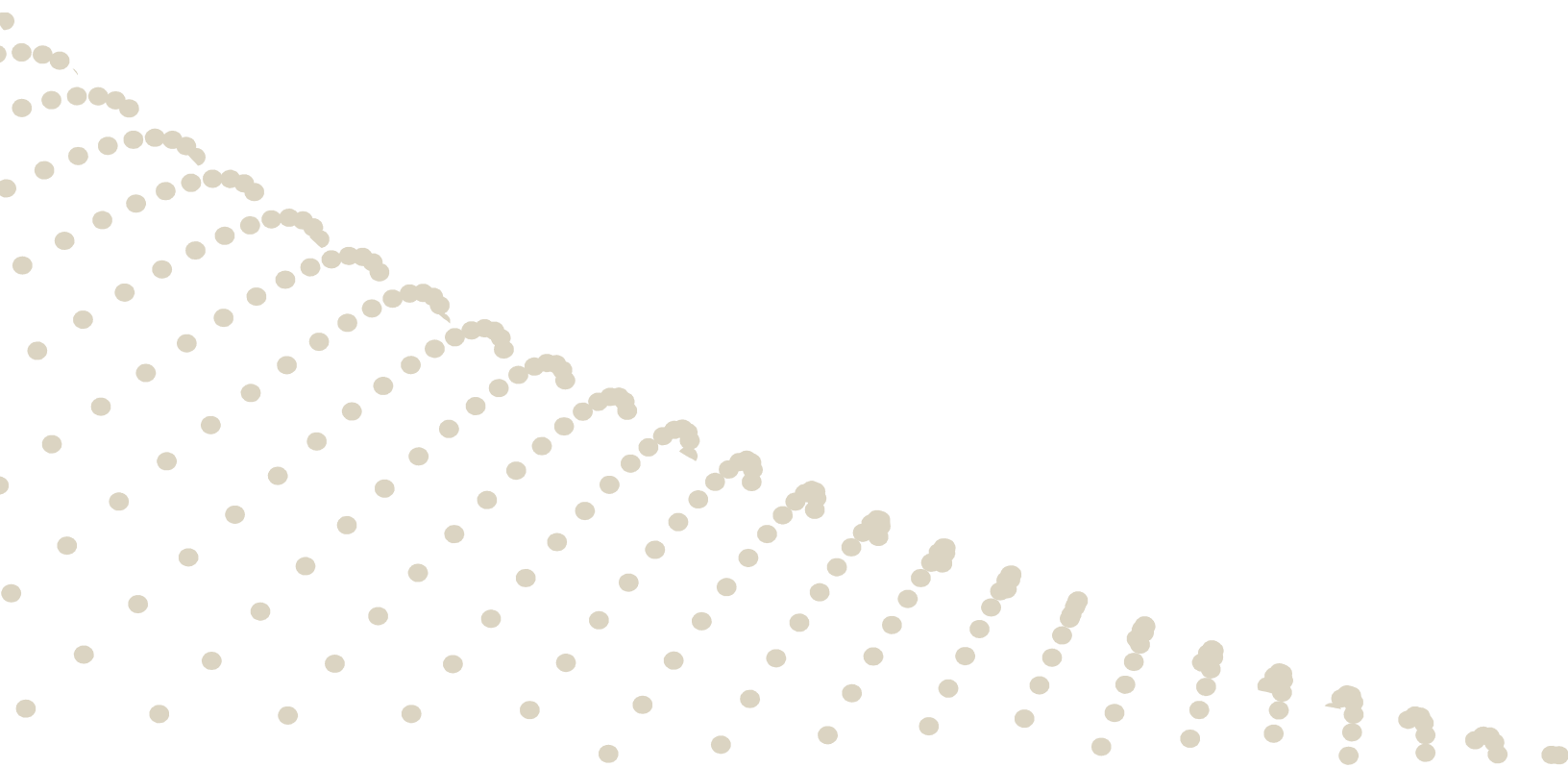




CÁMARA DE DIPUTADOS

ÍNDICE DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL

MÉXICO



ÍNDICE

CONTENIDO	Página
PRESENTACIÓN	5
Nota Metodológica del Índice de Desarrollo Institucional Municipal 2019 (IDIM)	7
Índice de Desarrollo Institucional Municipal (IDIM)	25
- Resultados del Índice De Desarrollo Institucional Municipal en el estado de México - Mapa del Grado de Desarrollo Institucional Municipal - Tablas estadísticas	
Subíndice de Capacidad Financiera (SCF)	37
- Mapa del Grado de Capacidad Financiera (GCF) - Tablas estadísticas	
Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP)	45
- Mapa del Grado de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (GCPSP) - Tablas estadísticas	
Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA)	53
- Mapa del Grado de Desarrollo Administrativo (GDA) - Tablas estadísticas	
Subíndice de Transparencia y Rendición de Cuentas (STRC)	61
- Mapa del Grado de Transparencia y Rendición de Cuentas (GTRC) - Tablas estadísticas	

PRESENTACIÓN

El federalismo y el desarrollo municipal son temas prioritarios de la agenda nacional, por dos motivos fundamentales: a) un poco más de una tercera parte del gasto neto federal es gasto federalizado, es decir, transferido para su gestión por las entidades federativas y los municipios y b) los gobiernos municipales, que ejercen una proporción importante del gasto federalizado, presentan, en su mayoría, insuficiencias en sus capacidades institucionales, es decir, técnicas, administrativas, de recursos humanos y organizativas, entre otras, que afectan la calidad de la administración de esos recursos y, en general, de su gestión gubernamental en su conjunto. En particular, ello ha limitado un mayor impacto del proceso de descentralización de funciones y recursos federales hacia ese orden de gobierno.

Hace alrededor de treinta años inició un importante proceso de transferencia de funciones y recursos federales hacia los municipios, los que permitió revertir el papel que hasta antes de los años noventa tenían los gobiernos municipales, que consistía únicamente en ser gestores de las demandas de su población ante las dependencias estatales y federales. Sin embargo, ese proceso se efectuó sin la presencia de una fortalecida estrategia de desarrollo institucional municipal, por parte de la Federación y los gobiernos de las entidades federativas.

Si bien, desde entonces se han realizado esfuerzos en materia de desarrollo institucional municipal, éstos no han tenido todavía el alcance y la cobertura necesarias. En general han sido insuficientes respecto de las necesidades que amerita esa materia; además no han presentado la integralidad y la coordinación necesarias.

Las insuficiencias en las capacidades de los gobiernos municipales han afectado, en grado importante, la gestión de sus administraciones y sus resultados, como lo expresan los resultados de la fiscalización por parte de la ASF de los fondos y programas financiados con el gasto federalizado y operados por ese orden de gobierno, en cuyas auditorías se ha determinado una recurrencia de observaciones.

Si bien las insuficiencias en el desarrollo institucional municipal no son la única causa de las recurrentes observaciones determinadas en las auditorías a los fondos y programas manejados por los municipios, sí constituyen una de las más importantes de esta problemática.

Por lo anterior, la ASF ha insistido en la necesidad de atender ese problema estructural de los municipios, para lo cual ha destacado la conveniencia de que se fortalezcan las acciones en esa materia por parte de los tres órdenes de gobierno, en el marco de una estrategia coordinada que permita potenciar los impactos y resultados de esos esfuerzos. En una perspectiva deseable, sería conveniente lograr la institucionalización, establecida en ley, de

la formulación e implementación de un programa nacional de desarrollo institucional municipal.

Con el fin de manifestar la relevancia de ese tema, la ASF formuló un Diagnóstico de Desarrollo Institucional Municipal, el cual además de tener este objetivo, busca aportar información para el conocimiento de las capacidades de los municipios. Para apoyar su formulación se elaboró un índice en este renglón, cuyos resultados para el estado de México se presentan en este documento. Cabe señalar que una primera versión de este Diagnóstico se formuló hace algunos años.

NOTA METODOLÓGICA

NOTA METODOLÓGICA DEL ÍNDICE DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL 2019 (IDIM)

NOTA METODOLÓGICA

Con el fin de apoyar la comprensión adecuada del Índice de Desarrollo Institucional Municipal, sus alcances y limitaciones, así como la forma en que se definió y determinó, en este apartado se presenta una breve nota metodológica sobre el mismo.

ÍNDICE DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL (IDIM)

Objetivo General
Determinar el nivel de las capacidades institucionales de los municipios, con el propósito de proporcionar a los tres órdenes de gobierno elementos de referencia que les apoyen en el diseño y la implementación de estrategias para fortalecer su desarrollo institucional.

Existen distintos conceptos sobre el desarrollo institucional municipal; independientemente de lo anterior, lo importante es considerar en su valoración y atención los aspectos que determinan una adecuada gestión municipal.

En 2009 el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) publicó el “Informe sobre Desarrollo Humano, Jalisco, 2009. Capacidades Institucionales para el Desarrollo Humano Local”, en el cual se presentó como parte del análisis, el Índice Compuesto de Capacidades Institucionales Municipales (ICCIM), que permitió realizar un primer diagnóstico sobre la capacidad de los gobiernos locales para hacerse cargo de sus responsabilidades.

Dicho índice incorporó cuatro tipos de capacidades básicas para un gobierno local: fiscal, dotación de servicios, administrativa y rendición de cuentas. Cada una de ellas se medía por diversos indicadores.

En el marco de esa premisa, en 2015 la ASF realizó un análisis de la información existente a nivel municipal y definió indicadores para medir el Desarrollo Institucional Municipal, de acuerdo con los cuatro componentes definidos por el PNUD para el ICCIM, lo que dio origen al Índice de Desarrollo Institucional Municipal (IDIM).

El IDIM se compuso de cuatro subíndices, a saber: Subíndice de Capacidad Financiera (SCF), Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP), Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA) y Subíndice de Transparencia y Rendición de Cuentas (STRC), donde la suma ponderada de cada uno de ellos da como resultado la unidad.

La principal fuente de información fue el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013; este censo es realizado por el INEGI cada dos años, por lo que en este documento se presenta una actualización del IDIM, con la información de 2019.

Cabe señalar que, de acuerdo con el INEGI, el instrumento de captación de la información consistió en un cuestionario en versión electrónica presentado en formato Excel, el cual fue obtenido mediante el método de auto entrevista, que se refiere a que el informante, por sí mismo, es el encargado de responder el cuestionario.

En ese sentido, son los municipios los responsables de la información contenida en el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019, por lo que, si existe alguna diferencia entre lo presentado en la elaboración de este índice con la realidad del municipio, no es responsabilidad de la ASF, ya que la información utilizada de las variables correspondientes fue tomada íntegramente de los resultados presentados por el INEGI en el Censo referido.

La ponderación para cada subíndice se determinó por la ASF con el análisis de la importancia de sus indicadores en el desarrollo institucional municipal y fue la siguiente:

Subíndice	Ponderación
SCF	25%
SCPSP	15%
SDA	40%
STRC	20%
Total	100%

Por lo que, la ecuación del Índice es:

$$\text{IDIM} = \text{SCF} (0.25) + \text{SCPSP} (0.15) + \text{SDA} (0.4) + \text{STRC} (0.2)$$

Es importante señalar que una premisa fundamental en el diseño de los indicadores que integran los subíndices fue que cada una de las variables consideradas tuviera relación con el desarrollo institucional municipal y que existiera información para todos los municipios en los que se calculó el índice.

Las fuentes de información consultadas para el cálculo de los subíndices y sus indicadores 2019 fueron: Encuesta Intercensal 2015, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019; y el Sistema Municipal de Bases de Datos 2019. Así como los informes trimestrales sobre el ejercicio, destino y resultados de FISMDF y el FORTAMUN-DF que, de acuerdo con la normativa, los municipios deben reportar a la SHCP mediante el Sistema de Recursos Federales Transferidos.

Con base en los valores determinados para cada subíndice, se formuló el Índice de Desarrollo Institucional Municipal, para lo cual se definieron seis categorías, que son:

Grado de Desarrollo Institucional Municipal (IDIM)	Límite Inferior (LI)	Límite Superior (LS)
Muy Alto	0.6858	0.8054
Alto	0.5661	0.6857
Medio-Alto	0.4464	0.5660
Medio	0.3267	0.4463
Bajo	0.2070	0.3266
Muy Bajo	0.0873	0.2069

FUENTE: Elaborado por la ASF, con base en el método Dalenius-Hodges.

Para el cálculo de los Límites Inferior (LI) y Superior (LS) de los intervalos, se utilizó el método de Dalenius-Hodges, el cual conforma los estratos de tal forma que la varianza obtenida sea mínima al interior de cada estrato y máxima entre cada uno de ellos, para que cada estrato sea lo más homogéneo posible.

