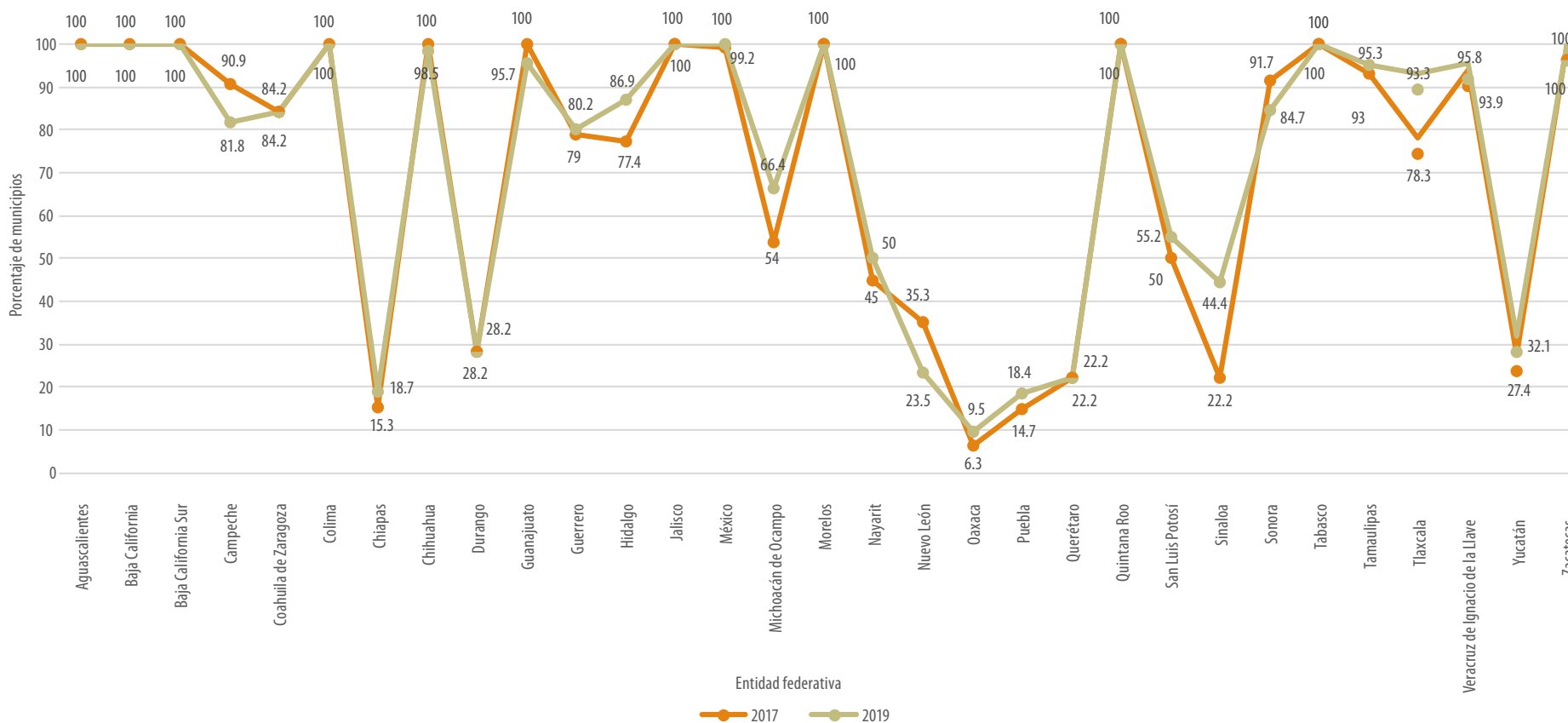
Una característica importante de la información catastral es la historicidad, es decir, la cualidad de cada documento de ser un registro histórico sobre la vida de un inmueble. Por esa razón es valioso que los catastros municipales tengan bajo resguardo los expedientes catastrales, ya sea en físico o digitalizados.

En la gráfica 9 puede observarse que disminuyó el porcentaje de municipios que tuvieron expedientes catastrales, en relación al ejercicio censal 2017, en Campeche, Nuevo León y Sonora, entre otras entidades federativas.

En cuanto a crecimiento, las entidades federativas que, respecto a 2017, tuvieron un aumento en el porcentaje de municipios que declararon tener expedientes catastrales son Sinaloa, con un aumento de 22.2%; Michoacán de Ocampo 12.4%, e Hidalgo 9.5% respectivamente.

Porcentaje de municipios por entidad federativa que indicaron tener expedientes catastrales

Gráfica 9



Procesos catastrales

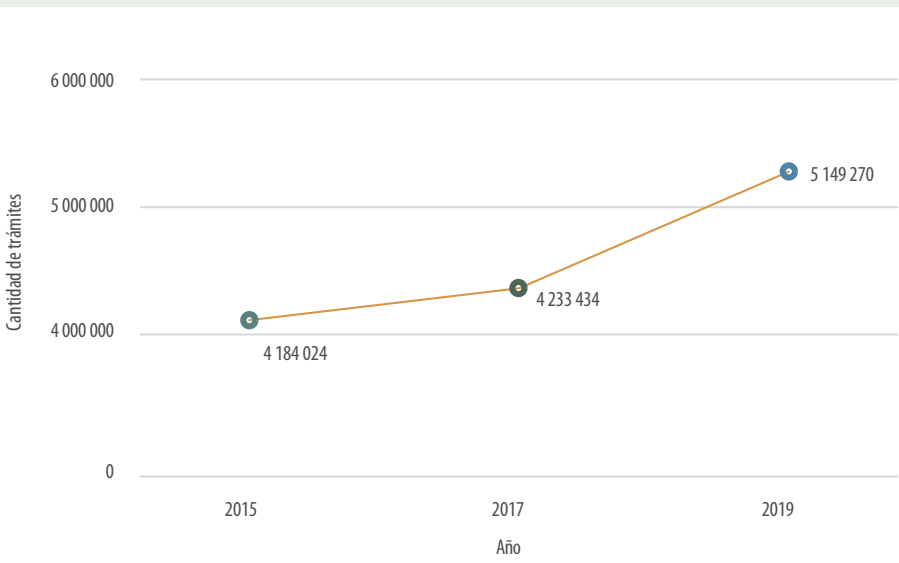
Los procesos catastrales son todas aquellas acciones que se ejecutan sobre la información patrimonial de un bien inmueble. Desde 2015, algunos de estos procedimientos han ido al alza respecto a la cantidad de trámites que se realizan en los catastros municipales.

Un ejemplo de este aumento son los trámites registro de predios y rectificación de información, que para 2019 crecieron 60.7% y 53.3% a nivel nacional, respectivamente, con relación a 2017.

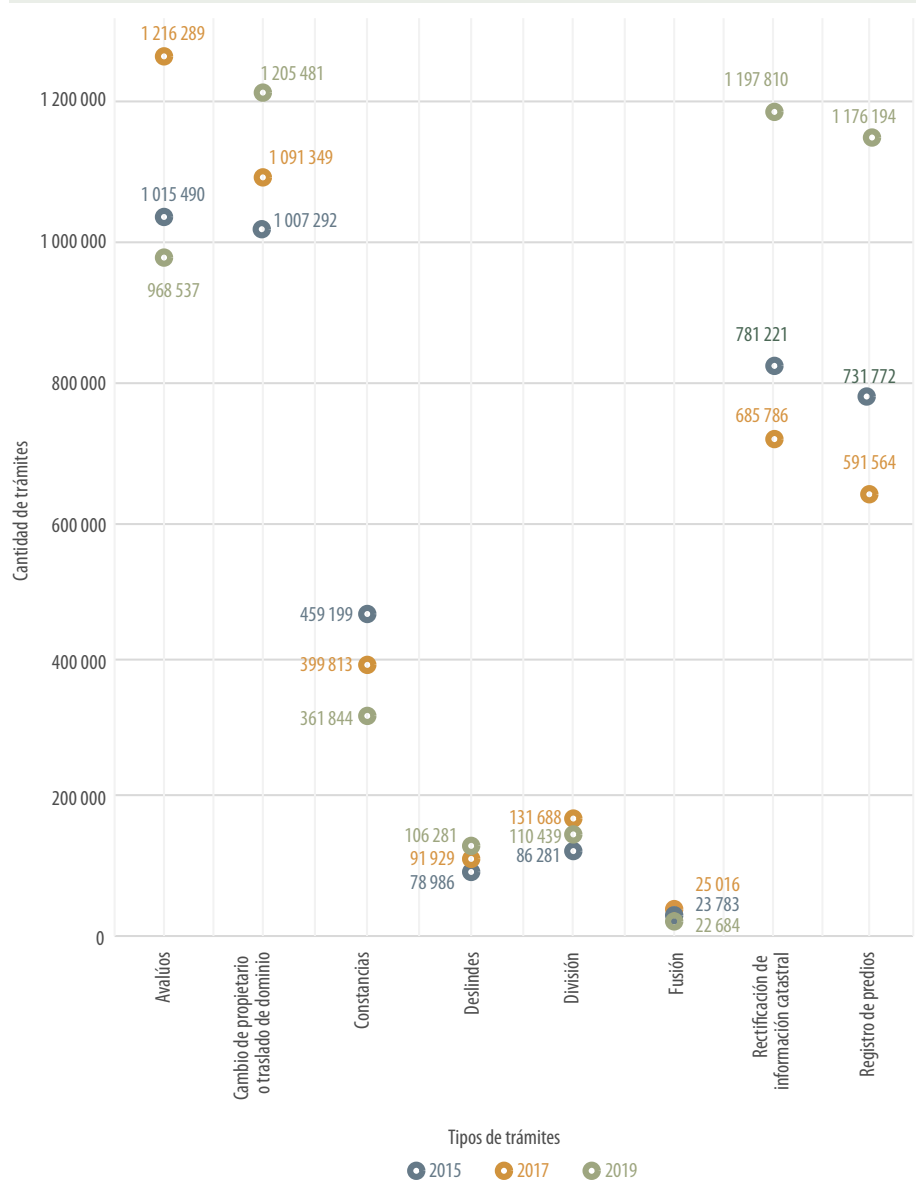
Con respecto a 2015, los municipios de las entidades federativas de México y Yucatán han tenido un aumento considerable en la cantidad de trámites de registro de predios. Para México, la cifra pasó de 126 089 a 311 080, es decir, 184 991 trámites más. En el caso de Yucatán, las cifras declaradas por sus municipios para el registro de predios sumaron 4 897 trámites en 2015 y 185 510 en 2019; una diferencia de 180 613 procedimientos administrativos.

En cuanto a la cantidad de trámites de rectificación de información, los municipios de los estados de Yucatán y Zacatecas tuvieron una tendencia al alza en el periodo 2015-2019: pasaron de 2 069 a 457 855 y de 432 a 41 311, respectivamente.

Cantidad de trámites realizados por año Gráfica 10



Tipo de trámites realizados por año Gráfica 11



Padrón catastral



Una de las herramientas fundamentales para la recaudación del impuesto predial es el padrón catastral, la base de datos donde está registrada toda la información respecto a las características físicas y ubicación geográfica de un bien inmueble.

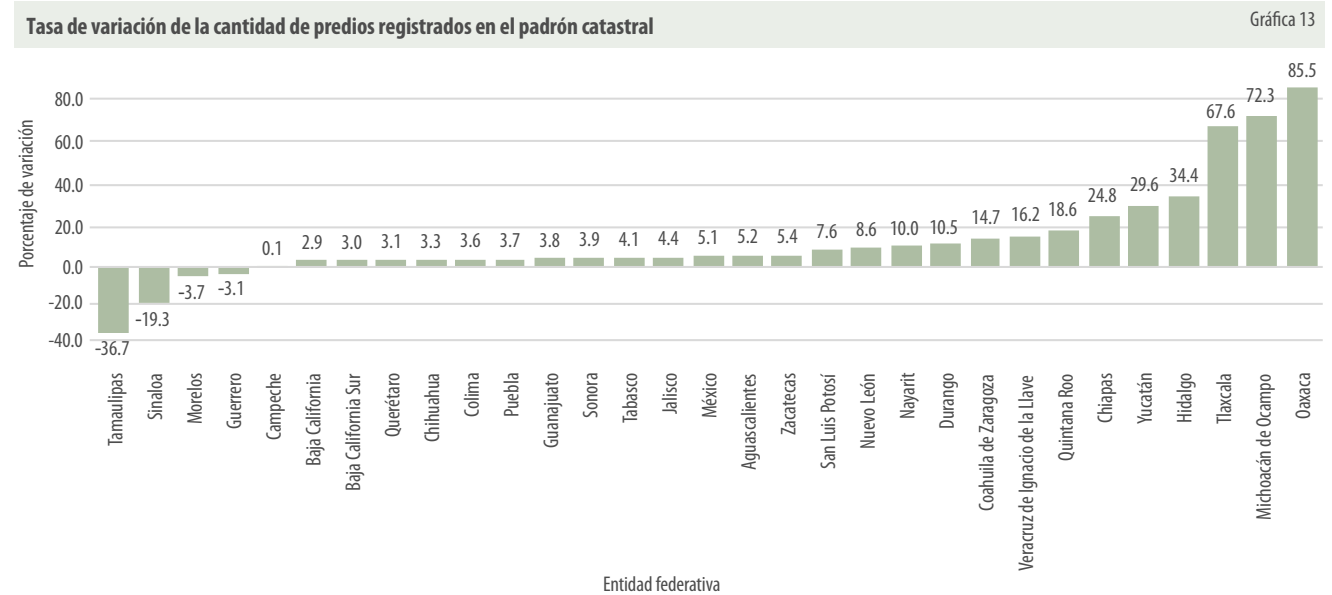
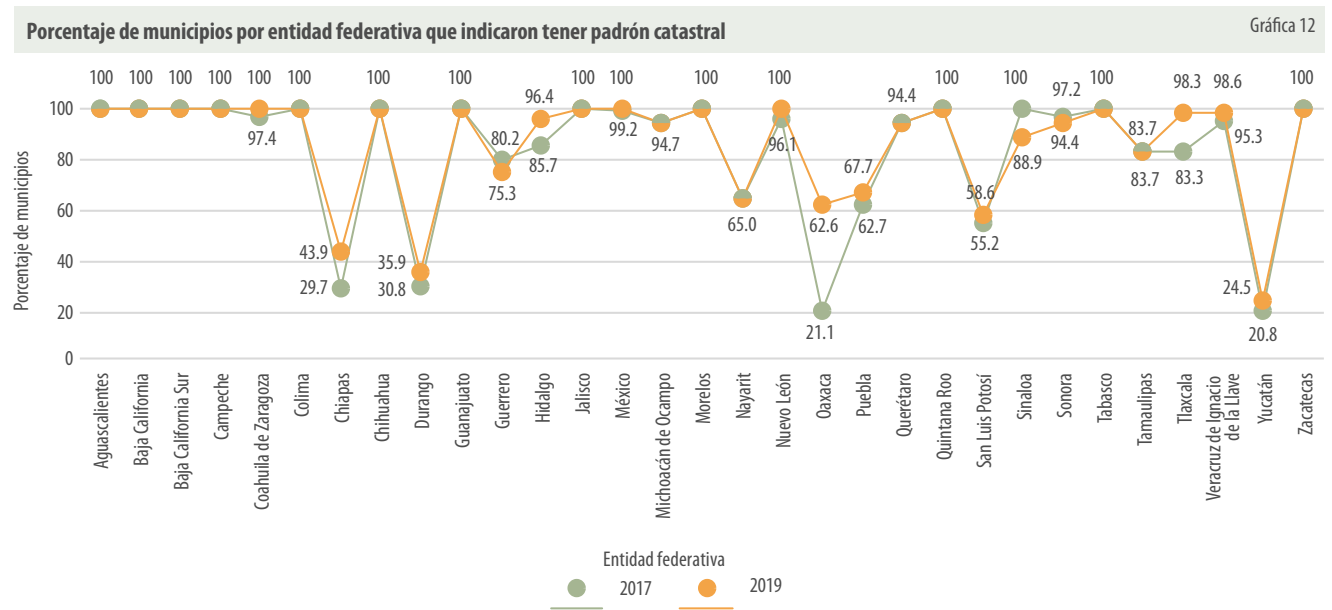
En el ejercicio censal de 2019, 1 912, de los 2 463 municipios del país, declararon que el catastro municipal contó con un padrón, lo que significó un aumento de 18.3% respecto a 2017, año en el que 1 616 municipios informaron que contaron con esta base de datos.

En la gráfica 12 se puede observar que con excepción de Guerrero, Sinaloa y Sonora, la cantidad de municipios que, al cierre del 2019, tuvieron un padrón catastral en cada entidad permaneció igual o tuvo un aumento.

En comparación con 2017, Oaxaca, Chiapas y Puebla son las entidades federativas que en 2019 presentaron un aumento considerable en el número de municipios que indicaron que su oficina catastral tuvo padrón. Tomando como base la cifra que reportaron en 2017, los municipios de la entidad federativa de Oaxaca con padrón catastral pasaron de 120 a 357, es decir, 237 municipios más; Chiapas pasó de 35 municipios a 54 y Puebla, de 136 a 147.

En cuanto a la cantidad de predios registrados, Oaxaca, Michoacán de Ocampo y Tlaxcala lideran la lista de crecimiento respecto a 2017. A nivel nacional, el universo de predios aumentó 9.3%, y fue Oaxaca la entidad federativa que tuvo el mayor aumento en la cifra de predios: en 2019 los municipios de dicho estado declararon 277 701 predios más que en 2017.

Respecto a la vinculación del padrón catastral con el padrón fiscal, la cantidad de municipios que declararon tener relacionada esta información, que sirve como base en el cálculo del impuesto predial, aumentó de 1 084 en 2017 a 1 165 en 2019.

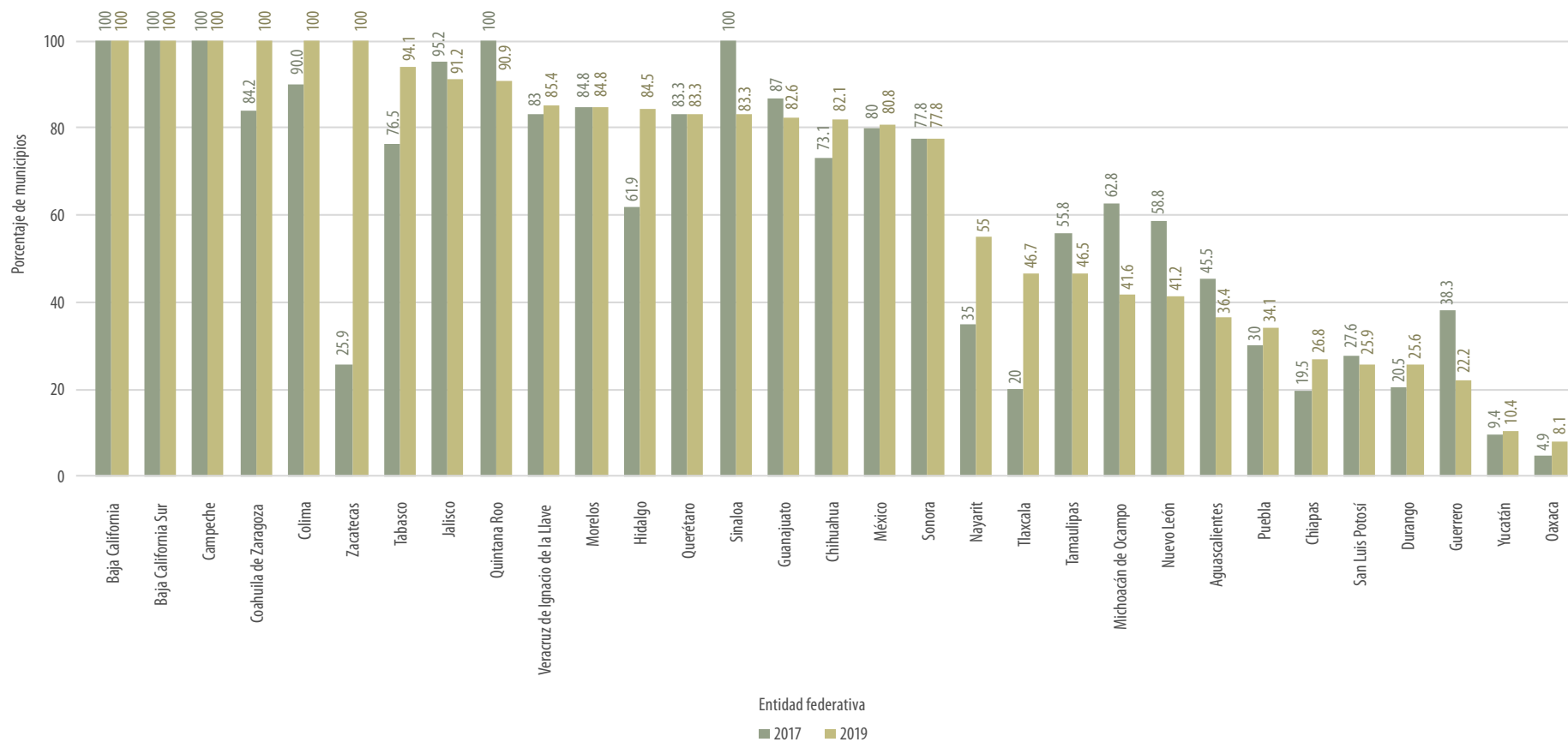


Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila de Zaragoza, Colima y Zacatecas fueron las entidades federativas cuya totalidad de municipios declararon que el padrón catastral estuvo vinculado al fiscal al cierre del año 2019; sin embargo, respecto a 2017, los tres estados que presentaron mayor crecimiento en la cifra de catastros municipales con vinculación fueron —además de Zacatecas, que pasó de 15 a 58 municipios—, Hidalgo, Oaxaca y Tlaxcala.

En cuanto a decrecimiento, 63 catastros municipales menos que en 2017 declararon que, al cierre del año 2019, no tuvieron vinculado el padrón catastral. Michoacán de Ocampo, Guerrero y Nuevo León encabezan la lista de las entidades federativas con una cifra menor de catastros con vinculación respecto a 2017. Estos estados juntos concentraron en 2019 el 73.0% de la pérdida en la cifra de municipios con vinculación.

Porcentaje de municipios en los que el padrón catastral estaba vinculado con el padrón fiscal

Gráfica 14



Cartografía catastral



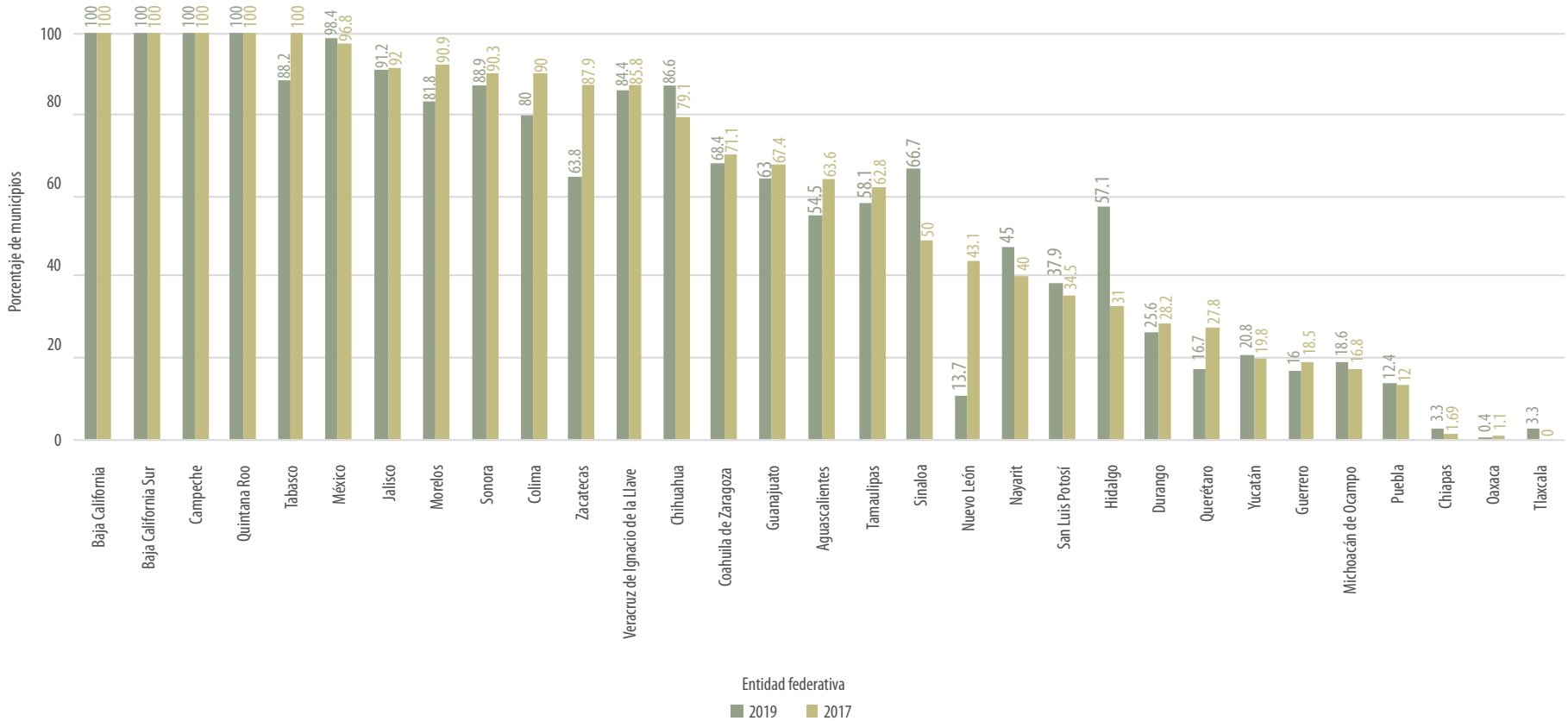
La cartografía catastral es el documento que representa visualmente las características, ubicación y límites de los bienes inmuebles registrados en el padrón catastral, y es usada para la planeación y gestión territorial, así como para la ubicación exacta de predios y la información vinculada a estos.

En nuestro país, la cantidad de municipios que en 2019 declararon que tuvieron cartografía catastral disminuyó en comparación con 2017: pasó de 957 a 945, lo que representa una pérdida de 1.3% en el periodo 2017-2019. Nuevo León y Zacatecas son las entidades federativas cuyo número de municipios con cartografía catastral disminuyó más de 20 puntos porcentuales en relación a la cifra que alcanzaron en 2017.

En el ejercicio censal de 2017, 22 municipios de Nuevo León indicaron que contaron con cartografía catastral; para 2019 fueron únicamente 7, lo que equivale a 68.2% menos en dos años. En el caso de Zacatecas, pasó de 51 a 37 municipios, es decir, 27.5% menos en comparación con 2017. Por el contrario, Hidalgo fue la entidad que en 2019 presentó el mayor aumento en la cifra de catastros municipales que declararon que contaron con cartografía: pasó de 26 a 48; una diferencia de 22 municipios más, lo que equivale para la entidad a una variación de 84.6%. Otro ejemplo de este tipo es Chihuahua, que presentó un aumento de 9.4% con respecto a 2019 en esta estadística.

Porcentaje de municipios por entidad federativa que indicaron tener cartografía catastral

Gráfica 15

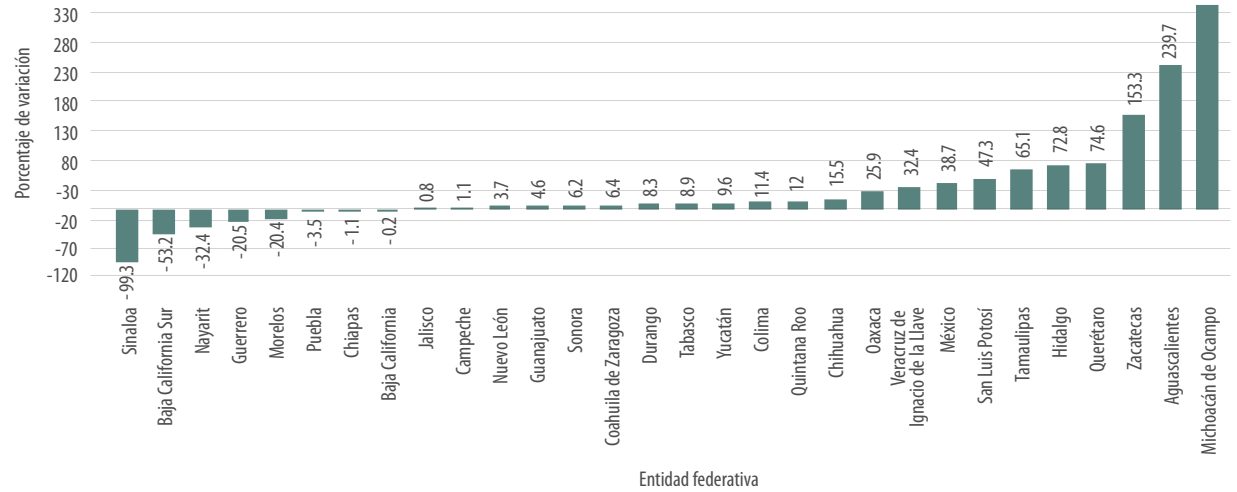


En general, de 2017 a 2019 el universo de predios aumentó 15%, es decir que en el último ejercicio censal fueron declarados 2 449 673 predios más. En el mismo periodo, Michoacán de Ocampo fue la entidad federativa que tuvo el mayor aumento en el universo de predios registrados en cartografía catastral digital: pasó de 121 826 a 540 159, lo que equivale a una variación del 343.4%. Este crecimiento se debió únicamente a 21 municipios que indicaron contar con cartografía catastral digital de los 113 en los que está dividido el estado, es decir, apenas el 18.6% de los ayuntamientos.

En lo que respecta a la actualización de la cartografía, ya sea analógica o catastral, hubo un aumento de 3.1% de 2017 a 2019. Respecto a la cantidad de municipios que declararon haber actualizado la cartografía en el ejercicio censal de 2019, Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave y Tamaulipas son las entidades federativas que más crecieron: 21, 9 y 8 municipios más que en 2017, respectivamente.

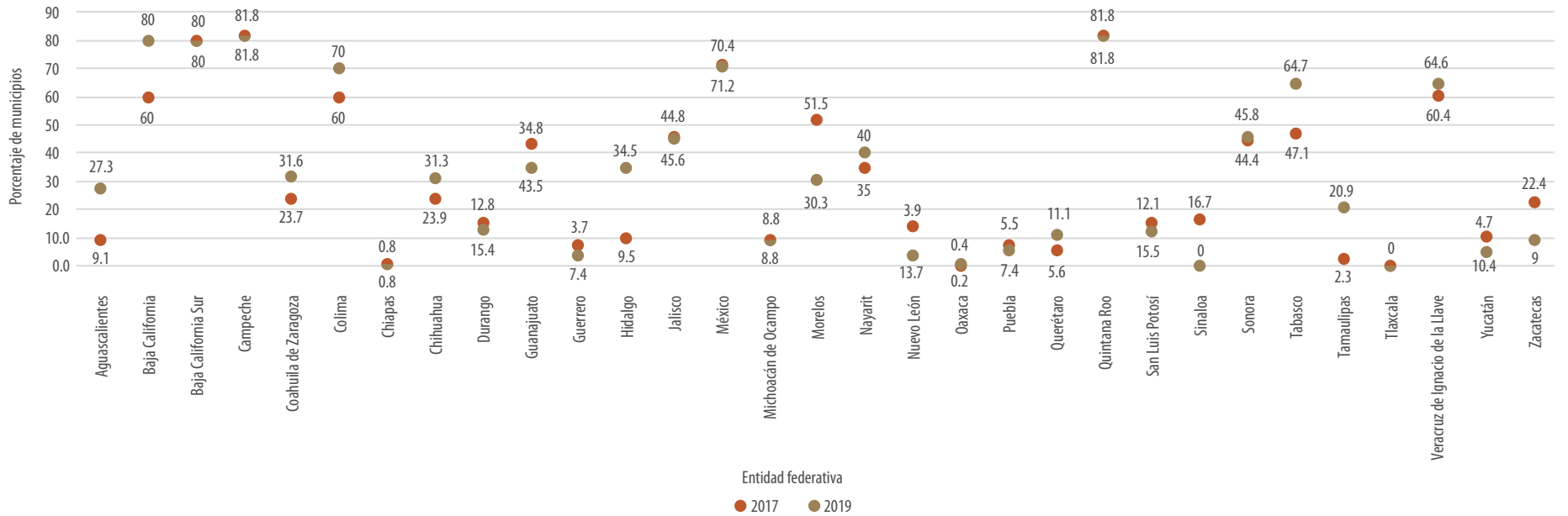
Tasa de variación de la cantidad de predios registrados en la cartografía digital catastral

Gráfica 16



Porcentaje de municipios que actualizaron la cartografía catastral

Gráfica 17





Vinculación

Que el padrón y la cartografía catastral estén relacionados permite la actualización constante de la información en ambos sentidos de la vinculación. Esta asociación incentiva la higienización de los datos, lo que, por ende, asegura la calidad y unificación de la información.

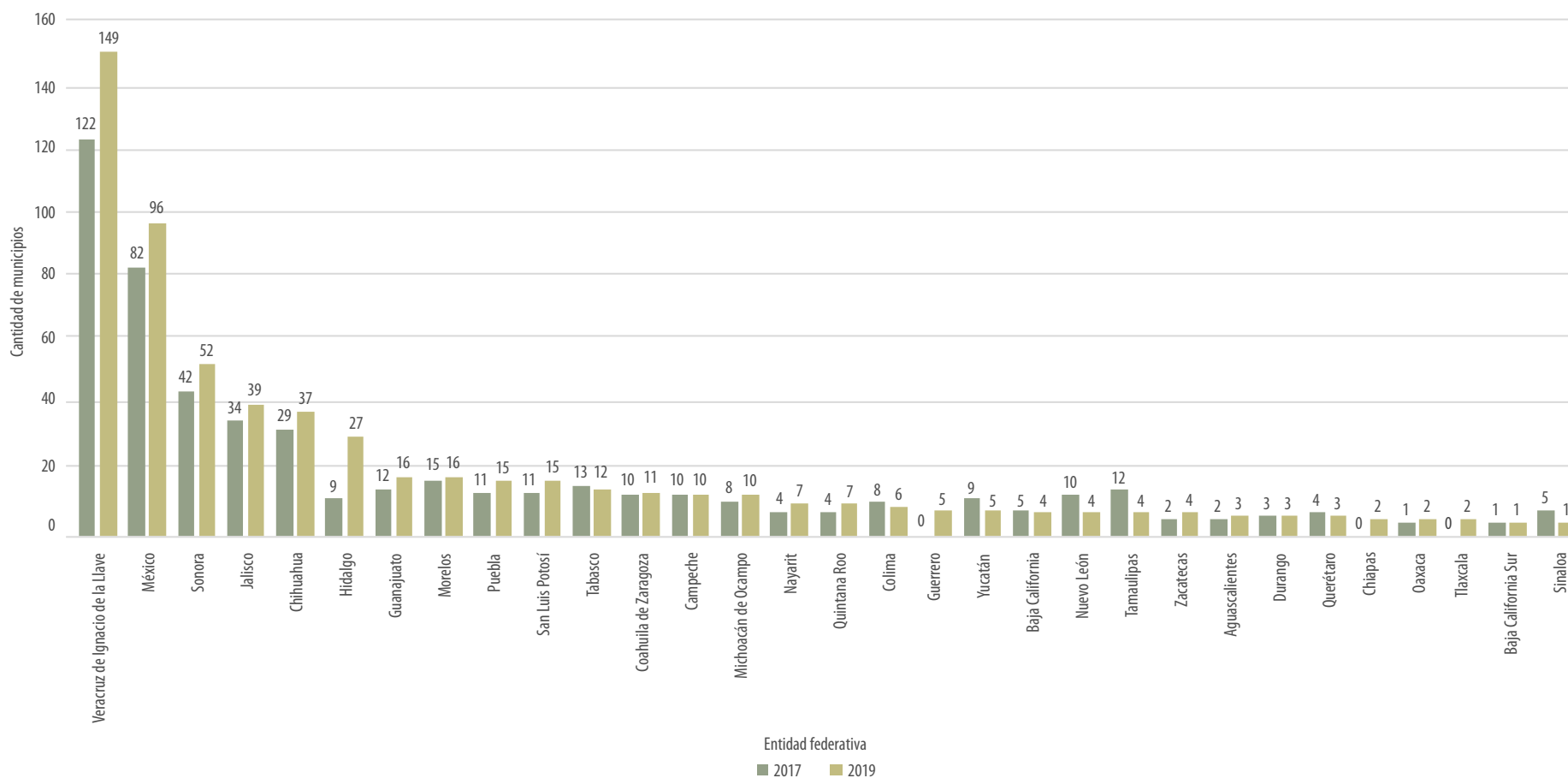
En nuestro país, de 2017 a 2019, la cantidad de municipios que declararon que tuvieron vinculados el padrón y la cartografía catastral creció 18.8%: de 478 municipios aumentó a 568, es decir, 90 catastros municipales más al cierre de 2019. Las tres entidades federativas con un mayor número de municipios con vinculación, al cierre de

2019, fueron Veracruz de Ignacio de la Llave, México y Sonora; sin embargo, en cuanto a crecimiento, Sonora es desbancado por Hidalgo, que se coloca en el segundo puesto y recorre a México al tercer lugar. En cifras, el crecimiento de estos estados en el periodo 2017-2019 fue de 27, 18 y 14 municipios.