SUBÍNDICE DE CAPACIDAD FINANCIERA (SCF)

Objetivo: Medir el grado de independencia de los ingresos municipales respecto de las transferencias federales; la capacidad de los municipios de recaudar por sí mismos el ingreso predial o si esta función la realiza otra instancia por su cuenta, así como la proporción del impuesto predial recaudado respecto del programado.

Ponderación: 25.0%.

Fuentes de información: Registros Administrativos, Finanzas Públicas Estatales y Municipales del 2014 al 2019 del INEGI; las Aportaciones Federales para municipios publicadas en los diarios de las entidades federativas y el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019.

Cálculo:

$$SCF = PROP(0.7) + CIP(0.15) + PIP_P(0.15)$$

Donde:

a) **PROP.-** Proporción de recursos propios.

$$PROP = \left(\frac{REP}{RET} \right) * 0.70$$

Variables:

- **REP** = Recursos propios.
- **RET** = Recursos totales.

b) **CIP.-** Cobro del impuesto predial a cargo de la Administración Municipal; para la variable CI, se consideró el valor de 1 cuando el municipio o el Gobierno del Estado ejerce la atribución normativa de su cobro y de 0 cuando no se ejerce.

$$CIP = CI * 0.15$$

c) **PIP_P.-** Porcentaje del impuesto predial recaudado respecto del programado; para la variable PIP se considera la información que presenta el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019.

$$PIP_P = PIP * 0.15$$

Los valores para la determinación del Grado de Capacidad Financiera para cada municipio son los siguientes:

Grado de Capacidad Financiera (GCF)	Límite Inferior (LI)	Límite Superior (LS)
Muy Alto	0.6655	0.7985
Alto	0.5324	0.6654
Medio-Alto	0.3993	0.5323
Medio	0.2662	0.3992
Bajo	0.1331	0.2661
Muy Bajo	0.0000	0.1330

FUENTE: Elaborado por la ASF, con base en el método Dalenius-Hodges.

SUBÍNDICE DE COBERTURA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS (SCPSP)

Objetivo: Medir la capacidad de los municipios para cumplir con las funciones que le corresponden en materia de prestación de servicios públicos de acuerdo con el artículo 115 constitucional.

Ponderación: 15.0%

Fuentes de información: Encuesta Intercensal 2015, Censo de Población y Vivienda 2020 y el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019.

Cálculo:

$$SCPSP = \frac{VAP + VCD + RB + TDA + MCV + AP + MCA + CPS + RS}{9}$$

Donde:

a) VAP.- Viviendas con agua potable.

$$VAP = \left(\frac{AGP}{VPH} * 100 \right) / 95$$

Variables:

- **AGP** = Viviendas particulares habitadas en el municipio que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda.
- **VPH** = Viviendas particulares habitadas del municipio.

Para normalizar los indicadores se consideró como porcentaje óptimo el 95.0%; los municipios que obtuvieron un porcentaje igual o superior se les asignó un valor de 1 y los resultados menores al 95.0% tienen una valoración inferior a 1.

b) VCD.- Viviendas con drenaje .

$$VCD = \left(\frac{DRE}{VPH} * 100 \right) / 95$$

Variables:

- **DRE** = Viviendas particulares habitadas en el municipio que disponen de drenaje.
- **VPH** = Viviendas particulares habitadas en el municipio.

c) SDF.- Sitios de disposición final de basura.

Si el municipio contó con uno o más sitios de disposición final de basura se le asignó el valor de 1, de lo contrario se le otorgó el valor de 0.

d) TDA.- Servicio de tratamiento de aguas residuales.

Se consideró el valor de 1 cuando el municipio cuenta con el servicio de tratamiento de aguas residuales y de 0 cuando carece del mismo.

e) MCV.- Mantenimiento de calles y vialidades.

$$MCV = \left(\frac{MCVCM + MCVRM}{2} \right) / 95$$

Variables:

- **MCVCM** = Mantenimiento de calles y vialidades en la cabecera municipal.
- **MCVRM** = Mantenimiento de calles y vialidades en el resto del municipio.

f) AP.- Alumbrado Público.

$$AP = \left(\frac{APCM + APRM}{2} \right) / 95$$

Variables:

- **APCM** = Alumbrado público en la cabecera del municipio.
- **APRM** = Alumbrado público en el resto del municipio.

g) MCA.- Mercados y centrales de abasto.

$$MCA = \left(\frac{MCACM + MCARM}{2} \right) / 95$$

Variables:

- **MCACM** = Mercados y centrales de abasto en la cabecera del municipio.
- **MCARM** = Mercados y centrales de abasto en el resto del municipio.

h) CPS.- Cementerios y/o panteones.

$$CPS = \left(\frac{CPSCM + CPSRM}{2} \right) / 95$$

Variables:

- **CPSCM** = Cementerios y/o panteones en la cabecera del municipio.
- **CPSRM** = Cementerios y/o panteones en el resto del municipio.

i) RS.- Rastros.

$$RS = \left(\frac{RSCM + RSRM}{2} \right) / 95$$

Variables:

- **RSCM** = Rastros en la cabecera del municipio.
- **RSRM** = Rastros en el resto del municipio.

Los valores para la determinación del Grado de Cobertura en la Dotación de Servicios Públicos para cada municipio son los siguientes:

Grado de Cobertura de Prestación de Servicios Públicos (GCPSP)	Límite Inferior (LI)	Límite Superior (LS)
Muy Alto	0.7711	0.9111
Alto	0.6310	0.771
Medio-Alto	0.4909	0.6309
Medio	0.3508	0.4908
Bajo	0.2107	0.3507
Muy Bajo	0.0706	0.2106

FUENTE: Elaborado por la ASF, con base en el método Dalenius-Hodges.

SUBÍNDICE DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO (SDA)

Objetivo: Evaluar las capacidades de los municipios en materia administrativa, las cuales son la base para el desarrollo de su gestión.

Ponderación: 40.0% en el IDIM.

Fuentes de información: Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019.

Cálculo:

$$SDA = EO (0.1) + PDMyU (0.1) + R (0.15) + MyE (0.08) + FCC (0.12) + PP (0.23) + HEC (0.15) + PAT (0.07)$$

Donde:

a) EO.- Estructura Organizacional.

$$EO = \frac{(COI + PyE + TOF + OPU)}{4}$$

Variables:

- **COI** = Dispone de Contraloría Interna.
- **PyE** = Dispone de Área de Planeación y Evaluación.
- **TOF** = Dispone de Área de Tesorería o Finanzas.
- **OPU** = Dispone de Área encargada de Obras Públicas.

Para cada una de estas variables, si el municipio dispone del área referida se le otorgó valor de 1, de lo contrario, el valor es 0.

b) PDMyU.- Existencia de un Plan de Desarrollo Municipal y de un Plan de Desarrollo Urbano.

$$PDMyU = \frac{(PDM + PDU)}{2}$$

Variables:

- **PDM** = Existencia de un Plan de Desarrollo Municipal.
- **PDU** = Existencia de un Plan de Desarrollo Urbano.

Para cada una de estas variables, si el municipio dispone del plan mencionado se le otorgó valor de 1, de lo contrario, el valor es 0.

c) R.- Reglamentación municipal.

$$R = \frac{(RPG + RIA + RPC + ROP + RPE + RAPM + RSP)}{7}$$

Variables:

- **RPG** = Bando o reglamento de policía y gobierno
- **RIA** = Reglamento Interior del Ayuntamiento.
- **RPC** = Reglamento de Participación Social o Ciudadana.
- **ROP** = Reglamento de Obras Públicas.
- **RPE** = Reglamento de Planeación y Evaluación.
- **RAPM** = Reglamento de la Administración Pública Municipal.
- **RSP** = Reglamento de Seguridad Pública.

Por cada reglamento o bando de la que dispone el municipio se le otorgó valor de 1, en caso contrario es 0.

d) MyE.- Mobiliario y equipo en la administración municipal.

$$MyE = \frac{\left(\frac{PAP}{COM}\right) + \left(\frac{COM}{IMP}\right)}{2}$$

Variables:

- **PAP** = Personal de la administración pública municipal.
- **COM** = Número de computadoras en la APM.
- **IMP** = Número de Impresoras en la APM.

Los parámetros definidos para este indicador son:

Número de empleados por computadora	Valor	Número de computadoras por impresora	Valor
1 a 2	1	1 a 5	1
3 a 5	0.5	6 a 10	0.5
Más de 6	0	Más de 11	0

e) FCC.- Tipo de formato de cartografía catastral.

Si el municipio contó con la cartografía catastral de manera digital se le otorgó el valor de 1; de lo contrario si fue de tipo analógica (impresa en papel) o no se contó con el formato se le otorgó el valor de 0.

f) PP.- Profesionalización del personal en el Ayuntamiento.

$$PP = \left(\left(\frac{SCC}{IAPM} \right) * 0.7 \right) + \left(\left(\frac{PCA}{IAPM} \right) * 0.15 \right) + \left(\left(\frac{MESP}{IAPM} \right) * 0.15 \right)$$

Variables:

- **SCC** = Número de instituciones de la APM que cuentan con el servicio civil de carrera para la profesionalización del personal.
- **PCA** = Número de instituciones de la APM que tienen Programas de Capacitación.
- **MESP** = Número de instituciones que disponen de mecanismos de evaluación del desempeño de los servidores públicos.
- **IAPM** = Total de instituciones de la Administración Pública Municipal en los municipios.

g) HEC.- Herramientas de Comunicación.

$$HEC = \frac{ECI + DLT}{2}$$

Variables:

- **ECI** = Existencia de conexión a internet.
- **DLT** = Disponibilidad de línea telefónica.

Para cada una de las variables, si el municipio cuenta con el mecanismo se le otorgó valor de 1, en caso contrario el valor es 0.

h) PAT.- Perfil y Antigüedad de los Titulares

$$PAT = (GTI + ANT)/2$$

Variables:

- **GTI** = Grado de estudios de los titulares de las instituciones.

$$\sum_i^n GTI = \frac{TNS (1.0) + TMS (0.6) + TB (0.3) + TNoP (0.0)}{\text{Total de titulares}}$$

TNS = Titulares con nivel superior
 TMS = Titulares con nivel medio superior
 TB = Titulares con nivel básico (primaria y secundaria)
 TNoP = Titulares sin escolaridad, con prescolar o información no disponible

- **ANT** = Antigüedad en la administración pública de los titulares.

$$\sum_i^n \text{ANT} = \frac{\text{TA6oM} (1) + \text{TA3a5} (0.6) + \text{TA3oM} (0.3)}{\text{Total de titulares}}$$

TA6oM = Titulares con antigüedad de 6 años o más
 TA3a5 = Titulares con antigüedad de 3 a 5 años
 TA3oM = Titulares con antigüedad de 3 años o menos

Los valores para la determinación del Grado de Desarrollo Administrativo para cada municipio son los siguientes:

Grado de Desarrollo Administrativo (GDA)	Límite Inferior (LI)	Límite Superior (LS)
Muy Alto	0.7835	0.9401
Alto	0.6268	0.7834
Medio-Alto	0.4701	0.6267
Medio	0.3134	0.4700
Bajo	0.1567	0.3133
Muy Bajo	0.0000	0.1566

FUENTE: Elaborado por la ASF, con base en el método Dalenius-Hodges.

SUBÍNDICE DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS (STRC)

Objetivo: Medir la existencia de mecanismos de transparencia y rendición de cuentas en el municipio, que coadyuven a una eficiente y transparente gestión de la administración municipal.

Ponderación: 20.0%.

Fuentes de información: Informes trimestrales sobre Destino, Ejercicio e Indicadores de los Recursos Federales Transferidos a las Entidades Federativas y Municipios de la SHCP del ejercicio 2019 y el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019 del INEGI.

Cálculo:

$$\text{STRC} = \text{ISRFT} (0.5) + \text{REG} (0.2) + \text{PS} (0.3)$$

Donde:

a) ISRFT.- Información de la SHCP sobre el SRFT

$$\text{ISRFT} = (\text{CFISMDF} + \text{CFORTAMUN})/2$$

$$\text{CFISMDF} = \frac{\Sigma \text{GP} + \Sigma \text{AF} + \Sigma \text{IN}}{15}$$

$$\text{CFORTAMUN} - \text{DF} = \frac{\Sigma \text{GP} + \Sigma \text{AF} + \Sigma \text{IN}}{15}$$

Variables:

- **GP** = Gestión de proyectos.
- **AF** = Avance Financiero.
- **IN** = Indicadores.
- **CFISMDF** = Cumplimiento en la entrega de los informes trimestrales del FISMDF en el SRFT.
- **CFORTAMUN** = Cumplimiento en la entrega de los informes trimestrales del FORTAMUN-DF en el SRFT.

Los informes son entregados a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público de manera trimestral y en el segundo trimestre del año siguiente se entrega el Informe Final, por cada una de las variables GP, AF e IN, por lo que deberían de realizar 5 reportes por variable dando un total de 15 informes reportados.