Baja California y Sinaloa fueron los estados que, al concluir 2019, tuvieron el menor número de municipios con vinculación, pero, en lo que respecta a decrecimiento, esa lista la lideran Tamaulipas, Nuevo León y, empatados, Sinaloa y Yucatán con 8, 6 y 4 municipios menos que en 2017.

Cantidad de municipios donde existió vinculación entre el padrón y la cartografía catastral

Gráfica 18



Impuesto predial

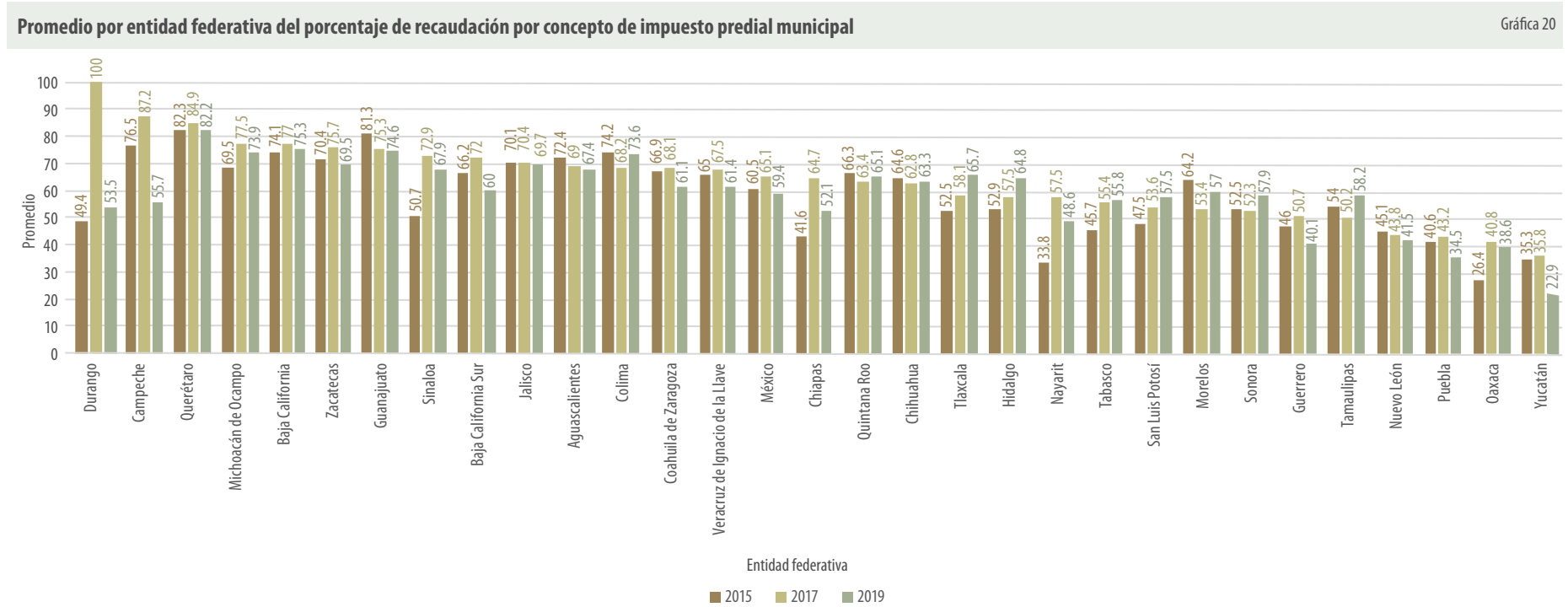
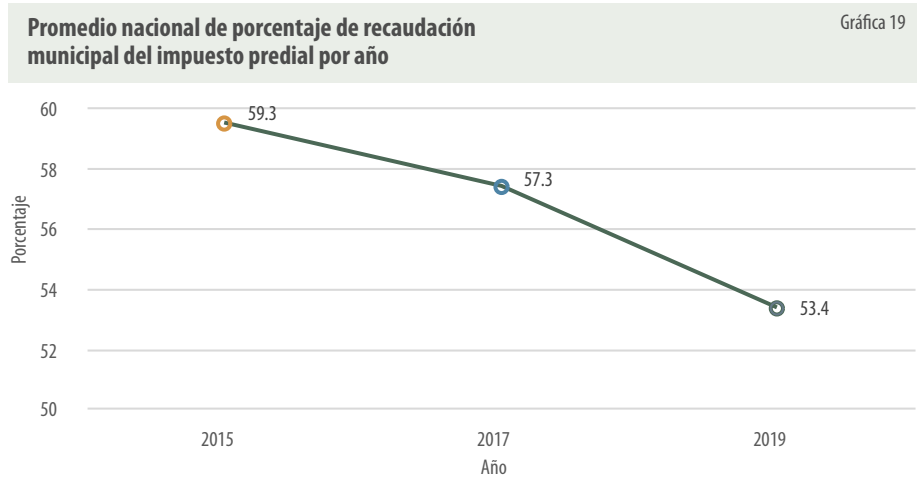


Adquirir un bien inmueble implica gozar de ciertos derechos, como tener la esperanza de una vida digna o disfrutar de estabilidad personal, pero también se adquieren determinadas obligaciones, entre ellas, el pago del impuesto predial.

El impuesto predial, que deben pagar cada año todos los propietarios de un bien inmueble, dota a la administración pública municipal de recursos, los cuales financian total o parcialmente la generación de infraestructura pública y la provisión de servicios básicos. Por este motivo es importante que el padrón catastral esté actualizado, ya que repercute en un aumento de la recaudación del impuesto predial.

En nuestro país, el promedio nacional de recaudación municipal del impuesto predial presentó una disminución en 2019 del 10% con respecto a 2015, se observa claramente que tiene una tendencia decreciente.

Durango, Nayarit y Chiapas fueron las entidades federativas cuyos municipios presentaron los aumentos más relevantes de 2015 a 2017: 50.6, 23.7 y 23.1 puntos porcentuales respectivamente; sin embargo, en el periodo siguiente, 2017-2019, Durango tuvo un decremento significativo de 46.5 puntos porcentuales junto con Campeche, el cual presentó un descenso de 31.6 puntos porcentuales, fueron las entidades con cambios más relevantes a la baja.



Inspecciones de campo



La inspección de campo es el procedimiento mediante el cual los catastros obtienen información sobre el estado y modificaciones de los bienes inmuebles. Esta información nutre al padrón y actualiza la cartografía catastral, por lo que es una actividad fundamental para el cálculo correcto del impuesto predial.

En el periodo 2017-2019, la cantidad de municipios que llevaron a cabo este procedimiento aumentó 1.3% a nivel nacional. Por entidad federativa, los estados de Colima, Hidalgo y Tlaxcala fueron los que presentaron un mayor crecimiento respecto a 2017 en el porcentaje de municipios que realizaron inspecciones de campo: 20, 17.9 y 11.7 puntos porcentuales, respectivamente. En la situación contraria se encuentran Querétaro, Baja California y Campeche, cuyos porcentajes disminuyeron 22.2, 20 y 9.1, puntos en ese orden. A excepción de Aguascalientes, Baja California Sur, Nayarit, Quintana Roo y Tabasco, todos los estados tuvieron una variación, ya sea positiva o negativa, en el porcentaje de municipios que ejecutaron este servicio.

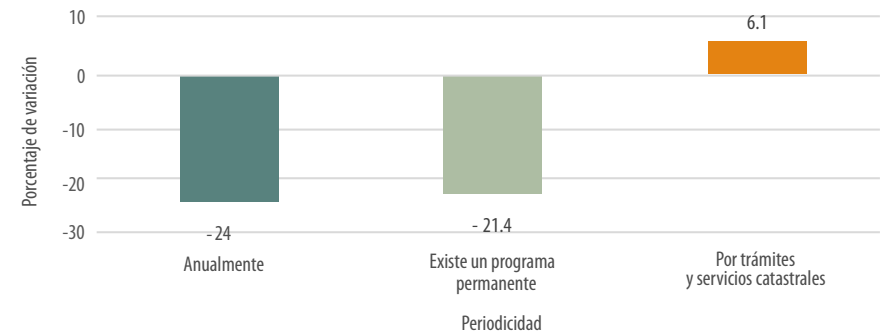
De las 31 entidades federativas a las que se aplicó el instrumento censal, 14 tuvieron decrecimiento en el porcentaje de municipios que realizaron inspecciones de campo. Para dichas entidades, la pérdida promedio fue de 6.5 puntos porcentuales en relación con 2017.

En lo que respecta a la periodicidad con que se realizaron las inspecciones de campo en el periodo 2017-2019, la solicitud debido a trámites y servicios es el principal motivo de la ejecución de dicho procedimiento por

sobre la existencia de un programa permanente o la ejecución anual, que presentaron pérdidas de 24% y 21.4%, respectivamente, en el mismo ciclo. De hecho, el número de catastros municipales que declararon que llevaron a cabo verificativos de campo por solicitud aumentó de 771 en 2017 a 818 en 2019

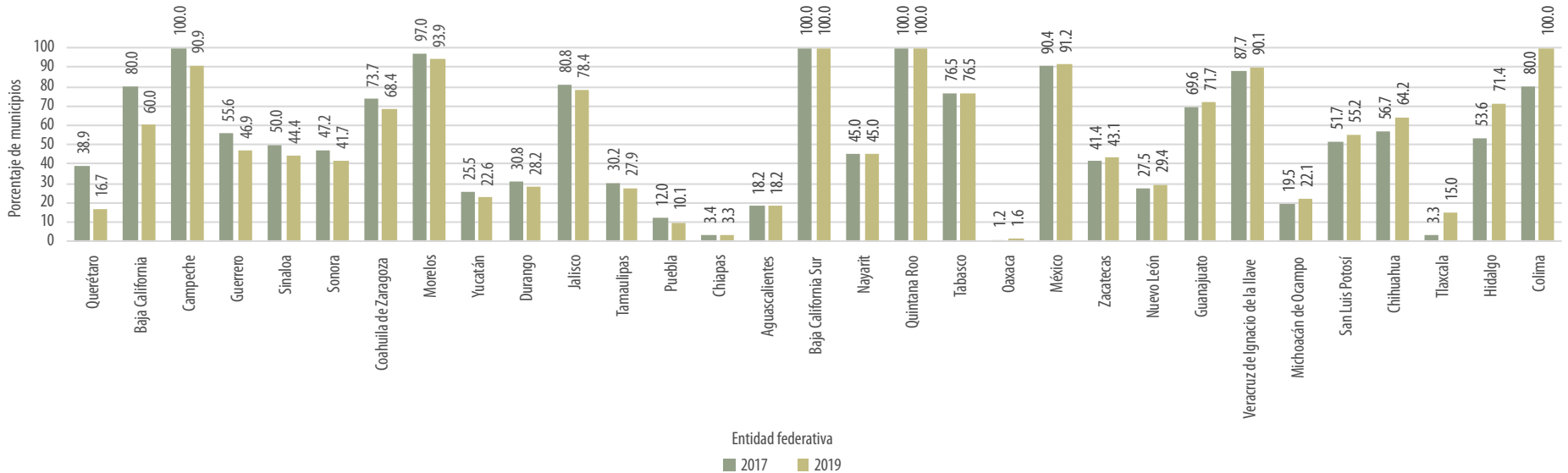
Tasa de variación de la cantidad de municipios según la periodicidad con la que se realizaron las inspecciones de campo

Gráfica 21



Porcentaje de municipios que realizaron inspecciones de campo

Gráfica 22





Valuación

La valuación catastral es un proceso que permite calcular el valor de un inmueble a partir de las características de la propiedad, la ubicación, el valor del suelo y la construcción, la superficie tanto del terreno como de la construcción y el tipo de inmueble, y se realiza para estimar el monto del impuesto predial.

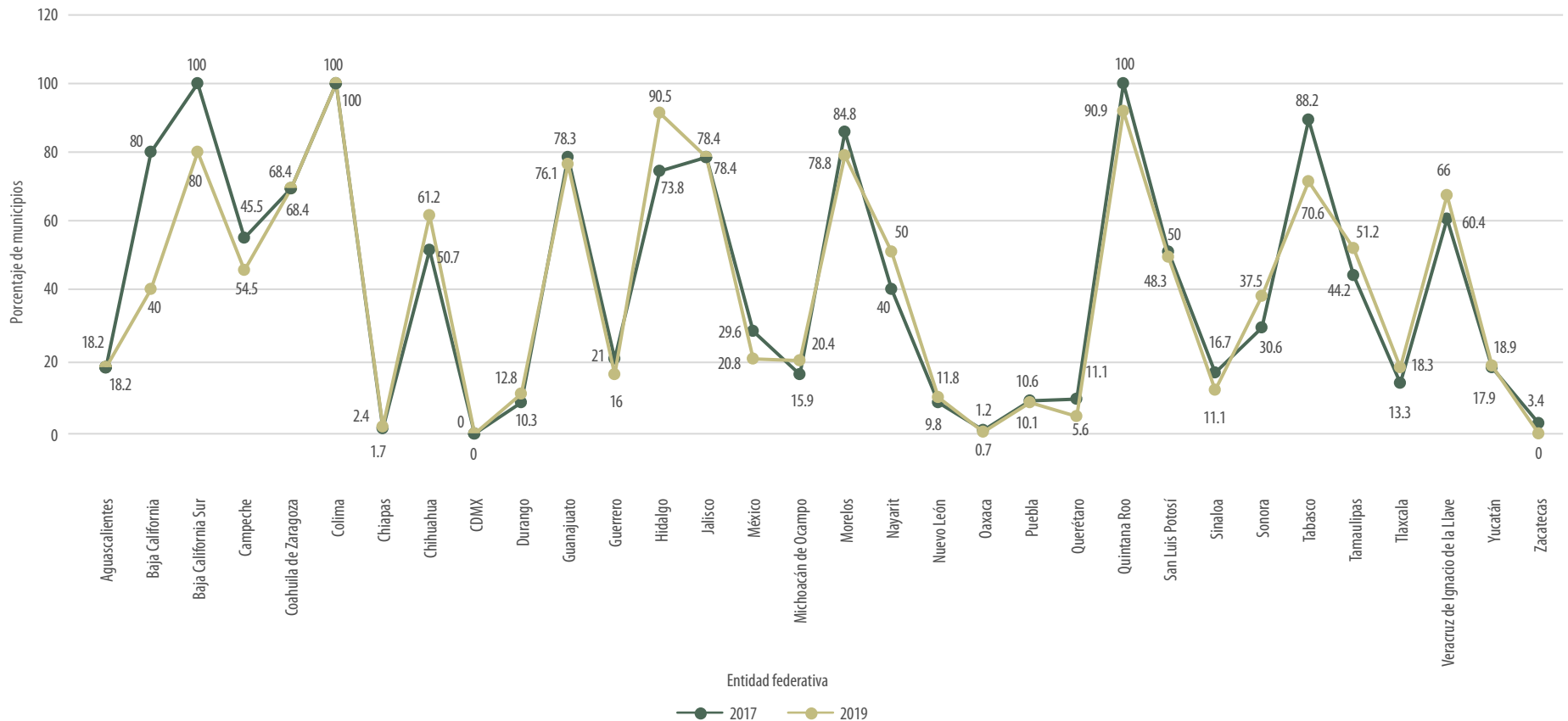
En nuestro país, de los 2 438 municipios que brindaron información para el ejercicio censal de 2017, únicamente 690 declararon que llevaron a cabo valuaciones catastrales de predios; es decir, que apenas 28.3% de las administraciones públicas municipales realizaron cálculos sobre el valor de los inmuebles.

En 2019 la cifra aumentó a 710, lo que representó el 29.1% de los 2 444 municipios de los que se recabó información ese año. A nivel estatal, dicho crecimiento estuvo concentrado en 12 entidades federativas, de las cuales 55 catastros municipales más que en 2017 indicaron que sí realizaron valuaciones. Es importante señalar que, por estado, dichos incrementos estuvieron por debajo de los 20 puntos porcentuales.

Así como hubo un crecimiento, también hubo decremento: 35 catastros municipales menos que en 2017 declararon en el ejercicio censal de 2019 que no realizaron valuaciones. México fue la entidad que durante el periodo 2017-2019 presentó la mayor pérdida de municipios que indicaron que no realizaron este procedimiento.

Porcentaje de municipios que realizaron valuación de predios

Gráfica 23



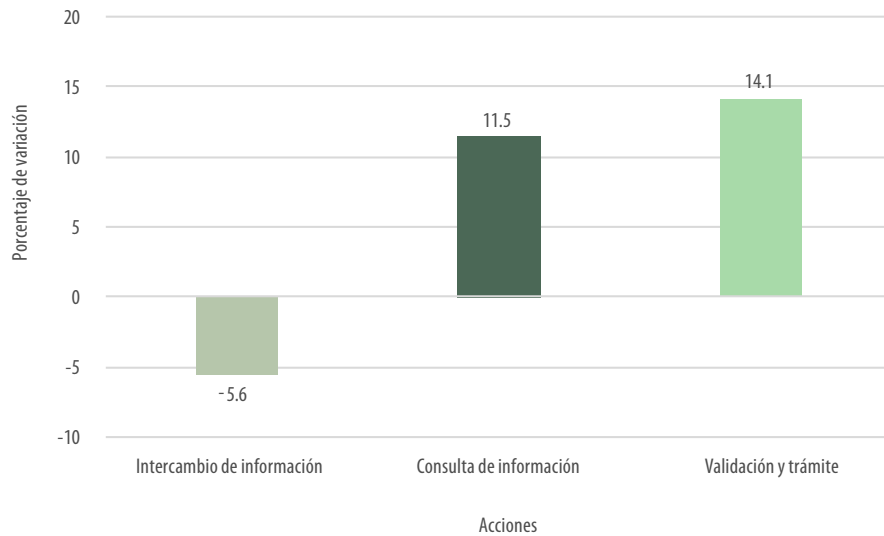


Acciones con el Registro Público de la Propiedad

El RPP es la instancia que alberga la mayor información respecto a la situación jurídica de los bienes inmuebles. Es precisamente por eso que los catastros municipales recurren a esta institución para realizar alguna de las siguientes acciones: consulta de información, validación o trámite, o intercambio de información.

La acción más común fue la consulta de información: 557 catastros municipales solicitaron datos al RPP en 2017 y 621 en 2019. En lo que respecta al crecimiento en el número de catastros según tipo de acción que declararon realizar con el RPP, las entidades federativas que encabezaron esta lista al cierre del 2019 fueron México, Tlaxcala e Hidalgo para consulta de información, intercambio de información y validación y trámite, respectivamente.

Tasa de variación de la cantidad de municipios según acciones realizadas con el RPP Gráfica 24



Sección territorial





Actividades municipales en materia territorial

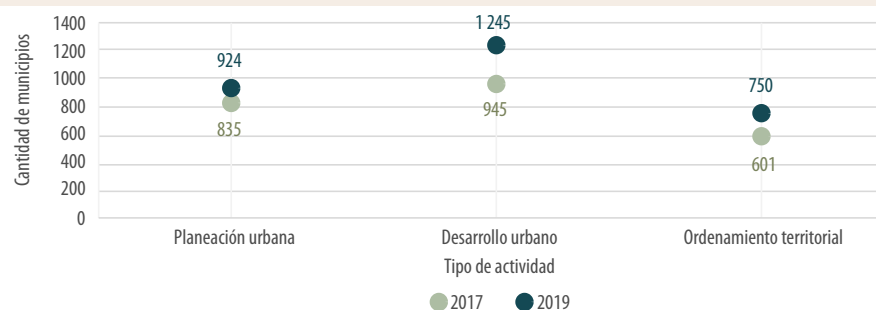
La extraordinaria biodiversidad de México es posible, principalmente, por tres características del país: la existencia de dos zonas biogeográficas, la diversidad de climas y la complejidad topográfica³. Esta última, además, es materia prima de trabajo para las unidades administrativas municipales responsables de las actividades de planeación y desarrollo urbano, así como de ordenamiento territorial, las cuales buscan un crecimiento planificado, ordenado y sustentable de los centros de población para disminuir en el medio ambiente el impacto que tiene la urbanización, dada la intrínseca relación entre la tierra y la biodiversidad, y asegurar la existencia de infraestructura para una vivienda digna.

Considerando todas las implicaciones ecológicas, urbanísticas, legales y territoriales de las actividades en materia de ordenamiento territorial, planeación y desarrollo urbano, la información geográfica es de interés nacional para la toma de decisiones en el país, por lo que es de vital importancia conocer, en el nivel más básico de la administración pública, cuántos y cuáles municipios cuentan con una institución o unidad administrativa que realiza dichas funciones.

En el periodo 2017-2019, todas las actividades en materia territorial aumentaron a nivel municipal: desarrollo urbano encabeza esta lista de crecimiento con 31.7% más municipios que en 2017; en el caso de ordenamiento territorial y planeación urbana, el aumento fue de 24.8% y 10.7%, respectivamente.

Cantidad de municipios que realizaron actividades en materia territorial por año

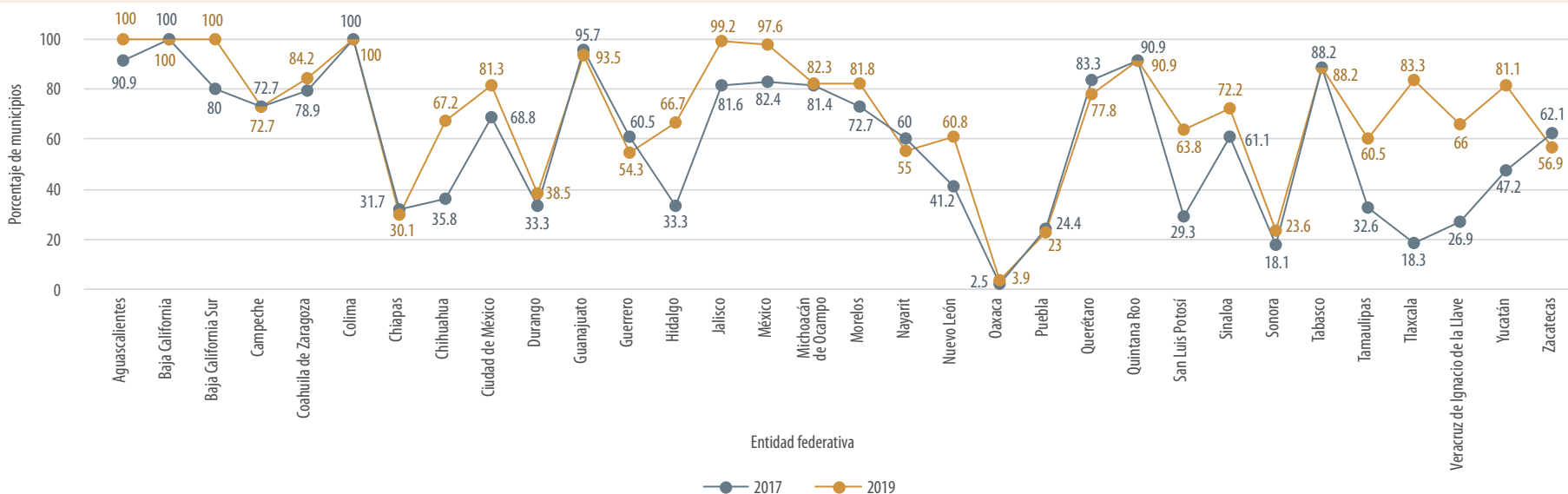
Gráfica 25



A detalle, de las 20 entidades federativas que presentaron crecimiento en el número de municipios que declararon realizar actividades de desarrollo urbano, 7 estados tuvieron un aumento superior al 25%, de los cuales merecen especial mención los estados de Tlaxcala, Veracruz de Ignacio de la Llave y San Luis Potosí, que en el periodo 2017-2019 crecieron 65%, 39.1% y 34.5%, respectivamente.

Porcentaje de municipios por entidad federativa que realizaron actividades de desarrollo urbano

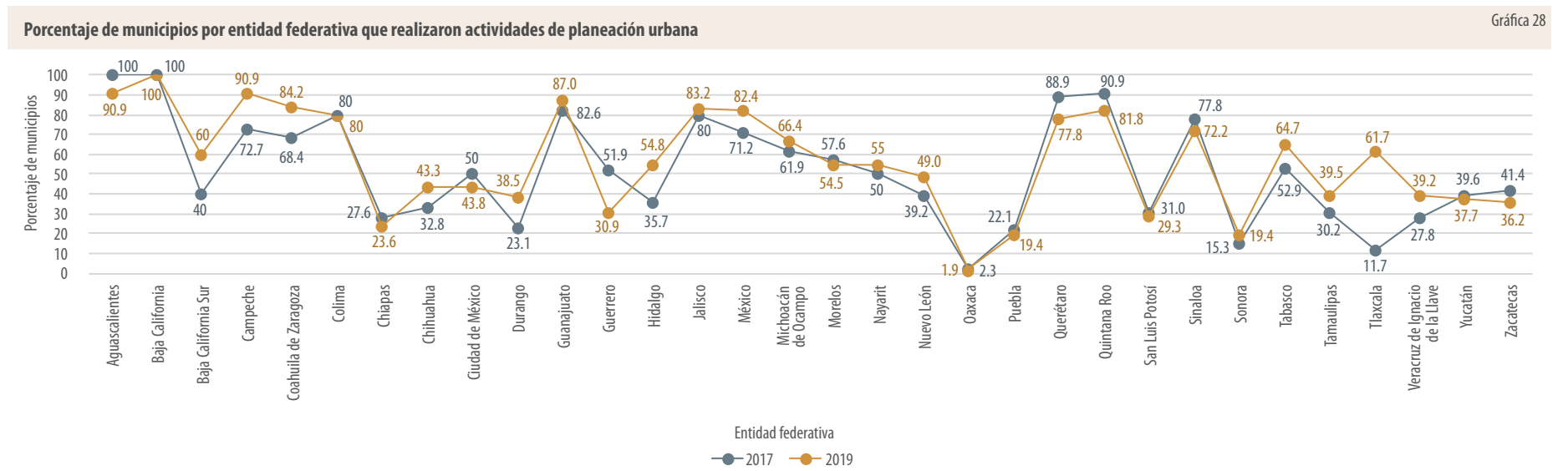
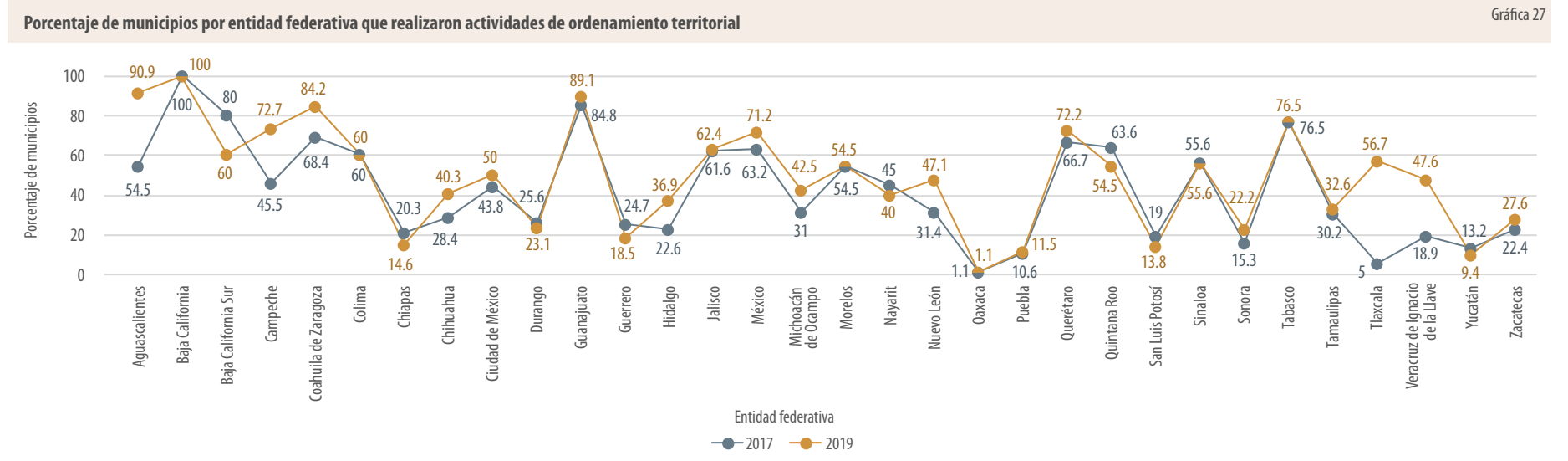
Gráfica 26



³ Cf. Secretaría de Medio ambiente y Recursos Naturales (2002). "6. Biodiversidad". En Informe de la situación del medio ambiente en México (en línea). Pp. 179-209 (consulta: 28 de agosto de 2020). Disponible en http://www.paot.org.mx/centro/ine-semarnat/informe02/estadisticas_2000/informe_2000/img/cap6.pdf

En lo que respecta al ordenamiento territorial, el crecimiento promedio de las 18 entidades federativas con aumento en el número de municipios que llevaron a cabo actividades en esta área fue de 14.1% de 2017 a 2019. Los tres estados con el porcentaje de crecimiento más alto en ese periodo son Tlaxcala, cuyo porcentaje en 2019 fue de 51.7% más municipios con actividad en materia de ordenamiento territorial que en 2017; en segundo y tercer lugar se encuentran Aguascalientes, con 36.4%, y Veracruz de Ignacio de la Llave, con 28.8%.

En materia de planeación urbana, en el periodo 2017-2019, 17 entidades federativas presentaron aumento en la cantidad de municipios que declararon realizar dicha actividad territorial. Esta cifra representa 53.1% de los estados que conforman la República Mexicana; sin embargo, a nivel municipal, los 924 ayuntamientos con planeación urbana representan 37.5% de los municipios que existieron en México durante 2019.



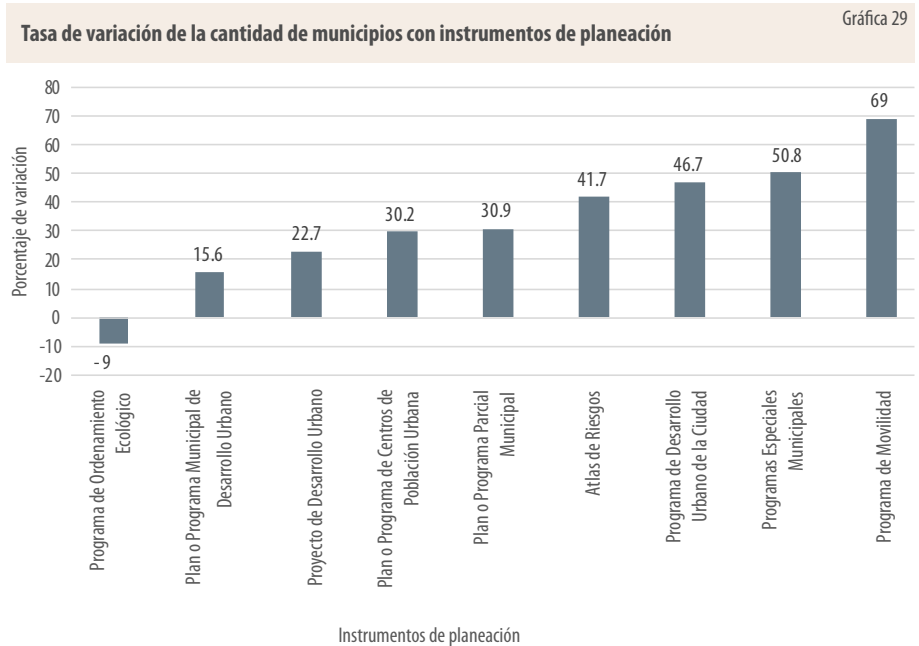
Instrumentos de planeación municipales

Una herramienta indispensable para la adecuada ejecución de las actividades de ordenamiento territorial, planeación y desarrollo urbano, son los documentos donde se establecen de forma sistemática las líneas de acción que un municipio ha de seguir para lograr un crecimiento encauzado, ordenado y sustentable.

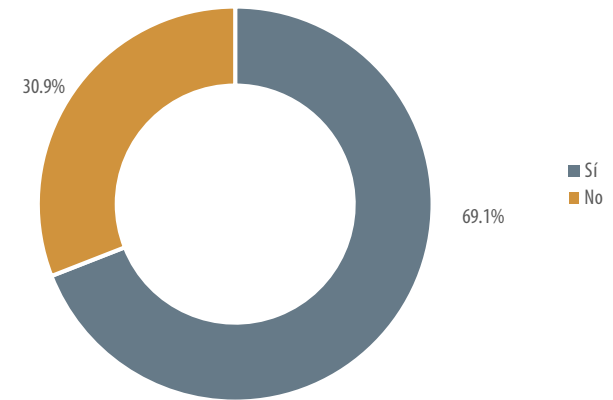
Dichos documentos se conocen como instrumentos de planeación y pueden ser tan variables como las necesidades territoriales de cada municipio. En la sección X. Planeación y gestión territorial del módulo 2. Administración Pública municipal o de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México se da seguimiento a los planes y programas tanto parciales como especiales que son más empleados por las administraciones públicas municipales.

En el periodo 2017-2019, el programa de movilidad fue el que tuvo mayor crecimiento en cuanto al número de municipios que declararon contar con dicho instrumento de planeación: de 71 pasó a 120 municipios, lo que significa una tasa de variación de 69%. En cambio, el programa de ordenamiento ecológico presentó una pérdida de 9%, es decir, que en 15 municipios este instrumento pudo dejar de existir o de ser vigente.

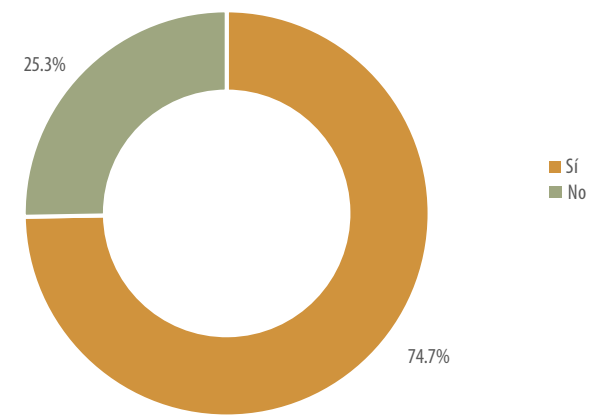
Para asegurar la validez de los instrumentos de planeación, estos deben cumplir con una característica importante: deben estar publicados en medios oficiales municipales. En 2017, de los planes o programas existentes ese año, únicamente 69.1% estuvo publicado en el diario, periódico, boletín o gaceta del ayuntamiento. Para 2019, este porcentaje llegó a 74.7%, es decir, que 604 instrumentos más que en 2017 fueron oficiales.



Instrumentos de planeación urbana publicados en medios oficiales 2017 Gráfica 30



Instrumentos de planeación urbana publicados en medios oficiales 2019 Gráfica 31



Reservas territoriales municipales

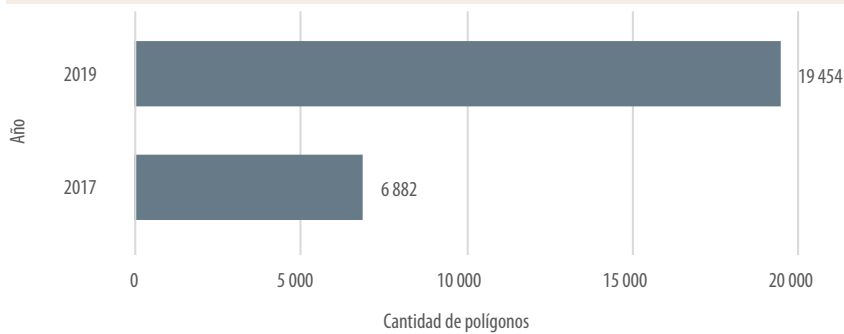
El eje de acción de la planeación urbana es el crecimiento planificado de los centros de población. Esto significa que las administraciones públicas correspondientes deben de prever en sus planes o programas de desarrollo urbano las áreas que serán destinadas para dicho fin, es decir, las reservas territoriales.