Si el municipio cumplió con la disposición normativa de informar trimestralmente a la SHCP sobre el ejercicio, destino y resultados del FISMDF y el FORTAMUN-DF, mediante la Gestión de Proyectos, el Avance Financiero y los Indicadores de Desempeño, se le asigna un valor de 1 a cada reporte, de lo contrario el valor es 0.

b) REG.- Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información

$$REG = \frac{NRAI + TRAI}{2}$$

Variables:

- **NRAI** = Existencia de normativa que regule el acceso a la información pública.
- **TRAI** = Mecanismos de transparencia y acceso a la información.

Para cada variable se establece el valor de 1 si el municipio disponía de ésta y 0 si por el contrario carecía de ella.

c) PS.- Participación Social

PS

$$= \frac{\left(OPC + \left(\frac{PLAyEVA + CON + PSFISM + PSFORTAMUN}{4} \right) \right) + \left(\frac{MCSPyE + MPCCON + MCSFISM + MCSFORTAMUN}{4} \right)}{3}$$

Variables:

- **OPC** = Órganos de Participación Ciudadana.
- **PLAyEVA** = Participación Ciudadana en el proceso de Planeación y Evaluación.
- **CON** = Participación Ciudadana en el proceso de contraloría.
- **PSFISM** = Participación ciudadana en el proceso de la Asignación de recursos del FISMDF.
- **PSFORTAMUN** = Participación ciudadana en el proceso de la Asignación de recursos del FORTAMUN-DF.
- **MPCCON** = Mecanismos de participación ciudadana en el proceso de contraloría.
- **MCSPyE** = Mecanismos de participación ciudadana en el proceso de Planeación y Evaluación.
- **MCSFISM** = Mecanismos de participación ciudadana en el proceso de Asignación de recursos del FISMDF.
- **MCSFORTAMUN** = Mecanismos de participación ciudadana en el proceso de Asignación de recursos del FORTAMUN-DF.

Para cada una de las variables, si el municipio tiene el Órgano de Participación ciudadana o el mecanismo de participación ciudadana se le otorgó valor de 1, en caso contrario el valor es 0.

Los valores para la determinación del Grado de Transparencia y Rendición de Cuentas para cada municipio son los siguientes:

Grado de Transparencia y Rendición de Cuentas (GTRC)	Límite Inferior (LI)	Límite Superior (LS)
Muy Alto	0.8477	1.0000
Alto	0.6948	0.8476
Medio-Alto	0.5420	0.6947
Medio	0.3891	0.5419
Bajo	0.2362	0.3890
Muy Bajo	0.0833	0.2361

FUENTE: Elaborado por la ASF, con base en el método Dalenius-Hodges.

Índice de Desarrollo Institucional Municipal 2019

RESULTADOS DEL ÍNDICE DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL EN EL ESTADO DE MÉXICO

El estado de México tiene 125 municipios, con una población, en 2020, de 16.9 millones de habitantes; el 67.4% se concentra en 20 municipios: Ecatepec de Morelos (9.7%), Nezahualcóyotl (6.3%), Toluca (5.4%), Naucalpan de Juárez (4.9%), Chimalhuacán (4.2%), Tlalnepantla de Baz (4.0%), Cuautitlán Izcalli (3.3%), Tecámac (3.2%), Ixtapaluca (3.2%), Atizapán de Zaragoza (3.1%), Tultitlán (3.0%), Nicolás Romero (2.5%), Chalco (2.4%), Valle de Chalco Solidaridad (2.3%), La Paz (1.8%), Coacalco de Berriozábal (1.7%), Huixquilucan (1.7%), Zumpango (1.7%), Texcoco (1.6%) y Metepec (1.4%). De acuerdo con el número de habitantes y el grado de rezago social, los municipios de la entidad se clasifican de la manera siguiente:

Número de habitantes	Número de municipios / Grado de Rezago Social				
	Total	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
Menos de 5 mil	2		1		1
Más de 5 mil y menos de 25 mil	31	4	5	18	4
Más de 25 mil y menos de 100 mil	56	3	17	21	15
Más de 100 mil y menos de 500 mil	25	3	3	5	14
Más de 500 mil	11			1	10
Total de municipios	125	10	26	45	44

Los resultados del Índice de Desarrollo Institucional Municipal en el estado de México indican que 61 municipios, es decir el 48.8%, tienen un desarrollo institucional medio-alto; 33, el 26.4%, alto; 22, el 17.6%, medio; 6, el 4.8%, bajo y 3, el 2.4%, muy alto.

Los municipios que tuvieron una mejor calificación en el contexto estatal fueron, Atizapán de Zaragoza (0.6984) y Nezahualcóyotl (0.6946).

MÉXICO: RESULTADOS DEL ÍNDICE DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL (IDIM) Y SUS SUBÍNDICES, 2019
(Número de municipios)

Grado	Desarrollo Institucional Municipal	% de los municipios	Subíndices			
			Capacidad Financiera	Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos	Desarrollo Administrativo	Transparencia y Rendición de Cuentas
Total	125	100.0	125	125	125	125
Muy Alto	3	2.4	-	8	1	3
Alto	33	26.4	5	33	42	43
Medio-Alto	61	48.8	23	46	48	56
Medio	22	17.6	45	24	16	18
Bajo	6	4.8	51	11	18	5
Muy bajo	-	-	1	3	-	-

FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

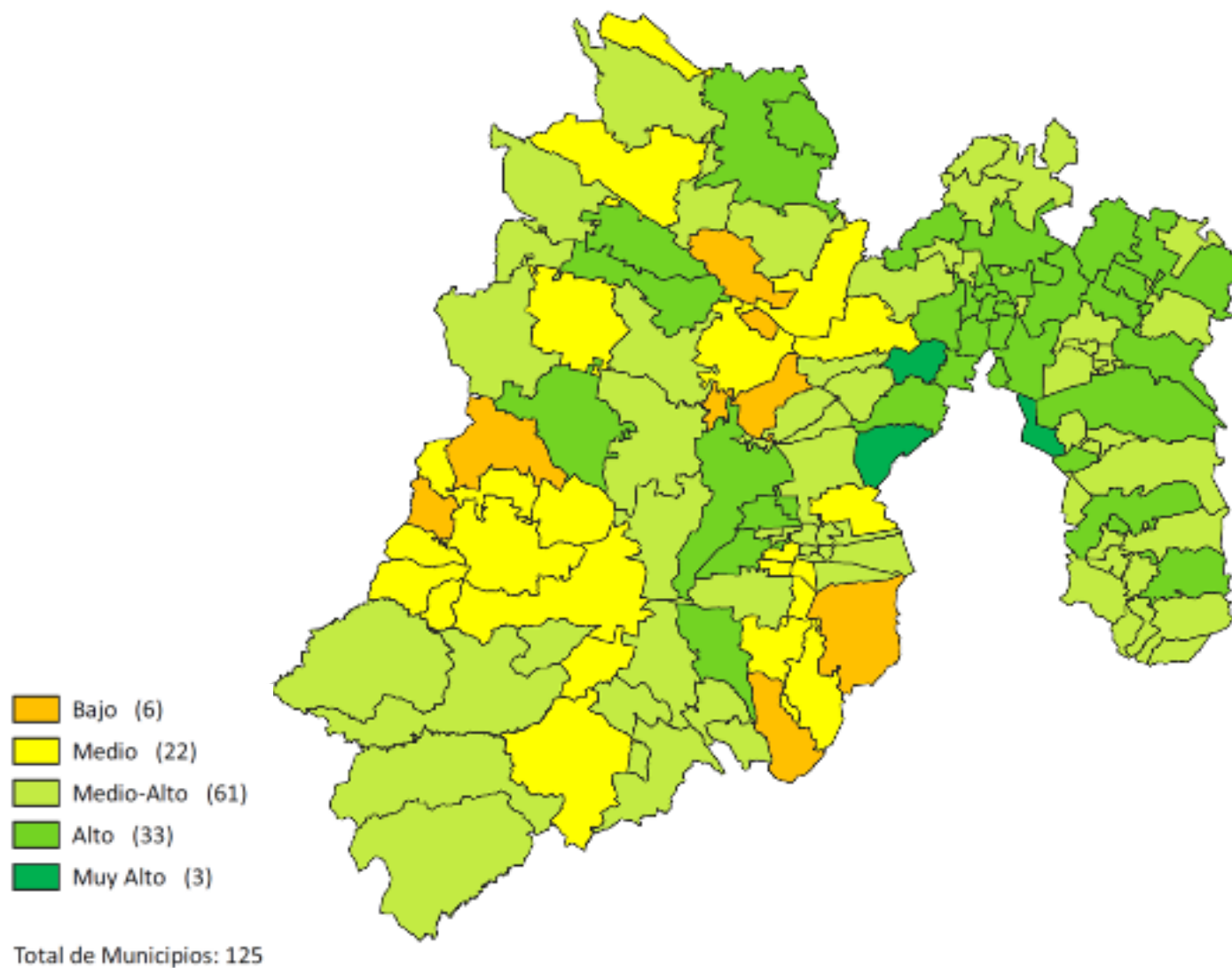
En el Subíndice de Capacidad Financiera 5 municipios obtuvieron un grado alto, 23 obtuvieron grado medio-alto, 45 medio, 51 bajo y 1 muy bajo. De los 5 municipios calificados con grado alto, el municipio de Huixquilucan fue el que obtuvo el valor más alto del subíndice para la entidad; sin embargo, es necesario que los municipios fortalezcan sus fuentes de recursos propios, porque 56 municipios no reportaron dato para la variable del porcentaje de predial recaudado respecto al programado. Además, tienen una alta dependencia de los recursos federales transferidos, ya que, en 47 de los 125 municipios del estado sus recursos propios representaron menos del 10.0% de sus recursos totales y en 40 representaron menos del 20.0%. Cabe mencionar que el porcentaje más alto de recursos propios para un municipio de la entidad fue de 49.9% y correspondió al municipio de Huixquilucan.

Respecto del Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos, 8 municipios obtuvieron un grado muy alto, 33 alto, 46 medio-alto, 24 medio, 11 bajo y 3 muy bajo. En general existe una media-alta cobertura en la prestación de los servicios de agua potable y drenaje para las viviendas, recolección de basura, el tratamiento de aguas residuales y el mantenimiento y equipamiento de calles y vialidades. Deben destacarse los municipios de Villa del Carbón, Zumpahuacán y Villa de Allende que son los municipios que tienen la cobertura más baja de los servicios públicos mencionados en el estado.

En el Subíndice de Desarrollo Administrativo sólo 1 municipio obtuvo calificación de grado muy alto, 42 obtuvieron alto, 48 medio-alto, 16 medio y 18 bajo. Las principales insuficiencias detectadas en este subíndice, y que son generales para la mayoría de los municipios del estado, es la falta de profesionalización del personal, ya que no se dispone de elementos suficientes en las instituciones de la Administración Pública Municipal. Cabe mencionar que solamente 48 municipios cuentan con un Plan de Desarrollo Municipal y un Plan de Desarrollo Urbano; asimismo, 121 municipios tienen su cartografía catastral en formato digital; también, la mayoría de los municipios disponen de herramientas de comunicación como son conexión a internet y línea telefónica.

Finalmente, en el Subíndice de Transparencia y Rendición de Cuentas 3 municipios tuvieron un grado muy alto, 43 fue alto, 56 medio-alto, 18 medio y 5 bajo. En este subíndice se deben fortalecer la entrega de los informes trimestrales sobre el destino, ejercicio e indicadores de los fondos de aportaciones federales a la SHCP, la reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información, así como los mecanismos de participación social, que fueron los indicadores considerados. En el primer caso todos los municipios no entregaron a dicha dependencia federal el total de los informes requeridos; en el segundo, 40 municipios no disponen de normativa que regule el acceso a la información pública; mientras que, en el tercero, 123 municipios no disponen de alguno de los elementos evaluados.