En México, en el periodo 2017-2019 las hectáreas y la cantidad de polígonos que fueron destinados como reservas territoriales tuvieron un crecimiento muy aproximado entre ellas: el aumento fue de 199.2% para las primeras y de 182.7% para los segundos.

En consecuencia al incremento en hectáreas y polígonos de las reservas territoriales, los tipos de destino de dichas áreas de crecimiento declarados por los municipios también aumentaron; sin embargo, fueron las reservas territoriales sin destino potencial las que presentaron la tasa de variación más alta: 151.2% en comparación con 2017, ya que de 41 municipios con esa situación pasó a 103 en 2019.

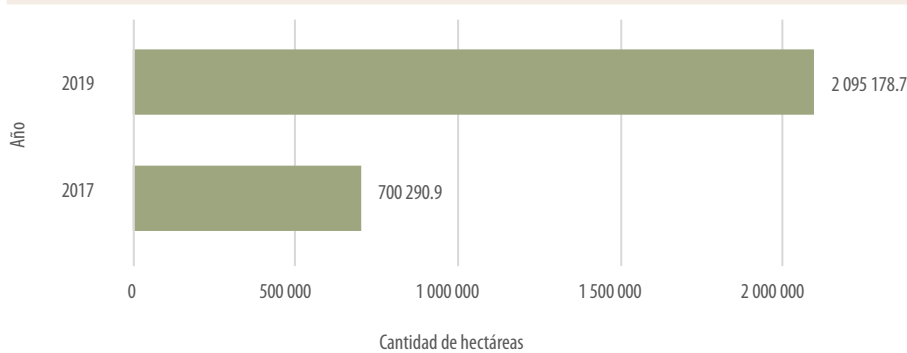
Cantidad de polígonos planeados como reservas territoriales por año

Gráfica 32



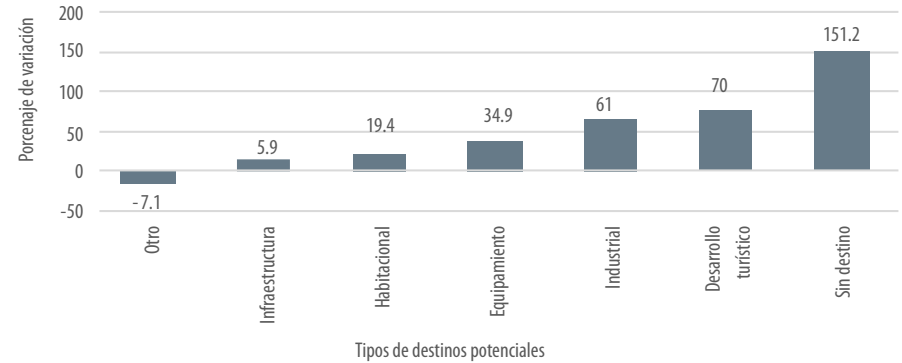
Cantidad de hectáreas planeada como reservas territoriales por año

Gráfica 33



Tasa de variación de la cantidad de municipios según tipo de destino potencial de sus reservas por año

Gráfica 34

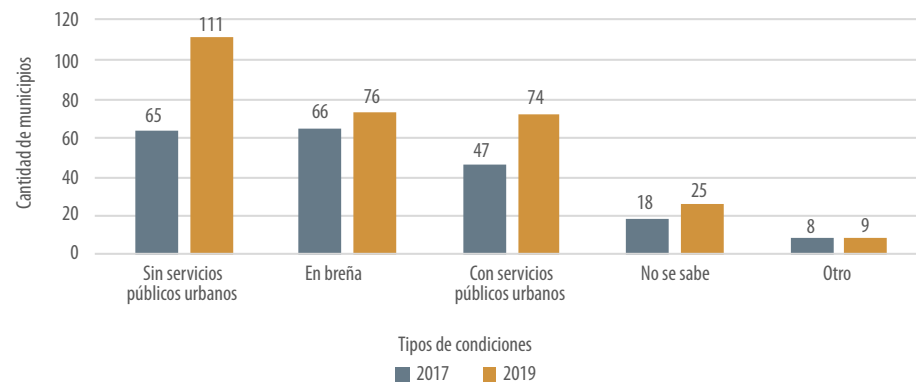


Las reservas territoriales son adquiridas por los interesados para la construcción de vivienda u otras instalaciones según el tipo de destino que se les haya asignado y suelen estar en breña, con o sin servicios públicos urbanos o en otra condición. Es importante señalar que las administraciones públicas municipales pueden disponer de las reservas territoriales en más de una forma, es decir, pueden tener áreas de crecimiento en breña y otras con o sin servicios públicos, por ejemplo.

En 2019, en general, se presentó un incremento de 44.6% en las reservas territoriales puestas a disposición según su condición; en particular, el estado de entrega de las áreas de crecimiento que más municipios declararon fue sin servicios públicos urbanos.

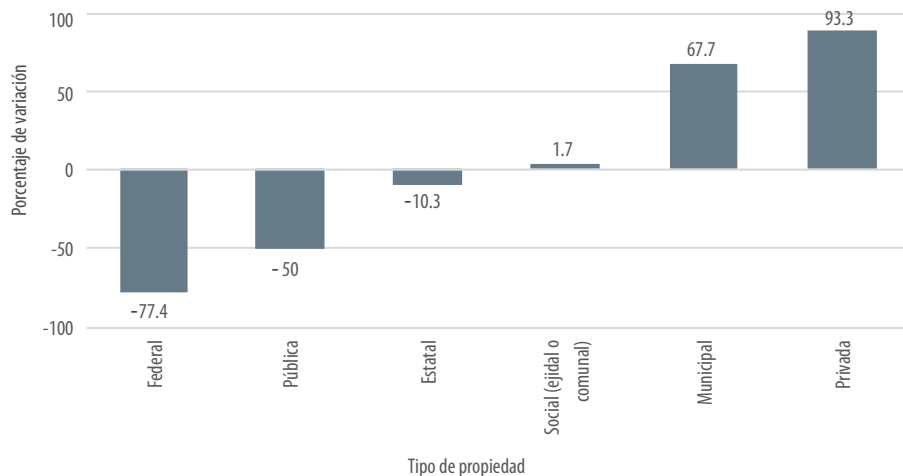
Cantidad de municipios según condiciones en las que se puso a disposición las reservas territoriales por año

Gráfica 35



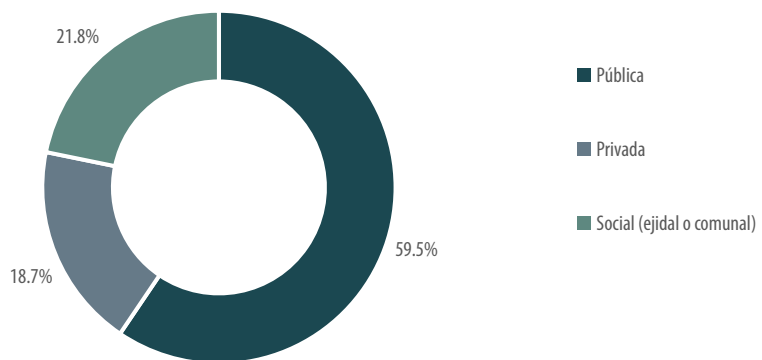
En lo que respecta a quiénes eran propietarios de las reservas territoriales, el panorama ha cambiado bastante: las áreas de crecimiento eran mayoritariamente del sector público en 2017, año en el que se declararon 320 374.5 hectáreas en esa situación; sin embargo, para 2019 tuvieron una pérdida de 50%.

Tasa de variación de la cantidad total de hectáreas de las reservas territoriales según tipo de propiedad por año Gráfica 36

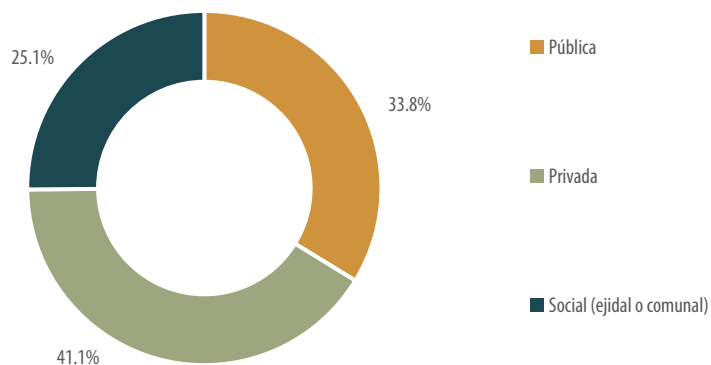


En cambio, en comparación con 2017, las reservas territoriales de propiedad privada tuvieron un aumento del 93.3% para 2019, lo que representó que 21.8% de las áreas de crecimiento declaradas fueran del sector privado.

Superficie de reservas territoriales, según tipo de propiedad en 2017 Gráfica 37

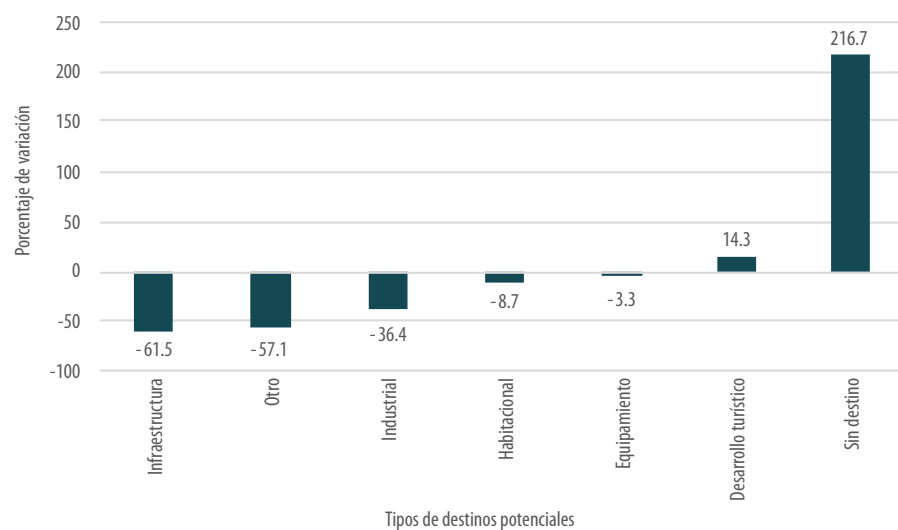


Superficie de reservas territoriales, según tipo de propiedad en 2019 Gráfica 38



En lo concerniente a las reservas territoriales de propiedad municipal, en el periodo 2017-2019, la mayoría de los destinos potenciales de las áreas de crecimiento tuvieron pérdidas, con excepción de desarrollo turístico y sin destino; esta última tuvo un incremento de 216.7% con respecto a 2017 en la cantidad de municipios que indicaron tener reservas en esa situación.

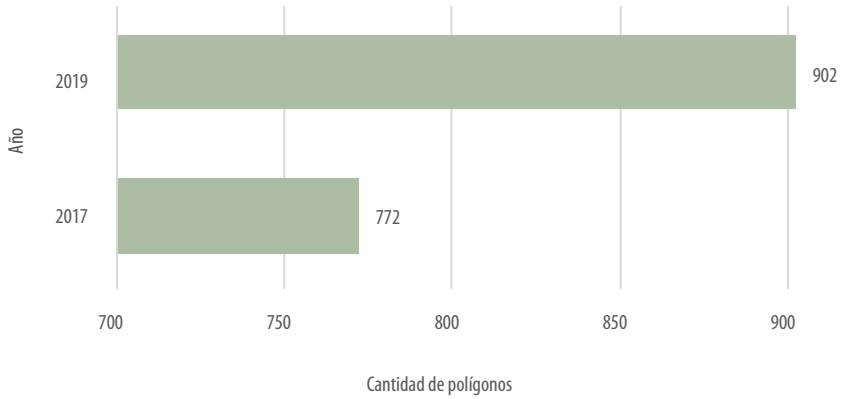
Tasa de la cantidad de municipios según tipo de destino potencial de las reservas territoriales de propiedad municipal por año Gráfica 39



El aumento de 67.7% en las reservas territoriales de propiedad municipal en el periodo 2017-2019 se refleja en el crecimiento en la cantidad de hectáreas y de polígonos: las primeras aumentaron 67.6% y las segundas 16.8%.

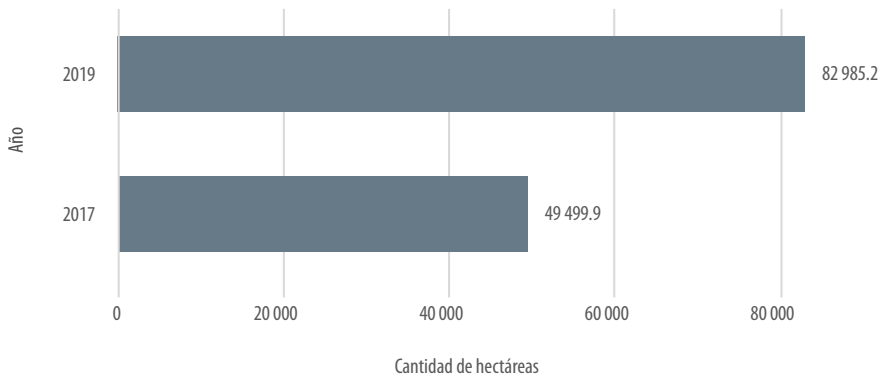
Cantidad de polígonos planeados como reservas territoriales de propiedad municipal por año

Gráfica 40



Cantidad de hectáreas planeadas como reservas territoriales de propiedad municipal por año

Gráfica 41

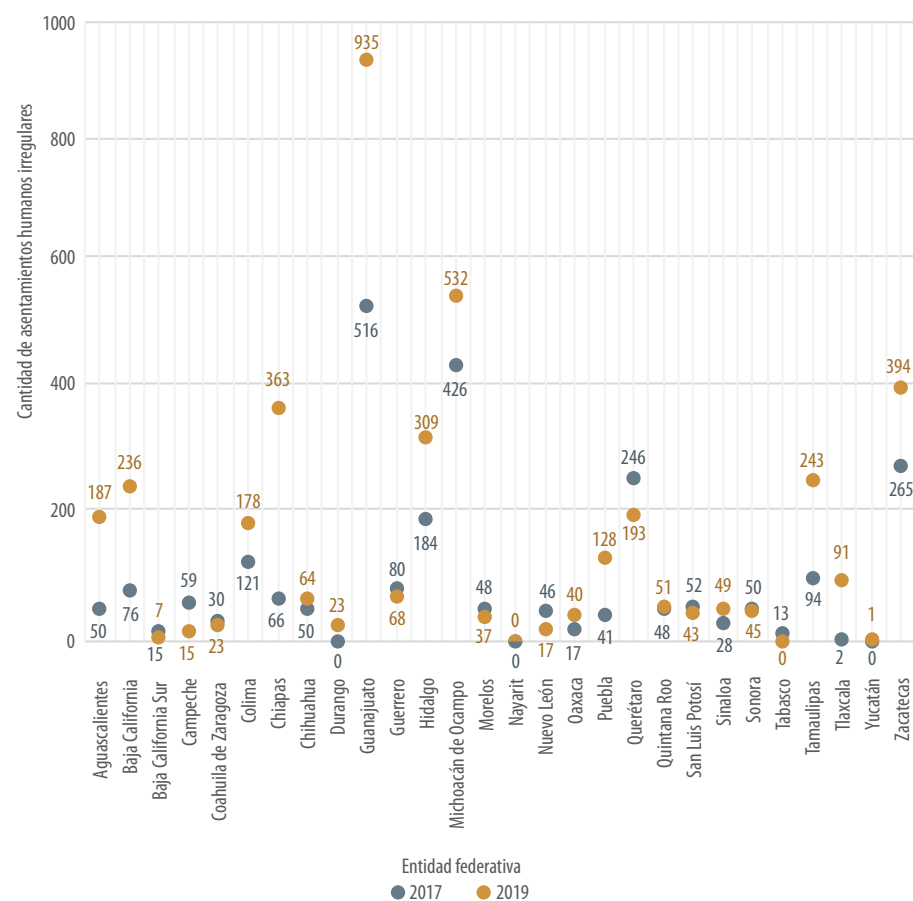




Asentamientos humanos irregulares

La falta de planeación urbana por parte de las administraciones públicas y la ausencia de una oferta de vivienda asequible han orillado a miles de personas a vivir en asentamientos humanos irregulares, los cuales son un “conglomerado demográfico, ubicado en áreas o predios fraccionados o subdivididos sin la autorización correspondiente, cualesquiera que sea su régimen de tenencia de la tierra o se ubique en zonas de restricción, riesgos o de amortiguamiento”⁴.

Administraciones públicas municipales con hasta mil asentamientos humanos irregulares por entidad federativa según año Gráfica 42

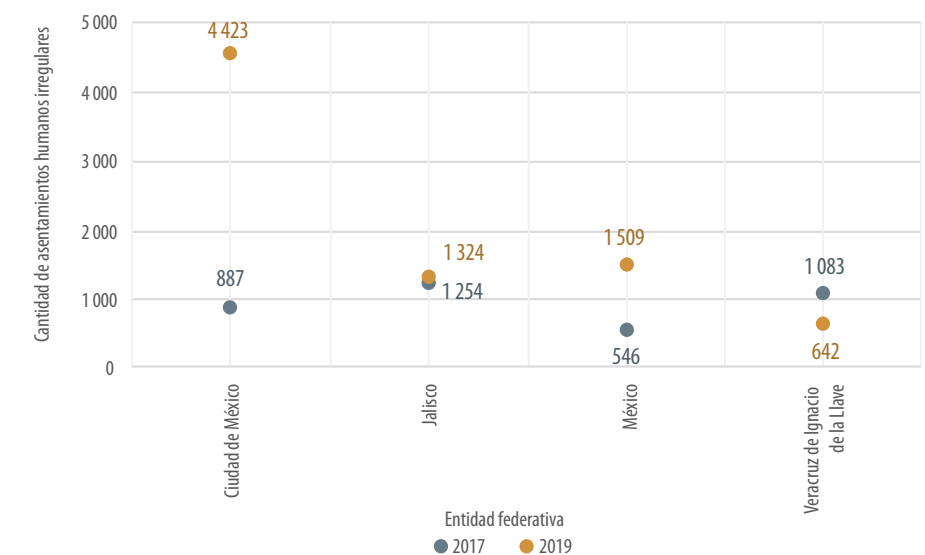


Los habitantes de un asentamiento humano irregular no tienen certeza jurídica sobre la propiedad en la que se han asentado ni suelen tener acceso a infraestructura urbana o a servicios públicos básicos. A pesar de las circunstancias anteriores, en 2019 este fenómeno demográfico presentó un incremento general de 90.4% en la cantidad de asentamientos humanos irregulares declarados por los municipios con respecto a 2017.

En 2019, la lista de crecimiento de dicho tipo de conglomerado demográfico la encabezó la Ciudad de México, que tuvo un incremento de 398.6%, ya que ese año declaró 3 536 asentamientos irregulares nuevos; en segundo y tercer lugar estaban el estado de México y Guanajuato, cuyos municipios declararon 963 y 419 asentamientos irregulares nuevos, lo que significó un aumento de 176.4% y 81.2%, respectivamente. Por el contrario, Veracruz de Ignacio de la Llave registró un descenso de 40.7%, lo que equivale a 441 asentamientos irregulares menos.

En el caso de Durango y Yucatán, las áreas responsables de las actividades municipales en materia territorial declararon en 2017 que no tuvieron asentamientos humanos irregulares; sin embargo, para 2019 indicaron la existencia de 23 y 1 conglomerados demográficos de ese tipo. Es importante destacar que en ese mismo periodo los municipios de Nayarit manifestaron que no existieron asentamientos humanos irregulares.

Administraciones públicas municipales con más de mil asentamientos humanos irregulares por entidad federativa según año Gráfica 43

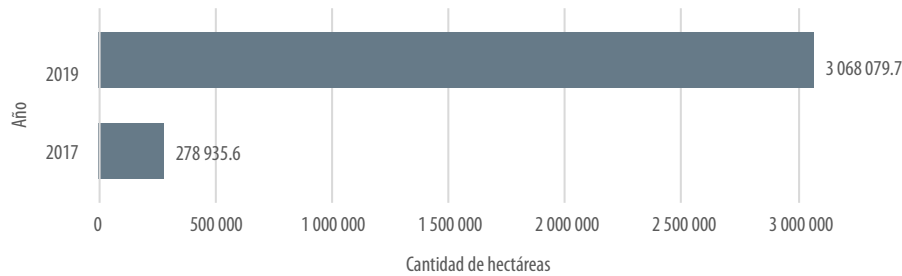


⁴ Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2019). “Glosario”. En sección X. Planeación y gestión territorial del módulo 2. Administración pública municipal o de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019 (en línea). Disponible en <https://www.inegi.org.mx/app/glosario/default.html?p=cngmd2019>

El crecimiento general de 90.4% en la cantidad de asentamientos humanos irregulares declarados por los municipios que se presentó en el periodo 2017-2019 se reflejó en un incremento de la superficie territorial ocupada por estos conglomerados, tanto en la cantidad de hectáreas, que creció 999.9%, como de lotes, que aumentó 15.5%; sin embargo, a pesar de eso, la población ha ido a la baja: en dicho periodo tuvo una pérdida de 5%.

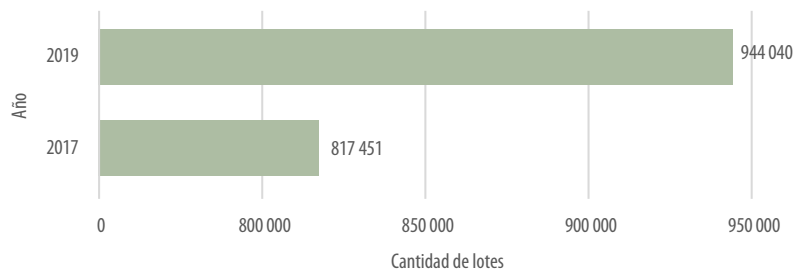
Cantidad de hectáreas de los asentamientos humanos irregulares por año

Gráfica 44



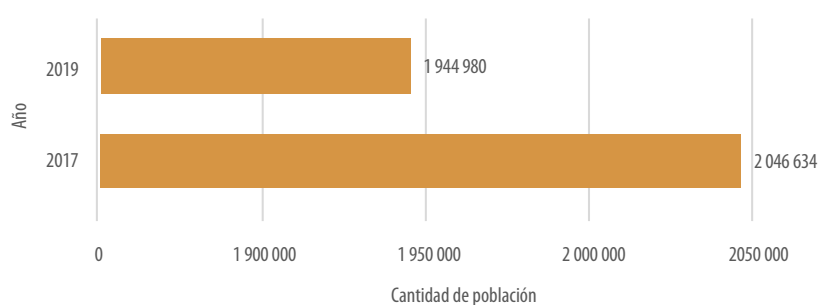
Cantidad de lotes de los asentamientos humanos irregulares por año

Gráfica 45



Cantidad de población de los asentamientos humanos irregulares por año

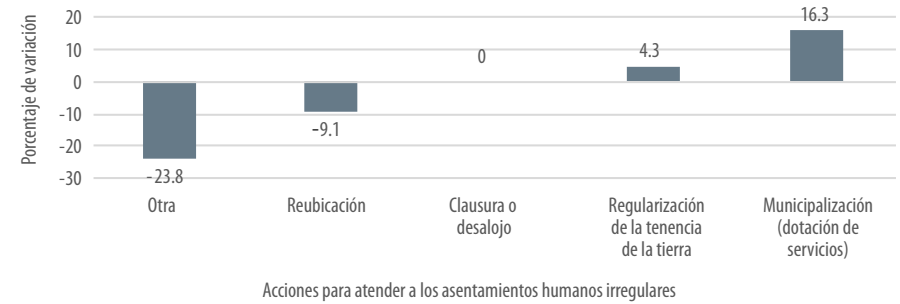
Gráfica 46



Dado que la cantidad de asentamientos humanos irregulares existentes en los municipios creció, también hubo un aumento general en el número de acciones que las administraciones públicas municipales realizaron para atenderlos: un 3% más que en 2017. ¿Y cómo son atendidos los asentamientos humanos irregulares? Mediante la puesta en marcha, por parte de los municipios, de distintos procedimientos de atención, como la regularización de la tenencia de la tierra o la reubicación.

Tasa de variación de la cantidad de municipios según realización de acciones para atender a los asentamientos humanos irregulares

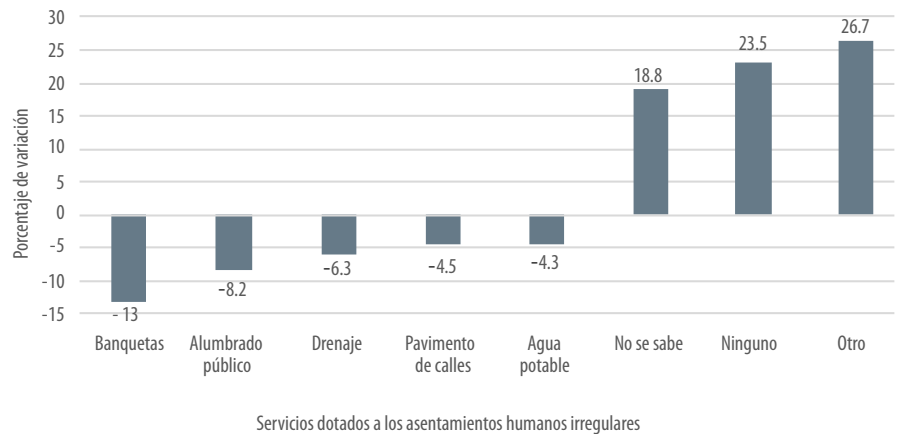
Gráfica 47



En 2019, la acción de atención que más creció fue la municipalización, es decir, la dotación de servicios públicos; no obstante, dicho aumento no se vio reflejado en los servicios como alumbrado, pavimentación de calles, banquetas, agua potable, drenaje y alcantarillado, sino en otro tipo, especificado por cada administración pública municipal que lo dotó. Además, ese mismo año, 42 municipios indicaron que no dotaron de servicios a los asentamientos humanos irregulares, lo que significa un aumento del 23.5% con respecto a 2017.

Tasa de variación de la cantidad de municipios según servicios dotados a los asentamientos humanos irregulares

Gráfica 48

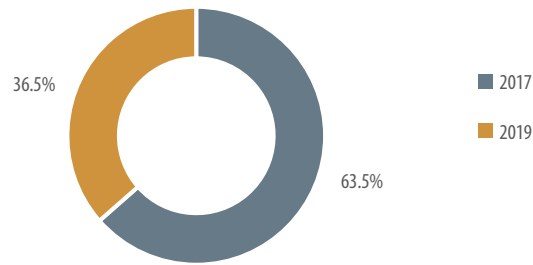


En cuanto a la cantidad de acciones de prevención realizadas por los municipios para evitar el surgimiento de asentamientos humanos irregulares, estas decrecieron 42.6% a nivel nacional: en 2017 hubo en total 427 medidas de prevención y en 2019, 245.

Dicho decrecimiento es evidente en el menor número de municipios que declararon haber realizado la publicación de regulaciones que sancionen a las personas físicas o morales que fomenten la creación o expansión de asentamientos humanos irregulares, la creación de una instancia que ayude a evitar la conformación de nuevos asentamientos humanos irregulares y la gestión de programas de créditos inmobiliarios orientados a la adquisición de vivienda para personas de bajos ingresos.

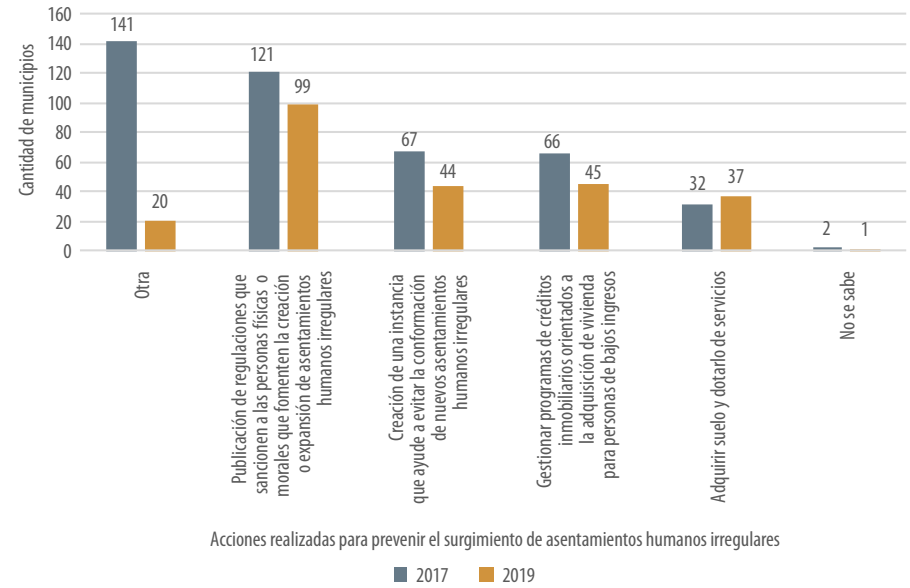
Acciones realizadas por año para prevenir el surgimiento de asentamientos humanos irregulares

Gráfica 49



Cantidad de municipios según acciones realizadas para prevenir el surgimiento de asentamientos humanos irregulares por año

Gráfica 50



Asentamientos humanos en zonas de riesgo



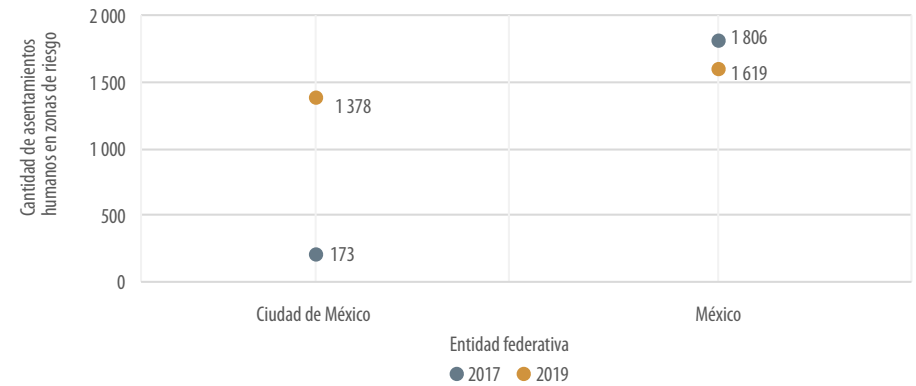
A lo largo y ancho del país existen también asentamientos humanos en zonas de riesgo, es decir, conglomerados demográficos que están situados en áreas territoriales que están potencialmente expuestas a fenómenos naturales —deslaves, erupciones volcánicas o inundaciones— o antropogénicos, es decir, aquellos que son provocados por el hombre —guerras, contaminación o incendios.

En 2019, la cantidad de asentamientos humanos en zonas de riesgo presentó un incremento general de 45.7% con respecto a 2017. En ese mismo periodo, los tres estados cuyos municipios o demarcaciones territoriales presentaron un crecimiento en la cantidad de conglomerados demográficos de este tipo fueron la Ciudad de México, con 1 205 asentamientos humanos en zonas de riesgo más que en 2017; Jalisco, con 401, y Chiapas, con 383.

En cambio, la entidad federativa de Sonora tuvo un decrecimiento en la cantidad de asentamientos humanos en zonas de riesgo declarados por sus municipios de 99.1%: de 583 conglomerados demográficos ubicados en zonas potencialmente expuestas al peligro en 2017 pasó a 5 en 2019. La situación de los municipios de los estados de Morelos y Yucatán fue contraria: pasaron de no tener asentamientos humanos en zonas de riesgo a declarar la existencia de 74 y 108, respectivamente. Cabe destacar que los ayuntamientos de Chihuahua indicaron que tanto en 2017 como en 2019 no tuvieron asentamientos de este tipo.

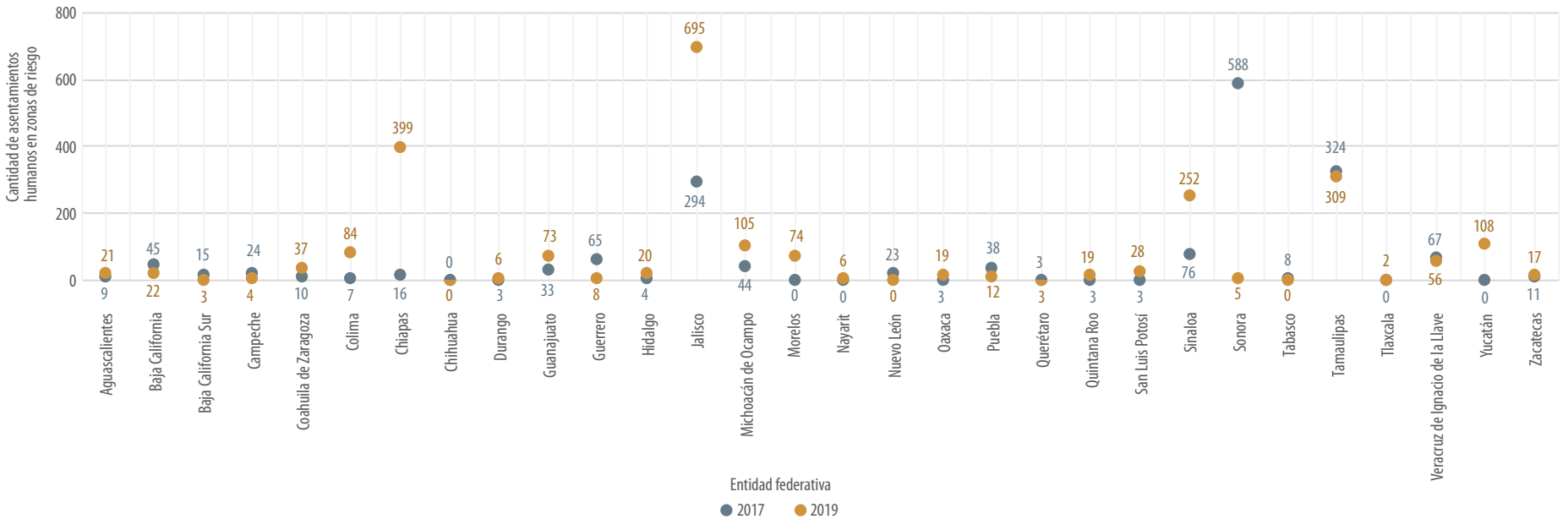
Administraciones públicas municipales, con más de mil asentamientos humanos en zonas de riesgo por entidad federativa según año

Gráfica 51



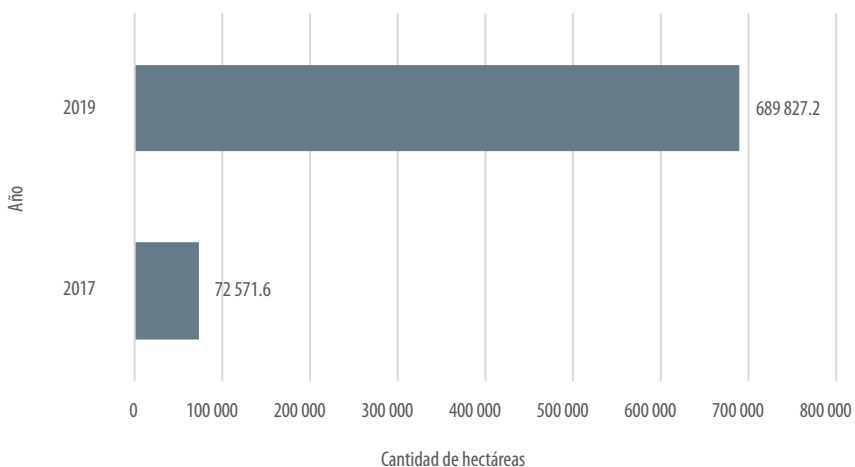
Administraciones públicas municipales con hasta mil asentamientos humanos en zonas de riesgo por entidad federativa según año

Gráfica 52

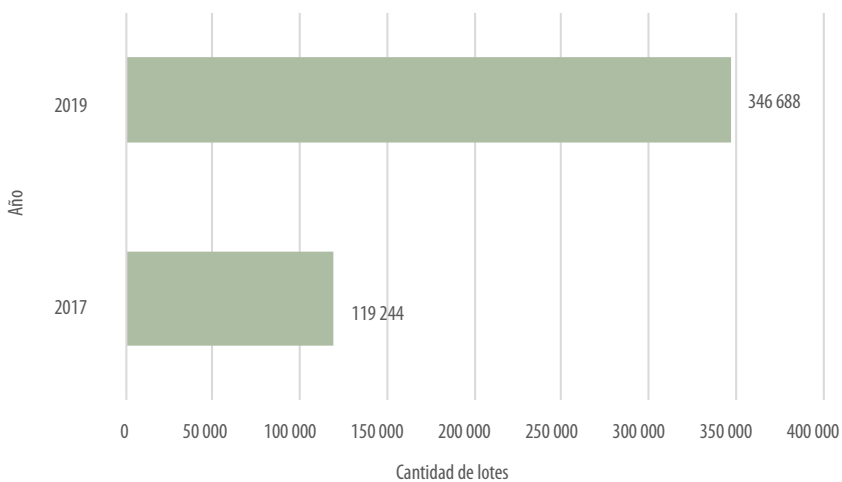


El incremento de 45.7% en la cantidad de asentamientos humanos en zonas de riesgo existentes en el país significa que, en consecuencia, también está creciendo la superficie usada para ese fin y el número de personas que los habitan. En 2019, la cantidad de hectáreas de esos conglomerados demográficos, de lotes y de población aumentó 850.5%, 190.7% y 156.4%, respectivamente, en comparación con 2017.