MÉXICO: GRADO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL, 2019



FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

México: Índice de Desarrollo Institucional Municipal, 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Subíndices				IDIM	Grado					Lugar que ocupa en el contexto	
			SCF	SCPSP	SDA	STRC		GCF	GCPSP	GDA	GTRC	GDIM	Nacional	Estatal
México	15001	Acambay	0.199	0.4639	0.5280	0.4500	0.4205	Bajo	Medio	Medio-Alto	Medio	Medio	1538	103
México	15002	Acolman	0.323	0.5496	0.6277	0.6500	0.5443	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	612	48
México	15003	Aculco	0.2278	0.7902	0.3084	0.7500	0.4488	Bajo	Muy Alto	Bajo	Alto	Medio-Alto	1392	96
México	15004	Almoleza de Alquisiras	0.1645	0.5177	0.5875	0.5333	0.4604	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio	Medio-Alto	1313	89
México	15005	Almoleza de Juárez	0.2105	0.5918	0.5848	0.6333	0.5020	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	967	70
México	15006	Almoleza del Río	0.2027	0.4415	0.5292	0.6000	0.4486	Bajo	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1393	97
México	15007	Amanalco	0.2695	0.5961	0.2614	0.7500	0.4114	Medio	Medio-Alto	Bajo	Alto	Medio	1578	105
México	15008	Amatepec	0.1746	0.5906	0.4755	0.8333	0.4891	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	1086	75
México	15009	Amecameca	0.3829	0.6569	0.6004	0.7833	0.5911	Medio	Alto	Medio-Alto	Alto	Alto	283	25
México	15010	Apaxco	0.3519	0.4538	0.5694	0.3500	0.4538	Medio	Medio	Medio-Alto	Bajo	Medio-Alto	1367	93
México	15011	Atenco	0.2912	0.5565	0.6380	0.6833	0.5481	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	579	46
México	15012	Atizapán	0.301	0.3776	0.5945	0.5500	0.4797	Medio	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1156	80
México	15013	Atizapán de Zaragoza	0.6171	0.9064	0.6955	0.6500	0.6984	Alto	Muy Alto	Alto	Medio-Alto	Muy Alto	25	1
México	15014	Atlacomulco	0.298	0.8168	0.6905	0.6333	0.5999	Medio	Muy Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	248	22
México	15015	Atlautla	0.2396	0.4630	0.6848	0.4000	0.4833	Bajo	Medio	Alto	Medio	Medio-Alto	1125	77
México	15016	Axapusco	0.3837	0.7271	0.6626	0.6167	0.5934	Medio	Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	274	24
México	15017	Ayapango	0.2029	0.6559	0.5579	0.6833	0.5089	Bajo	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	899	65
México	15018	Calimaya	0.4775	0.6464	0.5750	0.8000	0.6063	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	Alto	220	16
México	15019	Capulhuac	0.2721	0.6725	0.4495	0.7667	0.5020	Medio	Alto	Medio	Alto	Medio-Alto	968	71
México	15020	Coacalco de Berriozábal	0.4325	0.7018	0.6287	0.6000	0.5849	Medio-Alto	Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	317	27
México	15021	Coatepec Harinas	0.232	0.7600	0.3798	0.7167	0.4673	Bajo	Alto	Medio	Alto	Medio-Alto	1255	86
México	15022	Cocotitlán	0.2505	0.7099	0.6540	0.7667	0.5841	Bajo	Alto	Alto	Alto	Alto	323	28
México	15023	Coyotepec	0.2038	0.6062	0.5877	0.6667	0.5103	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	883	64
México	15024	Cuautitlán	0.5877	0.4542	0.6455	0.6500	0.6033	Alto	Medio	Alto	Medio-Alto	Alto	233	19
México	15025	Chalco	0.41	0.6676	0.7360	0.7000	0.6370	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	124	12
México	15026	Chapa de Mota	0.3301	0.6551	0.5577	0.8000	0.5639	Medio	Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	463	37

Índice de Desarrollo Institucional Municipal 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Subíndices				IDIM	Grado					Lugar que ocupa en el contexto	
			SCF	SCPSP	SDA	STRC		GCF	GCPSP	GDA	GTRC	GDIM	Nacional	Estatal
México	15027	Chapultepec	0.274	0.5608	0.6092	0.6833	0.5330	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	697	52
México	15028	Chiautla	0.2686	0.3360	0.6561	0.6000	0.5000	Medio	Bajo	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	985	72
México	15029	Chicoloapan	0.2602	0.7073	0.5778	0.5667	0.5156	Bajo	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	837	61
México	15030	Chiconcuac	0.2325	0.5770	0.6393	0.5500	0.5104	Bajo	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	881	63
México	15031	Chimalhuacán	0.2503	0.8635	0.6634	0.5167	0.5608	Bajo	Muy Alto	Alto	Medio	Medio-Alto	485	40
México	15032	Donato Guerra	0.1794	0.5224	0.2484	0.7833	0.3792	Bajo	Medio-Alto	Bajo	Alto	Medio	1746	111
México	15033	Ecatepec de Morelos	0.3018	0.5657	0.6757	0.7000	0.5706	Medio	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	421	36
México	15034	Ecatzingo	0.2283	0.5607	0.5395	0.5500	0.4670	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1257	87
México	15035	Huehuetoca	0.4603	0.7456	0.7082	0.8333	0.6769	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	48	4
México	15036	Hueyoxtlá	0.3105	0.4444	0.4823	0.7000	0.4772	Medio	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	1179	81
México	15037	Huixquilucan	0.6494	0.6874	0.7045	0.7167	0.6906	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	35	3
México	15038	Isidro Fabela	0.2014	0.5901	0.6002	0.4167	0.4623	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio	Medio-Alto	1296	88
México	15039	Ixtapaluca	0.0789	0.7626	0.5873	0.7167	0.5124	Muy bajo	Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	867	62
México	15040	Ixtapan de la Sal	0.3939	0.6123	0.5089	0.7167	0.5372	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	663	51
México	15041	Ixtapan del Oro	0.2115	0.3293	0.2662	0.4333	0.2954	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	2160	123
México	15042	Ixtlahuaca	0.2873	0.6480	0.5884	0.6333	0.5310	Medio	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	710	55
México	15043	Xalatlaco	0.2307	0.5468	0.6367	0.7667	0.5477	Bajo	Medio-Alto	Alto	Alto	Medio-Alto	586	47
México	15044	Jaltenco	0.2073	0.3869	0.5346	0.6667	0.4570	Bajo	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1338	91
México	15045	Jilotepec	0.2737	0.7067	0.5977	0.8000	0.5735	Medio	Alto	Medio-Alto	Alto	Alto	404	33
México	15046	Jilotzingo	0.4731	0.4335	0.4562	0.4500	0.4558	Medio-Alto	Medio	Medio	Medio	Medio-Alto	1347	92
México	15047	Jiquipilco	0.2993	0.4335	0.1984	0.6333	0.3459	Medio	Medio	Bajo	Medio-Alto	Medio	1922	116
México	15048	Jocotitlán	0.2245	0.6920	0.7005	0.7000	0.5801	Bajo	Alto	Alto	Alto	Alto	354	31
México	15049	Joquicingo	0.192	0.7251	0.4170	0.5500	0.4336	Bajo	Alto	Medio	Medio-Alto	Medio	1473	99
México	15050	Juchitepec	0.2396	0.5556	0.5919	0.6333	0.5067	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	918	66
México	15051	Lerma	0.4878	0.5712	0.3126	0.9167	0.5160	Medio-Alto	Medio-Alto	Bajo	Muy Alto	Medio-Alto	835	60
México	15052	Malinalco	0.2483	0.3265	0.4692	0.6167	0.4221	Bajo	Bajo	Medio	Medio-Alto	Medio	1535	102
México	15053	Melchor Ocampo	0.402	0.4442	0.7530	0.7167	0.6117	Medio-Alto	Medio	Alto	Alto	Alto	198	14
México	15054	Metepec	0.6203	0.5263	0.7096	0.6833	0.6545	Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	83	7

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Subíndices				IDIM	Grado					Lugar que ocupa en el contexto	
			SCF	SCPSP	SDA	STRC		GCF	GCPSP	GDA	GTRC	GDIM	Nacional	Estatat
México	15055	Mexicaltzingo	0.3252	0.6228	0.4622	0.4667	0.4529	Medio	Medio-Alto	Medio	Medio	Medio-Alto	1375	95
México	15056	Morelos	0.1862	0.5988	0.2019	0.2667	0.2705	Bajo	Medio-Alto	Bajo	Bajo	Bajo	2258	124
México	15057	Naucalpan de Juárez	0.4935	0.8563	0.6624	0.5667	0.6301	Medio-Alto	Muy Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	135	13
México	15058	Nezahualcóyotl	0.3975	0.8129	0.7249	0.9167	0.6946	Medio	Muy Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto	31	2
México	15059	Nextlalpan	0.3313	0.6006	0.7084	0.6667	0.5896	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	293	26
México	15060	Nicolás Romero	0.303	0.6021	0.2912	0.5667	0.3959	Medio	Medio-Alto	Bajo	Medio-Alto	Medio	1655	110
México	15061	Nopaltepec	0.3338	0.4571	0.6806	0.6833	0.5609	Medio	Medio	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	484	39
México	15062	Ocoyoacac	0.3557	0.5712	0.2019	0.5833	0.3720	Medio	Medio-Alto	Bajo	Medio-Alto	Medio	1787	112
México	15063	Ocuilan	0.1788	0.3253	0.2698	0.3333	0.2681	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	2267	125
México	15064	El Oro	0.2121	0.4554	0.6457	0.6167	0.5030	Bajo	Medio	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	959	69
México	15065	Otumba	0.3422	0.5526	0.6850	0.4833	0.5391	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio	Medio-Alto	649	50
México	15066	Otzoalapan	0.2667	0.4363	0.4348	0.5833	0.4227	Medio	Medio	Medio	Medio-Alto	Medio	1533	101
México	15067	Otzolotepec	0.225	0.4776	0.5717	0.8667	0.5299	Bajo	Medio	Medio-Alto	Muy Alto	Medio-Alto	716	58
México	15068	Ozumba	0.219	0.6442	0.4640	0.7333	0.4836	Bajo	Alto	Medio	Alto	Medio-Alto	1120	76
México	15069	Papalotla	0.4127	0.5507	0.6469	0.4333	0.5312	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio	Medio-Alto	709	54
México	15070	La Paz	0.3511	0.5282	0.6812	0.6667	0.5728	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	408	34
México	15071	Polotitlán	0.2665	0.6660	0.3341	0.5000	0.4002	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	1636	107
México	15072	Rayón	0.2426	0.3333	0.3341	0.7667	0.3976	Bajo	Bajo	Medio	Alto	Medio	1647	109
México	15073	San Antonio la Isla	0.2989	0.4581	0.2931	0.4167	0.3440	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	1933	117
México	15074	San Felipe del Progreso	0.1824	0.5996	0.2269	0.5167	0.3296	Bajo	Medio-Alto	Bajo	Medio	Medio	1993	119
México	15075	San Martín de las Pirámides	0.4101	0.6002	0.7460	0.6000	0.6110	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	202	15
México	15076	San Mateo Atenco	0.4896	0.4445	0.6784	0.7167	0.6038	Medio-Alto	Medio	Alto	Alto	Alto	231	18
México	15077	San Simón de Guerrero	0.1601	0.5305	0.5754	0.7667	0.5031	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	956	67
México	15078	Santo Tomás	0.1671	0.6140	0.2019	0.5833	0.3313	Bajo	Medio-Alto	Bajo	Medio-Alto	Medio	1989	118
México	15079	Soyaniquilpan de Juárez	0.2592	0.5368	0.7078	0.7667	0.5818	Bajo	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	341	29
México	15080	Sultepec	0.189	0.4609	0.4869	0.5667	0.4245	Bajo	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio	1526	100
México	15081	Tecámac	0.4864	0.7380	0.7044	0.6333	0.6407	Medio-Alto	Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	115	11
México	15082	Tejupilco	0.3234	0.6667	0.5596	0.6333	0.5314	Medio	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	707	53

Índice de Desarrollo Institucional Municipal 2019

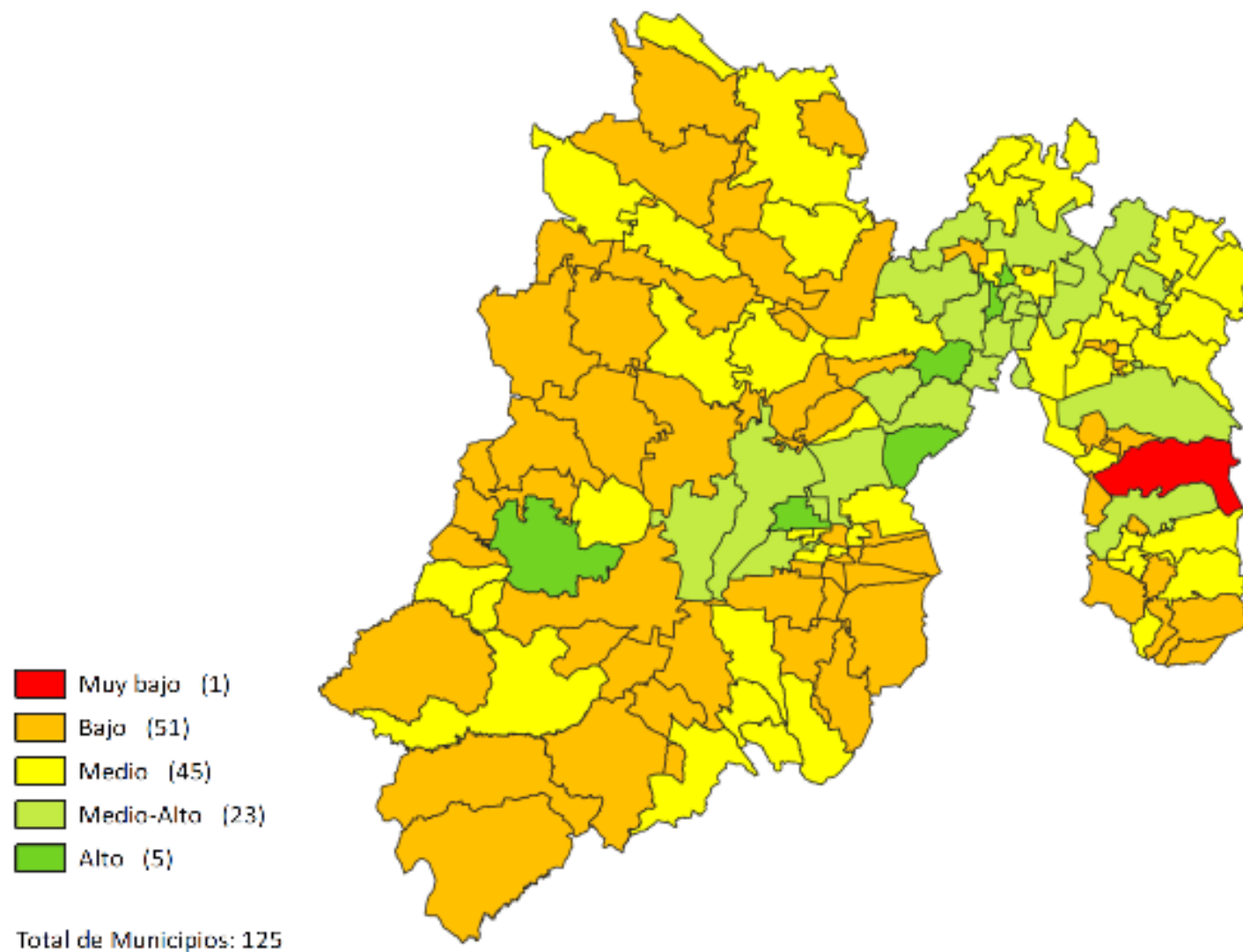
Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Subíndices				IDIM	Grado					Lugar que ocupa en el contexto	
			SCF	SCPSP	SDA	STRC		GCF	GCPSP	GDA	GTRC	GDIM	Nacional	Estatal
México	15083	Temamatla	0.2668	0.6267	0.4576	0.6500	0.4737	Medio	Medio-Alto	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	1212	84
México	15084	Temascalapa	0.4438	0.7437	0.6209	0.6333	0.5975	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	258	23
México	15085	Temascalcingo	0.3575	0.4803	0.4993	0.5667	0.4745	Medio	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1205	83
México	15086	Temascaltepec	0.1657	0.6349	0.2876	0.5833	0.3684	Bajo	Alto	Bajo	Medio-Alto	Medio	1809	114
México	15087	Temoaya	0.1906	0.3239	0.2019	0.6667	0.3103	Bajo	Bajo	Bajo	Medio-Alto	Bajo	2104	121
México	15088	Tenancingo	0.255	0.5421	0.3587	0.4000	0.3685	Bajo	Medio-Alto	Medio	Medio	Medio	1806	113
México	15089	Tenango del Aire	0.3123	0.4474	0.5568	0.7500	0.5179	Medio	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	816	59
México	15090	Tenango del Valle	0.2145	0.8304	0.3971	0.7000	0.4770	Bajo	Muy Alto	Medio	Alto	Medio-Alto	1180	82
México	15091	Teoloyucán	0.2987	0.4415	0.6232	0.8000	0.5502	Medio	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	557	44
México	15092	Teotihuacán	0.3267	0.6838	0.6766	0.6333	0.5815	Medio	Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	344	30
México	15093	Tepetlaoxtoc	0.3336	0.6667	0.6589	0.7667	0.6003	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	245	21
México	15094	Tepetlixpa	0.281	0.5808	0.6199	0.7667	0.5587	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	497	41
México	15095	Tepotzotlán	0.4434	0.5228	0.6221	0.6167	0.5615	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	475	38
México	15096	Tequixquiác	0.3498	0.4138	0.5492	0.5667	0.4825	Medio	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1132	78
México	15097	Texcaltitlán	0.1953	0.5518	0.4825	0.4167	0.4079	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio	Medio	1598	106
México	15098	Texcalyacac	0.2218	0.3345	0.4455	0.3833	0.3605	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Medio	1850	115
México	15099	Texcoco	0.5222	0.6536	0.6768	0.5167	0.6027	Medio-Alto	Alto	Alto	Medio	Alto	235	20
México	15100	Tezoyuca	0.2296	0.2915	0.5395	0.6833	0.4536	Bajo	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1370	94
México	15101	Tianguistenco	0.2571	0.5653	0.5949	0.7833	0.5437	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	618	49
México	15102	Timilpan	0.2079	0.7134	0.5352	0.6500	0.5031	Bajo	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	957	68
México	15103	Tlalmanalco	0.2894	0.6131	0.6360	0.6667	0.5521	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	542	43
México	15104	Tlalnepantla de Baz	0.5009	0.8799	0.6085	0.7667	0.6540	Medio-Alto	Muy Alto	Medio-Alto	Alto	Alto	88	8
México	15105	Tlatlaya	0.2324	0.3248	0.6052	0.7333	0.4956	Bajo	Bajo	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	1024	74
México	15106	Toluca	0.509	0.5029	0.7833	0.7167	0.6593	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	75	6
México	15107	Tonatico	0.2969	0.4864	0.6399	0.7333	0.5498	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio-Alto	565	45
México	15108	Tultepec	0.4522	0.7602	0.6109	0.5000	0.5714	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Medio	Alto	416	35
México	15109	Tultitlán	0.4532	0.5600	0.8041	0.6667	0.6523	Medio-Alto	Medio-Alto	Muy Alto	Medio-Alto	Alto	93	9
México	15110	Valle de Bravo	0.5561	0.7669	0.2234	0.5000	0.4434	Alto	Alto	Bajo	Medio	Medio	1421	98

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Subíndices				IDIM	Grado					Lugar que ocupa en el contexto	
			SCF	SCPSP	SDA	STRC		GCF	GCPSP	GDA	GTRC	GDIM	Nacional	Estatal
México	15111	Villa de Allende	0.2178	0.1920	0.2698	0.6000	0.3112	Bajo	Muy bajo	Bajo	Medio-Alto	Bajo	2101	120
México	15112	Villa del Carbón	0.2101	0.2035	0.4386	0.8000	0.4185	Bajo	Muy bajo	Medio	Alto	Medio	1548	104
México	15113	Villa Guerrero	0.3099	0.7678	0.6259	0.8167	0.6063	Medio	Alto	Medio-Alto	Alto	Alto	221	17
México	15114	Villa Victoria	0.1852	0.5861	0.7281	0.7667	0.5788	Bajo	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	359	32
México	15115	Xonacatlán	0.3772	0.5263	0.5753	0.6333	0.5300	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	715	57
México	15116	Zacazonapan	0.2858	0.3333	0.5420	0.3000	0.3982	Medio	Bajo	Medio-Alto	Bajo	Medio	1642	108
México	15117	Zacualpan	0.2675	0.5059	0.5739	0.5500	0.4823	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1136	79
México	15118	Zinacantepec	0.4065	0.6725	0.3376	0.6000	0.4575	Medio-Alto	Alto	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	1332	90
México	15119	Zumpahuacán	0.2894	0.1949	0.2019	0.6167	0.3057	Medio	Muy bajo	Bajo	Medio-Alto	Bajo	2129	122
México	15120	Zumpango	0.4821	0.6735	0.7045	0.8000	0.6634	Medio-Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	65	5
México	15121	Cuautitlán Izcalli	0.4931	0.5940	0.7799	0.6000	0.6443	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	Alto	106	10
México	15122	Valle de Chalco Solidaridad	0.2427	0.5361	0.5655	0.8167	0.5306	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	713	56
México	15123	Luvianos	0.2395	0.5454	0.5319	0.5833	0.4711	Bajo	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	1232	85
México	15124	San José del Rincón	0.1668	0.3260	0.6586	0.7167	0.4974	Bajo	Bajo	Alto	Alto	Medio-Alto	1003	73
México	15125	Tonanitla	0.4517	0.3996	0.6002	0.7167	0.5563	Medio-Alto	Medio	Medio-Alto	Alto	Medio-Alto	514	42

FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

Subíndice de Capacidad Financiera

MÉXICO: GRADO DE CAPACIDAD FINANCIERA, 2019



FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de

México: Subíndice de Capacidad Financiera, 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Proporción de recursos propios (PROP)	Cobro del impuesto predial a cargo de la Administración Municipal (CIP)	Porcentaje del impuesto predial recaudado respecto del programado (PIP_P)	Subíndice de Capacidad Financiera (SCF)	Grado
México	15001	Acambay	0.05	0.15	0	0.199	Bajo
México	15002	Acolman	0.08	0.15	0.1	0.323	Medio
México	15003	Aculco	0.08	0.15	0	0.2278	Bajo
México	15004	Almoleza de Alquisiras	0.01	0.15	0	0.1645	Bajo
México	15005	Almoleza de Juárez	0.06	0.15	0	0.2105	Bajo
México	15006	Almoleza del Río	0.05	0.15	0	0.2027	Bajo
México	15007	Amanalco	0.03	0.15	0.09	0.2695	Medio
México	15008	Amatepec	0.02	0.15	0.01	0.1746	Bajo
México	15009	Amecameca	0.1	0.15	0.14	0.3829	Medio
México	15010	Apaxco	0.2	0.15	0	0.3519	Medio
México	15011	Atenco	0.1	0.15	0.04	0.2912	Medio
México	15012	Atizapán	0.07	0.15	0.08	0.301	Medio
México	15013	Atizapán de Zaragoza	0.33	0.15	0.14	0.6171	Alto
México	15014	Atlacomulco	0.15	0.15	0	0.298	Medio
México	15015	Atlautla	0.04	0.15	0.05	0.2396	Bajo
México	15016	Axapusco	0.14	0.15	0.09	0.3837	Medio
México	15017	Ayapango	0.05	0.15	0	0.2029	Bajo
México	15018	Calimaya	0.27	0.15	0.06	0.4775	Medio-Alto
México	15019	Capulhuac	0.12	0.15	0	0.2721	Medio
México	15020	Coacalco de Berriozábal	0.19	0.15	0.09	0.4325	Medio-Alto
México	15021	Coatepec Harinas	0.08	0.15	0	0.232	Bajo
México	15022	Cocotitlán	0.06	0.15	0.04	0.2505	Bajo
México	15023	Coyotepec	0.05	0.15	0	0.2038	Bajo
México	15024	Cuautitlán	0.28	0.15	0.16	0.5877	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Proporción de recursos propios (PROP)	Cobro del impuesto predial a cargo de la Administración Municipal (CIP)	Porcentaje del impuesto predial recaudado respecto del programado (PIP_P)	Subíndice de Capacidad Financiera (SCF)	Grado
México	15025	Chalco	0.14	0.15	0.12	0.41	Medio-Alto
México	15026	Chapa de Mota	0.06	0.15	0.12	0.3301	Medio
México	15027	Chapultepec	0.12	0.15	0	0.274	Medio
México	15028	Chiautla	0.12	0.15	0	0.2686	Medio
México	15029	Chicoloapan	0.07	0.15	0.04	0.2602	Bajo
México	15030	Chiconcuac	0.08	0.15	0	0.2325	Bajo
México	15031	Chimalhuacán	0.1	0.15	0	0.2503	Bajo
México	15032	Donato Guerra	0.03	0.15	0	0.1794	Bajo
México	15033	Ecatepec de Morelos	0.15	0.15	0	0.3018	Medio
México	15034	Ecatzingo	0.02	0.15	0.06	0.2283	Bajo
México	15035	Huehuetoca	0.24	0.15	0.07	0.4603	Medio-Alto
México	15036	Hueypoxtla	0.07	0.15	0.09	0.3105	Medio
México	15037	Huixquilucan	0.35	0.15	0.15	0.6494	Alto
México	15038	Isidro Fabela	0.05	0.15	0	0.2014	Bajo
México	15039	Ixtapaluca	0.08	0	0	0.0789	Muy bajo
México	15040	Ixtapan de la Sal	0.15	0.15	0.09	0.3939	Medio
México	15041	Ixtapan del Oro	0.03	0.15	0.03	0.2115	Bajo
México	15042	Ixtlahuaca	0.08	0.15	0.06	0.2873	Medio
México	15043	Xalatlaco	0.04	0.15	0.05	0.2307	Bajo
México	15044	Jaltenco	0.06	0.15	0	0.2073	Bajo
México	15045	Jilotepec	0.12	0.15	0	0.2737	Medio
México	15046	Jilotzingo	0.32	0.15	0	0.4731	Medio-Alto
México	15047	Jiquipilco	0.03	0.15	0.12	0.2993	Medio
México	15048	Jocotitlán	0.07	0.15	0	0.2245	Bajo
México	15049	Joquicingo	0.04	0.15	0	0.192	Bajo
México	15050	Juchitepec	0.09	0.15	0	0.2396	Bajo