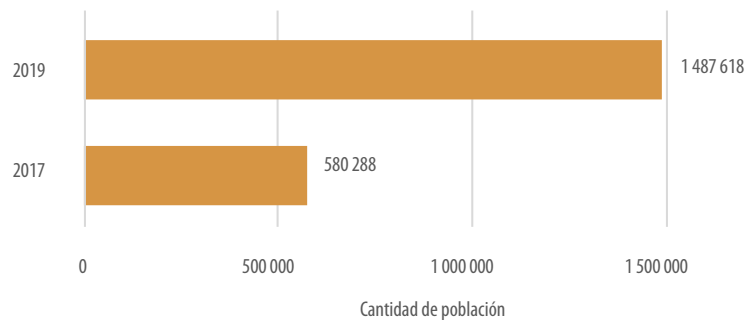
Cantidad de hectáreas de los asentamientos humanos en zonas de riesgo por año Gráfica 53



Cantidad de lotes de los asentamientos humanos en zonas de riesgo por año Gráfica 54

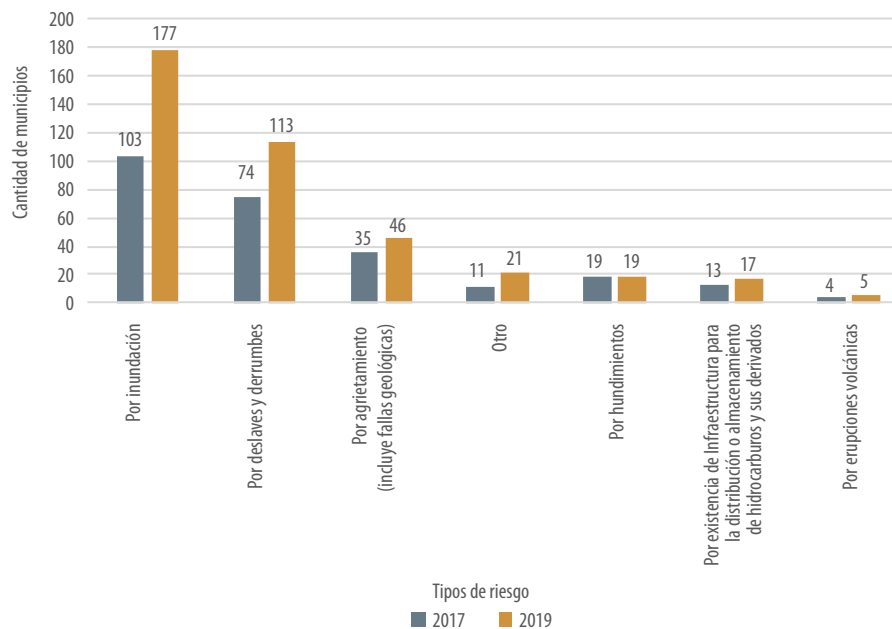


Cantidad de población de los asentamientos humanos en zonas de riesgo por año Gráfica 55



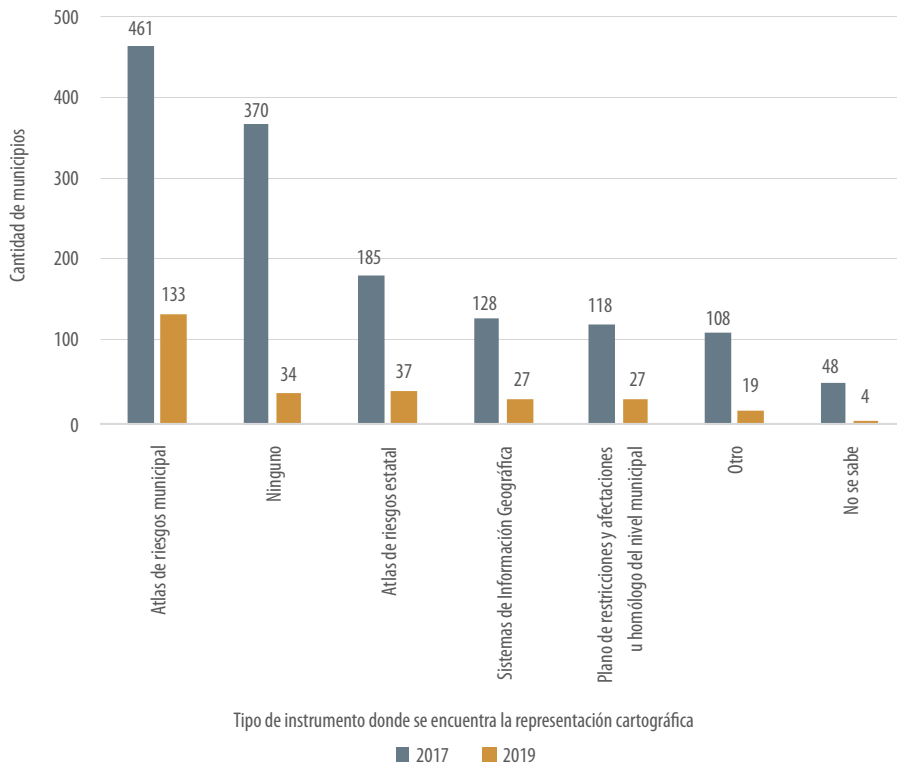
Con el aumento en el número de asentamientos humanos en zonas de riesgo, las cantidades de municipios con conglomerados de este tipo según el riesgo al que están expuestas dichas zonas poblacionales también crecieron: 53.7% respecto a 2017. La inundación, los agrietamientos y los deslaves y derrumbes fueron los fenómenos naturales que encabezaron tanto en 2017 como en 2019 la lista de tipos de riesgos a los que mayormente estuvieron expuestos los asentamientos humanos ubicados en lugares no adecuados para habitar.

Cantidad de municipios según tipos de riesgo en los que se encuentran los asentamientos humanos en zonas de riesgo por año Gráfica 56



Por otra parte, la cantidad de municipios que indicaron que tuvieron representados cartográficamente dichos asentamientos disminuyó 79.8% en comparación con 2017. A pesar de eso, el atlas de riesgos municipal continúa siendo el recurso en el que las administraciones públicas municipales suelen tener registrados en forma de mapas los conglomerados demográficos en zonas de riesgo.

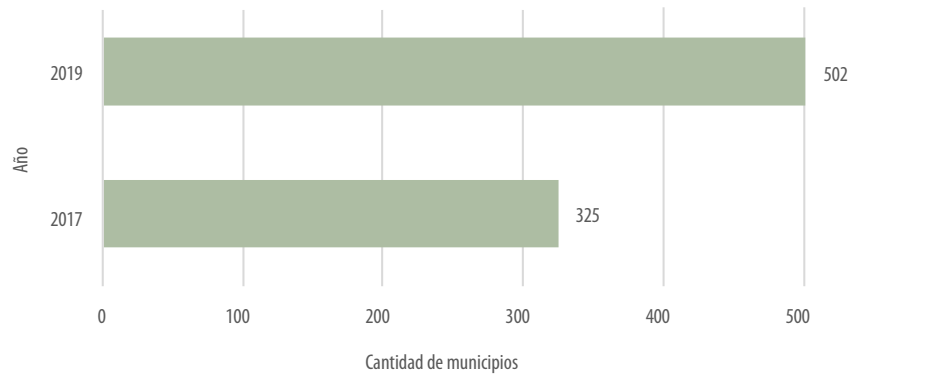
Cantidad de municipios según representación cartográfica de los asentamientos en zonas de riesgo por año Gráfica 57



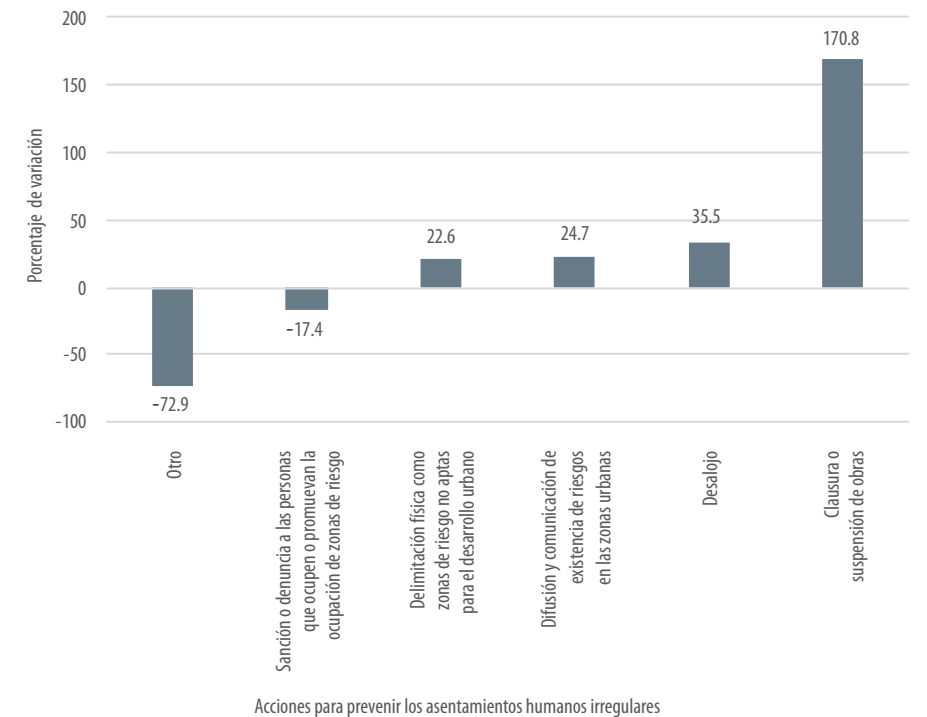
El aumento en la cantidad de asentamientos humanos en zonas de riesgo, de superficie y de habitantes ha llevado a las administraciones públicas municipales a que incrementen sus esfuerzos para evitar el surgimiento o expansión de dichos conglomerados: en 2017 fueron 325 municipios los que realizaron acciones para prevenirlos y en 2019 fueron 502, lo que equivale a un crecimiento de 54.5% en ese periodo.

Sin embargo, a pesar de que la cantidad de municipios que realizaron medidas de prevención aumentó de 2017 a 2019, la sanción y aquellas medidas registradas como "Otro" fueron las acciones que presentaron pérdidas en ese periodo: 17.4% y 72.9%, respectivamente. En el caso de la sanción, ese porcentaje equivale a que 16 municipios menos impusieron una pena a las personas que habitaron o promovieron la ocupación de zonas de riesgo.

Cantidad de municipios que realizaron acciones para prevenir los asentamientos humanos en zonas de riesgo por año Gráfica 58



Tasa de variación de la cantidad de municipios según realizaron acciones para prevenir los asentamientos humanos irregulares Gráfica 59



Ciudad compacta



ONU-Hábitat es un programa de la Organización de las Naciones Unidas que, en conjunto con gobiernos, asociaciones civiles, institutos educativos y sector privado, trabaja en la erradicación de la desigualdad, la discriminación y la pobreza mediante la transformación de las ciudades y conglomerados demográficos en lugares inclusivos cuyo crecimiento es planeado y ordenado.

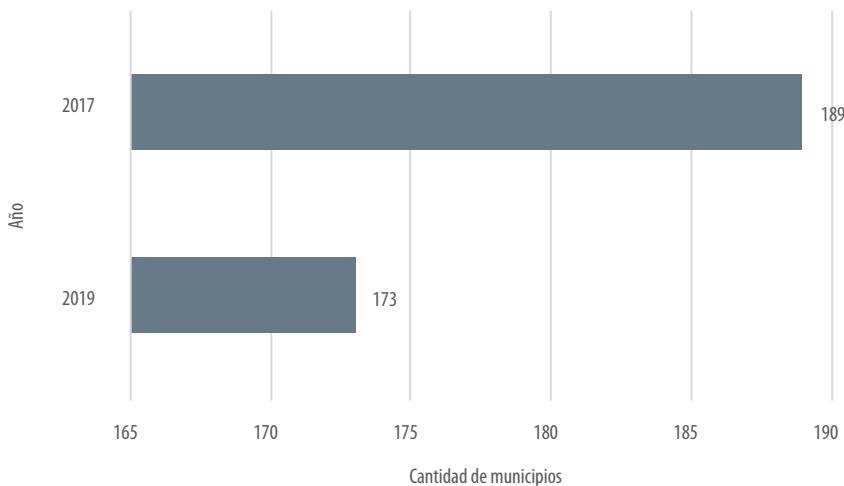
Circunscrita a dicho programa, la estrategia de ciudad compacta tiene como objetivo el crecimiento de las ciudades a través del máximo aprovechamiento del espacio existente por medio del uso de suelo mixto que permita que zonas comerciales y residenciales existan en una misma área, incentivando así el desarrollo de ciudades más compactas, mejor conectadas y sostenibles.

En México, en 2019, la cantidad de municipios que realizaron acciones para fomentar el crecimiento urbano mediante la estrategia de ciudad compacta decreció 8.5% con respecto a 2017: de 189 ayuntamientos que declararon implementar alguna medida que fomentara el desarrollo de las urbes de forma ordenada, sostenible y compacta, la cifra disminuyó a 173.

Sin embargo, en cuanto a la cantidad de tipo de acciones realizadas por las administraciones públicas municipales para incentivar el crecimiento mediante la estrategia de ciudad compacta, esta tuvo en general un aumento de 55.2% respecto a 2017. De manera particular, el reciclamiento de edificios y lotes en situación de deterioro tuvo un crecimiento de 21.9%; por el contrario, la promoción de la adopción de los perímetros de contención urbana, como base para la delimitación del crecimiento deseable de las ciudades, fue una medida que en 15 municipios se dejó de implementar para 2019, es decir que dicha acción tuvo una pérdida de 30%.

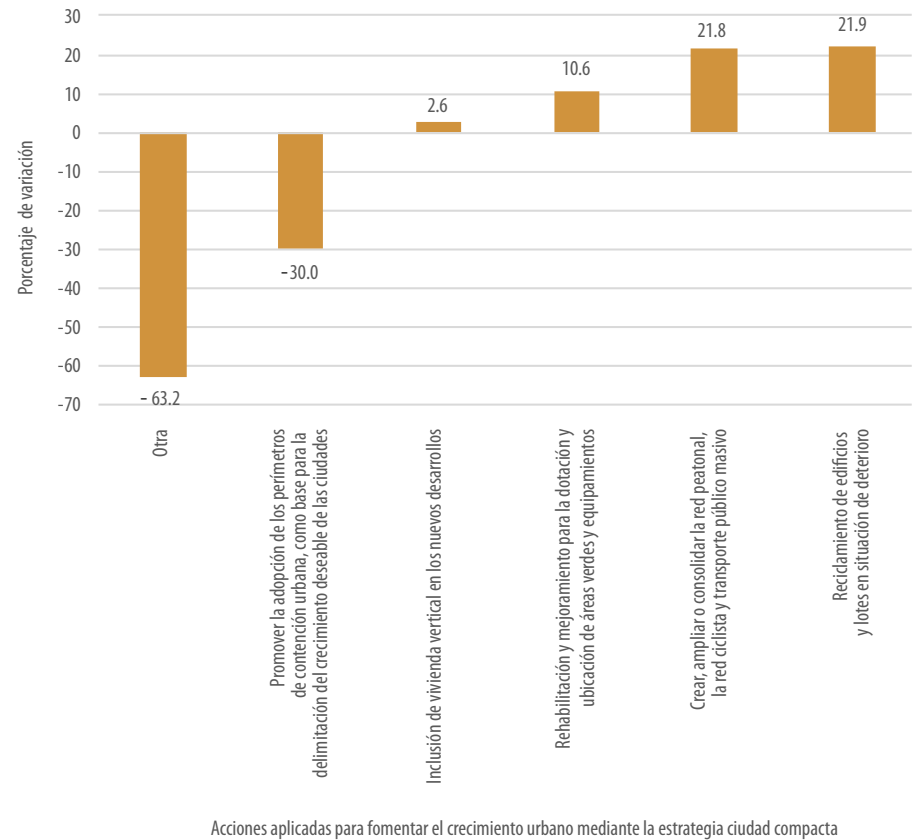
Cantidad de municipios con acciones implementadas de la estrategia de ciudad compacta por año

Gráfica 60



Tasa de variación de la cantidad de municipios según acciones aplicadas para fomentar el crecimiento urbano mediante la estrategia de ciudad compacta

Gráfica 61





Financiamiento para el desarrollo urbano

La puesta en marcha de planes y programas de desarrollo urbano, la construcción de infraestructura o la ejecución de acciones en materia territorial significan una fuerte inversión para las administraciones públicas municipales, las cuales en ocasiones no cuentan con el recurso económico. Para solventar dicho problema, los gobiernos municipales suelen implementar programas federales o estatales para financiar el desarrollo urbano municipal.

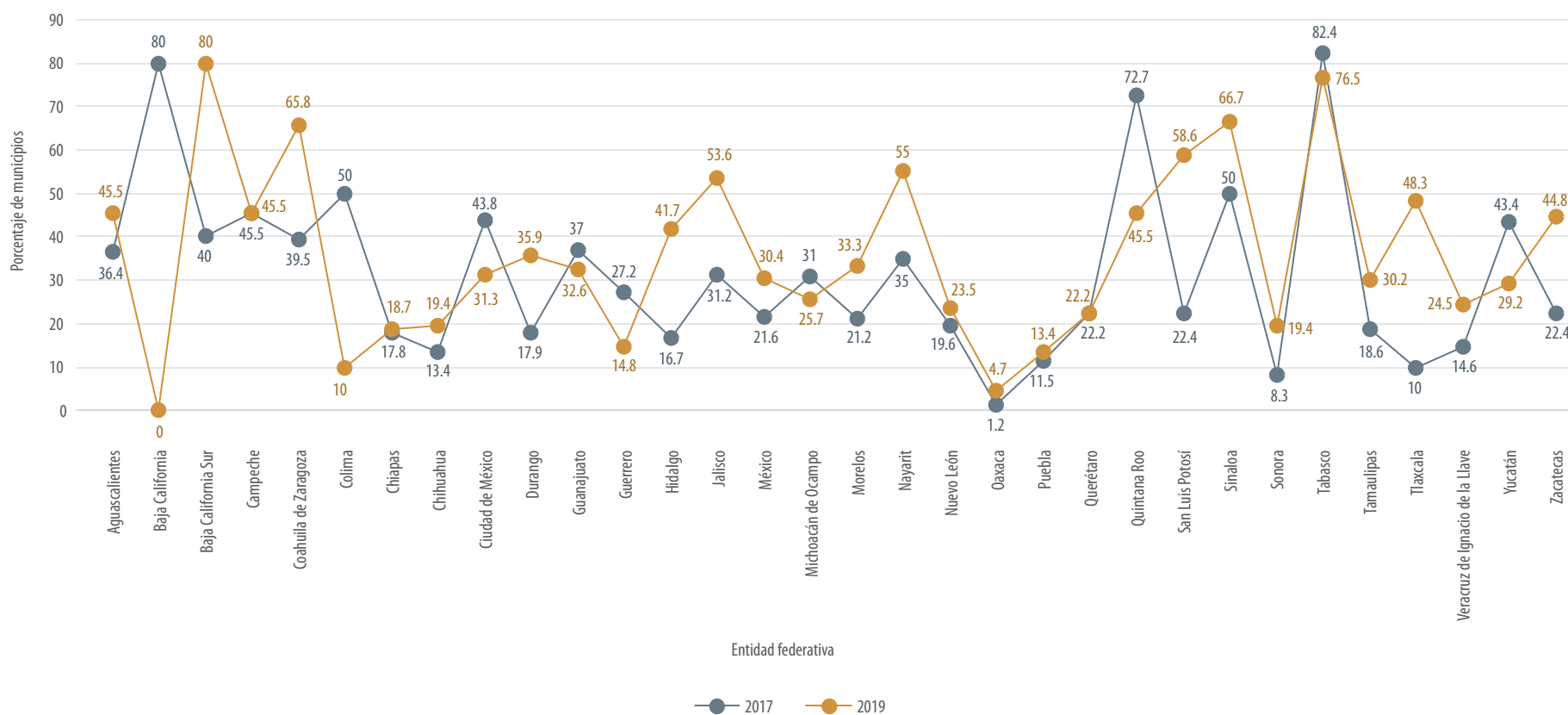
Así pues, de 2017 a 2019 el número de municipios que eligieron dicha opción de financiamiento presentó un incremento general de 37.4%: 447 municipios indicaron haber implementado algún programa del tipo mencionado en 2017 y 614, en 2019.

A nivel estatal, las tres entidades federativas que presentaron mayor crecimiento en el número de municipios que optaron por esta opción fueron Tlaxcala, Oaxaca y San Luis Potosí, las cuales tuvieron un aumento de 383.3%, 285.7% y 161.5% con relación a 2017, respectivamente.

En cambio, las entidades en las que una cantidad considerable de sus municipios implementaron programas federales o estatales para el financiamiento del desarrollo urbano en 2018 fueron Baja California Sur con 80% de sus municipios, Tabasco con 76.5% y Sinaloa con 66.7%.

Porcentaje de municipios por entidad federativa que implementaron programas federales o estatales para financiamiento del desarrollo urbano según año

Gráfica 62





Intercambio de información

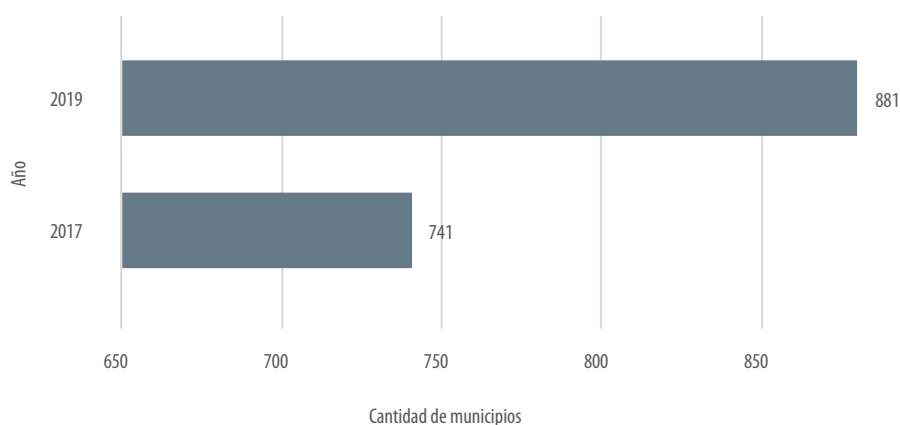
Para una mejor toma de decisiones, las administraciones públicas de todos los niveles deben contar con datos de calidad actualizados. En el caso de la información en materia territorial, esta brinda a los gobiernos municipales un panorama cuantitativo y cualitativo sobre la situación de los asentamientos humanos que conforman el ayuntamiento.

La generación de datos de calidad actualizados requiere de que los gobiernos municipales tengan el presupuesto y los recursos que les permitan llevar a cabo el levantamiento y procesamiento de la información; sin embargo, no todas las administraciones públicas municipales pueden cumplir con esos requerimientos.

Dada la situación anterior, los municipios que por falta de recursos no pueden generar sus propios datos en materia territorial optan por solicitarlos a otras instituciones. De hecho, de 2017 a 2019, la cantidad de municipios que realizaron intercambio de información en materia territorial aumentó: de 741 pasó a 881.

Cantidad de municipios con intercambio de información según año

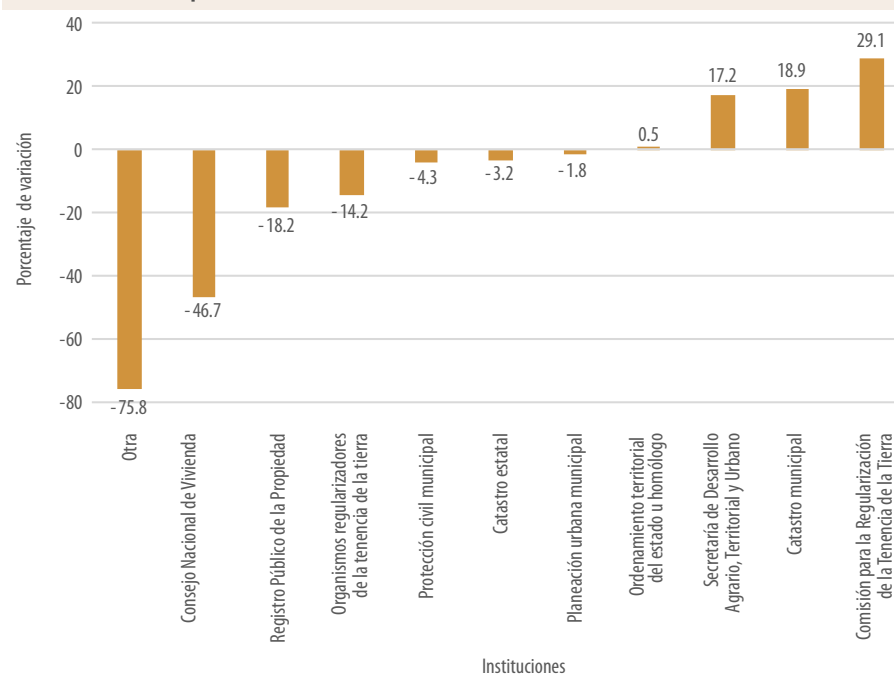
Gráfica 63



En ese mismo periodo, la institución que tuvo un mayor incremento en la cantidad de municipios que realizó intercambio de información con ella fue la Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra, que actualmente se llama Instituto Nacional del Suelo Sustentable. Sin embargo, el catastro municipal fue la instancia a la que los gobiernos municipales solicitaron información de forma más frecuente: 28.1% de los municipios a nivel nacional.

Tasa de variación de la cantidad de municipios según instituciones con las que se realiza intercambio de información

Gráfica 64



Anexo

Tabulados catastrales



Administraciones públicas municipales con oficina catastral, por entidad federativa según personal por tipo de área existente 2014

Cuadro 1
1a. parte

Entidad federativa	Personal por tipo de áreas existentes					
	Dirección	Atención al público	Archivo	Cartografía	Área técnica (brigadas de medición)	Valuación (avalúos)
Estados Unidos Mexicanos	1 743	2 712	1 032	1 000	1 611	924
Aguascalientes	15	26	17	2	3	2
Baja California	9	63	15	33	15	1
Baja California Sur	15	29	13	13	24	13
Campeche	20	54	17	15	18	14
Coahuila de Zaragoza	36	75	28	26	61	21
Colima	11	24	4	11	20	4
Chiapas	37	69	35	7	24	20
Chihuahua	69	62	44	62	85	37
Ciudad de México	4	12	4	17	79	6
Durango	21	25	23	17	26	4
Guanajuato	57	100	48	45	69	133
Guerrero	88	80	41	19	91	64
Hidalgo	87	123	36	25	34	60
Jalisco	158	210	63	76	124	103
México	147	232	115	154	186	64
Michoacán de Ocampo	78	154	60	37	61	55
Morelos	40	48	36	49	85	28
Nayarit	12	28	8	14	23	13
Nuevo León	54	149	18	22	15	0
Oaxaca	96	159	35	4	5	11
Puebla	81	161	42	33	32	41
Querétaro	13	45	4	3	21	3
Quintana Roo	22	27	13	22	54	36
San Luis Potosí	47	61	27	30	41	28
Sinaloa	18	44	12	10	43	0
Sonora	44	106	19	25	41	15
Tabasco	13	32	31	37	14	27
Tamaulipas	51	71	20	15	12	13
Tlaxcala	16	29	13	1	1	7
Veracruz de Ignacio de la Llave	279	296	134	138	242	82
Yucatán	38	63	30	26	31	19
Zacatecas	67	55	27	12	31	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con oficina catastral, por entidad federativa según personal por tipo de área existente 2014

Cuadro 1
2a parte y última.

Entidad federativa	Personal por tipo de áreas existentes						
	Informática	Área jurídica	Cobro del impuesto predial	Área administrativa	Notificaciones	Traslado de dominio	Otro
Estados Unidos Mexicanos	528	329	2 771	115	58	34	146
Aguascalientes	3	2	21	0	0	0	0
Baja California	1	3	39	28	0	0	0
Baja California Sur	11	4	5	1	0	0	20
Campeche	10	5	7	1	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	12	15	39	0	7	0	0
Colima	1	2	2	0	0	0	0
Chiapas	8	8	97	0	0	0	0
Chihuahua	22	12	42	0	0	22	0
Ciudad de México	12	3	0	0	0	0	0
Durango	33	2	87	0	0	0	0
Guanajuato	15	16	108	10	3	2	3
Guerrero	25	19	155	0	0	1	0
Hidalgo	14	17	122	2	6	0	6
Jalisco	27	20	99	0	6	3	111
México	85	33	165	1	0	0	2
Michoacán de Ocampo	32	17	132	1	14	0	0
Morelos	8	21	44	0	0	0	0
Nayarit	11	6	57	14	0	0	0
Nuevo León	16	16	198	0	0	0	0
Oaxaca	10	11	486	2	0	0	0
Puebla	13	12	260	44	0	0	0
Querétaro	1	3	30	0	0	0	0
Quintana Roo	10	3	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	12	5	34	0	0	6	0
Sinaloa	5	6	76	1	0	0	0
Sonora	13	2	37	0	0	0	0
Tabasco	3	12	14	0	0	0	0
Tamaulipas	14	3	56	1	5	0	0
Tlaxcala	8	3	81	0	2	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	71	32	129	7	0	0	4
Yucatán	19	11	109	2	0	0	0
Zacatecas	3	5	40	0	15	0	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con oficina catastral, por entidad federativa según personal por tipo de área existente 2016

Cuadro 2
1a. parte

Entidad federativa	Personal por tipo de áreas existentes					
	Dirección	Atención al público	Archivo	Cartografía	Área técnica (brigadas de medición)	Valuación (avalúos)
Estados Unidos Mexicanos	1 605	2 161	799	891	1 167	890
Aguascalientes	5	28	16	1	0	3
Baja California	12	28	13	29	13	18
Baja California Sur	12	14	14	13	15	10
Campeche	9	18	10	13	22	6
Coahuila de Zaragoza	39	62	20	20	40	21
Colima	10	21	5	12	18	9
Chiapas	16	30	8	7	14	11
Chihuahua	82	73	23	44	15	23
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0
Durango	18	19	22	19	21	6
Guanajuato	63	114	33	48	73	128
Guerrero	99	104	34	15	36	57
Hidalgo	84	86	20	18	40	68
Jalisco	170	163	69	75	68	82
México	146	229	101	140	179	40
Michoacán de Ocampo	48	78	39	27	37	65
Morelos	42	45	26	38	81	25
Nayarit	11	52	7	14	8	18
Nuevo León	54	102	20	18	5	1
Oaxaca	25	108	9	1	1	7
Puebla	57	102	34	45	39	38
Querétaro	9	18	1	8	14	10
Quintana Roo	20	28	18	27	48	44
San Luis Potosí	36	44	24	29	53	26
Sinaloa	12	32	4	5	16	0
Sonora	56	73	15	20	48	16
Tabasco	15	28	27	29	11	32
Tamaulipas	51	75	25	18	12	19
Tlaxcala	35	46	10	0	0	6
Veracruz de Ignacio de la Llave	228	238	103	116	174	69
Yucatán	96	50	34	28	39	32
Zacatecas	45	53	15	14	27	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con oficina catastral, por entidad federativa según personal por tipo de área existente 2016

Cuadro 2
2a. parte y última

Entidad federativa	Personal por tipo de áreas existentes						
	Informática	Área jurídica	Cobro del impuesto predial	Área administrativa	Notificaciones	Traslado de dominio	Otro
Estados Unidos Mexicanos	317	226	1 952	999	810	755	317
Aguascalientes	2	1	29	6	3	16	0
Baja California	4	9	0	10	5	0	73
Baja California Sur	4	4	2	27	1	5	7
Campeche	3	2	2	14	2	7	0
Coahuila de Zaragoza	3	4	28	9	16	17	15
Colima	2	1	1	5	1	4	3
Chiapas	8	9	134	71	50	25	0
Chihuahua	4	1	11	16	7	33	23
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	8	1	9	6	5	17	0
Guanajuato	10	16	87	38	134	64	21
Guerrero	15	9	75	69	76	30	4
Hidalgo	13	11	63	40	19	41	3
Jalisco	16	21	68	64	17	63	49
México	65	29	84	105	109	72	10
Michoacán de Ocampo	14	3	150	41	61	58	9
Morelos	7	7	33	30	49	17	0
Nayarit	8	10	27	16	16	4	0
Nuevo León	6	23	193	89	53	22	3
Oaxaca	1	0	335	14	2	12	0
Puebla	8	14	236	27	12	37	3
Querétaro	0	2	23	4	1	10	18
Quintana Roo	11	3	0	12	1	1	3
San Luis Potosí	5	8	18	32	1	24	0
Sinaloa	4	6	53	21	96	7	6
Sonora	5	4	27	12	14	22	8
Tabasco	0	3	2	27	9	5	5
Tamaulipas	7	2	41	29	8	21	3
Tlaxcala	0	0	50	4	9	4	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	53	9	64	101	20	83	7
Yucatán	22	11	70	49	3	11	43
Zacatecas	9	3	37	11	10	23	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con oficina catastral, por entidad federativa según personal por tipo de área existente 2018

Cuadro 3
1a. parte

Entidad federativa	Personal por tipo de áreas existentes					
	Dirección	Atención al público	Archivo	Cartografía	Área técnica (brigadas de medición)	Valuación (avalúos)
Estados Unidos Mexicanos	1 627	2 191	879	941	1 178	768
Aguascalientes	5	24	12	4	0	6
Baja California	10	28	18	27	24	5
Baja California Sur	17	14	12	15	17	11
Campeche	13	23	8	18	24	1
Coahuila de Zaragoza	37	53	23	28	39	17
Colima	10	23	6	16	12	9
Chiapas	33	40	11	7	14	8
Chihuahua	83	49	23	36	31	21
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0
Durango	12	24	20	18	21	6
Guanajuato	87	135	40	37	60	116
Guerrero	92	56	40	17	70	42
Hidalgo	107	100	42	26	46	68
Jalisco	136	129	61	86	41	110
México	138	208	80	139	160	38
Michoacán de Ocampo	53	100	34	26	41	46
Morelos	37	48	31	36	65	21
Nayarit	22	15	10	11	19	6
Nuevo León	72	104	19	27	9	1
Oaxaca	48	201	29	1	13	5
Puebla	76	101	46	59	31	34
Querétaro	10	28	6	7	4	2
Quintana Roo	20	29	23	22	41	51
San Luis Potosí	40	53	24	30	53	23
Sinaloa	14	41	11	16	18	0
Sonora	28	71	19	23	37	6
Tabasco	11	31	26	31	12	29
Tamaulipas	53	45	29	12	6	16
Tlaxcala	22	33	17	0	2	10
Veracruz de Ignacio de la Llave	225	194	75	122	194	45
Yucatán	57	136	63	28	49	15
Zacatecas	59	55	21	16	25	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con oficina catastral, por entidad federativa según personal por tipo de área existente 2018

Cuadro 3
2a. parte y última.

Entidad federativa	Personal por tipo de áreas existentes						
	Informática	Área jurídica	Cobro del impuesto predial	Área administrativa	Notificaciones	Traslado de dominio	Otro
Estados Unidos Mexicanos	286	273	1 894	973	552	842	384
Aguascalientes	2	2	34	13	7	17	0
Baja California	4	11	0	18	1	0	45
Baja California Sur	3	3	2	12	1	11	14
Campeche	4	2	7	8	4	15	7
Coahuila de Zaragoza	3	1	19	10	9	20	15
Colima	1	2	1	8	2	4	0
Chiapas	7	11	135	20	30	23	1
Chihuahua	2	5	16	17	6	40	12
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	7	2	1	17	7	18	0
Guanajuato	7	15	85	44	46	63	80
Guerrero	11	20	83	48	26	37	19
Hidalgo	15	19	82	52	25	48	3
Jalisco	20	24	71	62	19	100	43
México	56	24	48	77	67	55	12
Michoacán de Ocampo	11	5	145	54	57	60	7
Morelos	4	5	30	20	46	21	2
Nayarit	12	9	30	10	20	12	2
Nuevo León	9	15	119	64	44	37	3
Oaxaca	13	0	256	37	1	14	23
Puebla	5	9	244	50	28	23	2
Querétaro	0	2	32	5	2	15	2
Quintana Roo	13	7	0	19	2	0	1
San Luis Potosí	9	6	23	20	6	21	24
Sinaloa	2	3	40	23	38	17	1
Sonora	11	1	49	14	4	40	1
Tabasco	1	2	5	18	5	9	11
Tamaulipas	10	3	49	33	4	22	0
Tlaxcala	1	0	74	25	9	21	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	24	13	38	89	23	40	18
Yucatán	18	51	142	71	3	16	36
Zacatecas	1	1	34	15	10	23	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con actividad catastral por entidad federativa según tema impartido en cursos 2014

Cuadro 4
1a. parte

Entidad federativa	Se impartieron cursos	Temas impartidos			
		Uso y manejo de sistemas de gestión catastral	Sistema de información geográfica	Uso de software cartográfico	Normatividad técnica del INEGI
Estados Unidos Mexicanos	880	875	290	334	187
Aguascalientes	2	0	0	0	0
Baja California	1	1	0	1	1
Baja California Sur	1	1	1	1	1
Campeche	5	7	3	4	2
Coahuila de Zaragoza	3	0	1	1	2
Colima	4	3	2	0	1
Chiapas	18	23	4	2	2
Chihuahua	57	76	39	36	21
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	18	16	8	6	6
Guanajuato	24	4	5	5	22
Guerrero	9	4	1	1	1
Hidalgo	34	17	12	5	9
Jalisco	115	107	48	57	23
México	90	106	46	32	2
Michoacán de Ocampo	60	65	4	12	3
Morelos	15	17	9	15	12
Nayarit	2	1	2	1	2
Nuevo León	19	19	2	5	1
Oaxaca	69	68	10	8	5
Puebla	38	20	15	18	11
Querétaro	0	0	0	0	0
Quintana Roo	3	1	0	0	2
San Luis Potosí	7	10	3	2	2
Sinaloa	2	0	0	0	0
Sonora	11	4	1	0	0
Tabasco	1	0	0	0	0
Tamaulipas	14	23	1	2	3
Tlaxcala	38	48	21	15	21
Veracruz de Ignacio de la Llave	168	191	36	89	7
Yucatán	22	8	9	3	21
Zacatecas	30	35	7	13	4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con actividad catastral
por entidad federativa según tema impartido en cursos
2014**

Cuadro 4
2a. parte y última

Entidad federativa	Temas impartidos				
	Marco jurídico relacionado con la actividad catastral	Valuación catastral de inmuebles	Atención al público	Uso y manejo de equipo de medición de precisión	Manejo de cartografía
Estados Unidos Mexicanos	427	448	420	231	367
Aguascalientes	0	0	2	0	0
Baja California	0	0	1	0	0
Baja California Sur	1	0	0	1	1
Campeche	3	0	0	0	4
Coahuila de Zaragoza	2	0	2	0	1
Colima	2	1	3	3	0
Chiapas	2	4	6	0	2
Chihuahua	38	52	44	19	43
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	8	5	21	6	8
Guanajuato	5	6	12	2	1
Guerrero	3	1	8	0	3
Hidalgo	15	10	10	2	6
Jalisco	90	129	27	74	91
México	53	13	62	41	25
Michoacán de Ocampo	23	18	21	1	7
Morelos	6	8	5	10	12
Nayarit	1	1	1	1	1
Nuevo León	4	4	3	0	1
Oaxaca	28	17	25	7	7
Puebla	19	22	32	5	14
Querétaro	0	0	0	0	0
Quintana Roo	1	0	1	0	0
San Luis Potosí	9	6	7	1	1
Sinaloa	0	1	2	1	2
Sonora	2	5	10	1	2
Tabasco	0	0	0	0	1
Tamaulipas	4	2	5	0	2
Tlaxcala	11	2	11	0	8
Veracruz de Ignacio de la Llave	89	137	90	51	110
Yucatán	5	4	2	2	5
Zacatecas	3	0	7	3	9

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con actividad catastral por entidad federativa según tema impartido en cursos 2016

Cuadro 5
1a. parte

Entidad federativa	Se impartieron cursos	Temas impartidos			
		Uso y manejo de sistemas de gestión catastral	Sistema de información geográfica	Uso de software cartográfico	Normatividad técnica del INEGI
Estados Unidos Mexicanos	803	815	264	340	140
Aguascalientes	2	3	0	0	0
Baja California	2	1	0	1	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	7	9	5	3	1
Coahuila de Zaragoza	9	2	7	3	8
Colima	6	1	4	1	4
Chiapas	17	17	1	0	0
Chihuahua	54	64	13	11	8
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	4	0	1	1	2
Guanajuato	13	8	14	26	7
Guerrero	16	10	2	4	8
Hidalgo	64	72	34	25	14
Jalisco	120	114	30	61	11
México	70	48	27	23	3
Michoacán de Ocampo	53	51	5	10	2
Morelos	19	15	8	9	16
Nayarit	3	0	1	2	2
Nuevo León	16	12	2	5	4
Oaxaca	4	4	1	0	0
Puebla	18	19	10	10	6
Querétaro	4	7	3	5	1
Quintana Roo	4	3	1	1	7
San Luis Potosí	8	5	1	2	1
Sinaloa	1	0	0	0	1
Sonora	39	41	7	12	0
Tabasco	6	3	2	3	3
Tamaulipas	30	52	10	8	0
Tlaxcala	10	13	5	1	3
Veracruz de Ignacio de la Llave	159	204	46	104	9
Yucatán	30	20	18	7	18
Zacatecas	15	17	6	2	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con actividad catastral
por entidad federativa según tema impartido en cursos
2016**
Cuadro 5
2a. parte y última

Entidad federativa	Temas impartidos				
	Marco jurídico relacionado con la actividad catastral	Valuación catastral de inmuebles	Atención al público	Uso y manejo de equipo de medición de precisión	Manejo de cartografía
Estados Unidos Mexicanos	356	427	342	177	357
Aguascalientes	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	1
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	2	7	2	2	4
Coahuila de Zaragoza	3	0	2	0	3
Colima	0	1	1	0	1
Chiapas	0	1	6	0	0
Chihuahua	13	17	19	1	14
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	0	1	2	0	2
Guanajuato	12	16	4	1	15
Guerrero	4	8	8	0	2
Hidalgo	44	43	26	47	21
Jalisco	77	93	19	25	66
México	34	20	51	34	31
Michoacán de Ocampo	18	22	18	4	13
Morelos	3	9	6	17	16
Nayarit	0	3	1	0	0
Nuevo León	5	0	11	1	1
Oaxaca	0	0	1	0	0
Puebla	10	8	16	6	10
Querétaro	0	1	2	0	1
Quintana Roo	1	2	5	1	0
San Luis Potosí	2	5	2	2	1
Sinaloa	1	0	0	1	1
Sonora	12	10	18	2	17
Tabasco	0	0	1	1	2
Tamaulipas	16	15	13	1	8
Tlaxcala	3	3	2	0	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	87	133	96	25	117
Yucatán	8	9	6	3	6
Zacatecas	1	0	4	3	3

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con actividad catastral por entidad federativa según tema impartido en cursos 2018

Cuadro 6
1a. parte

Entidad federativa	Se impartieron cursos	Temas impartidos			
		Uso y manejo de sistemas de gestión catastral	Sistema de información geográfica	Uso de software cartográfico	Normatividad técnica del INEGI
Estados Unidos Mexicanos	840	907	299	372	189
Aguascalientes	1	1	0	0	0
Baja California	2	1	1	0	2
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	9	11	3	6	6
Coahuila de Zaragoza	14	2	7	5	19
Colima	3	1	1	2	0
Chiapas	29	28	0	0	0
Chihuahua	57	78	23	14	12
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	2	0	0	2	4
Guanajuato	12	3	9	10	5
Guerrero	16	14	4	2	2
Hidalgo	72	73	31	27	13
Jalisco	107	81	38	51	20
México	61	59	30	33	13
Michoacán de Ocampo	64	71	10	8	1
Morelos	11	5	3	4	0
Nayarit	4	0	5	3	1
Nuevo León	15	19	7	9	4
Oaxaca	17	12	0	6	1
Puebla	14	6	4	6	2
Querétaro	0	0	0	0	0
Quintana Roo	6	4	0	1	5
San Luis Potosí	3	2	2	0	1
Sinaloa	1	1	0	1	0
Sonora	28	37	12	12	4
Tabasco	5	4	1	1	1
Tamaulipas	24	33	3	4	2
Tlaxcala	40	43	20	7	40
Veracruz de Ignacio de la Llave	186	278	71	148	16
Yucatán	24	26	11	6	10
Zacatecas	13	14	3	4	5

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con actividad catastral
por entidad federativa según tema impartido en cursos
2018**
Cuadro 6
2a. parte y última

Entidad federativa	Temas impartidos				
	Marco jurídico relacionado con la actividad catastral	Valuación catastral de inmuebles	Atención al público	Uso y manejo de equipo de medición de precisión	Manejo de cartografía
Estados Unidos Mexicanos	447	465	396	132	406
Aguascalientes	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	0	4	1	0	7
Coahuila de Zaragoza	2	1	1	1	6
Colima	0	0	0	0	1
Chiapas	3	2	7	0	1
Chihuahua	27	23	23	5	20
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	1	1	3	0	1
Guanajuato	1	6	10	1	4
Guerrero	6	6	6	1	3
Hidalgo	63	50	26	42	35
Jalisco	66	74	23	8	50
México	32	19	65	13	29
Michoacán de Ocampo	29	26	30	2	9
Morelos	1	6	4	4	3
Nayarit	0	0	0	0	2
Nuevo León	3	2	4	0	9
Oaxaca	15	5	22	0	0
Puebla	5	7	8	1	4
Querétaro	0	0	0	0	0
Quintana Roo	1	0	2	2	2
San Luis Potosí	3	2	1	1	1
Sinaloa	0	0	0	0	0
Sonora	20	12	14	3	16
Tabasco	0	0	1	0	2
Tamaulipas	6	8	10	2	5
Tlaxcala	12	13	13	0	10
Veracruz de Ignacio de la Llave	137	189	110	40	177
Yucatán	12	8	11	2	7
Zacatecas	2	1	1	4	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales en las que se implementó un programa de modernización catastral, por entidad federativa según acción 2014

Quadro 7

Entidad federativa	Municipios en los que se implementaron acciones de modernización catastral	Acciones del programa de modernización catastral					
		Actualizar el padrón catastral	Generar o actualizar la cartografía catastral	Adquirir un Sistema de Gestión Catastral	Adquirir equipamiento e infraestructura (computadoras, servidores, vehículos, comunicaciones)	Adecuar los espacios físicos	Mejorar los procesos catastrales
Estados Unidos Mexicanos	561	480	353	230	320	146	295
Aguascalientes	1	1	0	0	1	0	0
Baja California	5	4	5	5	5	2	3
Baja California Sur	4	2	2	2	2	2	2
Campeche	11	11	9	6	7	3	8
Coahuila de Zaragoza	5	5	5	2	5	4	5
Colima	2	0	2	2	2	1	2
Chiapas	5	4	0	2	2	0	0
Chihuahua	22	20	13	3	9	3	5
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	17	16	10	6	6	2	8
Guanajuato	15	8	5	8	6	5	5
Guerrero	8	7	3	3	3	1	3
Hidalgo	46	36	30	11	33	1	22
Jalisco	85	63	47	44	58	23	51
México	51	45	41	30	30	20	26
Michoacán de Ocampo	37	33	17	7	16	9	25
Morelos	16	13	12	11	14	6	9
Nayarit	1	1	0	0	0	1	1
Nuevo León	20	18	10	6	12	7	9
Oaxaca	16	14	1	6	6	2	6
Puebla	14	14	11	10	9	5	10
Querétaro	3	2	1	1	1	0	1
Quintana Roo	3	3	3	3	3	3	3
San Luis Potosí	5	5	5	4	3	1	2
Sinaloa	1	1	1	0	1	0	0
Sonora	15	13	9	8	11	4	5
Tabasco	2	2	1	1	2	2	2
Tamaulipas	16	10	8	9	10	6	11
Tlaxcala	22	20	9	9	14	5	8
Veracruz de Ignacio de la Llave	98	97	84	25	41	26	59
Yucatán	2	1	1	0	2	0	0
Zacatecas	13	11	8	6	6	2	4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales en las que se implementó un programa de modernización catastral, por entidad federativa según acción 2016

Entidad federativa	Municipios en los que se implementaron acciones de modernización catastral	Acciones del programa de modernización catastral					
		Actualizar el padrón catastral	Generar o actualizar la cartografía catastral	Adquirir un Sistema de Gestión Catastral	Adquirir equipamiento e infraestructura (computadoras, servidores, vehículos, comunicaciones)	Adecuar los espacios físicos	Mejorar los procesos catastrales
Estados Unidos Mexicanos	247	194	148	115	90	53	102
Aguascalientes	2	2	1	1	1	1	0
Baja California	5	3	3	1	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	3	2	2	1	2	0	1
Coahuila de Zaragoza	4	4	3	3	2	3	3
Colima	4	3	2	2	3	2	2
Chiapas	2	2	2	0	0	0	0
Chihuahua	1	1	1	0	1	1	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	3	3	3	2	2	0	1
Guanajuato	5	5	3	1	1	1	2
Guerrero	1	1	0	1	0	0	1
Hidalgo	26	16	14	13	13	6	9
Jalisco	38	26	18	17	17	6	17
México	27	21	23	11	8	6	15
Michoacán de Ocampo	15	14	8	5	2	1	5
Morelos	8	7	6	5	4	2	6
Nayarit	1	0	1	0	0	0	0
Nuevo León	13	9	6	5	5	3	5
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	4	4	1	2	3	3	1
Querétaro	1	1	1	1	1	1	1
Quintana Roo	3	3	2	3	3	2	2
San Luis Potosí	2	1	2	0	0	0	0
Sinaloa	3	3	2	0	2	1	0
Sonora	12	10	6	9	0	0	3
Tabasco	1	1	1	1	0	0	1
Tamaulipas	15	9	2	10	5	2	6
Tlaxcala	1	1	0	1	1	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	40	38	32	17	13	10	19
Yucatán	4	2	2	1	1	1	0
Zacatecas	3	2	1	2	0	1	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales en las que se implementó un programa de modernización catastral, por entidad federativa según acción 2018

Quadro 9

Entidad federativa	Municipios en los que se implementaron acciones de modernización catastral	Acciones del programa de modernización catastral					
		Actualizar el padrón catastral	Generar o actualizar la cartografía catastral	Adquirir un Sistema de Gestión Catastral	Adquirir equipamiento e infraestructura (computadoras, servidores, vehículos, comunicaciones)	Adecuar los espacios físicos	Mejorar los procesos catastrales
Estados Unidos Mexicanos	648	538	296	181	198	114	224
Aguascalientes	7	6	0	1	1	2	2
Baja California	4	4	4	2	2	1	1
Baja California Sur	1	1	1	0	0	0	1
Campeche	9	8	6	3	1	2	2
Coahuila de Zaragoza	7	6	4	2	4	0	3
Colima	3	2	2	1	1	0	1
Chiapas	12	8	0	3	2	0	1
Chihuahua	23	15	9	5	10	4	6
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	6	6	2	1	1	0	2
Guanajuato	20	17	11	2	5	5	5
Guerrero	23	18	1	8	6	7	7
Hidalgo	59	50	26	17	23	10	23
Jalisco	60	54	21	15	15	8	15
México	56	46	38	14	19	13	27
Michoacán de Ocampo	25	21	10	8	4	5	8
Morelos	9	5	3	2	3	2	2
Nayarit	8	7	4	2	3	0	2
Nuevo León	16	14	8	5	5	2	3
Oaxaca	14	8	0	2	2	1	3
Puebla	22	17	6	2	9	6	6
Querétaro	3	2	2	0	2	1	0
Quintana Roo	5	5	4	2	3	1	2
San Luis Potosí	27	24	9	7	7	4	6
Sinaloa	2	1	0	2	0	0	0
Sonora	24	21	12	10	6	2	6
Tabasco	5	3	2	2	0	2	2
Tamaulipas	17	14	8	6	9	4	9
Tlaxcala	33	25	2	8	9	4	14
Veracruz de Ignacio de la Llave	127	115	91	40	39	22	55
Yucatán	14	11	7	6	4	5	9
Zacatecas	7	4	3	3	3	1	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con sistema de gestión catastral,
por entidad federativa según características
2016**

 Quadro 10
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con sistema de gestión catastral	Características del sistema de gestión catastral					
		Administración del padrón catastral (alta, baja, cambios)	Administración de catálogos	Control de servicios catastrales	Traslados de dominio	Control de recaudación del impuesto predial	Control del procedimiento administrativo de ejecución
Estados Unidos Mexicanos	1 204	1 108	591	691	832	830	302
Aguascalientes	6	6	2	1	6	5	0
Baja California	5	5	3	5	1	1	1
Baja California Sur	5	4	2	3	2	2	1
Campeche	11	11	7	7	9	10	3
Coahuila de Zaragoza	32	32	15	21	24	20	4
Colima	10	10	5	10	10	7	6
Chiapas	45	7	2	8	18	38	3
Chihuahua	67	67	56	51	63	62	40
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	14	11	4	4	7	4	3
Guanajuato	46	46	29	28	43	44	25
Guerrero	22	22	6	15	16	19	4
Hidalgo	40	38	7	14	26	32	5
Jalisco	122	122	101	85	116	115	53
México	123	123	99	85	54	20	20
Michoacán de Ocampo	80	75	23	19	64	71	15
Morelos	23	22	9	15	19	16	8
Nayarit	11	10	6	6	5	5	1
Nuevo León	45	25	8	13	8	42	12
Oaxaca	12	11	1	2	8	6	1
Puebla	34	28	12	17	16	26	7
Querétaro	12	8	2	2	4	9	1
Quintana Roo	8	8	7	6	2	1	1
San Luis Potosí	22	22	9	18	21	19	4
Sinaloa	16	14	8	4	6	13	8
Sonora	51	46	18	32	43	41	15
Tabasco	16	16	11	14	9	1	2
Tamaulipas	41	40	13	29	27	37	10
Tlaxcala	25	24	10	11	16	24	4
Veracruz de Ignacio de la Llave	185	183	92	136	131	76	37
Yucatán	18	15	2	6	12	8	3
Zacatecas	57	57	22	24	46	56	5

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con sistema de gestión catastral,
por entidad federativa según características
2016**

Quadro 10
2a. parte y última

Entidad federativa	Características del sistema de gestión catastral						
	Almacén digital	Control y autenticación de niveles de usuario	Estructura de base de datos relacional	Vinculación automática con la base de datos cartográfica	Ambiente web internet/intranet	Visualizador de la cartografía	Mantenimiento cartográfico
Estados Unidos Mexicanos	397	436	381	221	199	304	267
Aguascalientes	0	1	2	0	2	1	0
Baja California	3	4	4	2	0	4	3
Baja California Sur	2	2	3	1	1	3	1
Campeche	5	7	4	7	6	7	8
Coahuila de Zaragoza	11	11	9	6	1	11	4
Colima	3	6	5	4	5	4	3
Chiapas	2	1	0	1	4	1	1
Chihuahua	50	58	52	41	7	47	42
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	4	2	2	2	1	4	3
Guanajuato	21	25	14	8	6	13	10
Guerrero	11	8	7	1	9	1	1
Hidalgo	17	12	10	5	9	11	7
Jalisco	27	76	51	11	10	13	13
México	45	50	38	23	14	26	36
Michoacán de Ocampo	23	19	20	5	24	3	2
Morelos	8	13	11	5	4	15	9
Nayarit	4	4	3	2	1	4	2
Nuevo León	7	16	11	6	7	11	4
Oaxaca	2	1	1	0	1	0	0
Puebla	11	12	9	8	8	11	10
Querétaro	3	3	1	1	2	4	1
Quintana Roo	3	3	3	2	3	3	2
San Luis Potosí	10	9	9	5	2	4	6
Sinaloa	7	4	6	1	3	2	0
Sonora	17	20	19	13	11	19	14
Tabasco	6	6	4	10	2	9	4
Tamaulipas	17	16	15	5	20	4	3
Tlaxcala	9	7	8	1	2	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	56	30	48	39	24	54	71
Yucatán	4	2	5	3	2	10	3
Zacatecas	9	8	7	3	8	5	4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con sistema de gestión catastral,
por entidad federativa según características
2018**

 Quadro 11
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con sistema de gestión catastral	Características del sistema de gestión catastral					
		Administración del padrón catastral (alta, baja, cambios)	Administración de catálogos	Control de servicios catastrales	Traslados de dominio	Control de recaudación del impuesto predial	Control del procedimiento administrativo de ejecución
Estados Unidos Mexicanos	1 261	1 160	611	700	873	854	283
Aguascalientes	7	6	3	2	5	6	0
Baja California	5	5	4	4	3	2	0
Baja California Sur	4	4	2	3	2	2	1
Campeche	11	11	7	8	7	8	4
Coahuila de Zaragoza	35	35	15	25	25	27	5
Colima	10	10	6	10	10	7	3
Chiapas	39	12	7	4	28	34	3
Chihuahua	67	67	65	62	65	67	60
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	3	3	2	1	3	2	2
Guanajuato	44	43	23	20	41	38	21
Guerrero	18	18	6	9	13	11	6
Hidalgo	71	67	13	31	49	53	7
Jalisco	121	121	111	102	118	114	53
México	125	124	99	82	46	27	13
Michoacán de Ocampo	82	75	28	20	67	70	13
Morelos	25	24	10	15	18	18	7
Nayarit	12	11	8	6	8	8	0
Nuevo León	51	21	3	6	4	51	8
Oaxaca	19	16	4	9	11	12	0
Puebla	33	28	9	12	11	26	5
Querétaro	5	3	2	2	1	3	1
Quintana Roo	8	8	5	4	1	0	0
San Luis Potosí	31	29	8	17	19	20	3
Sinaloa	9	8	2	4	4	6	3
Sonora	62	53	16	28	54	46	12
Tabasco	17	17	14	12	12	3	2
Tamaulipas	37	37	7	24	19	26	7
Tlaxcala	30	29	9	17	23	27	7
Veracruz de Ignacio de la Llave	205	203	101	144	139	75	33
Yucatán	17	14	7	9	15	7	3
Zacatecas	58	58	15	8	52	58	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con sistema de gestión catastral,
por entidad federativa según características
2018**

Quadro 11
2a. parte y última

Entidad federativa	Características del sistema de gestión catastral						
	Almacén digital	Control y autenticación de niveles de usuario	Estructura de base de datos relacional	Vinculación automática con la base de datos cartográfica	Ambiente web internet/intranet	Visualizador de la cartografía	Mantenimiento cartográfico
Estados Unidos Mexicanos	370	432	404	262	178	362	257
Aguascalientes	1	1	1	0	1	1	0
Baja California	3	4	5	3	1	4	3
Baja California Sur	1	2	2	1	1	1	1
Campeche	6	4	2	7	3	5	5
Coahuila de Zaragoza	14	11	9	5	3	15	8
Colima	4	6	5	5	5	5	4
Chiapas	3	3	4	1	2	1	1
Chihuahua	64	63	64	59	2	61	4
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0
Durango	2	2	1	1	1	2	2
Guanajuato	17	20	19	11	10	14	10
Guerrero	7	11	6	1	7	1	1
Hidalgo	31	16	22	22	17	30	21
Jalisco	23	90	80	12	11	14	13
México	23	42	27	21	5	30	34
Michoacán de Ocampo	17	21	18	4	17	8	3
Morelos	4	7	8	8	3	12	6
Nayarit	1	4	1	0	1	5	3
Nuevo León	6	10	8	5	6	9	3
Oaxaca	5	3	2	1	3	0	0
Puebla	12	10	8	6	4	10	7
Querétaro	3	2	0	2	1	3	2
Quintana Roo	3	4	3	2	0	2	1
San Luis Potosí	6	6	4	2	4	4	2
Sinaloa	3	1	2	2	4	3	1
Sonora	15	15	10	14	9	27	11
Tabasco	3	6	6	12	2	12	9
Tamaulipas	6	17	10	4	13	6	6
Tlaxcala	11	5	10	1	5	2	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	61	34	54	39	22	62	85
Yucatán	7	3	4	4	6	6	3
Zacatecas	8	9	9	7	9	7	7

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con expedientes catastrales,
por entidad federativa
2016**

Entidad federativa	Municipios con expedientes catastrales
Estados Unidos Mexicanos	1 286
Aguascalientes	11
Baja California	5
Baja California Sur	5
Campeche	10
Coahuila de Zaragoza	32
Colima	10
Chiapas	18
Chihuahua	67
Ciudad de México	0
Durango	11
Guanajuato	46
Guerrero	64
Hidalgo	65
Jalisco	125
México	124
Michoacán de Ocampo	61
Morelos	33
Nayarit	9
Nuevo León	18
Oaxaca	36
Puebla	32
Querétaro	4
Quintana Roo	11
San Luis Potosí	29
Sinaloa	4
Sonora	66
Tabasco	17
Tamaulipas	40
Tlaxcala	47
Veracruz de Ignacio de la Llave	199
Yucatán	29
Zacatecas	58

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con expedientes catastrales,
por entidad federativa
2018**

Quadro 13

Entidad federativa	Municipios con expedientes catastrales
Estados Unidos Mexicanos	1 353
Aguascalientes	11
Baja California	5
Baja California Sur	5
Campeche	9
Coahuila de Zaragoza	32
Colima	10
Chiapas	23
Chihuahua	66
Ciudad de México	0
Durango	11
Guanajuato	44
Guerrero	65
Hidalgo	73
Jalisco	125
México	125
Michoacán de Ocampo	75
Morelos	33
Nayarit	10
Nuevo León	12
Oaxaca	54
Puebla	40
Querétaro	4
Quintana Roo	11
San Luis Potosí	32
Sinaloa	8
Sonora	61
Tabasco	17
Tamaulipas	41
Tlaxcala	56
Veracruz de Ignacio de la Llave	203
Yucatán	34
Zacatecas	58

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con actividad catastral,
por entidad federativa según tipo de trámite realizado
2014**

Entidad federativa	Tipos de trámites							
	Avalúos	Cambio de propietario o traslado de dominio	Constancias	Deslindes	División	Fusión	Rectificación de información catastral	Registro de predios
Estados Unidos Mexicanos	1 015 490	1 007 292	459 199	78 986	86 281	23 783	781 221	731 772
Aguascalientes	9 636	29 634	424	104	168	17	208	1 792
Baja California	2 064	40 638	3 256	24 975	438	51	42 954	95 184
Baja California Sur	12 986	9 692	4 552	924	4 680	79	10 104	5 522
Campeche	595	6 694	6 207	834	1 270	402	20 199	7 576
Coahuila de Zaragoza	41 872	27 693	16 860	513	943	186	13 117	53 342
Colima	4 088	17 014	118	55	445	219	2 828	3 684
Chiapas	2 718	6 750	17 305	399	500	368	6	1 603
Chihuahua	59 754	29 906	7 546	498	3 243	755	33 369	19 624
Ciudad de México	4 650	752	0	0	89	144	3 062	1 989
Durango	5 326	17 957	1 880	113	4 661	383	8 050	2 381
Guanajuato	175 534	87 790	48 182	1 829	11 550	1 665	20 018	38 200
Guerrero	8 504	15 557	9 936	11 833	3 636	1 550	2 613	15 607
Hidalgo	42 901	40 002	13 678	3 510	1 403	177	68 278	24 250
Jalisco	169 491	115 831	69 174	4 646	12 158	2 116	83 232	56 768
México	30 102	47 822	63 915	7 273	10 660	367	195 098	126 089
Michoacán de Ocampo	27 479	77 091	23 975	302	2 452	525	7 896	19 963
Morelos	30 363	16 042	10 365	4 641	2 789	438	1 711	6 278
Nayarit	10 125	7 981	3 493	63	575	470	389	4 071
Nuevo León	4 818	24 910	1 881	0	87	12	1 244	1 464
Oaxaca	6 457	14 338	7 833	2 966	2 390	1 149	297	4 774
Puebla	27 794	30 991	14 297	310	2 016	171	60 281	7 056
Querétaro	0	19 266	14 725	63	932	280	944	757
Quintana Roo	61 973	53 725	34 204	674	277	76	514	7 954
San Luis Potosí	34 282	28 833	12 874	2 189	1 666	533	54 700	10 436
Sinaloa	24 760	14 383	2 391	0	1 061	128	0	5 509
Sonora	58 437	53 512	15 669	2 306	1 747	608	27 047	26 562
Tabasco	29 785	18 973	2 079	58	3 180	274	4 723	9 692
Tamaulipas	49 567	32 909	2 409	36	3 586	379	48 318	16 614
Tlaxcala	8 113	12 827	5 128	315	676	63	1 353	16 868
Veracruz de Ignacio de la Llave	57 148	60 522	28 147	6 352	3 660	8 802	66 167	121 668
Yucatán	13 086	29 228	10 729	510	2 768	1 220	2 069	4 897
Zacatecas	1 082	18 029	5 967	695	575	176	432	13 598

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con actividad catastral,
por entidad federativa según tipo de trámite realizado
2016**

Entidad federativa	Tipos de trámites							
	Avalúos	Cambio de propietario o traslado de dominio	Constancias	Deslindes	División	Fusión	Rectificación de información catastral	Registro de predios
Estados Unidos Mexicanos	1 216 289	1 091 349	399 813	91 929	131 688	25 016	685 786	591 564
Aguascalientes	15 180	29 454	11 653	120	329	64	7 990	8 897
Baja California	18 748	40 877	17 889	26 443	6 401	5 933	105 904	16 815
Baja California Sur	14 852	10 386	2 873	703	435	112	116	3 540
Campeche	8 210	7 195	2 095	663	1 189	888	9 562	5 339
Coahuila de Zaragoza	44 147	28 731	17 806	828	412	97	36 956	58 450
Colima	14 443	17 519	58	20	409	191	1 399	3 012
Chiapas	211	5 544	14 112	217	2 071	1 234	1 683	2 750
Chihuahua	9 453	50 918	4 222	64	1 783	635	19 168	17 649
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1 696	20 179	582	326	3 641	166	13 402	2 697
Guanajuato	347 761	106 772	33 426	18	33 865	916	25 390	28 228
Guerrero	8 934	21 850	20 166	19 236	733	551	1 045	20 783
Hidalgo	46 002	35 716	8 314	955	4 080	137	40 309	16 460
Jalisco	236 363	146 919	70 719	4 516	19 559	3 574	81 710	61 462
México	33 675	43 926	55 145	9 527	9 215	552	97 752	67 758
Michoacán de Ocampo	27 762	55 377	32 240	573	1 979	384	27 921	37 839
Morelos	34 859	16 377	2 673	4 298	2 906	865	10 787	9 642
Nayarit	11 548	12 619	2 920	11	591	213	740	9 006
Nuevo León	45	28 031	1 239	0	33	3	6 369	321
Oaxaca	3 443	3 725	5 061	449	188	24	471	1 102
Puebla	56 662	39 358	9 471	1 315	5 107	929	4 458	7 935
Querétaro	982	18 053	29	124	305	88	3 080	1 760
Quintana Roo	26 919	13 558	7 357	972	1 618	208	2 917	24 879
San Luis Potosí	46 366	40 163	13 379	2 222	2 374	371	5 233	12 689
Sinaloa	14 459	16 546	17 886	2 173	1 255	1 599	2 513	1 515
Sonora	19 729	29 754	15 588	2 105	1 555	445	10 034	6 692
Tabasco	29 560	26 745	2 452	14	2 628	942	1 909	22 996
Tamaulipas	44 123	77 712	517	257	11 711	434	66 647	12 642
Tlaxcala	3 076	3 032	700	0	33	8	303	7 138
Veracruz de Ignacio de la Llave	60 613	80 926	13 602	11 436	7 365	2 703	68 115	94 810
Yucatán	36 468	41 589	10 018	709	6 873	525	860	15 560
Zacatecas	0	21 798	5 621	1 635	1 045	225	31 043	11 198

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con actividad catastral,
por entidad federativa según tipo de trámite realizado
2018**

Entidad federativa	Tipos de trámites							
	Avalúos	Cambio de propietario o traslado de dominio	Constancias	Deslindes	División	Fusión	Rectificación de información catastral	Registro de predios
Estados Unidos Mexicanos	968 537	1 205 481	361 844	106 281	110 439	22 684	1 197 810	1 176 194
Aguascalientes	11 503	30 170	248	0	95	4	0	2 576
Baja California	1 919	46 447	19 123	28 153	3 936	187	84 989	35 980
Baja California Sur	17 449	13 229	4 270	1 491	561	234	510	4 248
Campeche	909	7 912	2 540	2 374	999	66	12 943	4 977
Coahuila de Zaragoza	44 452	30 187	17 890	946	1 156	241	49 731	26 335
Colima	14 572	16 847	47	69	337	173	375	2 797
Chiapas	198	21 745	6 508	12	553	49	638	450
Chihuahua	6 024	48 548	3 316	395	3 387	511	22 904	95 436
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	3 600	32 633	1 689	295	1 339	321	17 472	6 669
Guanajuato	278 423	84 629	30 273	9 960	18 545	2 655	28 832	20 820
Guerrero	8 117	129 064	8 897	14 908	823	375	4 185	20 690
Hidalgo	43 557	27 729	7 959	862	3 414	160	27 133	57 961
Jalisco	176 741	150 962	51 557	5 906	19 585	2 826	41 979	74 610
México	4 266	64 271	56 560	8 155	14 929	925	152 354	311 080
Michoacán de Ocampo	21 371	72 989	60 289	354	2 788	239	7 615	72 799
Morelos	19 344	16 310	13 176	5 417	3 046	432	1 835	6 160
Nayarit	8 079	13 340	6 604	41	725	445	566	11 320
Nuevo León	37	27 342	760	0	3	0	867	132
Oaxaca	4 264	8 483	2 368	2 591	1 770	249	1 326	9 967
Puebla	61 584	35 452	7 955	1 768	3 197	381	63 178	11 697
Querétaro	0	18 709	124	121	464	137	8 673	7 951
Quintana Roo	37 968	14 111	8 983	1 000	257	83	1 743	13 096
San Luis Potosí	35 783	30 682	7 005	2 771	1 705	671	1 658	8 176
Sinaloa	1 872	14 939	355	12	520	123	522	3 298
Sonora	34 137	37 316	6 747	2 208	1 159	520	59 798	3 879
Tabasco	23 396	19 884	1 349	26	1 343	604	1 180	23 455
Tamaulipas	29 395	32 260	2 153	41	1 440	252	41 342	22 814
Tlaxcala	6 752	11 596	2 972	1 082	3 102	290	2 061	53 687
Veracruz de Ignacio de la Llave	38 799	90 312	14 512	8 457	12 116	6 258	62 235	60 282
Yucatán	34 026	35 500	6 694	4 852	5 986	3 032	457 855	185 510
Zacatecas	0	21 883	8 921	2 014	1 159	241	41 311	17 342

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con padrón catastral, por entidad federativa según existencia de vinculación con el padrón fiscal y universo de predios 2016

Quadro 17

Entidad federativa	Municipios con padrón catastral	Municipios donde el padrón catastral estaba vinculado con el padrón fiscal	Universo de predios en padrón
Estados Unidos Mexicanos	1 616	1 084	34 588 665
Aguascalientes	11	5	529 127
Baja California	5	5	1 376 366
Baja California Sur	5	5	386 411
Campeche	11	11	305 764
Coahuila de Zaragoza	37	32	1 149 875
Colima	10	9	340 979
Chiapas	35	23	342 897
Chihuahua	67	49	1 412 641
Ciudad de México	0	0	0
Durango	12	8	572 727
Guanajuato	46	40	1 918 985
Guerrero	65	31	792 922
Hidalgo	72	52	1 044 056
Jalisco	125	119	3 376 364
México	124	100	3 999 041
Michoacán de Ocampo	107	71	1 550 389
Morelos	33	28	639 050
Nayarit	13	7	408 192
Nuevo León	49	30	2 060 921
Oaxaca	120	28	324 263
Puebla	136	65	1 515 797
Querétaro	17	15	654 796
Quintana Roo	11	11	576 842
San Luis Potosí	32	16	859 054
Sinaloa	18	18	1 036 535
Sonora	70	56	1 254 935
Tabasco	17	13	759 106
Tamaulipas	36	24	1 373 767
Tlaxcala	50	12	329 544
Veracruz de Ignacio de la Llave	202	176	2 235 345
Yucatán	22	10	566 826
Zacatecas	58	15	895 148

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con padrón catastral, por entidad federativa según existencia de vinculación con el padrón fiscal y universo de predios 2018