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Proporción de recursos propios (PROP)	Cobro del impuesto predial a cargo de la Administración Municipal (CIP)	Porcentaje del impuesto predial recaudado respecto del programado (PIP_P)	Subíndice de Capacidad Financiera (SCF)	Grado
México	15051	Lerma	0.23	0.15	0.11	0.4878	Medio-Alto
México	15052	Malinalco	0.1	0.15	0	0.2483	Bajo
México	15053	Melchor Ocampo	0.19	0.15	0.06	0.402	Medio-Alto
México	15054	Metepec	0.32	0.15	0.15	0.6203	Alto
México	15055	Mexicaltzingo	0.09	0.15	0.09	0.3252	Medio
México	15056	Morelos	0.04	0.15	0	0.1862	Bajo
México	15057	Naucalpan de Juárez	0.22	0.15	0.12	0.4935	Medio-Alto
México	15058	Nezahualcóyotl	0.16	0.15	0.09	0.3975	Medio
México	15059	Nextlalpan	0.11	0.15	0.07	0.3313	Medio
México	15060	Nicolás Romero	0.09	0.15	0.07	0.303	Medio
México	15061	Nopaltepec	0.09	0.15	0.1	0.3338	Medio
México	15062	Ocoyoacac	0.21	0.15	0	0.3557	Medio
México	15063	Ocuilán	0.03	0.15	0	0.1788	Bajo
México	15064	El Oro	0.06	0.15	0	0.2121	Bajo
México	15065	Otumba	0.1	0.15	0.09	0.3422	Medio
México	15066	Otzoloapan	0.06	0.15	0.06	0.2667	Medio
México	15067	Otzolotepec	0.07	0.15	0	0.225	Bajo
México	15068	Ozumba	0.07	0.15	0	0.219	Bajo
México	15069	Papalotla	0.11	0.15	0.15	0.4127	Medio-Alto
México	15070	La Paz	0.13	0.15	0.07	0.3511	Medio
México	15071	Polotitlán	0.12	0.15	0	0.2665	Medio
México	15072	Rayón	0.09	0.15	0	0.2426	Bajo
México	15073	San Antonio la Isla	0.15	0.15	0	0.2989	Medio
México	15074	San Felipe del Progreso	0.03	0.15	0	0.1824	Bajo
México	15075	San Martín de las Pirámides	0.17	0.15	0.09	0.4101	Medio-Alto
México	15076	San Mateo Atenco	0.19	0.15	0.15	0.4896	Medio-Alto

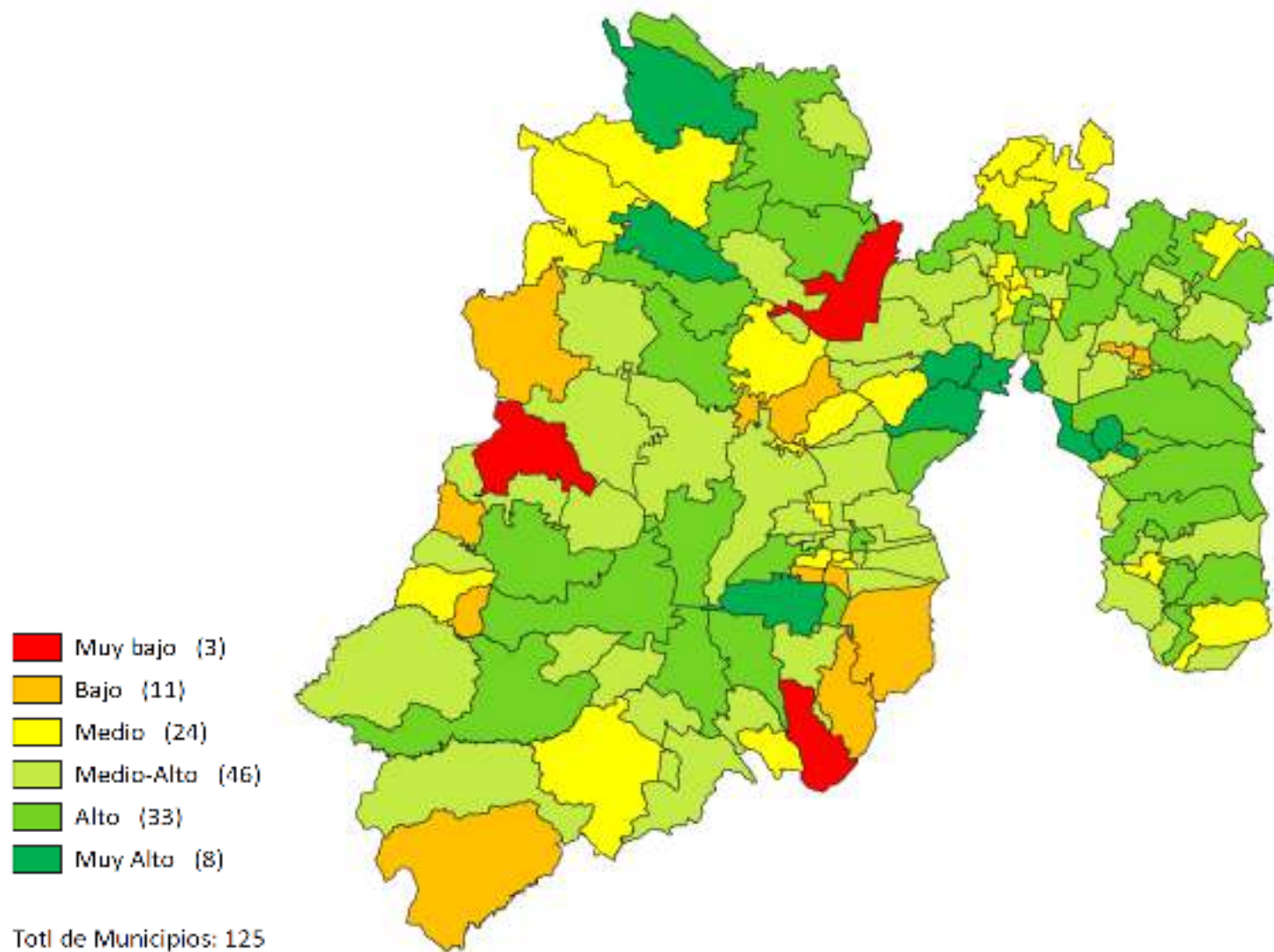
Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Proporción de recursos propios (PROP)	Cobro del impuesto predial a cargo de la Administración Municipal (CIP)	Porcentaje del impuesto predial recaudado respecto del programado (PIP_P)	Subíndice de Capacidad Financiera (SCF)	Grado
México	15077	San Simón de Guerrero	0.01	0.15	0	0.1601	Bajo
México	15078	Santo Tomás	0.02	0.15	0	0.1671	Bajo
México	15079	Soyaniquilpan de Juárez	0.11	0.15	0	0.2592	Bajo
México	15080	Sultepec	0.04	0.15	0	0.189	Bajo
México	15081	Tecámac	0.32	0.15	0.01	0.4864	Medio-Alto
México	15082	Tejupilco	0.08	0.15	0.09	0.3234	Medio
México	15083	Temamatla	0.07	0.15	0.05	0.2668	Medio
México	15084	Temascalapa	0.17	0.15	0.12	0.4438	Medio-Alto
México	15085	Temascalcingo	0.21	0.15	0	0.3575	Medio
México	15086	Temascaltepec	0.02	0.15	0	0.1657	Bajo
México	15087	Temoaya	0.04	0.15	0	0.1906	Bajo
México	15088	Tenancingo	0.1	0.15	0	0.255	Bajo
México	15089	Tenango del Aire	0.06	0.15	0.11	0.3123	Medio
México	15090	Tenango del Valle	0.06	0.15	0	0.2145	Bajo
México	15091	Teoloyucán	0.15	0.15	0	0.2987	Medio
México	15092	Teotihuacán	0.09	0.15	0.09	0.3267	Medio
México	15093	Tepetlaoxtoc	0.09	0.15	0.1	0.3336	Medio
México	15094	Tepetlixpa	0.08	0.15	0.06	0.281	Medio
México	15095	Tepotzotlán	0.29	0.15	0	0.4434	Medio-Alto
México	15096	Tequiquiac	0.05	0.15	0.15	0.3498	Medio
México	15097	Texcaltitlán	0.05	0.15	0	0.1953	Bajo
México	15098	Texcalyacac	0.03	0.15	0.05	0.2218	Bajo
México	15099	Texcoco	0.28	0.15	0.09	0.5222	Medio-Alto
México	15100	Tezoyuca	0.08	0.15	0	0.2296	Bajo
México	15101	Tianguistenco	0.11	0.15	0	0.2571	Bajo
México	15102	Timilpan	0.06	0.15	0	0.2079	Bajo

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Proporción de recursos propios (PROP)	Cobro del impuesto predial a cargo de la Administración Municipal (CIP)	Porcentaje del impuesto predial recaudado respecto del programado (PIP_P)	Subíndice de Capacidad Financiera (SCF)	Grado
México	15103	Tlalmanalco	0.08	0.15	0.06	0.2894	Medio
México	15104	Tlalnepantla de Baz	0.2	0.15	0.15	0.5009	Medio-Alto
México	15105	Tlatlaya	0.01	0.15	0.08	0.2324	Bajo
México	15106	Toluca	0.21	0.15	0.15	0.509	Medio-Alto
México	15107	Tonatico	0.15	0.15	0	0.2969	Medio
México	15108	Tultepec	0.24	0.15	0.06	0.4522	Medio-Alto
México	15109	Tultitlán	0.15	0.15	0.15	0.4532	Medio-Alto
México	15110	Valle de Bravo	0.27	0.15	0.14	0.5561	Alto
México	15111	Villa de Allende	0.02	0.15	0.04	0.2178	Bajo
México	15112	Villa del Carbón	0.06	0.15	0	0.2101	Bajo
México	15113	Villa Guerrero	0.06	0.15	0.1	0.3099	Medio
México	15114	Villa Victoria	0.04	0.15	0	0.1852	Bajo
México	15115	Xonacatlán	0.08	0.15	0.15	0.3772	Medio
México	15116	Zacazonapan	0.05	0.15	0.09	0.2858	Medio
México	15117	Zacualpan	0.12	0.15	0	0.2675	Medio
México	15118	Zinacantepec	0.17	0.15	0.09	0.4065	Medio-Alto
México	15119	Zumpahuacán	0.03	0.15	0.11	0.2894	Medio
México	15120	Zumpango	0.2	0.15	0.13	0.4821	Medio-Alto
México	15121	Cuautitlán Izcalli	0.25	0.15	0.09	0.4931	Medio-Alto
México	15122	Valle de Chalco Solidaridad	0.09	0.15	0	0.2427	Bajo
México	15123	Luvianos	0.01	0.15	0.08	0.2395	Bajo
México	15124	San José del Rincón	0.02	0.15	0	0.1668	Bajo
México	15125	Tonanitla	0.23	0.15	0.08	0.4517	Medio-Alto

FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos

MÉXICO: GRADO DE COBERTURA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS, 2019



FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

México: Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos, 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Viviendas con agua potable	Viviendas con drenaje	Recolección de basura	Servicio de tratamiento de aguas residuales	Mantenimiento de calles y vialidades	Alumbrado Público	Mercados y centrales de abasto	Cementerios y/o panteones	Rastros	Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCSP)	Grado
			(VAP)	(VCD)	(RB)	(TDA)	(MCV)	(AP)	(MCA)	(CPS)	(RS)		
México	15001	Acambay	0.89	0.75	0.00	1.00	0.00	0.01	0.01	1.00	0.53	0.4639	Medio
México	15002	Acolman	0.89	1.00	1.00	1.00	0.00	0.53	0.00	0.53	0.00	0.5496	Medio-Alto
México	15003	Aculco	0.95	0.77	1.00	1.00	0.92	0.95	0.53	1.00	0.00	0.7902	Muy Alto
México	15004	Almoloya de Alquisiras	0.93	0.88	0.00	1.00	0.00	0.42	0.42	1.00	0.00	0.5177	Medio-Alto
México	15005	Almoloya de Juárez	0.95	0.92	0.00	1.00	0.88	0.53	0.53	0.53	0.00	0.5918	Medio-Alto
México	15006	Almoloya del Río	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.45	0.53	0.00	0.4415	Medio
México	15007	Amanalco	1.00	0.89	0.00	1.00	0.00	0.82	0.53	0.61	0.53	0.5961	Medio-Alto
México	15008	Amatepec	0.91	0.90	1.00	0.00	0.35	0.79	0.42	0.95	0.00	0.5906	Medio-Alto
México	15009	Amecameca	1.00	1.00	1.00	0.00	0.07	0.79	0.53	1.00	0.53	0.6569	Alto
México	15010	Apaxco	1.00	1.00	1.00	0.00	0.16	0.92	0.00	0.01	0.00	0.4538	Medio
México	15011	Atenco	1.00	1.00	0.00	1.00	0.01	1.00	0.00	1.00	0.00	0.5565	Medio-Alto
México	15012	Atizapán	1.00	1.00	0.00	0.00	0.22	0.63	0.02	0.53	0.00	0.3776	Medio
México	15013	Atizapán de Zaragoza	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	1.00	1.00	0.79	0.63	0.9064	Muy Alto
México	15014	Atlacomulco	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	1.00	0.42	1.00	0.53	0.8168	Muy Alto
México	15015	Atlautla	1.00	1.00	0.00	0.00	0.09	0.76	0.32	1.00	0.00	0.4630	Medio
México	15016	Axapusco	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	0.79	0.63	0.74	0.05	0.7271	Alto
México	15017	Ayapango	1.00	1.00	1.00	1.00	0.14	0.76	0.26	0.74	0.00	0.6559	Alto
México	15018	Calimaya	1.00	1.00	1.00	0.00	0.18	0.91	0.21	1.00	0.53	0.6464	Alto
México	15019	Capulhuac	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.53	1.00	0.53	0.6725	Alto
México	15020	Coacalco de Berriozábal	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.95	0.00	0.7018	Alto
México	15021	Coatepec Harinas	1.00	0.93	1.00	1.00	0.23	0.95	0.47	1.00	0.26	0.7600	Alto
México	15022	Cocotitlán	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.84	0.53	1.00	0.00	0.7099	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Viviendas con agua potable	Viviendas con drenaje	Recolección de basura	Servicio de tratamiento de aguas residuales	Mantenimiento de calles y vialidades	Alumbrado Público	Mercados y centrales de abasto	Cementerios y/o panteones	Rastros	Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP)	Grado
			(VAP)	(VCD)	(RB)	(TDA)	(MCV)	(AP)	(MCA)	(CPS)	(RS)		
México	15023	Coyotepec	1.00	1.00	0.00	1.00	0.40	1.00	0.53	0.53	0.00	0.6062	Medio-Alto
México	15024	Cuautitlán	1.00	1.00	0.00	0.00	0.30	0.42	0.84	0.53	0.00	0.4542	Medio
México	15025	Chalco	1.00	1.00	0.00	1.00	0.43	0.95	0.63	1.00	0.00	0.6676	Alto
México	15026	Chapa de Mota	1.00	0.79	1.00	1.00	0.21	0.89	0.00	1.00	0.00	0.6551	Alto
México	15027	Chapultepec	1.00	1.00	0.00	1.00	0.58	0.94	0.00	0.53	0.00	0.5608	Medio-Alto
México	15028	Chiautla	1.00	1.00	0.00	1.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.3360	Bajo
México	15029	Chicoloapan	1.00	1.00	1.00	0.00	0.16	0.88	0.79	1.00	0.53	0.7073	Alto
México	15030	Chiconcuac	1.00	1.00	0.00	0.00	0.72	0.95	0.53	1.00	0.00	0.5770	Medio-Alto
México	15031	Chimalhuacán	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	1.00	1.00	1.00	0.00	0.8635	Muy Alto
México	15032	Donato Guerra	0.87	0.78	0.00	0.00	0.00	1.00	0.53	1.00	0.53	0.5224	Medio-Alto
México	15033	Ecatepec de Morelos	1.00	1.00	0.00	0.00	0.20	0.73	0.79	0.84	0.53	0.5657	Medio-Alto
México	15034	Ecatzingo	1.00	0.94	1.00	0.00	0.00	0.84	0.26	1.00	0.00	0.5607	Medio-Alto
México	15035	Huehuetoca	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.92	0.95	0.84	0.00	0.7456	Alto
México	15036	Hueypanotla	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.4444	Medio
México	15037	Huixquilucan	1.00	1.00	0.00	1.00	0.33	1.00	0.74	0.59	0.53	0.6874	Alto
México	15038	Isidro Fabela	1.00	0.89	1.00	1.00	0.00	0.29	0.13	1.00	0.00	0.5901	Medio-Alto
México	15039	Ixtapaluca	1.00	1.00	1.00	1.00	0.18	1.00	0.68	1.00	0.00	0.7626	Alto
México	15040	Ixtapan de la Sal	0.93	1.00	0.00	1.00	0.00	0.84	0.42	0.84	0.47	0.6123	Medio-Alto
México	15041	Ixtapan del Oro	1.00	0.81	0.00	0.00	0.10	0.53	0.00	0.53	0.00	0.3293	Bajo
México	15042	Ixtlahuaca	0.88	0.78	0.00	1.00	0.33	0.94	0.47	0.95	0.47	0.6480	Alto
México	15043	Xalatlaco	1.00	1.00	1.00	0.00	0.50	0.89	0.00	0.53	0.00	0.5468	Medio-Alto
México	15044	Jaltenco	1.00	1.00	0.00	0.00	0.27	0.47	0.21	0.53	0.00	0.3869	Medio
México	15045	Jilotepec	0.92	0.84	1.00	1.00	0.18	0.58	0.53	1.00	0.32	0.7067	Alto
México	15046	Jilotzingo	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	1.00	0.00	0.4335	Medio

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Viviendas con agua potable	Viviendas con drenaje	Recolección de basura	Servicio de tratamiento de aguas residuales	Mantenimiento de calles y vialidades	Alumbrado Público	Mercados y centrales de abasto	Cementerios y/o panteones	Rastros	Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP)	Grado
			(VAP)	(VCD)	(RB)	(TDA)	(MCV)	(AP)	(MCA)	(CPS)	(RS)		
México	15047	Jiquipilco	1.00	0.90	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4335	Medio
México	15048	Jocotitlán	1.00	0.89	1.00	1.00	0.60	0.42	0.16	1.00	0.16	0.6920	Alto
México	15049	Joquicingo	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.53	0.7251	Alto
México	15050	Juchitepec	1.00	1.00	0.00	0.00	0.63	0.84	0.53	1.00	0.00	0.5556	Medio-Alto
México	15051	Lerma	1.00	1.00	0.00	1.00	0.38	0.92	0.32	0.53	0.00	0.5712	Medio-Alto
México	15052	Malinalco	1.00	0.94	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3265	Bajo
México	15053	Melchor Ocampo	1.00	1.00	0.00	0.00	0.27	0.83	0.00	0.89	0.00	0.4442	Medio
México	15054	Metepec	1.00	1.00	0.00	1.00	0.47	0.53	0.21	0.53	0.00	0.5263	Medio-Alto
México	15055	Mexicaltzingo	1.00	1.00	1.00	0.00	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.6228	Medio-Alto
México	15056	Morelos	0.94	0.76	1.00	1.00	0.00	0.53	0.63	0.53	0.00	0.5988	Medio-Alto
México	15057	Naucalpan de Juárez	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	1.00	0.84	1.00	0.00	0.8563	Muy Alto
México	15058	Nezahualcóyotl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.32	0.00	0.8129	Muy Alto
México	15059	Nextlalpan	1.00	1.00	0.00	1.00	0.52	0.88	0.00	1.00	0.00	0.6006	Medio-Alto
México	15060	Nicolás Romero	1.00	1.00	0.00	1.00	0.51	0.38	0.53	1.00	0.00	0.6021	Medio-Alto
México	15061	Nopaltepec	1.00	1.00	1.00	0.00	0.06	0.53	0.00	0.53	0.00	0.4571	Medio
México	15062	Ocoyoacac	1.00	1.00	0.00	1.00	0.04	0.79	0.26	0.84	0.21	0.5712	Medio-Alto
México	15063	Ocuilán	1.00	0.93	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3253	Bajo
México	15064	El Oro	1.00	0.81	0.00	1.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.45	0.4554	Medio
México	15065	Otumba	1.00	1.00	1.00	0.00	0.39	0.01	1.00	0.58	0.00	0.5526	Medio-Alto
México	15066	Otzoloapan	1.00	0.93	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.4363	Medio
México	15067	Otzolotepec	1.00	1.00	0.00	0.00	0.35	0.95	0.00	1.00	0.00	0.4776	Medio
México	15068	Ozumba	1.00	1.00	1.00	0.00	0.04	0.87	0.47	1.00	0.42	0.6442	Alto
México	15069	Papalotla	1.00	1.00	1.00	1.00	0.14	0.45	0.00	0.37	0.00	0.5507	Medio-Alto
México	15070	La Paz	0.92	1.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.00	1.00	0.21	0.5282	Medio-Alto

Índice de Desarrollo Institucional Municipal 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Viviendas con agua potable	Viviendas con drenaje	Recolección de basura	Servicio de tratamiento de aguas residuales	Mantenimiento de calles y vialidades	Alumbrado Público	Mercados y centrales de abasto	Cementerios y/o panteones	Rastros	Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP)	Grado
			(VAP)	(VCD)	(RB)	(TDA)	(MCV)	(AP)	(MCA)	(CPS)	(RS)		
México	15071	Polotitlán	1.00	0.92	1.00	1.00	0.50	0.53	0.00	0.53	0.53	0.6660	Alto
México	15072	Rayón	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3333	Bajo
México	15073	San Antonio la Isla	1.00	1.00	1.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.53	0.53	0.4581	Medio
México	15074	San Felipe del Progreso	0.77	0.64	1.00	0.00	0.09	0.84	0.53	1.00	0.53	0.5996	Medio-Alto
México	15075	San Martín de las Pirámides	1.00	1.00	1.00	0.00	0.39	0.74	0.28	1.00	0.00	0.6002	Medio-Alto
México	15076	San Mateo Atenco	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.63	0.53	0.42	0.4445	Medio
México	15077	San Simón de Guerrero	1.00	0.85	1.00	0.00	0.35	0.58	0.00	1.00	0.00	0.5305	Medio-Alto
México	15078	Santo Tomás	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.95	0.53	0.53	0.53	0.6140	Medio-Alto
México	15079	Soyaniquilpan de Juárez	1.00	0.83	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.5368	Medio-Alto
México	15080	Sultepec	0.95	0.78	0.00	0.00	0.05	0.89	0.47	1.00	0.00	0.4609	Medio
México	15081	Tecámac	1.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.82	0.78	1.00	0.00	0.7380	Alto
México	15082	Tejupilco	0.95	0.90	1.00	1.00	0.15	0.53	0.53	0.53	0.42	0.6667	Alto
México	15083	Temamatla	1.00	1.00	1.00	0.00	0.06	0.53	0.53	1.00	0.53	0.6267	Medio-Alto
México	15084	Temascalapa	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	0.84	0.00	1.00	0.00	0.7437	Alto
México	15085	Temascalcingo	1.00	0.83	0.00	1.00	0.12	0.84	0.00	0.53	0.00	0.4803	Medio
México	15086	Temascaltepec	1.00	0.80	1.00	0.00	0.78	0.68	0.53	0.92	0.00	0.6349	Alto
México	15087	Temoaya	1.00	0.91	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3239	Bajo
México	15088	Tenancingo	0.93	0.95	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.5421	Medio-Alto
México	15089	Tenango del Aire	1.00	1.00	0.00	0.00	0.03	1.00	0.00	1.00	0.00	0.4474	Medio
México	15090	Tenango del Valle	1.00	1.00	1.00	1.00	0.47	0.95	0.53	1.00	0.53	0.8304	Muy Alto
México	15091	Teoloyucán	1.00	1.00	0.00	0.00	0.39	0.79	0.26	0.53	0.00	0.4415	Medio
México	15092	Teotihuacán	1.00	1.00	1.00	1.00	0.09	0.86	0.79	0.42	0.00	0.6838	Alto
México	15093	Tepetlaotoc	1.00	1.00	0.00	1.00	0.53	0.95	0.53	1.00	0.00	0.6667	Alto
México	15094	Tepetlixpa	0.94	1.00	1.00	0.00	0.05	0.84	0.39	1.00	0.00	0.5808	Medio-Alto