Entidad federativa	Municipios con padrón catastral	Municipios donde el padrón catastral estaba vinculado con el padrón fiscal	Universo de predios en padrón
Estados Unidos Mexicanos	1 912	1 165	37 820 799
Aguascalientes	11	4	556 899
Baja California	5	5	1 415 638
Baja California Sur	5	5	397 852
Campeche	11	11	306 147
Coahuila de Zaragoza	38	38	1 319 058
Colima	10	10	353 334
Chiapas	54	33	427 938
Chihuahua	67	55	1 459 836
Ciudad de México	0	0	0
Durango	14	10	632 681
Guanajuato	46	38	1 992 136
Guerrero	61	18	768 158
Hidalgo	81	71	1 403 141
Jalisco	125	114	3 523 930
México	125	101	4 202 533
Michoacán de Ocampo	107	47	2 671 058
Morelos	33	28	615 449
Nayarit	13	11	448 913
Nuevo León	51	21	2 239 061
Oaxaca	357	46	601 964
Puebla	147	74	1 572 183
Querétaro	17	15	675 296
Quintana Roo	11	10	684 109
San Luis Potosí	34	15	924 537
Sinaloa	16	15	836 637
Sonora	68	56	1 303 476
Tabasco	17	16	790 195
Tamaulipas	36	20	869 304
Tlaxcala	59	28	552 475
Veracruz de Ignacio de la Llave	209	181	2 598 578
Yucatán	26	11	734 692
Zacatecas	58	58	943 591

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con cartografía catastral, por entidad federativa según actualización y universo de predios 2016

Quadro 19

Entidad federativa	Municipios con cartografía catastral digital	Municipios donde se actualizó la cartografía catastral durante 2016	Universo de predios en cartografía
Estados Unidos Mexicanos	957	508	16 287 814
Aguascalientes	7	1	123 432
Baja California	5	3	1 212 997
Baja California Sur	5	4	294 748
Campeche	11	9	190 607
Coahuila de Zaragoza	27	9	578 835
Colima	9	6	292 926
Chiapas	2	1	143 665
Chihuahua	53	16	1 026 150
Ciudad de México	0	0	0
Durango	11	6	444 292
Guanajuato	31	20	937 284
Guerrero	15	6	200 731
Hidalgo	26	8	280 608
Jalisco	115	57	2 047 919
México	121	89	1 910 215
Michoacán de Ocampo	19	10	121 826
Morelos	30	17	514 681
Nayarit	8	7	307 925
Nuevo León	22	7	675 600
Oaxaca	6	1	19 600
Puebla	26	16	554 374
Querétaro	5	1	249 190
Quintana Roo	11	9	535 502
San Luis Potosí	20	9	288 672
Sinaloa	9	3	222 400
Sonora	65	32	1 121 038
Tabasco	17	8	363 897
Tamaulipas	27	1	266 510
Tlaxcala	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	182	128	880 538
Yucatán	21	11	427 500
Zacatecas	51	13	54 152

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con cartografía catastral, por entidad federativa según actualización y universo de predios 2018

Entidad federativa	Municipios con cartografía catastral digital	Municipios donde se actualizó la cartografía catastral durante 2018	Universo de predios en cartografía
Estados Unidos Mexicanos	945	524	18 737 487
Aguascalientes	6	3	419 271
Baja California	5	4	1 210 453
Baja California Sur	5	4	137 899
Campeche	11	9	192 771
Coahuila de Zaragoza	26	12	615 959
Colima	8	7	326 426
Chiapas	4	1	142 015
Chihuahua	58	21	1 185 091
Ciudad de México	0	0	0
Durango	10	5	481 323
Guanajuato	29	16	980 024
Guerrero	13	3	159 665
Hidalgo	48	29	484 861
Jalisco	114	56	2 064 421
México	123	88	2 650 309
Michoacán de Ocampo	21	10	540 159
Morelos	27	10	409 542
Nayarit	9	8	208 007
Nuevo León	7	2	700 676
Oaxaca	2	2	24 677
Puebla	27	12	534 833
Querétaro	3	2	435 182
Quintana Roo	11	9	600 012
San Luis Potosí	22	7	425 083
Sinaloa	12	0	1 498
Sonora	64	33	1 190 298
Tabasco	15	11	396 415
Tamaulipas	25	9	440 087
Tlaxcala	2	0	8 744
Veracruz de Ignacio de la Llave	179	137	1 166 051
Yucatán	22	5	468 577
Zacatecas	37	9	137 158

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales donde existió vinculación entre el padrón y la cartografía catastral, por entidad federativa 2016

Quadro 21

Entidad federativa	Municipios donde existió vinculación
Estados Unidos Mexicanos	478
Aguascalientes	2
Baja California	5
Baja California Sur	1
Campeche	10
Coahuila de Zaragoza	10
Colima	8
Chiapas	0
Chihuahua	29
Ciudad de México	0
Durango	3
Guanajuato	12
Guerrero	0
Hidalgo	9
Jalisco	34
México	82
Michoacán de Ocampo	8
Morelos	15
Nayarit	4
Nuevo León	10
Oaxaca	1
Puebla	11
Querétaro	4
Quintana Roo	4
San Luis Potosí	11
Sinaloa	5
Sonora	42
Tabasco	13
Tamaulipas	12
Tlaxcala	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	122
Yucatán	9
Zacatecas	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales donde existió vinculación
entre el padrón y la cartografía catastral, por entidad federativa
2018**

Entidad federativa	Municipios donde existió vinculación
Estados Unidos Mexicanos	568
Aguascalientes	3
Baja California	4
Baja California Sur	1
Campeche	10
Coahuila de Zaragoza	11
Colima	6
Chiapas	2
Chihuahua	37
Ciudad de México	0
Durango	3
Guanajuato	16
Guerrero	5
Hidalgo	27
Jalisco	39
México	96
Michoacán de Ocampo	10
Morelos	16
Nayarit	7
Nuevo León	4
Oaxaca	2
Puebla	15
Querétaro	3
Quintana Roo	7
San Luis Potosí	15
Sinaloa	1
Sonora	52
Tabasco	12
Tamaulipas	4
Tlaxcala	2
Veracruz de Ignacio de la Llave	149
Yucatán	5
Zacatecas	4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con inspecciones de campo,
por entidad federativa según periodicidad
2016**

Quadro 23

Entidad federativa	Se realizó inspección de campo	Periodicidad con la que se realizó la inspección de campo		
		Existe un programa permanente	Anualmente	Por trámites y servicios catastrales
Estados Unidos Mexicanos	914	112	25	771
Aguascalientes	2	1	0	1
Baja California	4	1	0	3
Baja California Sur	5	0	0	5
Campeche	11	0	0	11
Coahuila de Zaragoza	28	3	1	24
Colima	8	2	0	6
Chiapas	4	0	0	4
Chihuahua	38	3	2	32
Ciudad de México	0	0	0	0
Durango	12	2	0	10
Guanajuato	32	12	8	11
Guerrero	45	6	0	39
Hidalgo	45	1	1	42
Jalisco	101	7	1	92
México	113	15	2	96
Michoacán de Ocampo	22	10	1	11
Morelos	32	3	0	29
Nayarit	9	2	0	7
Nuevo León	14	1	0	13
Oaxaca	7	0	1	6
Puebla	26	5	0	21
Querétaro	7	2	0	5
Quintana Roo	11	1	0	10
San Luis Potosí	30	0	0	30
Sinaloa	9	2	2	5
Sonora	34	4	0	30
Tabasco	13	0	0	13
Tamaulipas	13	1	0	11
Tlaxcala	2	0	0	2
Veracruz de Ignacio de la Llave	186	25	5	155
Yucatán	27	1	0	26
Zacatecas	24	2	1	21

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con inspecciones de campo,
por entidad federativa según periodicidad
2018**

Entidad federativa	Se realizó inspección de campo	Periodicidad con la que se realizó la inspección de campo		
		Existe un programa permanente	Anualmente	Por trámites y servicios catastrales
Estados Unidos Mexicanos	926	88	19	818
Aguascalientes	2	0	0	2
Baja California	3	0	0	3
Baja California Sur	5	0	0	5
Campeche	10	2	0	8
Coahuila de Zaragoza	26	2	1	23
Colima	10	1	0	9
Chiapas	4	0	0	4
Chihuahua	43	4	0	39
Ciudad de México	0	0	0	0
Durango	11	2	0	9
Guanajuato	33	13	5	15
Guerrero	38	0	2	36
Hidalgo	60	2	1	57
Jalisco	98	6	0	92
México	114	6	1	107
Michoacán de Ocampo	25	8	0	17
Morelos	31	5	0	25
Nayarit	9	0	0	9
Nuevo León	15	5	0	10
Oaxaca	9	0	0	9
Puebla	22	4	0	18
Querétaro	3	0	0	3
Quintana Roo	11	1	0	10
San Luis Potosí	32	0	0	32
Sinaloa	8	3	3	2
Sonora	30	3	1	26
Tabasco	13	0	0	13
Tamaulipas	12	1	0	11
Tlaxcala	9	0	0	9
Veracruz de Ignacio de la Llave	191	18	3	170
Yucatán	24	1	1	22
Zacatecas	25	1	1	23

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con cobro de impuesto predial, por entidad federativa según promedio del porcentaje de recaudación 2014

Cuadro 25

Entidad federativa	Promedio del porcentaje de recaudación del impuesto predial
Estados Unidos Mexicanos	59.3
Aguascalientes	72.4
Baja California	74.1
Baja California Sur	66.2
Campeche	76.5
Coahuila de Zaragoza	66.9
Colima	74.2
Chiapas	41.6
Chihuahua	64.6
Ciudad de México	100.0
Durango	49.4
Guanajuato	81.3
Guerrero	46.0
Hidalgo	52.9
Jalisco	70.1
México	60.5
Michoacán de Ocampo	69.5
Morelos	64.2
Nayarit	33.8
Nuevo León	45.1
Oaxaca	26.4
Puebla	40.6
Querétaro	82.3
Quintana Roo	66.3
San Luis Potosí	47.5
Sinaloa	50.7
Sonora	52.5
Tabasco	45.7
Tamaulipas	54.0
Tlaxcala	52.5
Veracruz de Ignacio de la Llave	65.0
Yucatán	35.3
Zacatecas	70.4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con cobro de impuesto predial,
por entidad federativa según promedio del porcentaje de recaudación
2016**

Entidad federativa	Promedio del porcentaje de recaudación del impuesto predial
Estados Unidos Mexicanos	57.3
Aguascalientes	69.0
Baja California	77.0
Baja California Sur	72.0
Campeche	87.2
Coahuila de Zaragoza	68.1
Colima	68.2
Chiapas	64.7
Chihuahua	62.8
Ciudad de México	0.0
Durango	100.0
Guanajuato	75.3
Guerrero	50.7
Hidalgo	57.5
Jalisco	70.4
México	65.1
Michoacán de Ocampo	77.5
Morelos	53.4
Nayarit	57.5
Nuevo León	43.8
Oaxaca	40.8
Puebla	43.2
Querétaro	84.9
Quintana Roo	63.4
San Luis Potosí	53.6
Sinaloa	72.9
Sonora	52.3
Tabasco	55.4
Tamaulipas	50.2
Tlaxcala	58.1
Veracruz de Ignacio de la Llave	67.5
Yucatán	35.8
Zacatecas	75.7

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con cobro de impuesto predial,
por entidad federativa según promedio del porcentaje de recaudación
2018**

Cuadro 27

Entidad federativa	Promedio del porcentaje de recaudación del impuesto predial
Estados Unidos Mexicanos	53.4
Aguascalientes	67.4
Baja California	75.3
Baja California Sur	60.0
Campeche	55.7
Coahuila de Zaragoza	61.1
Colima	73.6
Chiapas	52.1
Chihuahua	63.3
Ciudad de México	0.0
Durango	53.5
Guanajuato	74.6
Guerrero	40.1
Hidalgo	64.8
Jalisco	69.7
México	59.4
Michoacán de Ocampo	73.9
Morelos	57.0
Nayarit	48.6
Nuevo León	41.5
Oaxaca	38.6
Puebla	34.5
Querétaro	82.2
Quintana Roo	65.1
San Luis Potosí	57.5
Sinaloa	67.9
Sonora	57.9
Tabasco	55.8
Tamaulipas	58.2
Tlaxcala	65.7
Veracruz de Ignacio de la Llave	61.4
Yucatán	22.9
Zacatecas	69.5

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con realización de valuaciones de predios,
por entidad federativa
2016**

Entidad federativa	Municipios donde se realizó valuaciones de predios
Estados Unidos Mexicanos	690
Aguascalientes	2
Baja California	4
Baja California Sur	5
Campeche	6
Coahuila de Zaragoza	26
Colima	10
Chiapas	2
Chihuahua	34
Ciudad de México	0
Durango	4
Guanajuato	36
Guerrero	17
Hidalgo	62
Jalisco	98
México	37
Michoacán de Ocampo	18
Morelos	28
Nayarit	8
Nuevo León	5
Oaxaca	7
Puebla	23
Querétaro	2
Quintana Roo	11
San Luis Potosí	29
Sinaloa	3
Sonora	22
Tabasco	15
Tamaulipas	19
Tlaxcala	8
Veracruz de Ignacio de la Llave	128
Yucatán	19
Zacatecas	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con realización de valuaciones de predios,
por entidad federativa
2018**

Cuadro 29

Entidad federativa	Municipios donde se realizó valuaciones de predios
Estados Unidos Mexicanos	710
Aguascalientes	2
Baja California	2
Baja California Sur	4
Campeche	5
Coahuila de Zaragoza	26
Colima	10
Chiapas	3
Chihuahua	41
Ciudad de México	0
Durango	5
Guanajuato	35
Guerrero	13
Hidalgo	76
Jalisco	98
México	26
Michoacán de Ocampo	23
Morelos	26
Nayarit	10
Nuevo León	6
Oaxaca	4
Puebla	22
Querétaro	1
Quintana Roo	10
San Luis Potosí	28
Sinaloa	2
Sonora	27
Tabasco	12
Tamaulipas	22
Tlaxcala	11
Veracruz de Ignacio de la Llave	140
Yucatán	20
Zacatecas	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con actividad catastral, por entidad federativa según acciones que se realizaron con el Registro Público de la Propiedad 2016

Entidad federativa	Acciones que se realizaron con el Registro Público de la Propiedad		
	Consulta de información	Intercambio de información	Validación y trámite
Estados Unidos Mexicanos	557	125	368
Aguascalientes	3	0	1
Baja California	3	1	1
Baja California Sur	5	1	3
Campeche	4	1	3
Coahuila de Zaragoza	26	6	17
Colima	6	1	6
Chiapas	10	2	14
Chihuahua	41	6	29
Ciudad de México	0	0	0
Durango	11	2	2
Guanajuato	18	4	9
Guerrero	13	0	20
Hidalgo	26	3	22
Jalisco	37	9	19
México	22	7	18
Michoacán de Ocampo	16	5	18
Morelos	17	12	8
Nayarit	6	3	4
Nuevo León	10	4	3
Oaxaca	12	0	8
Puebla	27	2	9
Querétaro	12	1	1
Quintana Roo	2	0	3
San Luis Potosí	19	2	10
Sinaloa	9	0	1
Sonora	30	10	29
Tabasco	12	7	2
Tamaulipas	13	3	14
Tlaxcala	9	2	6
Veracruz de Ignacio de la Llave	72	17	57
Yucatán	36	10	13
Zacatecas	30	4	18

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con actividad catastral, por entidad federativa según acciones que se realizaron con el Registro Público de la Propiedad 2018

Entidad federativa	Acciones que se realizaron con el Registro Público de la Propiedad		
	Consulta de información	Intercambio de información	Validación y trámite
Estados Unidos Mexicanos	621	118	420
Aguascalientes	4	0	5
Baja California	3	1	0
Baja California Sur	4	0	3
Campeche	6	0	4
Coahuila de Zaragoza	26	6	18
Colima	8	4	2
Chiapas	7	1	8
Chihuahua	46	7	29
Ciudad de México	0	0	0
Durango	10	2	4
Guanajuato	17	6	10
Guerrero	10	0	15
Hidalgo	27	8	43
Jalisco	43	8	19
México	43	7	9
Michoacán de Ocampo	17	2	15
Morelos	11	9	10
Nayarit	4	3	4
Nuevo León	19	2	3
Oaxaca	18	0	26
Puebla	28	6	11
Querétaro	12	0	1
Quintana Roo	2	0	3
San Luis Potosí	21	3	15
Sinaloa	4	0	3
Sonora	31	12	24
Tabasco	11	3	1
Tamaulipas	15	3	12
Tlaxcala	18	10	23
Veracruz de Ignacio de la Llave	88	5	67
Yucatán	28	10	17
Zacatecas	40	0	16

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.

Tabulados territoriales



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según la realización de actividades de planeación urbana, ejecución del desarrollo urbano y ordenamiento territorial 2016

Quadro 1

Entidad federativa	Planeación urbana en el municipio o demarcación territorial	Ejecución del desarrollo urbano en el municipio o demarcación territorial	Ordenamiento territorial en el municipio o demarcación territorial
Estados Unidos Mexicanos	835	945	601
Aguascalientes	11	10	6
Baja California	5	5	5
Baja California Sur	2	4	4
Campeche	8	8	5
Coahuila de Zaragoza	26	30	26
Colima	8	10	6
Chiapas	34	39	25
Chihuahua	22	24	19
Ciudad de México	8	11	7
Durango	9	13	10
Guanajuato	38	44	39
Guerrero	42	49	20
Hidalgo	30	28	19
Jalisco	100	102	77
México	89	103	79
Michoacán de Ocampo	70	92	35
Morelos	19	24	18
Nayarit	10	12	9
Nuevo León	20	21	16
Oaxaca	13	14	6
Puebla	48	53	23
Querétaro	16	15	12
Quintana Roo	10	10	7
San Luis Potosí	18	17	11
Sinaloa	14	11	10
Sonora	11	13	11
Tabasco	9	15	13
Tamaulipas	13	14	13
Tlaxcala	7	11	3
Veracruz de Ignacio de la Llave	59	57	40
Yucatán	42	50	14
Zacatecas	24	36	13

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según la realización de actividades de planeación urbana, ejecución del desarrollo urbano y ordenamiento territorial 2018

Entidad federativa	Planeación urbana en el municipio o demarcación territorial	Ejecución del desarrollo urbano en el municipio o demarcación territorial	Ordenamiento territorial en el municipio o demarcación territorial
Estados Unidos Mexicanos	924	1 245	750
Aguascalientes	10	11	10
Baja California	5	5	5
Baja California Sur	3	5	3
Campeche	10	8	8
Coahuila de Zaragoza	32	32	32
Colima	8	10	6
Chiapas	29	37	18
Chihuahua	29	45	27
Ciudad de México	7	13	8
Durango	15	15	9
Guanajuato	40	43	41
Guerrero	25	44	15
Hidalgo	46	56	31
Jalisco	104	124	78
México	103	122	89
Michoacán de Ocampo	75	93	48
Morelos	18	27	18
Nayarit	11	11	8
Nuevo León	25	31	24
Oaxaca	11	22	6
Puebla	42	50	25
Querétaro	14	14	13
Quintana Roo	9	10	6
San Luis Potosí	17	37	8
Sinaloa	13	13	10
Sonora	14	17	16
Tabasco	11	15	13
Tamaulipas	17	26	14
Tlaxcala	37	50	34
Veracruz de Ignacio de la Llave	83	140	101
Yucatán	40	86	10
Zacatecas	21	33	16

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio 2016

Quadro 3
1a. parte

Entidad federativa	Plan o programa de desarrollo urbano de su municipio		Programa de desarrollo urbano de la ciudad	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	703	557	259	207
Aguascalientes	7	6	4	4
Baja California	5	5	3	3
Baja California Sur	2	2	2	2
Campeche	5	5	6	5
Coahuila de Zaragoza	30	29	10	10
Colima	4	4	6	6
Chiapas	30	19	12	10
Chihuahua	17	12	10	6
Ciudad de México	9	9	8	8
Durango	6	4	5	3
Guanajuato	29	18	19	9
Guerrero	33	14	11	6
Hidalgo	22	17	6	3
Jalisco	78	65	29	23
México	95	91	17	17
Michoacán de Ocampo	47	31	13	11
Morelos	21	20	4	4
Nayarit	11	7	0	0
Nuevo León	21	20	10	9
Oaxaca	8	4	2	2
Puebla	47	36	10	5
Querétaro	13	12	3	3
Quintana Roo	7	5	6	6
San Luis Potosí	13	9	4	3
Sinaloa	10	9	6	6
Sonora	11	10	9	7
Tabasco	9	9	3	3
Tamaulipas	11	8	8	8
Tlaxcala	8	8	1	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	44	36	13	9
Yucatán	27	20	11	8
Zacatecas	23	13	8	7

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales, por entidad federativa
según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio
2016**

Quadro 3
2a. parte

Entidad federativa	Plan o programa parcial de desarrollo urbano de su municipio		Programa especial de su municipio	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	246	166	61	35
Aguascalientes	3	2	0	0
Baja California	5	4	1	1
Baja California Sur	1	1	0	0
Campeche	3	3	1	0
Coahuila de Zaragoza	5	5	0	0
Colima	3	3	2	2
Chiapas	7	3	1	0
Chihuahua	3	1	4	1
Ciudad de México	6	6	1	0
Durango	5	3	3	2
Guanajuato	13	9	5	2
Guerrero	13	6	2	1
Hidalgo	10	4	2	1
Jalisco	34	25	7	6
México	29	19	7	6
Michoacán de Ocampo	10	4	1	1
Morelos	8	7	0	0
Nayarit	3	1	0	0
Nuevo León	7	4	2	2
Oaxaca	1	1	0	0
Puebla	12	8	5	3
Querétaro	6	6	0	0
Quintana Roo	4	3	2	1
San Luis Potosí	3	3	1	0
Sinaloa	5	4	1	0
Sonora	5	4	1	0
Tabasco	2	2	0	0
Tamaulipas	6	5	1	0
Tlaxcala	1	1	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	13	8	3	1
Yucatán	15	8	5	3
Zacatecas	5	3	3	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio 2016

Quadro 3
3a. parte

Entidad federativa	Plan o programa de centros de población urbana		Proyecto de desarrollo urbano	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	215	175	198	89
Aguascalientes	7	6	2	1
Baja California	5	5	0	0
Baja California Sur	1	1	1	1
Campeche	1	1	3	2
Coahuila de Zaragoza	1	1	6	3
Colima	4	4	1	1
Chiapas	3	2	7	2
Chihuahua	4	3	8	4
Ciudad de México	2	1	3	1
Durango	1	1	6	3
Guanajuato	17	12	14	2
Guerrero	3	1	16	7
Hidalgo	4	2	5	1
Jalisco	56	45	20	12
México	13	11	22	14
Michoacán de Ocampo	20	18	13	4
Morelos	7	5	6	2
Nayarit	1	0	3	0
Nuevo León	8	8	9	5
Oaxaca	0	0	4	1
Puebla	6	2	7	2
Querétaro	12	12	2	2
Quintana Roo	6	6	1	1
San Luis Potosí	5	3	1	0
Sinaloa	5	5	1	0
Sonora	6	5	4	1
Tabasco	1	1	1	1
Tamaulipas	1	1	2	1
Tlaxcala	0	0	1	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	8	7	12	5
Yucatán	2	2	11	5
Zacatecas	5	4	6	4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales, por entidad federativa
según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio
2016**

Quadro 3
4a. parte

Entidad federativa	Programa de ordenamiento ecológico		Atlas de riesgos de su municipio	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	166	106	367	209
Aguascalientes	2	2	3	2
Baja California	1	1	4	1
Baja California Sur	1	1	4	4
Campeche	4	3	3	3
Coahuila de Zaragoza	0	0	12	5
Colima	1	1	8	4
Chiapas	3	1	12	6
Chihuahua	6	1	9	5
Ciudad de México	3	3	3	1
Durango	5	4	5	2
Guanajuato	26	13	22	6
Guerrero	4	1	11	5
Hidalgo	4	3	10	7
Jalisco	25	16	44	24
México	20	14	63	48
Michoacán de Ocampo	9	6	17	11
Morelos	11	9	5	5
Nayarit	1	1	12	6
Nuevo León	4	2	6	4
Oaxaca	1	0	4	3
Puebla	8	3	19	6
Querétaro	4	2	4	1
Quintana Roo	7	7	5	1
San Luis Potosí	1	1	4	3
Sinaloa	2	1	10	6
Sonora	1	1	5	2
Tabasco	0	0	2	2
Tamaulipas	3	3	6	4
Tlaxcala	1	1	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	3	3	34	17
Yucatán	3	0	13	10
Zacatecas	2	2	7	5

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio 2016

Quadro 3
5a. parte y última

Entidad federativa	Programa de movilidad de su municipio	
	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	71	35
Aguascalientes	1	0
Baja California	2	1
Baja California Sur	1	1
Campeche	2	1
Coahuila de Zaragoza	0	0
Colima	0	0
Chiapas	1	0
Chihuahua	4	4
Ciudad de México	0	0
Durango	2	2
Guanajuato	8	0
Guerrero	3	1
Hidalgo	0	0
Jalisco	6	2
México	11	9
Michoacán de Ocampo	2	1
Morelos	0	0
Nayarit	1	0
Nuevo León	5	2
Oaxaca	0	0
Puebla	5	2
Querétaro	1	1
Quintana Roo	1	0
San Luis Potosí	1	0
Sinaloa	3	3
Sonora	2	0
Tabasco	0	0
Tamaulipas	0	0
Tlaxcala	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	1
Yucatán	4	1
Zacatecas	3	3

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales, por entidad federativa
según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio
2018**

Quadro 4
1a. parte

Entidad federativa	Plan o programa de desarrollo urbano de su municipio		Programa de desarrollo urbano de la ciudad	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	813	688	380	311
Aguascalientes	10	8	9	7
Baja California	4	3	2	2
Baja California Sur	3	2	3	3
Campeche	8	7	7	7
Coahuila de Zaragoza	34	33	16	16
Colima	6	6	9	9
Chiapas	24	16	9	6
Chihuahua	19	16	7	6
Ciudad de México	14	14	13	13
Durango	7	5	6	3
Guanajuato	32	29	21	18
Guerrero	23	7	9	2
Hidalgo	27	20	12	8
Jalisco	74	64	25	20
México	117	116	27	27
Michoacán de Ocampo	65	52	35	30
Morelos	27	26	8	7
Nayarit	8	8	4	3
Nuevo León	31	29	11	11
Oaxaca	4	2	4	3
Puebla	37	26	16	9
Querétaro	12	10	8	6
Quintana Roo	9	7	7	6
San Luis Potosí	13	11	2	2
Sinaloa	11	10	10	10
Sonora	13	10	12	8
Tabasco	9	8	9	9
Tamaulipas	17	14	12	9
Tlaxcala	30	26	11	8
Veracruz de Ignacio de la Llave	69	57	29	21
Yucatán	34	29	18	14
Zacatecas	22	17	9	8

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio 2018

Quadro 4
2a. parte

Entidad federativa	Plan o programa parcial de desarrollo urbano de su municipio		Programa especial de su municipio	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	322	250	92	69
Aguascalientes	2	1	0	0
Baja California	4	3	1	1
Baja California Sur	2	2	0	0
Campeche	4	4	0	0
Coahuila de Zaragoza	7	7	1	1
Colima	7	7	1	1
Chiapas	9	7	9	5
Chihuahua	4	4	2	2
Ciudad de México	10	10	3	3
Durango	4	2	3	1
Guanajuato	11	9	2	2
Guerrero	12	1	0	0
Hidalgo	15	7	5	4
Jalisco	49	40	2	2
México	25	22	5	4
Michoacán de Ocampo	21	16	3	3
Morelos	7	6	1	0
Nayarit	5	5	1	0
Nuevo León	9	8	3	2
Oaxaca	2	2	1	1
Puebla	12	6	6	4
Querétaro	13	9	0	0
Quintana Roo	5	5	2	2
San Luis Potosí	3	3	0	0
Sinaloa	6	6	3	3
Sonora	8	6	2	2
Tabasco	4	4	1	1
Tamaulipas	10	6	0	0
Tlaxcala	12	10	3	3
Veracruz de Ignacio de la Llave	28	23	10	8
Yucatán	7	4	21	13
Zacatecas	5	5	1	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales, por entidad federativa
según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio
2018**

Quadro 4
3a. parte

Entidad federativa	Plan o programa de centros de población urbana		Proyecto de desarrollo urbano	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	280	228	243	145
Aguascalientes	7	6	1	1
Baja California	5	5	0	0
Baja California Sur	2	2	0	0
Campeche	1	1	3	3
Coahuila de Zaragoza	5	5	9	8
Colima	4	4	3	3
Chiapas	9	7	13	7
Chihuahua	5	4	5	3
Ciudad de México	1	1	1	1
Durango	1	1	4	2
Guanajuato	12	9	7	5
Guerrero	1	1	8	0
Hidalgo	8	3	13	4
Jalisco	70	53	19	10
México	19	18	25	18
Michoacán de Ocampo	29	25	24	17
Morelos	5	5	4	2
Nayarit	2	1	3	2
Nuevo León	7	6	8	3
Oaxaca	2	2	2	1
Puebla	5	4	11	5
Querétaro	9	7	2	2
Quintana Roo	8	8	1	1
San Luis Potosí	9	8	2	1
Sinaloa	4	4	1	0
Sonora	9	9	8	7
Tabasco	2	2	2	2
Tamaulipas	4	3	5	3
Tlaxcala	5	4	10	6
Veracruz de Ignacio de la Llave	16	10	27	16
Yucatán	8	5	15	10
Zacatecas	6	5	7	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales, por entidad federativa según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio 2018

Quadro 4
4a. parte

Entidad federativa	Programa de ordenamiento ecológico		Atlas de riesgos de su municipio	
	Existió instrumento	Estaba publicado	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	151	108	520	337
Aguascalientes	2	2	4	2
Baja California	1	1	4	1
Baja California Sur	2	2	5	2
Campeche	3	3	2	2
Coahuila de Zaragoza	3	3	13	7
Colima	2	2	10	8
Chiapas	3	2	17	10
Chihuahua	3	2	10	9
Ciudad de México	3	3	9	7
Durango	3	2	6	2
Guanajuato	15	12	21	11
Guerrero	2	0	5	0
Hidalgo	8	5	17	10
Jalisco	17	12	52	31
México	18	15	87	74
Michoacán de Ocampo	9	7	26	17
Morelos	5	3	10	7
Nayarit	1	0	13	5
Nuevo León	2	1	7	4
Oaxaca	1	0	8	5
Puebla	5	1	39	22
Querétaro	8	4	4	1
Quintana Roo	6	5	5	2
San Luis Potosí	1	1	6	5
Sinaloa	0	0	12	9
Sonora	1	1	7	4
Tabasco	2	2	5	5
Tamaulipas	4	3	9	8
Tlaxcala	1	1	9	4
Veracruz de Ignacio de la Llave	9	6	83	56
Yucatán	8	4	8	3
Zacatecas	3	3	7	4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales, por entidad federativa
según el tipo de instrumento de planeación existente en materia de territorio
2018**

Quadro 4
5a. parte y última

Entidad federativa	Programa de movilidad de su municipio	
	Existió instrumento	Estaba publicado
Estados Unidos Mexicanos	96	47
Aguascalientes	0	0
Baja California	1	0
Baja California Sur	0	0
Campeche	0	0
Coahuila de Zaragoza	4	2
Colima	0	0
Chiapas	4	3
Chihuahua	4	4
Ciudad de México	3	3
Durango	1	1
Guanajuato	7	1
Guerrero	2	0
Hidalgo	5	2
Jalisco	5	2
México	14	8
Michoacán de Ocampo	6	4
Morelos	0	0
Nayarit	1	0
Nuevo León	5	1
Oaxaca	0	0
Puebla	2	1
Querétaro	1	0
Quintana Roo	3	1
San Luis Potosí	0	0
Sinaloa	4	2
Sonora	0	0
Tabasco	2	2
Tamaulipas	2	0
Tlaxcala	6	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	5	3
Yucatán	8	5
Zacatecas	1	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales o de crecimiento urbano,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2016**

Cuadro 5
1a. parte

Entidad federativa	Tipos de destino				
	Habitacional	Equipamiento	Industrial	Infraestructura	Desarrollo turístico
Estados Unidos Mexicanos	191	86	77	68	50
Aguascalientes	3	2	3	1	2
Baja California	4	3	4	2	3
Baja California Sur	2	2	0	1	1
Campeche	4	3	2	3	2
Coahuila de Zaragoza	9	2	5	3	1
Colima	5	1	2	0	1
Chiapas	2	2	0	2	1
Chihuahua	7	1	1	1	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	2	0	0	1	0
Guanajuato	5	4	1	1	0
Guerrero	2	2	1	4	1
Hidalgo	4	1	2	1	2
Jalisco	30	9	12	6	9
México	24	11	9	9	5
Michoacán de Ocampo	14	6	4	4	3
Morelos	12	5	4	4	4
Nayarit	3	3	1	1	1
Nuevo León	9	5	6	4	1
Oaxaca	4	0	0	0	0
Puebla	5	2	3	2	4
Querétaro	4	3	1	2	2
Quintana Roo	3	4	3	3	1
San Luis Potosí	5	2	1	3	0
Sinaloa	4	3	3	3	1
Sonora	5	3	3	1	0
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	2	0	0	0	0
Tlaxcala	3	1	1	1	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	6	3	2	1	3
Yucatán	5	0	1	1	1
Zacatecas	4	3	2	3	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales o de crecimiento urbano,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2016**

Cuadro 5
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de destino		Cantidades totales	
	Sin destino	Otro	Polígono	Superficie (ha)
Estados Unidos Mexicanos	41	56	6 882	700 290.9
Aguascalientes	0	0	555	5 975.5
Baja California	0	3	686	65 473.1
Baja California Sur	0	0	49	235.5
Campeche	0	0	8	595.1
Coahuila de Zaragoza	2	1	51	8 448.2
Colima	0	3	484	9 228.7
Chiapas	0	0	10	1 877.0
Chihuahua	2	2	78	37 808.0
Ciudad de México	0	0	0	0.0
Durango	2	0	9	1 510.0
Guanajuato	2	1	226	19 977.2
Guerrero	0	1	151	1 786.6
Hidalgo	2	1	10	2 807.8
Jalisco	2	6	821	42 290.3
México	11	8	492	324 306.5
Michoacán de Ocampo	4	6	135	11 870.0
Morelos	2	4	426	5 289.0
Nayarit	0	1	9	955.4
Nuevo León	0	2	118	20 447.8
Oaxaca	0	1	43	3 957.5
Puebla	2	1	37	33 333.1
Querétaro	0	2	70	2 632.8
Quintana Roo	0	2	257	26 000.0
San Luis Potosí	0	3	14	9 356.5
Sinaloa	0	3	1 473	11 448.8
Sonora	2	2	30	12 600.5
Tabasco	0	0	0	0.0
Tamaulipas	2	0	9	415.9
Tlaxcala	0	0	17	7 705.9
Veracruz de Ignacio de la Llave	1	2	528	17 992.5
Yucatán	4	1	43	13 797.5
Zacatecas	1	0	43	168.4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales o de crecimiento urbano,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2018**

Cuadro 6
1a. parte

Entidad federativa	Tipos de destino				
	Habitacional	Equipamiento	Industrial	Infraestructura	Desarrollo turístico
Estados Unidos Mexicanos	228	116	124	72	85
Aguascalientes	8	6	7	0	4
Baja California	5	5	5	2	3
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	1	1	1	0	0
Coahuila de Zaragoza	14	5	10	4	3
Colima	5	3	4	3	2
Chiapas	3	0	1	1	2
Chihuahua	11	4	4	5	0
Ciudad de México	1	1	0	0	1
Durango	1	0	0	0	0
Guanajuato	5	2	3	0	2
Guerrero	0	0	0	1	0
Hidalgo	4	2	3	2	3
Jalisco	41	19	22	12	14
México	28	23	18	10	11
Michoacán de Ocampo	24	11	10	6	9
Morelos	9	2	5	1	6
Nayarit	2	1	0	1	2
Nuevo León	7	4	6	3	2
Oaxaca	0	0	0	0	0
Puebla	4	3	1	1	2
Querétaro	5	2	3	1	1
Quintana Roo	3	2	1	1	2
San Luis Potosí	5	2	1	1	2
Sinaloa	7	2	2	2	3
Sonora	2	2	2	2	1
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	6	2	2	2	2
Tlaxcala	8	7	7	5	3
Veracruz de Ignacio de la Llave	11	3	4	2	4
Yucatán	4	1	1	3	0
Zacatecas	4	1	1	1	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales o de crecimiento urbano,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2018**

Cuadro 6
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de destino		Cantidades totales	
	Sin destino	Otro	Polígono	Superficie (ha)
Estados Unidos Mexicanos	103	52	19 454	2 095 178.7
Aguascalientes	0	2	897	77 085.1
Baja California	2	3	1 087	66 246.3
Baja California Sur	0	1	1	19 872.9
Campeche	0	0	5	12.0
Coahuila de Zaragoza	1	1	236	102 268.2
Colima	1	0	270	4 829.0
Chiapas	0	0	15	0.0
Chihuahua	0	3	3 846	28 002.4
Ciudad de México	1	0	95	4 594.5
Durango	2	0	31	2 323.5
Guanajuato	3	2	284	947 052.1
Guerrero	0	0	2	2.0
Hidalgo	0	0	69	3 424.2
Jalisco	50	10	9 711	83 481.3
México	17	6	813	92 257.9
Michoacán de Ocampo	5	4	323	37 698.3
Morelos	1	1	175	19 381.8
Nayarit	2	0	83	1 362.0
Nuevo León	0	3	95	23 475.5
Oaxaca	1	1	2	2.3
Puebla	2	4	333	298 500.1
Querétaro	0	3	266	176 203.1
Quintana Roo	0	1	65	20 496.9
San Luis Potosí	1	0	19	1 007.0
Sinaloa	3	1	60	5 649.5
Sonora	1	0	13	9 156.7
Tabasco	0	0	0	0.0
Tamaulipas	0	1	294	7 390.0
Tlaxcala	1	2	116	12 784.9
Veracruz de Ignacio de la Llave	6	2	146	15 308.4
Yucatán	1	1	91	29 434.3
Zacatecas	2	0	11	5 876.5

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con polígonos fuera de los perímetros de contención urbana,
por entidad federativa según cantidad y superficie total de polígonos
2016**

Quadro 7

Entidad federativa	Cantidad de polígonos	Superficie total de los polígonos
Estados Unidos Mexicanos	599	94 354.7
Aguascalientes	0	0.0
Baja California	27	6 201.1
Baja California Sur	9	6.0
Campeche	4	402.1
Coahuila de Zaragoza	23	129.0
Colima	0	0.0
Chiapas	1	0.0
Chihuahua	11	126.0
Ciudad de México	0	0.0
Durango	3	8.0
Guanajuato	5	66.0
Guerrero	7	12.0
Hidalgo	1	647.7
Jalisco	96	991.8
México	117	56 478.8
Michoacán de Ocampo	16	2 544.0
Morelos	47	1 113.9
Nayarit	0	0.0
Nuevo León	17	50.3
Oaxaca	1	6.0
Puebla	5	5.0
Querétaro	21	61.8
Quintana Roo	130	21 748.0
San Luis Potosí	2	17.0
Sinaloa	17	274.0
Sonora	9	3 308.3
Tabasco	0	0.0
Tamaulipas	0	0.0
Tlaxcala	4	25.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	10	54.4
Yucatán	13	67.5
Zacatecas	3	11.0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con polígonos fuera de los perímetros de contención urbana,
por entidad federativa según cantidad y superficie total de polígonos
2018**

Cuadro 8

Entidad federativa	Cantidad de polígonos	Superficie total de los polígonos
Estados Unidos Mexicanos	1 173	68 914.2
Aguascalientes	61	1 519.7
Baja California	27	6 550.4
Baja California Sur	0	0.0
Campeche	2	0.0
Coahuila de Zaragoza	66	2 350.1
Colima	13	25.0
Chiapas	2	0.0
Chihuahua	215	9 477.2
Ciudad de México	16	1 504.0
Durango	2	10.4
Guanajuato	26	3 890.7
Guerrero	0	0.0
Hidalgo	8	647.4
Jalisco	213	2 343.9
México	158	20 664.3
Michoacán de Ocampo	25	366.7
Morelos	19	1 354.3
Nayarit	22	10.0
Nuevo León	9	2 628.0
Oaxaca	0	0.0
Puebla	118	699.2
Querétaro	29	3 654.4
Quintana Roo	6	2 500.2
San Luis Potosí	8	922.8
Sinaloa	35	246.0
Sonora	0	0.0
Tabasco	0	0.0
Tamaulipas	46	213.5
Tlaxcala	10	255.9
Veracruz de Ignacio de la Llave	31	5 407.8
Yucatán	5	1 664.3
Zacatecas	1	8.0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales,
por entidad federativa según condiciones
2016**

Quadro 9

Entidad federativa	Condiciones de las reservas territoriales				
	En breña	Sin servicios públicos urbanos	Con servicios públicos urbanos	Otro	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	66	65	47	8	18
Aguascalientes	1	0	1	1	0
Baja California	1	0	0	0	2
Baja California Sur	1	1	2	0	0
Campeche	0	0	3	0	0
Coahuila de Zaragoza	7	3	0	0	1
Colima	5	4	1	0	0
Chiapas	0	1	0	1	0
Chihuahua	3	1	1	0	2
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	1	0	1	0	0
Guanajuato	2	1	1	0	1
Guerrero	0	1	0	0	0
Hidalgo	1	0	1	0	1
Jalisco	12	13	7	1	0
México	4	5	10	1	2
Michoacán de Ocampo	5	5	5	0	1
Morelos	2	4	0	0	3
Nayarit	0	0	1	1	1
Nuevo León	3	2	4	0	1
Oaxaca	0	3	0	0	0
Puebla	0	3	0	0	0
Querétaro	1	1	1	1	0
Quintana Roo	3	2	0	0	0
San Luis Potosí	2	3	1	0	0
Sinaloa	1	1	1	1	0
Sonora	3	2	1	0	1
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	1	0	1	0	0
Tlaxcala	1	2	2	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	0	2	1	1	1
Yucatán	3	1	0	0	1
Zacatecas	3	4	1	0	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales,
por entidad federativa según condiciones
2018**

Entidad federativa	Condiciones de las reservas territoriales				
	En breña	Sin servicios públicos urbanos	Con servicios públicos urbanos	Otro	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	76	111	74	9	25
Aguascalientes	4	4	1	2	1
Baja California	1	1	1	0	4
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	1	1	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	9	6	3	0	1
Colima	3	3	2	0	1
Chiapas	1	3	0	0	0
Chihuahua	2	5	5	1	0
Ciudad de México	0	0	1	0	0
Durango	0	1	0	0	0
Guanajuato	2	1	2	1	0
Guerrero	0	0	0	0	0
Hidalgo	2	2	1	0	0
Jalisco	16	25	13	2	4
México	3	12	15	0	3
Michoacán de Ocampo	8	10	7	1	4
Morelos	3	4	3	0	1
Nayarit	0	2	0	0	0
Nuevo León	3	1	1	0	2
Oaxaca	0	0	0	0	0
Puebla	0	1	2	0	1
Querétaro	1	3	1	0	2
Quintana Roo	2	1	1	0	0
San Luis Potosí	2	3	1	0	0
Sinaloa	1	4	2	1	0
Sonora	2	1	1	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	3	3	0	0	1
Tlaxcala	0	4	6	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	4	4	2	1	0
Yucatán	0	2	2	0	0
Zacatecas	3	4	1	0	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales,
por entidad federativa según superficie de tipo de propiedad
2016**

Quadro 11
1a. parte

Entidad federativa	Superficie (ha) de tipo de propiedad		
	Pública	Municipal	Social (ejidal o comunal)
Estados Unidos Mexicanos	320 374.5	49 474.8	32 102.5
Aguascalientes	851.1	851.1	0.0
Baja California	30.9	29.6	1.3
Baja California Sur	235.5	192.5	43.0
Campeche	10.0	10.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	7 121.7	7 121.7	0.0
Colima	0.0	0.0	0.0
Chiapas	200.0	200.0	0.0
Chihuahua	24 459.0	77.0	0.0
Ciudad de México	0.0	0.0	0.0
Durango	12.0	12.0	0.0
Guanajuato	15.0	15.0	0.0
Guerrero	88.7	88.7	0.0
Hidalgo	0.0	0.0	0.0
Jalisco	749.2	749.2	0.0
México	257 949.0	23 338.4	28 167.4
Michoacán de Ocampo	119.0	93.0	26.0
Morelos	1 411.5	1 411.5	0.0
Nayarit	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	223.8	43.8	30.0
Oaxaca	3 307.0	3 305.0	2.0
Puebla	17 650.0	8 485.0	1 359.0
Querétaro	2 421.5	2 421.5	0.0
Quintana Roo	2 416.0	41.0	2 375.0
San Luis Potosí	418.0	418.0	0.0
Sinaloa	3.0	1.0	0.0
Sonora	75.7	36.2	39.5
Tabasco	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	107.8	50.0	57.8
Tlaxcala	25.0	25.0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	201.9	190.4	1.5
Yucatán	104.0	100.0	0.0
Zacatecas	168.4	168.4	0.0

Nota: por entidad federativa, la cifra de la columna Pública corresponde a la sumatoria de las cantidades asentadas en las columnas Municipal, Estatal y Federal.
INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales,
por entidad federativa según superficie de tipo de propiedad
2016**

Quadro 11
2a. parte y última

Entidad federativa	Superficie (ha) de tipo de propiedad		
	Federal	Privada	Social (ejidal o comunal)
Estados Unidos Mexicanos	214 413.2	101 022.5	117 401.0
Aguascalientes	0.0	2 814.9	2 430.2
Baja California	0.0	7 711.1	3 416.1
Baja California Sur	0.0	0.0	0.0
Campeche	0.0	0.0	382.1
Coahuila de Zaragoza	0.0	806.6	500.0
Colima	0.0	0.0	0.0
Chiapas	0.0	25.5	0.0
Chihuahua	0.0	96.5	0.0
Ciudad de México	0.0	0.0	0.0
Durango	0.0	0.0	542.0
Guanajuato	0.0	723.3	780.0
Guerrero	0.0	23.0	1 674.9
Hidalgo	0.0	839.6	7.5
Jalisco	0.0	37 912.9	8 019.0
México	206 443.2	11 618.4	83 541.9
Michoacán de Ocampo	0.0	1 600.0	13.0
Morelos	0.0	33.0	1 139.0
Nayarit	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	150.0	7 713.5	126.6
Oaxaca	0.0	0.0	0.0
Puebla	7 806.0	0.0	51.0
Querétaro	0.0	86.8	0.0
Quintana Roo	0.0	21 103.0	0.0
San Luis Potosí	0.0	229.8	6 794.7
Sinaloa	0.0	1 603.0	0.0
Sonora	0.0	5 709.5	6 749.3
Tabasco	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	73.5	0.0
Tlaxcala	0.0	211.5	1 148.3
Veracruz de Ignacio de la Llave	10.0	87.0	0.0
Yucatán	4.0	0.0	83.5
Zacatecas	0.0	0.0	2.0

Nota: por entidad federativa, la cifra de la columna Pública corresponde a la sumatoria de las cantidades asentadas en las columnas Municipal, Estatal y Federal.

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales,
por entidad federativa según superficie de tipo de propiedad
2018**

Quadro 12
1a. parte

Entidad federativa	Superficie (ha) de tipo de propiedad		
	Pública	Municipal	Estatal
Estados Unidos Mexicanos	160 339.4	82 985.2	28 803.3
Aguascalientes	85.0	85.0	0.0
Baja California	30.9	29.6	1.3
Baja California Sur	0.0	0.0	0.0
Campeche	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	78.1	64.0	0.0
Colima	0.0	0.0	0.0
Chiapas	0.0	0.0	0.0
Chihuahua	723.2	723.2	0.0
Ciudad de México	4 587.5	4 587.5	0.0
Durango	0.0	0.0	0.0
Guanajuato	32 539.7	13 293.7	0.0
Guerrero	2.0	2.0	0.0
Hidalgo	795.6	789.6	6.0
Jalisco	120.7	79.8	25.0
México	42 858.7	32 871.1	205.0
Michoacán de Ocampo	1 454.7	161.5	1 256.5
Morelos	2 141.6	2 091.6	40.0
Nayarit	0.0	0.0	0.0
Nuevo León	4.5	4.5	0.0
Oaxaca	2.3	1.0	0.0
Puebla	49 704.0	20 949.0	20 784.0
Querétaro	124.2	124.2	0.0
Quintana Roo	2 416.0	41.0	2 375.0
San Luis Potosí	24.3	24.3	0.0
Sinaloa	5.5	5.5	0.0
Sonora	0.0	0.0	0.0
Tabasco	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	2 814.0	5.0	2 809.0
Tlaxcala	5 773.4	980.5	1 279.6
Veracruz de Ignacio de la Llave	8 066.1	104.3	19.0
Yucatán	111.0	91.0	3.0
Zacatecas	5 876.5	5 876.5	0.0

Nota: por entidad federativa, la cifra de la columna Pública corresponde a la sumatoria de las cantidades asentadas en las columnas Municipal, Estatal y Federal.
INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales,
por entidad federativa según superficie de tipo de propiedad
2018**

Entidad federativa	Superficie (ha) de tipo de propiedad		
	Federal	Privada	Social (ejidal o comunal)
Estados Unidos Mexicanos	48 514.1	195 288.4	119 347.5
Aguascalientes	0.0	434.0	180.7
Baja California	0.0	44 298.3	17 610.8
Baja California Sur	0.0	0.0	0.0
Campeche	0.0	0.0	12.0
Coahuila de Zaragoza	14.1	1 006.0	100.0
Colima	0.0	0.0	0.0
Chiapas	0.0	0.0	288.0
Chihuahua	0.0	0.0	0.0
Ciudad de México	0.0	4 319.0	3 776.0
Durango	0.0	2 323.5	0.0
Guanajuato	19 246.0	780.3	0.0
Guerrero	0.0	0.0	0.0
Hidalgo	0.0	1 298.1	1 240.3
Jalisco	16.0	40 743.3	4 706.3
México	9 782.6	27 668.7	58 885.4
Michoacán de Ocampo	0.0	4 140.4	77.5
Morelos	10.0	0.0	1 387.5
Nayarit	0.0	30.0	20.0
Nuevo León	0.0	231.0	0.0
Oaxaca	1.3	0.0	0.0
Puebla	7 971.0	20.0	6 485.0
Querétaro	0.0	169.0	19.7
Quintana Roo	0.0	17 593.6	0.0
San Luis Potosí	0.0	883.0	58.3
Sinaloa	0.0	3 464.0	408.5
Sonora	0.0	0.0	0.0
Tabasco	0.0	0.0	0.0
Tamaulipas	0.0	3 113.0	1 453.0
Tlaxcala	3 513.2	4 483.5	4 107.2
Veracruz de Ignacio de la Llave	7 942.9	31 823.6	6 431.3
Yucatán	17.0	6 466.0	12 100.0
Zacatecas	0.0	0.0	0.0

Nota: por entidad federativa, la cifra de la columna Pública corresponde a la sumatoria de las cantidades asentadas en las columnas Municipal, Estatal y Federal.

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales municipales,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2016**

Quadro 13
1a. parte

Entidad federativa	Tipos de destino				
	Habitacional	Equipamiento	Industrial	Infraestructura	Desarrollo turístico
Estados Unidos Mexicanos	46	30	11	26	14
Aguascalientes	1	3	2	1	0
Baja California	0	1	0	0	0
Baja California Sur	2	2	0	1	1
Campeche	1	0	0	1	0
Coahuila de Zaragoza	2	1	1	1	0
Colima	0	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	1
Chihuahua	2	0	0	1	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	1	0	0	0	0
Guanajuato	1	1	0	1	0
Guerrero	1	1	0	3	0
Hidalgo	0	0	0	0	0
Jalisco	4	1	0	1	1
México	7	5	2	4	3
Michoacán de Ocampo	2	1	0	1	1
Morelos	4	3	2	2	3
Nayarit	0	0	0	0	0
Nuevo León	1	0	0	0	0
Oaxaca	1	0	0	0	0
Puebla	2	2	1	2	2
Querétaro	1	2	1	1	1
Quintana Roo	0	1	0	0	0
San Luis Potosí	4	1	0	1	0
Sinaloa	1	1	0	1	0
Sonora	2	0	0	1	0
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	1	1	1	0
Tlaxcala	1	0	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	0	0	0	1
Yucatán	0	0	0	0	0
Zacatecas	3	3	1	2	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales municipales,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2016**

Quadro 13
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de destino		Cantidades totales	
	Sin destino	Otro	Polígonos	Superficie (ha)
Estados Unidos Mexicanos	6	14	772	49 499.9
Aguascalientes	0	1	156	851.1
Baja California	0	1	28	29.6
Baja California Sur	0	0	49	192.5
Campeche	0	0	1	10.0
Coahuila de Zaragoza	0	1	6	7 121.7
Colima	0	0	0	0.0
Chiapas	0	0	4	200.0
Chihuahua	1	0	6	77.0
Ciudad de México	0	0	0	0.0
Durango	0	0	1	12.0
Guanajuato	0	0	3	15.0
Guerrero	0	1	132	88.7
Hidalgo	0	0	0	0.0
Jalisco	0	1	89	757.2
México	0	3	84	23 338.4
Michoacán de Ocampo	0	2	9	93.0
Morelos	0	1	17	1 411.5
Nayarit	0	0	0	0.0
Nuevo León	0	0	1	43.8
Oaxaca	1	0	5	3 302.0
Puebla	0	1	27	8 505.0
Querétaro	0	1	4	2 421.5
Quintana Roo	0	0	12	41.0
San Luis Potosí	0	1	4	418.0
Sinaloa	0	0	0	1.0
Sonora	1	0	3	36.2
Tabasco	0	0	0	0.0
Tamaulipas	0	0	84	50.0
Tlaxcala	0	0	4	25.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	0	0	7	190.4
Yucatán	1	0	10	100.0
Zacatecas	2	0	26	168.4

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales municipales,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2018**

Cuadro 14
1a. parte

Entidad federativa	Tipos de destino				
	Habitacional	Equipamiento	Industrial	Infraestructura	Desarrollo turístico
Estados Unidos Mexicanos	42	29	7	10	16
Aguascalientes	1	2	0	0	0
Baja California	0	1	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	2	1	2	0	2
Colima	0	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	0
Chihuahua	8	2	2	1	0
Ciudad de México	1	1	0	0	1
Durango	0	0	0	0	0
Guanajuato	1	2	0	1	1
Guerrero	0	0	0	1	0
Hidalgo	2	1	1	1	1
Jalisco	3	3	0	0	0
México	5	6	1	1	3
Michoacán de Ocampo	3	3	0	0	1
Morelos	3	0	1	0	1
Nayarit	0	0	0	0	0
Nuevo León	1	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0
Puebla	0	1	0	0	3
Querétaro	2	1	0	0	0
Quintana Roo	0	1	0	0	0
San Luis Potosí	3	0	0	0	0
Sinaloa	2	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0
Tlaxcala	1	4	0	3	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	1	0	0	1	2
Yucatán	1	0	0	1	0
Zacatecas	2	0	0	0	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con reservas territoriales municipales,
por entidad federativa según tipo de destino y cantidades totales
2018**

Quadro 14
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de destino		Cantidades totales	
	Sin destino	Otro	Polígonos	Superficie (ha)
Estados Unidos Mexicanos	19	6	902	82 985.2
Aguascalientes	0	0	103	85.0
Baja California	1	0	28	29.6
Baja California Sur	0	0	0	0.0
Campeche	0	0	0	0.0
Coahuila de Zaragoza	0	0	46	64.0
Colima	0	0	0	0.0
Chiapas	0	0	0	0.0
Chihuahua	1	0	57	723.2
Ciudad de México	0	0	87	4 587.5
Durango	0	0	0	0.0
Guanajuato	1	1	26	13 293.7
Guerrero	0	0	2	2.0
Hidalgo	1	0	9	789.6
Jalisco	1	2	41	79.8
México	6	1	236	32 871.1
Michoacán de Ocampo	1	0	31	161.5
Morelos	1	0	13	2 091.6
Nayarit	0	0	0	0.0
Nuevo León	0	0	50	4.5
Oaxaca	0	1	1	1.0
Puebla	0	1	9	20 949.0
Querétaro	0	0	45	124.2
Quintana Roo	0	0	12	41.0
San Luis Potosí	0	0	3	24.3
Sinaloa	0	0	4	5.5
Sonora	0	0	0	0.0
Tabasco	0	0	0	0.0
Tamaulipas	1	0	0	5.0
Tlaxcala	0	0	34	980.5
Veracruz de Ignacio de la Llave	3	0	53	104.3
Yucatán	1	0	8	91.0
Zacatecas	1	0	4	5 876.5

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según cantidades totales
2016**

Quadro 15

Entidad federativa	Cantidades totales				
	Asentamientos humanos irregulares	Polígonos	Superficie (ha)	Lotes o terrenos	Población
Estados Unidos Mexicanos	6 393	6 431	278 935.6	817 451	2 046 634
Aguascalientes	50	50	377.3	3 514	8 413
Baja California	76	0	11 308.8	24 345	147 177
Baja California Sur	15	17	274.0	132	15 871
Campeche	59	23	156.0	3 915	12 800
Coahuila de Zaragoza	30	30	278.7	5 157	13 543
Colima	121	121	217.0	5 852	17 600
Chiapas	66	64	244.9	5 381	7 265
Chihuahua	50	56	131 989.8	10 156	14 172
Ciudad de México	887	312	2 529.9	12 347	184 491
Durango	0	0	0.0	0	0
Guanajuato	516	1 791	5 790.8	19 270	30 406
Guerrero	80	42	22.5	12 726	63 480
Hidalgo	184	195	442.5	14 816	15 566
Jalisco	1 254	1 089	3 127.4	98 396	861 041
México	546	1 289	73 711.1	107 281	278 889
Michoacán de Ocampo	426	392	6 656.0	75 630	43 330
Morelos	48	48	708.6	0	0
Nayarit	0	0	0.0	0	0
Nuevo León	46	46	69.1	4 721	2 208
Oaxaca	17	17	4.0	1 270	200
Puebla	41	49	3 837.4	9 598	45 891
Querétaro	246	201	865.9	30 445	73 056
Quintana Roo	48	45	10 716.8	255 137	11 720
San Luis Potosí	52	57	101.5	2 023	6 130
Sinaloa	28	25	640.5	11 069	36 480
Sonora	50	9	626.5	11 653	3 424
Tabasco	13	3	20.3	1 160	300
Tamaulipas	94	94	1 253.3	28 590	550
Tlaxcala	2	4	2.8	4	100
Veracruz de Ignacio de la Llave	1 083	101	22 197.3	25 613	92 381
Yucatán	0	0	0.0	0	0
Zacatecas	265	261	765.0	37 250	60 150

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según cantidades totales
2018**

Entidad federativa	Cantidades totales				
	Asentamientos humanos irregulares	Polígonos	Superficie (ha)	Lotes o terrenos	Población
Estados Unidos Mexicanos	12 170	4 524	3 068 079.7	944 040	1 944 980
Aguascalientes	187	162	497.2	3 945	9 344
Baja California	236	99	14 338.3	55 303	147 147
Baja California Sur	7	7	150.0	0	0
Campeche	15	15	74.0	3 003	10 017
Coahuila de Zaragoza	23	25	188.1	3 134	3 259
Colima	178	91	731.7	26 279	53 133
Chiapas	363	53	285.8	1 567	15 887
Chihuahua	64	64	11 382.7	1 152	1 040
Ciudad de México	4 423	278	2 391.1	21 516	156 178
Durango	23	23	127.9	5 157	26 296
Guanajuato	935	399	2 418 368.8	124 774	369 826
Guerrero	68	13	35.0	12 490	62 450
Hidalgo	309	188	94 734.8	28 185	33 675
Jalisco	1 324	1 134	98 451.1	42 976	133 844
México	1 509	393	213 418.5	160 501	651 669
Michoacán de Ocampo	532	304	7 223.1	79 494	37 470
Morelos	37	27	434.3	1 124	13 876
Nayarit	0	0	0.0	0	0
Nuevo León	17	10	8.7	1 114	1 111
Oaxaca	40	61	20.0	538	1 740
Puebla	128	10	0.0	1 500	500
Querétaro	193	32	192.4	145	0
Quintana Roo	51	48	2 954.4	255 253	12 220
San Luis Potosí	43	39	539.4	2 293	9 032
Sinaloa	49	64	403.0	300	1 200
Sonora	45	13	191 192.0	7 456	37 524
Tabasco	0	0	0.0	0	0
Tamaulipas	243	235	2 923.0	36 016	5 945
Tlaxcala	91	94	22.0	385	7 446
Veracruz de Ignacio de la Llave	642	401	6 356.0	41 355	117 928
Yucatán	1	6	8.0	40	120
Zacatecas	394	236	628.7	27 045	25 103

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según acciones de atención
2016**

Quadro 17

Entidad federativa	Acciones de atención				
	Reubicación	Regularización de la tenencia de la tierra	Clausura o desalojo	Municipalización (dotación de servicios)	Otra
Estados Unidos Mexicanos	11	138	18	43	21
Aguascalientes	0	0	1	0	1
Baja California	0	1	0	0	0
Baja California Sur	0	1	0	0	0
Campeche	0	2	2	3	0
Coahuila de Zaragoza	1	9	0	4	0
Colima	0	1	1	0	1
Chiapas	0	4	2	0	0
Chihuahua	1	6	0	3	0
Ciudad de México	0	0	2	0	1
Durango	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	20	0	0	0
Guerrero	0	1	0	1	1
Hidalgo	0	4	1	3	0
Jalisco	1	30	1	8	2
México	1	12	3	3	5
Michoacán de Ocampo	0	7	1	3	2
Morelos	0	2	0	1	1
Nayarit	0	0	0	0	0
Nuevo León	1	6	1	1	0
Oaxaca	0	2	0	1	0
Puebla	1	2	0	3	1
Querétaro	1	7	0	2	1
Quintana Roo	0	0	0	1	1
San Luis Potosí	0	2	0	1	2
Sinaloa	1	4	0	0	0
Sonora	1	2	1	0	1
Tabasco	0	2	0	0	0
Tamaulipas	0	1	0	0	0
Tlaxcala	0	1	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	1	5	1	2	1
Yucatán	0	0	0	0	0
Zacatecas	1	4	1	3	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según acciones de atención
2018**

Entidad federativa	Acciones de atención				
	Reubicación	Regularización de la tenencia de la tierra	Clausura o desalojo	Municipalización (dotación de servicios)	Otra
Estados Unidos Mexicanos	10	144	18	50	16
Aguascalientes	0	2	0	1	0
Baja California	0	3	0	0	0
Baja California Sur	0	1	0	1	0
Campeche	0	1	0	1	0
Coahuila de Zaragoza	0	8	0	4	0
Colima	0	1	0	1	0
Chiapas	1	5	0	2	0
Chihuahua	0	2	1	1	1
Ciudad de México	1	2	0	0	1
Durango	1	1	0	0	0
Guanajuato	0	16	0	1	1
Guerrero	0	1	0	0	0
Hidalgo	1	1	1	1	1
Jalisco	0	34	0	7	1
México	2	12	8	2	2
Michoacán de Ocampo	2	9	1	7	1
Morelos	0	1	0	1	1
Nayarit	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	3	0	1	1
Oaxaca	0	2	1	2	0
Puebla	0	1	0	0	0
Querétaro	0	4	0	3	1
Quintana Roo	0	0	0	0	1
San Luis Potosí	0	4	0	3	0
Sinaloa	0	2	0	0	0
Sonora	0	3	0	2	0
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	2	7	3	2	1
Tlaxcala	0	2	0	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	0	11	2	5	3
Yucatán	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	5	1	1	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según dotación de servicios públicos urbanos
2016**

Quadro 19
1a. parte

Entidad federativa	Servicios públicos urbanos			
	Agua potable	Drenaje	Alumbrado público	Banquetas
Estados Unidos Mexicanos	116	95	98	54
Aguascalientes	1	2	2	2
Baja California	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	1	0
Campeche	4	0	3	2
Coahuila de Zaragoza	6	3	5	4
Colima	2	1	2	1
Chiapas	3	3	2	1
Chihuahua	3	3	4	1
Ciudad de México	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0
Guanajuato	10	7	10	3
Guerrero	3	3	2	2
Hidalgo	3	4	3	0
Jalisco	27	24	26	15
México	15	12	10	6
Michoacán de Ocampo	5	5	3	1
Morelos	2	2	3	2
Nayarit	0	0	0	0
Nuevo León	4	2	1	2
Oaxaca	0	0	0	0
Puebla	3	3	2	2
Querétaro	4	4	3	1
Quintana Roo	0	0	0	0
San Luis Potosí	2	1	0	1
Sinaloa	4	4	4	2
Sonora	3	3	3	2
Tabasco	1	1	0	0
Tamaulipas	1	1	1	0
Tlaxcala	1	0	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	4	2	3	2
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	5	5	4	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según dotación de servicios públicos urbanos
2016**

Quadro 19
2a. parte y última

Entidad federativa	Servicios públicos urbanos			
	Pavimento de calles	Otro	Ninguno	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	67	15	34	16
Aguascalientes	2	0	0	0
Baja California	0	0	0	1
Baja California Sur	0	0	0	0
Campeche	3	2	1	0
Coahuila de Zaragoza	5	0	3	0
Colima	1	0	0	1
Chiapas	1	0	3	0
Chihuahua	1	0	1	1
Ciudad de México	0	0	3	0
Durango	0	0	0	0
Guanajuato	6	1	3	5
Guerrero	3	0	0	0
Hidalgo	1	0	0	0
Jalisco	17	3	4	2
México	8	1	6	1
Michoacán de Ocampo	2	0	3	1
Morelos	3	2	0	0
Nayarit	0	0	0	0
Nuevo León	1	1	2	0
Oaxaca	0	1	1	0
Puebla	3	0	0	1
Querétaro	1	0	0	3
Quintana Roo	0	1	1	0
San Luis Potosí	1	1	1	0
Sinaloa	3	0	0	0
Sonora	2	0	0	0
Tabasco	0	0	1	0
Tamaulipas	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	1	1	1	0
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	2	1	0	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según dotación de servicios públicos urbanos
2018**

Cuadro 20
1a. parte

Entidad federativa	Servicios públicos urbanos			
	Agua potable	Drenaje	Alumbrado público	Banquetas
Estados Unidos Mexicanos	111	89	90	47
Aguascalientes	2	2	1	1
Baja California	0	0	0	0
Baja California Sur	1	1	1	1
Campeche	2	0	2	1
Coahuila de Zaragoza	5	3	5	1
Colima	2	1	2	1
Chiapas	5	5	4	2
Chihuahua	3	0	1	0
Ciudad de México	0	0	0	0
Durango	1	1	0	1
Guanajuato	9	8	6	4
Guerrero	1	1	1	1
Hidalgo	2	1	1	0
Jalisco	23	22	18	12
México	12	8	10	6
Michoacán de Ocampo	12	11	11	3
Morelos	1	1	2	1
Nayarit	0	0	0	0
Nuevo León	2	0	1	1
Oaxaca	1	0	1	0
Puebla	0	0	0	0
Querétaro	2	2	2	1
Quintana Roo	0	0	0	0
San Luis Potosí	4	4	3	2
Sinaloa	2	2	1	1
Sonora	1	1	1	1
Tabasco	0	0	0	0
Tamaulipas	5	4	4	1
Tlaxcala	2	2	1	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	8	6	8	3
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	3	3	3	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos irregulares,
por entidad federativa según dotación de servicios públicos urbanos
2018**

Quadro 20
2a. parte y última

Entidad federativa	Servicios públicos urbanos			
	Pavimento de calles	Otro	Ninguno	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	64	19	42	19
Aguascalientes	1	1	0	0
Baja California	0	1	1	1
Baja California Sur	1	0	0	0
Campeche	2	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	3	0	2	0
Colima	1	0	0	0
Chiapas	3	1	1	1
Chihuahua	0	0	0	0
Ciudad de México	0	0	2	1
Durango	1	1	0	0
Guanajuato	6	0	4	4
Guerrero	1	0	0	0
Hidalgo	1	0	2	1
Jalisco	13	4	6	3
México	7	2	6	0
Michoacán de Ocampo	6	1	4	1
Morelos	1	1	0	0
Nayarit	0	0	0	0
Nuevo León	1	0	1	1
Oaxaca	1	0	2	0
Puebla	0	0	1	0
Querétaro	3	0	1	1
Quintana Roo	0	0	1	0
San Luis Potosí	1	3	1	0
Sinaloa	1	0	0	0
Sonora	1	1	1	0
Tabasco	0	0	0	0
Tamaulipas	2	1	0	3
Tlaxcala	0	1	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	4	1	4	2
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	3	0	2	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento de asentamientos humanos irregulares, por entidad federativa según acciones 2016

Quadro 21
1a. parte

Entidad federativa	Acciones		
	Gestionar programas de créditos inmobiliarios orientados a la adquisición de vivienda para personas de bajos ingresos	Adquirir suelo y dotarlo de servicios	Creación de una instancia que ayude a evitar la conformación de nuevos asentamientos humanos irregulares
Estados Unidos Mexicanos	66	32	67
Aguascalientes	0	0	1
Baja California	1	1	0
Baja California Sur	2	1	0
Campeche	0	0	1
Coahuila de Zaragoza	2	2	1
Colima	0	1	1
Chiapas	2	1	0
Chihuahua	2	0	0
Ciudad de México	0	0	1
Durango	1	0	1
Guanajuato	3	1	1
Guerrero	8	2	1
Hidalgo	1	0	1
Jalisco	12	3	15
México	1	1	15
Michoacán de Ocampo	6	0	6
Morelos	1	0	3
Nayarit	0	0	0
Nuevo León	0	0	4
Oaxaca	1	0	0
Puebla	3	3	2
Querétaro	1	2	1
Quintana Roo	0	0	0
San Luis Potosí	2	1	2
Sinaloa	4	0	0
Sonora	0	4	0
Tabasco	2	1	0
Tamaulipas	2	0	2
Tlaxcala	0	2	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	4	6
Yucatán	5	1	1
Zacatecas	2	1	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.


Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento de asentamientos humanos irregulares, por entidad federativa según acciones 2016

 Quadro 21
 2a. parte y última

Entidad federativa	Acciones		
	Publicación de regulaciones que sancionen a las personas físicas o morales que fomenten la creación o expansión de asentamientos humanos irregulares	Otra	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	121	141	2
Aguascalientes	1	3	0
Baja California	0	1	0
Baja California Sur	1	1	0
Campeche	2	0	0
Coahuila de Zaragoza	2	3	0
Colima	2	2	0
Chiapas	4	2	0
Chihuahua	1	3	0
Ciudad de México	1	2	1
Durango	2	2	0
Guanajuato	7	7	0
Guerrero	6	2	0
Hidalgo	2	6	0
Jalisco	21	16	0
México	18	26	0
Michoacán de Ocampo	17	14	0
Morelos	6	2	0
Nayarit	2	1	0
Nuevo León	2	6	0
Oaxaca	4	3	0
Puebla	1	6	0
Querétaro	1	3	0
Quintana Roo	0	2	0
San Luis Potosí	2	1	0
Sinaloa	2	2	0
Sonora	1	2	0
Tabasco	1	3	0
Tamaulipas	1	2	0
Tlaxcala	0	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	9	12	1
Yucatán	0	1	0
Zacatecas	2	4	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento de asentamientos humanos irregulares, por entidad federativa según acciones 2018

Quadro 22
1a. parte

Entidad federativa	Acciones		
	Gestionar programas de créditos inmobiliarios orientados a la adquisición de vivienda para personas de bajos ingresos	Adquirir suelo y dotarlo de servicios	Creación de una instancia que ayude a evitar la conformación de nuevos asentamientos humanos irregulares
Estados Unidos Mexicanos	45	37	44
Aguascalientes	2	0	1
Baja California	0	0	0
Baja California Sur	1	2	0
Campeche	1	1	1
Coahuila de Zaragoza	3	0	1
Colima	0	0	0
Chiapas	0	3	0
Chihuahua	2	3	2
Ciudad de México	0	0	2
Durango	0	0	0
Guanajuato	4	1	2
Guerrero	1	0	0
Hidalgo	2	1	5
Jalisco	5	5	8
México	2	1	8
Michoacán de Ocampo	4	3	2
Morelos	0	1	0
Nayarit	1	0	0
Nuevo León	0	0	1
Oaxaca	2	0	0
Puebla	3	2	3
Querétaro	0	0	1
Quintana Roo	1	0	0
San Luis Potosí	2	2	0
Sinaloa	0	0	1
Sonora	0	1	0
Tabasco	1	1	0
Tamaulipas	0	0	0
Tlaxcala	2	2	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	7	4
Yucatán	1	0	0
Zacatecas	3	1	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento de asentamientos humanos irregulares, por entidad federativa según acciones 2018

Quadro 22
2a. parte y última

Entidad federativa	Acciones		
	Publicación de regulaciones que sancionen a las personas físicas o morales que fomenten la creación o expansión de asentamientos humanos irregulares	Otra	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	99	20	1
Aguascalientes	3	0	0
Baja California	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0
Campeche	1	0	0
Coahuila de Zaragoza	3	0	0
Colima	2	0	0
Chiapas	1	0	0
Chihuahua	2	2	0
Ciudad de México	2	0	0
Durango	0	0	0
Guanajuato	5	4	0
Guerrero	1	0	0
Hidalgo	4	1	0
Jalisco	17	1	0
México	15	2	0
Michoacán de Ocampo	7	0	0
Morelos	3	0	0
Nayarit	3	0	0
Nuevo León	5	2	0
Oaxaca	1	2	0
Puebla	0	0	0
Querétaro	1	2	0
Quintana Roo	1	0	0
San Luis Potosí	2	0	0
Sinaloa	3	0	0
Sonora	1	0	0
Tabasco	1	0	0
Tamaulipas	0	0	0
Tlaxcala	5	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	5	2	0
Yucatán	0	1	1
Zacatecas	5	1	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo,
por entidad federativa según cantidades totales
2016**

Quadro 23

Entidad federativa	Cantidades totales				
	Asentamientos humanos en zona de riesgo	Polígonos	Superficie (ha)	Lotes o terrenos	Población
Estados Unidos Mexicanos	3 695	1 895	72 571.6	119 244	580 288
Aguascalientes	9	9	49.0	202	592
Baja California	45	50	0.0	0	5 500
Baja California Sur	15	17	2 407.0	132	10 594
Campeche	24	22	7.0	0	0
Coahuila de Zaragoza	10	23	40.4	400	1 600
Colima	7	4	25.5	207	213
Chiapas	16	21	80.0	1 465	1 790
Chihuahua	0	0	7 097.1	4 187	14 654
Ciudad de México	173	17	914.9	0	84 245
Durango	3	3	12.0	48	400
Guanajuato	33	20	29.7	409	1 336
Guerrero	65	60	479.1	1 420	7 292
Hidalgo	4	3	14.0	661	65
Jalisco	294	175	1 502.0	9 184	81 079
México	1 806	258	28 135.3	3 448	19 223
Michoacán de Ocampo	44	34	267.0	908	7 398
Morelos	0	0	3 637.2	1 430	5 327
Nayarit	0	0	0.0	0	0
Nuevo León	23	18	0.0	1 862	0
Oaxaca	3	3	20.0	215	1 075
Puebla	38	20	2 121.0	116	680
Querétaro	3	4	0.5	37	0
Quintana Roo	3	648	6 807.0	638	9 300
San Luis Potosí	3	3	33.0	500	1 500
Sinaloa	76	27	808.5	1 516	36 438
Sonora	588	99	11 340.8	27 293	1 416
Tabasco	8	0	0.0	0	0
Tamaulipas	324	311	4 238.0	59 560	252 290
Tlaxcala	0	0	0.0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	67	38	2 383.8	2 275	33 865
Yucatán	0	0	0.0	0	0
Zacatecas	11	8	121.8	1 131	2 416

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo,
por entidad federativa según cantidades totales
2018**

Entidad federativa	Cantidades totales				
	Asentamientos humanos en zona de riesgo	Polígonos	Superficie (ha)	Lotes o terrenos	Población
Estados Unidos Mexicanos	5 384	22 274	689 827.2	346 688	1 487 618
Aguascalientes	21	20	68.8	474	1 561
Baja California	22	14	364.0	5 251	19 172
Baja California Sur	3	3	206.6	0	1 650
Campeche	4	4	25.0	410	1 836
Coahuila de Zaragoza	37	87	1 250.3	616	9 349
Colima	84	8	25.5	207	13 751
Chiapas	399	83	3 417.0	6 171	35 888
Chihuahua	0	99	118.8	1 484	6 299
Ciudad de México	1 378	158	606.0	3 635	27 211
Durango	6	4	93.0	1 668	8 980
Guanajuato	73	67	33 875.2	11 031	251
Guerrero	8	6	45.0	2 688	933 424
Hidalgo	20	122	954.7	11 598	94 761
Jalisco	695	20 496	393 809.4	247 934	14 278
México	1 619	433	214 539.4	33 467	39
Michoacán de Ocampo	105	84	447.9	5 027	851
Morelos	74	28	9.5	15	2 282
Nayarit	6	6	4.7	259	655
Nuevo León	0	0	0.0	0	100
Oaxaca	19	21	4 038.5	600	42 014
Puebla	12	5	2.0	22	5 800
Querétaro	3	3	40.0	68	72 540
Quintana Roo	19	28	6 807.3	638	0
San Luis Potosí	28	20	709.0	1 200	157 955
Sinaloa	252	147	5 730.9	4 660	7 670
Sonora	5	5	0.0	0	25 463
Tabasco	0	0	0.0	0	800
Tamaulipas	309	224	7 018.6	2 348	3 046
Tlaxcala	2	6	1 676.0	25	
Veracruz de Ignacio de la Llave	56	63	13 249.0	3 854	
Yucatán	108	18	14.0	158	
Zacatecas	17	12	681.2	1 180	

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según tipos de riesgo 2016

Cuadro 25
1a. parte

Entidad federativa	Tipos de riesgo			
	Por inundación	Por agrietamiento (incluye fallas geológicas)	Por deslaves y derrumbes	Por hundimientos
Estados Unidos Mexicanos	103	35	74	19
Aguascalientes	1	1	0	0
Baja California	1	1	1	0
Baja California Sur	0	0	0	0
Campeche	2	0	1	0
Coahuila de Zaragoza	4	0	0	0
Colima	2	1	1	1
Chiapas	1	1	5	0
Chihuahua	3	1	2	0
Ciudad de México	1	1	2	1
Durango	1	0	0	0
Guanajuato	7	3	2	2
Guerrero	5	2	5	2
Hidalgo	1	0	1	0
Jalisco	17	4	15	3
México	13	8	11	6
Michoacán de Ocampo	7	2	3	0
Morelos	1	1	1	0
Nayarit	1	0	1	0
Nuevo León	2	0	1	0
Oaxaca	1	1	1	0
Puebla	3	1	4	1
Querétaro	1	0	1	0
Quintana Roo	2	0	0	0
San Luis Potosí	2	1	1	1
Sinaloa	5	0	2	0
Sonora	2	0	2	1
Tabasco	1	0	1	0
Tamaulipas	2	1	1	1
Tlaxcala	0	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	10	4	7	0
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	4	1	2	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según tipos de riesgo 2016

Quadro 25
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de riesgo		
	Por erupciones volcánicas	Por existencia de Infraestructura para la distribución o almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados	Otro
Estados Unidos Mexicanos	4	13	11
Aguascalientes	0	0	2
Baja California	0	1	0
Baja California Sur	0	0	0
Campeche	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	0	0	0
Colima	1	0	0
Chiapas	0	0	0
Chihuahua	0	1	0
Ciudad de México	0	0	1
Durango	0	0	0
Guanajuato	1	2	2
Guerrero	0	0	0
Hidalgo	0	0	0
Jalisco	0	2	1
México	1	1	3
Michoacán de Ocampo	0	1	0
Morelos	0	0	0
Nayarit	0	0	0
Nuevo León	0	0	0
Oaxaca	0	0	0
Puebla	0	2	1
Querétaro	0	0	0
Quintana Roo	0	1	0
San Luis Potosí	0	0	0
Sinaloa	0	0	0
Sonora	0	0	0
Tabasco	0	0	0
Tamaulipas	1	1	0
Tlaxcala	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	0	1	0
Yucatán	0	0	0
Zacatecas	0	0	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según tipos de riesgo 2018

Cuadro 26
1a. parte

Entidad federativa	Tipos de riesgo			
	Por inundación	Por agrietamiento (incluye fallas geológicas)	Por deslaves y derrumbes	Por hundimientos
Estados Unidos Mexicanos	177	46	113	19
Aguascalientes	4	2	0	0
Baja California	2	1	2	0
Baja California Sur	1	0	0	0
Campeche	2	0	1	0
Coahuila de Zaragoza	9	0	2	1
Colima	4	1	3	0
Chiapas	4	0	3	1
Chihuahua	2	1	2	0
Ciudad de México	2	2	4	2
Durango	2	0	0	1
Guanajuato	11	2	2	0
Guerrero	0	3	2	0
Hidalgo	1	3	1	0
Jalisco	44	5	26	3
México	20	13	24	6
Michoacán de Ocampo	15	2	10	0
Morelos	3	1	2	1
Nayarit	1	0	1	0
Nuevo León	0	0	0	0
Oaxaca	4	1	3	0
Puebla	1	0	2	0
Querétaro	2	0	0	0
Quintana Roo	3	0	0	0
San Luis Potosí	5	3	2	2
Sinaloa	6	0	0	1
Sonora	1	0	1	0
Tabasco	1	0	1	0
Tamaulipas	7	1	2	0
Tlaxcala	2	0	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	11	4	14	0
Yucatán	3	0	0	0
Zacatecas	4	1	2	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según tipos de riesgo 2018

Quadro 26
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de riesgo		
	Por erupciones volcánicas	Por existencia de Infraestructura para la distribución o almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados	Otro
Estados Unidos Mexicanos	5	17	21
Aguascalientes	0	0	1
Baja California	0	1	0
Baja California Sur	0	0	0
Campeche	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	0	0	0
Colima	2	0	0
Chiapas	1	1	0
Chihuahua	0	1	2
Ciudad de México	0	2	0
Durango	0	0	0
Guanajuato	0	3	1
Guerrero	0	0	0
Hidalgo	0	0	0
Jalisco	1	1	6
México	1	4	5
Michoacán de Ocampo	0	0	0
Morelos	0	0	1
Nayarit	0	0	0
Nuevo León	0	0	0
Oaxaca	0	0	0
Puebla	0	0	0
Querétaro	0	0	0
Quintana Roo	0	1	1
San Luis Potosí	0	1	2
Sinaloa	0	0	0
Sonora	0	1	0
Tabasco	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	0	1	1
Yucatán	0	0	0
Zacatecas	0	0	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según representación cartográfica 2016

Quadro 27
1a. parte

Entidad federativa	Representación cartográfica			
	Atlas de riesgos municipal	Atlas de riesgos estatal	Plano de restricciones y afectaciones u homólogo del nivel municipal	Sistemas de Información Geográfica
Estados Unidos Mexicanos	461	185	118	128
Aguascalientes	4	2	2	5
Baja California	4	4	1	4
Baja California Sur	4	0	0	1
Campeche	4	1	2	1
Coahuila de Zaragoza	19	4	7	4
Colima	8	1	0	1
Chiapas	18	10	5	8
Chihuahua	14	4	2	7
Ciudad de México	6	0	2	1
Durango	7	3	2	2
Guanajuato	23	21	2	7
Guerrero	10	4	7	2
Hidalgo	7	2	2	3
Jalisco	58	38	22	21
México	87	16	29	16
Michoacán de Ocampo	30	2	2	7
Morelos	9	6	2	4
Nayarit	10	0	1	1
Nuevo León	5	18	1	5
Oaxaca	5	1	0	1
Puebla	22	9	9	7
Querétaro	7	4	2	3
Quintana Roo	3	1	2	0
San Luis Potosí	3	2	2	2
Sinaloa	13	2	1	2
Sonora	3	2	0	2
Tabasco	2	1	1	1
Tamaulipas	8	1	0	2
Tlaxcala	3	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	54	17	7	4
Yucatán	7	8	1	2
Zacatecas	4	1	2	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según representación cartográfica 2016

Quadro 27
2a. parte y última

Entidad federativa	Representación cartográfica		
	Otro	Ninguno	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	108	370	48
Aguascalientes	2	2	0
Baja California	0	1	0
Baja California Sur	2	0	0
Campeche	1	1	0
Coahuila de Zaragoza	5	2	1
Colima	0	1	0
Chiapas	7	17	2
Chihuahua	3	10	2
Ciudad de México	3	2	2
Durango	1	6	1
Guanajuato	4	5	0
Guerrero	6	36	0
Hidalgo	0	20	8
Jalisco	13	24	0
México	16	11	1
Michoacán de Ocampo	12	47	6
Morelos	3	9	2
Nayarit	0	4	1
Nuevo León	2	5	1
Oaxaca	1	11	2
Puebla	4	23	5
Querétaro	1	3	1
Quintana Roo	4	2	0
San Luis Potosí	4	8	0
Sinaloa	3	3	0
Sonora	2	6	1
Tabasco	1	12	1
Tamaulipas	3	3	2
Tlaxcala	0	6	6
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	10	0
Yucatán	0	47	1
Zacatecas	3	33	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según representación cartográfica 2018

Quadro 28
1a. parte

Entidad federativa	Representación cartográfica			
	Atlas de riesgos municipal	Atlas de riesgos estatal	Plano de restricciones y afectaciones u homólogo del nivel municipal	Sistemas de Información Geográfica
Estados Unidos Mexicanos	133	37	27	27
Aguascalientes	0	0	1	1
Baja California	3	2	0	3
Baja California Sur	0	0	0	0
Campeche	0	1	0	1
Coahuila de Zaragoza	4	1	2	2
Colima	5	0	0	1
Chiapas	3	1	2	1
Chihuahua	2	0	0	2
Ciudad de México	4	0	0	0
Durango	2	0	0	0
Guanajuato	6	4	0	2
Guerrero	0	1	0	0
Hidalgo	2	0	1	1
Jalisco	23	9	5	6
México	29	9	9	1
Michoacán de Ocampo	10	1	2	0
Morelos	2	0	0	0
Nayarit	2	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0
Oaxaca	1	0	1	0
Puebla	1	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0
Quintana Roo	2	1	0	0
San Luis Potosí	3	1	1	0
Sinaloa	6	0	0	1
Sonora	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0
Tamaulipas	6	1	2	2
Tlaxcala	2	1	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	14	3	0	2
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	1	1	0	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con asentamientos humanos en zona de riesgo, por entidad federativa según representación cartográfica 2018

Quadro 28
2a. parte y última

Entidad federativa	Representación cartográfica		
	Otro	Ninguno	No se sabe
Estados Unidos Mexicanos	19	34	4
Aguascalientes	1	0	0
Baja California	1	0	0
Baja California Sur	0	0	0
Campeche	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	0	0	0
Colima	0	1	0
Chiapas	1	2	0
Chihuahua	0	0	0
Ciudad de México	0	0	2
Durango	0	0	0
Guanajuato	0	0	0
Guerrero	0	1	0
Hidalgo	0	0	0
Jalisco	5	7	0
México	1	3	0
Michoacán de Ocampo	2	3	0
Morelos	2	1	0
Nayarit	0	0	0
Nuevo León	0	0	0
Oaxaca	0	5	0
Puebla	0	1	0
Querétaro	0	1	1
Quintana Roo	0	1	0
San Luis Potosí	2	1	0
Sinaloa	0	0	0
Sonora	0	0	1
Tabasco	0	0	0
Tamaulipas	1	0	0
Tlaxcala	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	1	4	0
Yucatán	1	1	0
Zacatecas	1	2	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento o expansión de asentamientos humanos en zonas de riesgo, por entidad federativa según tipos de acciones 2016

Quadro 29
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con acciones implementadas	Tipos de acciones		
		Delimitación física como zonas de riesgo no aptas para el desarrollo urbano	Difusión y comunicación de existencia de riesgos en las zonas urbanas	Sanción o denuncia a las personas que ocupen o promuevan la ocupación de zonas de riesgo
Estados Unidos Mexicanos	325	124	182	92
Aguascalientes	4	1	1	1
Baja California	2	1	1	1
Baja California Sur	3	0	2	1
Campeche	3	2	3	0
Coahuila de Zaragoza	13	8	6	2
Colima	4	2	2	2
Chiapas	15	7	11	3
Chihuahua	5	2	3	0
Ciudad de México	5	1	3	2
Durango	5	2	4	1
Guanajuato	13	3	6	4
Guerrero	19	5	11	3
Hidalgo	7	3	3	1
Jalisco	46	16	26	6
México	48	16	28	14
Michoacán de Ocampo	24	9	13	7
Morelos	5	2	2	2
Nayarit	4	1	2	3
Nuevo León	8	3	2	5
Oaxaca	4	2	3	2
Puebla	14	7	8	6
Querétaro	3	2	0	1
Quintana Roo	1	0	0	0
San Luis Potosí	8	4	4	3
Sinaloa	5	1	5	1
Sonora	4	2	2	1
Tabasco	3	0	3	2
Tamaulipas	5	1	1	4
Tlaxcala	2	0	1	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	31	15	20	10
Yucatán	6	3	2	2
Zacatecas	6	3	4	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento o expansión de asentamientos humanos en zonas de riesgo, por entidad federativa según tipos de acciones 2016

Quadro 29
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de acciones		
	Clausura o suspensión de obras	Desalojo	Otro
Estados Unidos Mexicanos	72	31	48
Aguascalientes	0	0	1
Baja California	0	0	0
Baja California Sur	1	1	0
Campeche	0	1	0
Coahuila de Zaragoza	3	0	2
Colima	0	0	1
Chiapas	3	3	0
Chihuahua	0	0	0
Ciudad de México	2	0	1
Durango	1	1	1
Guanajuato	3	0	2
Guerrero	0	4	3
Hidalgo	2	0	2
Jalisco	8	5	12
México	15	4	7
Michoacán de Ocampo	8	3	0
Morelos	3	0	1
Nayarit	3	1	0
Nuevo León	0	2	2
Oaxaca	2	1	1
Puebla	5	1	2
Querétaro	0	0	1
Quintana Roo	0	0	1
San Luis Potosí	1	0	0
Sinaloa	0	2	2
Sonora	0	0	1
Tabasco	1	0	0
Tamaulipas	2	1	2
Tlaxcala	1	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	5	1	2
Yucatán	2	0	0
Zacatecas	1	0	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento o expansión de asentamientos humanos en zonas de riesgo, por entidad federativa según tipos de acciones 2018

Cuadro 30
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con acciones implementadas	Tipos de acciones		
		Delimitación física como zonas de riesgo no aptas para el desarrollo urbano	Difusión y comunicación de existencia de riesgos en las zonas urbanas	Sanción o denuncia a las personas que ocupen o promuevan la ocupación de zonas de riesgo
Estados Unidos Mexicanos	502	152	227	76
Aguascalientes	7	1	2	3
Baja California	3	3	2	1
Baja California Sur	2	0	1	0
Campeche	2	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	16	9	7	3
Colima	3	2	1	2
Chiapas	20	9	12	0
Chihuahua	21	8	7	1
Ciudad de México	6	2	4	2
Durango	6	2	1	0
Guanajuato	12	3	6	2
Guerrero	11	2	8	0
Hidalgo	29	8	13	7
Jalisco	71	13	39	7
México	55	17	23	10
Michoacán de Ocampo	26	12	13	6
Morelos	6	3	3	2
Nayarit	5	2	3	1
Nuevo León	10	2	3	3
Oaxaca	31	7	17	2
Puebla	22	6	9	2
Querétaro	7	2	3	0
Quintana Roo	3	0	0	0
San Luis Potosí	7	1	4	0
Sinaloa	4	1	3	0
Sonora	5	2	2	2
Tabasco	5	1	2	0
Tamaulipas	11	0	6	3
Tlaxcala	22	6	1	3
Veracruz de Ignacio de la Llave	62	21	27	12
Yucatán	4	2	1	1
Zacatecas	8	5	4	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con acciones preventivas para el surgimiento o expansión de asentamientos humanos en zonas de riesgo, por entidad federativa según tipos de acciones 2018

Cuadro 30
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de acciones		
	Clausura o suspensión de obras	Desalojo	Otro
Estados Unidos Mexicanos	195	42	13
Aguascalientes	5	0	0
Baja California	2	2	0
Baja California Sur	1	1	0
Campeche	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	8	1	0
Colima	0	0	1
Chiapas	6	2	0
Chihuahua	5	1	1
Ciudad de México	6	1	0
Durango	1	0	0
Guanajuato	4	0	0
Guerrero	4	0	0
Hidalgo	15	4	0
Jalisco	24	4	3
México	31	5	1
Michoacán de Ocampo	14	2	0
Morelos	1	0	0
Nayarit	3	1	2
Nuevo León	2	1	1
Oaxaca	8	3	1
Puebla	8	1	0
Querétaro	2	0	0
Quintana Roo	0	0	2
San Luis Potosí	4	0	0
Sinaloa	2	0	0
Sonora	2	2	0
Tabasco	1	1	0
Tamaulipas	4	3	0
Tlaxcala	12	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	17	6	1
Yucatán	1	0	0
Zacatecas	2	1	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con implementación de acciones de la estrategia ciudad compacta, por entidad federativa según tipo de acción 2016

Quadro 31
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con acciones implementadas de la estrategia ciudad compacta	Tipos de acciones		
		Reciclamiento de edificios y lotes en situación de deterioro	Rehabilitación y mejoramiento para la dotación y ubicación de áreas verdes y equipamientos	Inclusión de vivienda vertical en los nuevos desarrollos
Estados Unidos Mexicanos	189	32	85	78
Aguascalientes	4	0	2	2
Baja California	3	1	0	3
Baja California Sur	2	1	2	1
Campeche	2	0	2	1
Coahuila de Zaragoza	8	0	4	2
Colima	2	1	1	1
Chiapas	8	0	4	4
Chihuahua	4	0	2	2
Ciudad de México	3	0	2	1
Durango	2	1	2	2
Guanajuato	11	3	5	4
Guerrero	5	1	2	1
Hidalgo	3	0	1	1
Jalisco	23	3	8	7
México	22	3	8	8
Michoacán de Ocampo	12	0	1	3
Morelos	5	1	1	1
Nayarit	2	0	1	1
Nuevo León	4	1	2	4
Oaxaca	4	0	2	1
Puebla	12	3	3	6
Querétaro	7	0	5	3
Quintana Roo	2	0	1	0
San Luis Potosí	3	0	2	2
Sinaloa	6	3	4	2
Sonora	2	1	1	1
Tabasco	3	2	2	2
Tamaulipas	6	2	3	3
Tlaxcala	0	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	12	2	8	7
Yucatán	3	0	1	0
Zacatecas	4	3	3	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con implementación de acciones de la estrategia ciudad compacta, por entidad federativa según tipo de acción 2016

Quadro 31
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de acciones		
	Promover la adopción de los perímetros de contención urbana, como base para la delimitación del crecimiento deseable de las ciudades	Crear, ampliar o consolidar la red peatonal, la red ciclista y transporte público masivo	Otra
Estados Unidos Mexicanos	50	55	19
Aguascalientes	1	1	0
Baja California	1	2	0
Baja California Sur	1	0	0
Campeche	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	0	3	1
Colima	0	1	0
Chiapas	2	1	1
Chihuahua	1	3	0
Ciudad de México	0	2	0
Durango	1	1	0
Guanajuato	3	6	2
Guerrero	0	1	0
Hidalgo	1	0	1
Jalisco	7	7	3
México	6	2	3
Michoacán de Ocampo	5	4	1
Morelos	0	0	1
Nayarit	1	0	0
Nuevo León	0	1	0
Oaxaca	0	2	0
Puebla	4	6	2
Querétaro	4	2	0
Quintana Roo	0	0	1
San Luis Potosí	1	0	0
Sinaloa	2	3	0
Sonora	1	2	0
Tabasco	0	0	0
Tamaulipas	2	1	0
Tlaxcala	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	3	2	1
Yucatán	0	0	0
Zacatecas	3	2	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con implementación de acciones de la estrategia ciudad compacta, por entidad federativa según tipo de acción 2018

Cuadro 32
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con acciones implementadas de la estrategia ciudad compacta	Tipos de acciones		
		Reciclamiento de edificios y lotes en situación de deterioro	Rehabilitación y mejoramiento para la dotación y ubicación de áreas verdes y equipamientos	Inclusión de vivienda vertical en los nuevos desarrollos
Estados Unidos Mexicanos	173	39	94	80
Aguascalientes	3	0	3	1
Baja California	4	1	0	1
Baja California Sur	2	1	2	2
Campeche	1	0	0	1
Coahuila de Zaragoza	9	3	5	2
Colima	3	1	2	1
Chiapas	7	1	4	2
Chihuahua	9	1	6	2
Ciudad de México	7	2	5	4
Durango	4	1	2	3
Guanajuato	12	1	5	6
Guerrero	2	0	2	0
Hidalgo	7	3	1	4
Jalisco	13	3	9	8
México	12	2	6	6
Michoacán de Ocampo	5	0	3	1
Morelos	3	1	1	1
Nayarit	4	0	1	1
Nuevo León	5	0	3	3
Oaxaca	1	0	1	1
Puebla	8	2	5	3
Querétaro	4	0	1	1
Quintana Roo	7	2	6	4
San Luis Potosí	4	1	2	2
Sinaloa	6	3	5	4
Sonora	4	2	3	1
Tabasco	2	0	1	0
Tamaulipas	4	1	2	2
Tlaxcala	5	1	2	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	11	5	4	7
Yucatán	3	0	0	3
Zacatecas	2	1	2	2

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con implementación de acciones de la estrategia ciudad compacta, por entidad federativa según tipo de acción 2018

Cuadro 32
2a. parte y última

Entidad federativa	Tipos de acciones		
	Promover la adopción de los perímetros de contención urbana, como base para la delimitación del crecimiento deseable de las ciudades	Crear, ampliar o consolidar la red peatonal, la red ciclista y transporte público masivo	Otra
Estados Unidos Mexicanos	35	67	7
Aguascalientes	2	2	0
Baja California	0	0	0
Baja California Sur	0	1	0
Campeche	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	0	3	0
Colima	1	1	0
Chiapas	1	2	0
Chihuahua	1	2	0
Ciudad de México	0	3	0
Durango	1	1	0
Guanajuato	1	5	1
Guerrero	0	1	0
Hidalgo	3	1	1
Jalisco	2	10	2
México	2	6	0
Michoacán de Ocampo	1	1	0
Morelos	0	1	0
Nayarit	1	1	1
Nuevo León	0	4	0
Oaxaca	1	0	0
Puebla	3	4	0
Querétaro	2	1	0
Quintana Roo	1	3	0
San Luis Potosí	0	1	0
Sinaloa	4	3	0
Sonora	2	1	1
Tabasco	1	0	0
Tamaulipas	2	3	0
Tlaxcala	0	1	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	2	0
Yucatán	0	2	1
Zacatecas	1	1	0

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.

Administraciones públicas municipales con implementación de programas federales o estatales para financiamiento del desarrollo urbano, por entidad federativa 2016

Entidad federativa	Municipios con implementación de programas
Estados Unidos Mexicanos	447
Aguascalientes	4
Baja California	4
Baja California Sur	2
Campeche	5
Coahuila de Zaragoza	15
Colima	5
Chiapas	21
Chihuahua	9
Ciudad de México	7
Durango	7
Guanajuato	17
Guerrero	22
Hidalgo	14
Jalisco	39
México	27
Michoacán de Ocampo	35
Morelos	7
Nayarit	7
Nuevo León	10
Oaxaca	7
Puebla	25
Querétaro	4
Quintana Roo	8
San Luis Potosí	13
Sinaloa	9
Sonora	6
Tabasco	14
Tamaulipas	8
Tlaxcala	6
Veracruz de Ignacio de la Llave	31
Yucatán	46
Zacatecas	13

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIIEG. Información de Interés Nacional.



Administraciones públicas municipales con implementación de programas federales o estatales para financiamiento del desarrollo urbano, por entidad federativa 2018

Entidad federativa	Municipios con implementación de programas
Estados Unidos Mexicanos	614
Aguascalientes	5
Baja California	0
Baja California Sur	4
Campeche	5
Coahuila de Zaragoza	25
Colima	1
Chiapas	23
Chihuahua	13
Ciudad de México	5
Durango	14
Guanajuato	15
Guerrero	12
Hidalgo	35
Jalisco	67
México	38
Michoacán de Ocampo	29
Morelos	11
Nayarit	11
Nuevo León	12
Oaxaca	27
Puebla	29
Querétaro	4
Quintana Roo	5
San Luis Potosí	34
Sinaloa	12
Sonora	14
Tabasco	13
Tamaulipas	13
Tlaxcala	29
Veracruz de Ignacio de la Llave	52
Yucatán	31
Zacatecas	26

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con intercambio de información,
por entidad federativa según instituciones
2016**

Cuadro 35
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con intercambio de información	Instituciones		
		Catastro municipal	Planeación urbana municipal	Protección civil municipal
Estados Unidos Mexicanos	741	582	340	441
Aguascalientes	8	7	6	6
Baja California	5	5	5	4
Baja California Sur	4	3	2	1
Campeche	8	8	5	5
Coahuila de Zaragoza	21	19	14	17
Colima	10	10	5	4
Chiapas	33	11	13	22
Chihuahua	13	12	2	10
Ciudad de México	10	2	3	6
Durango	7	6	6	4
Guanajuato	32	31	23	24
Guerrero	32	28	9	19
Hidalgo	24	19	8	14
Jalisco	77	70	46	48
México	89	76	44	54
Michoacán de Ocampo	64	52	24	12
Morelos	17	14	7	12
Nayarit	7	5	4	5
Nuevo León	21	15	13	13
Oaxaca	7	3	3	5
Puebla	34	18	11	22
Querétaro	17	12	9	12
Quintana Roo	10	10	9	4
San Luis Potosí	16	11	6	10
Sinaloa	9	8	7	8
Sonora	10	9	6	7
Tabasco	17	16	4	9
Tamaulipas	10	10	6	9
Tlaxcala	5	4	2	2
Veracruz de Ignacio de la Llave	52	49	17	40
Yucatán	47	15	13	23
Zacatecas	25	24	8	10

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con intercambio de información,
por entidad federativa según instituciones
2016**

Quadro 35
2a. parte

Entidad federativa	Instituciones			
	Organismos regularizadores de la tenencia de la tierra	Catastro estatal	Ordenamiento territorial del estado u homólogo	Registro Público de la Propiedad
Estados Unidos Mexicanos	253	250	220	236
Aguascalientes	2	8	6	1
Baja California	2	2	3	2
Baja California Sur	1	0	2	0
Campeche	2	4	2	2
Coahuila de Zaragoza	13	10	8	10
Colima	4	3	5	1
Chiapas	6	10	4	10
Chihuahua	5	6	3	7
Ciudad de México	3	6	7	7
Durango	2	6	3	5
Guanajuato	26	5	16	14
Guerrero	6	5	4	6
Hidalgo	3	9	4	4
Jalisco	33	9	24	37
México	45	26	24	15
Michoacán de Ocampo	10	19	9	8
Morelos	5	4	7	8
Nayarit	4	2	1	3
Nuevo León	7	15	8	10
Oaxaca	4	2	3	2
Puebla	8	14	13	5
Querétaro	6	13	8	10
Quintana Roo	2	2	4	2
San Luis Potosí	5	5	3	8
Sinaloa	5	6	7	6
Sonora	7	4	4	6
Tabasco	5	2	9	3
Tamaulipas	5	1	5	2
Tlaxcala	0	2	2	2
Veracruz de Ignacio de la Llave	14	22	11	16
Yucatán	3	18	6	16
Zacatecas	10	10	5	8

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con intercambio de información,
por entidad federativa según instituciones
2016**

Quadro 35
3a. parte y última

Entidad federativa	Instituciones			
	Consejo Nacional de Vivienda	Comisión para la Regularización de la Tenencia de la Tierra	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	Otra
Estados Unidos Mexicanos	169	86	221	289
Aguascalientes	3	0	3	5
Baja California	1	2	3	3
Baja California Sur	1	2	1	3
Campeche	3	2	3	3
Coahuila de Zaragoza	9	2	8	12
Colima	1	0	1	3
Chiapas	5	1	5	19
Chihuahua	5	0	2	2
Ciudad de México	2	2	3	3
Durango	3	2	3	5
Guanajuato	10	6	14	12
Guerrero	4	1	2	12
Hidalgo	3	3	3	9
Jalisco	15	9	21	22
México	22	8	31	25
Michoacán de Ocampo	4	5	15	17
Morelos	7	1	10	7
Nayarit	2	0	1	4
Nuevo León	3	2	4	10
Oaxaca	4	1	2	2
Puebla	11	5	8	10
Querétaro	4	1	6	3
Quintana Roo	2	1	6	4
San Luis Potosí	5	3	8	8
Sinaloa	4	3	7	4
Sonora	2	1	7	6
Tabasco	2	3	5	6
Tamaulipas	4	1	4	5
Tlaxcala	1	0	1	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	10	5	20	22
Yucatán	9	8	4	29
Zacatecas	8	6	10	13

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con intercambio de información,
por entidad federativa según instituciones
2018**

 Quadro 36
1a. parte

Entidad federativa	Municipios con intercambio de información	Instituciones		
		Catastro municipal	Planeación urbana municipal	Protección civil municipal
Estados Unidos Mexicanos	881	692	334	422
Aguascalientes	10	7	8	7
Baja California	5	5	5	4
Baja California Sur	4	4	1	2
Campeche	6	5	2	3
Coahuila de Zaragoza	26	23	19	18
Colima	9	9	5	3
Chiapas	30	20	8	10
Chihuahua	23	18	4	6
Ciudad de México	12	0	6	10
Durango	16	11	4	4
Guanajuato	24	23	16	15
Guerrero	12	8	1	2
Hidalgo	44	37	19	22
Jalisco	110	104	47	57
México	91	80	38	57
Michoacán de Ocampo	75	70	13	23
Morelos	10	9	6	7
Nayarit	11	7	5	6
Nuevo León	21	12	11	8
Oaxaca	20	4	5	7
Puebla	19	7	9	11
Querétaro	9	6	6	5
Quintana Roo	9	7	6	3
San Luis Potosí	37	23	4	11
Sinaloa	12	12	7	7
Sonora	16	14	9	11
Tabasco	14	11	5	5
Tamaulipas	15	11	6	10
Tlaxcala	48	47	6	8
Veracruz de Ignacio de la Llave	82	64	26	48
Yucatán	38	13	14	19
Zacatecas	23	21	13	13

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.



**Administraciones públicas municipales con intercambio de información,
por entidad federativa según instituciones
2018**

Quadro 36
2a. parte

Entidad federativa	Instituciones			
	Organismos regularizadores de la tenencia de la tierra	Catastro estatal	Ordenamiento territorial del estado u homólogo	Registro Público de la Propiedad
Estados Unidos Mexicanos	217	242	221	193
Aguascalientes	2	8	6	6
Baja California	3	0	4	2
Baja California Sur	1	0	1	0
Campeche	1	1	0	1
Coahuila de Zaragoza	10	8	11	7
Colima	3	2	4	1
Chiapas	2	4	1	1
Chihuahua	3	13	4	6
Ciudad de México	4	5	7	3
Durango	2	4	2	0
Guanajuato	17	4	12	8
Guerrero	0	4	0	0
Hidalgo	10	20	17	8
Jalisco	38	12	35	34
México	45	23	28	18
Michoacán de Ocampo	7	15	9	6
Morelos	0	2	5	4
Nayarit	3	3	4	3
Nuevo León	4	8	7	4
Oaxaca	4	4	3	2
Puebla	2	8	5	2
Querétaro	2	5	2	5
Quintana Roo	1	1	2	2
San Luis Potosí	5	1	2	5
Sinaloa	3	5	4	2
Sonora	3	6	5	7
Tabasco	3	2	7	3
Tamaulipas	5	5	7	6
Tlaxcala	1	7	4	4
Veracruz de Ignacio de la Llave	12	35	10	17
Yucatán	7	14	2	14
Zacatecas	14	13	11	12

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.


**Administraciones públicas municipales con intercambio de información,
por entidad federativa según instituciones
2018**

 Quadro 36
 3a. parte y última

Entidad federativa	Instituciones			
	Consejo Nacional de Vivienda	Instituto Nacional del Suelo Sustentable	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	Otra
Estados Unidos Mexicanos	90	111	259	70
Aguascalientes	1	2	4	2
Baja California	3	2	3	0
Baja California Sur	1	2	2	0
Campeche	0	1	0	1
Coahuila de Zaragoza	3	2	9	4
Colima	2	2	5	0
Chiapas	1	0	4	0
Chihuahua	1	1	4	0
Ciudad de México	1	0	2	2
Durango	2	1	4	1
Guanajuato	2	2	2	2
Guerrero	1	0	3	0
Hidalgo	3	7	20	1
Jalisco	14	16	34	14
México	17	18	27	3
Michoacán de Ocampo	2	9	11	2
Morelos	0	0	5	1
Nayarit	2	0	6	2
Nuevo León	0	1	5	1
Oaxaca	1	1	4	0
Puebla	1	0	8	1
Querétaro	2	4	2	0
Quintana Roo	0	3	4	0
San Luis Potosí	7	5	15	19
Sinaloa	1	3	8	1
Sonora	2	1	6	0
Tabasco	2	2	4	0
Tamaulipas	2	6	9	1
Tlaxcala	3	1	5	2
Veracruz de Ignacio de la Llave	2	13	18	5
Yucatán	5	2	15	4
Zacatecas	6	4	11	1

INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019. SNIEG. Información de Interés Nacional.