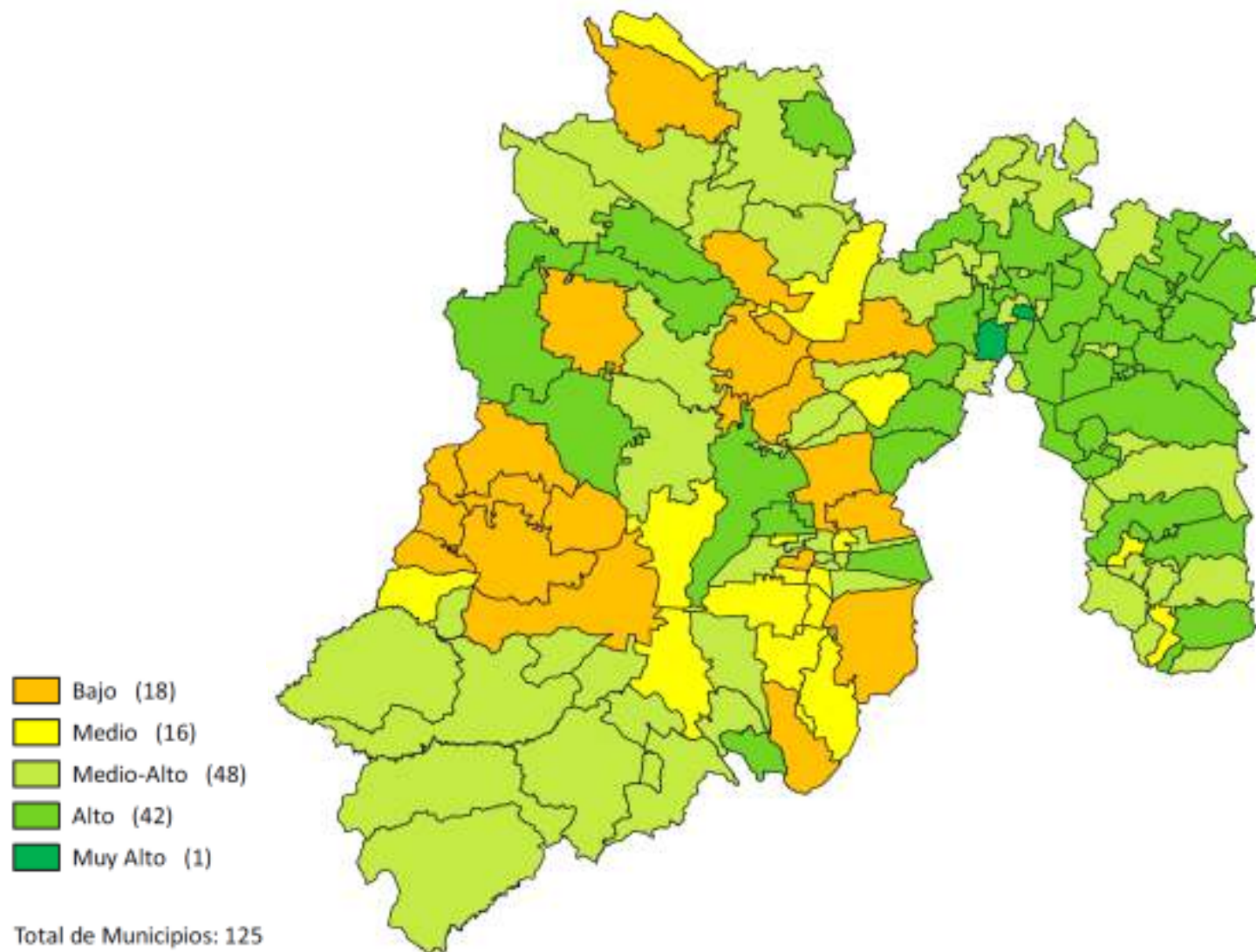
Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Viviendas con agua potable	Viviendas con drenaje	Recolección de basura	Servicio de tratamiento de aguas residuales	Mantenimiento de calles y vialidades	Alumbrado Público	Mercados y centrales de abasto	Cementerios y/o panteones	Rastros	Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP)	Grado
			(VAP)	(VCD)	(RB)	(TDA)	(MCV)	(AP)	(MCA)	(CPS)	(RS)		
México	15095	Tepotzotlán	1.00	1.00	1.00	0.00	0.53	0.53	0.13	0.53	0.00	0.5228	Medio-Alto
México	15096	Tequixquiac	0.94	1.00	1.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.02	0.00	0.4138	Medio
México	15097	Texcaltitlán	1.00	0.89	1.00	1.00	0.16	0.08	0.32	0.53	0.00	0.5518	Medio-Alto
México	15098	Texcalyacac	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.3345	Bajo
México	15099	Texcoco	1.00	1.00	0.00	0.00	0.94	0.95	0.53	0.95	0.53	0.6536	Alto
México	15100	Tezoyuca	0.64	1.00	0.00	0.00	0.04	0.92	0.00	0.02	0.00	0.2915	Bajo
México	15101	Tianguistenco	1.00	1.00	0.00	1.00	0.14	0.53	0.42	1.00	0.00	0.5653	Medio-Alto
México	15102	Timilpan	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	0.53	0.47	0.47	0.00	0.7134	Alto
México	15103	Tlalmanalco	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.68	0.37	0.32	0.00	0.6131	Medio-Alto
México	15104	Tlalnepantla de Baz	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	1.00	1.00	0.53	0.53	0.8799	Muy Alto
México	15105	Tlatlaya	0.95	0.86	1.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.3248	Bajo
México	15106	Toluca	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.53	0.47	0.53	0.00	0.5029	Medio-Alto
México	15107	Tonatico	1.00	1.00	1.00	0.00	0.01	0.53	0.32	0.53	0.00	0.4864	Medio
México	15108	Tultepec	1.00	1.00	1.00	0.00	0.84	1.00	1.00	1.00	0.00	0.7602	Alto
México	15109	Tultitlán	1.00	1.00	0.00	1.00	0.31	0.83	0.63	0.27	0.00	0.5600	Medio-Alto
México	15110	Valle de Bravo	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	1.00	0.32	0.53	0.53	0.7669	Alto
México	15111	Villa de Allende	0.94	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1920	Muy bajo
México	15112	Villa del Carbón	1.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2035	Muy bajo
México	15113	Villa Guerrero	1.00	1.00	1.00	1.00	0.07	1.00	0.53	0.79	0.53	0.7678	Alto
México	15114	Villa Victoria	0.75	0.62	1.00	1.00	0.43	0.53	0.16	0.53	0.26	0.5861	Medio-Alto
México	15115	Xonacatlán	1.00	1.00	1.00	0.00	0.53	0.53	0.00	0.68	0.00	0.5263	Medio-Alto
México	15116	Zacazonapan	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3333	Bajo
México	15117	Zacualpan	0.83	0.75	1.00	0.00	0.00	0.84	0.26	0.87	0.00	0.5059	Medio-Alto
México	15118	Zinacantepec	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.53	0.00	1.00	0.53	0.6725	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Viviendas con agua potable (VAP)	Viviendas con drenaje (VCD)	Recolección de basura (RB)	Servicio de tratamiento de aguas residuales (TDA)	Mantenimiento de calles y vialidades (MCV)	Alumbrado Público (AP)	Mercados y centrales de abasto (MCA)	Cementerios y/o panteones (CPS)	Rastros (RS)	Subíndice de Cobertura en la Prestación de Servicios Públicos (SCPSP)	Grado
México	15119	Zumpahuacán	0.87	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1949	Muy bajo
México	15120	Zumpango	1.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.53	0.18	0.53	0.53	0.6735	Alto
México	15121	Cuautitlán Izcalli	1.00	1.00	1.00	1.00	0.16	0.84	0.22	0.03	0.11	0.5940	Medio-Alto
México	15122	Valle de Chalco Solidaridad	1.00	1.00	0.00	0.00	0.38	1.00	1.00	0.45	0.00	0.5361	Medio-Alto
México	15123	Luvianos	0.85	0.87	1.00	1.00	0.14	0.53	0.00	0.53	0.00	0.5454	Medio-Alto
México	15124	San José del Rincón	0.82	0.54	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	1.00	0.00	0.3260	Bajo
México	15125	Tonanitla	1.00	1.00	0.00	0.00	0.18	0.89	0.00	0.53	0.00	0.3996	Medio

FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

Subíndice de Desarrollo Administrativo

MÉXICO: GRADO DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO, 2019



FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

México: Subíndice de Desarrollo Administrativo, 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Estructura Organizacional (EO)	Existencia de Plan de Desarrollo Municipal y Urbano (PDMyU)	Reglamentación municipal (R)	Mobiliario y equipo en la administración municipal (MyE)	Tipo de formato de cartografía catastral (FCC)	Profesionalización del personal en el Ayuntamiento (PP)	Herramientas de Comunicación (HEC)	Perfil y Antigüedad de los Titulares (PAT)	Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA)	Grado
México	15001	Acambay	1.00	0.00	0.29	0.75	1.00	0.00	1.00	0.79	0.528	Medio-Alto
México	15002	Acolman	1.00	1.00	0.43	0.75	1.00	0.00	1.00	0.48	0.6277	Alto
México	15003	Aculco	1.00	0.00	0.29	0.00	1.00	0.00	0.00	0.65	0.3084	Bajo
México	15004	Almoleña de Alquisiras	1.00	0.00	0.57	0.75	1.00	0.13	1.00	0.59	0.5875	Medio-Alto
México	15005	Almoleña de Juárez	0.75	0.50	0.57	0.75	1.00	0.05	1.00	0.46	0.5848	Medio-Alto
México	15006	Almoleña del Río	1.00	0.00	0.14	1.00	1.00	0.00	1.00	0.83	0.5292	Medio-Alto
México	15007	Amanalco	0.25	0.50	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.64	0.2614	Bajo
México	15008	Amatepec	1.00	0.00	0.14	0.50	1.00	0.00	1.00	0.63	0.4755	Medio-Alto
México	15009	Amecameca	1.00	0.00	0.86	0.75	1.00	0.00	1.00	0.60	0.6004	Medio-Alto
México	15010	Apaxco	1.00	0.50	0.29	1.00	1.00	0.00	1.00	0.38	0.5694	Medio-Alto
México	15011	Atenco	1.00	1.00	0.43	0.75	1.00	0.01	1.00	0.58	0.638	Alto
México	15012	Atizapán	1.00	1.00	0.14	0.75	1.00	0.00	1.00	0.62	0.5945	Medio-Alto
México	15013	Atizapán de Zaragoza	0.75	1.00	0.86	0.75	1.00	0.04	1.00	0.75	0.6955	Alto
México	15014	Atlacomulco	1.00	1.00	0.29	0.75	1.00	0.27	1.00	0.79	0.6905	Alto
México	15015	Atlautla	1.00	1.00	0.71	0.75	1.00	0.02	1.00	0.61	0.6848	Alto
México	15016	Axapusco	0.75	1.00	0.86	0.50	1.00	0.00	1.00	0.70	0.6626	Alto
México	15017	Ayapango	1.00	0.50	0.86	1.00	0.00	0.00	1.00	0.70	0.5579	Medio-Alto
México	15018	Calimaya	0.75	0.00	0.86	0.75	1.00	0.00	1.00	0.59	0.575	Medio-Alto
México	15019	Capulhuac	1.00	0.00	0.14	0.50	1.00	0.00	1.00	0.26	0.4495	Medio
México	15020	Coacalco de Berriozábal	0.75	1.00	0.57	0.50	1.00	0.00	1.00	0.83	0.6287	Alto
México	15021	Coatepec Harinas	0.75	0.00	0.43	0.00	1.00	0.00	0.50	0.65	0.3798	Medio
México	15022	Cocotitlán	1.00	1.00	1.00	0.25	0.00	0.36	1.00	0.74	0.654	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Estructura Organizacional (EO)	Existencia de Plan de Desarrollo Municipal y Urbano (PDMyU)	Reglamentación municipal (R)	Mobiliario y equipo en la administración municipal (MyE)	Tipo de formato de cartografía catastral (FCC)	Profesionalización del personal en el Ayuntamiento (PP)	Herramientas de Comunicación (HEC)	Perfil y Antigüedad de los Titulares (PAT)	Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA)	Grado
México	15023	Coyotepec	1.00	0.50	0.71	0.50	1.00	0.03	1.00	0.20	0.5877	Medio-Alto
México	15024	Cuautitlán	0.75	0.50	1.00	0.75	1.00	0.01	1.00	0.56	0.6455	Alto
México	15025	Chalco	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	1.00	0.80	0.736	Alto
México	15026	Chapa de Mota	1.00	0.00	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.60	0.5577	Medio-Alto
México	15027	Chapultepec	0.75	1.00	0.43	0.75	1.00	0.00	1.00	0.57	0.6092	Medio-Alto
México	15028	Chiautla	1.00	1.00	0.29	0.75	1.00	0.15	1.00	0.70	0.6561	Alto
México	15029	Chicoloapan	0.75	0.50	0.43	0.50	1.00	0.16	1.00	0.59	0.5778	Medio-Alto
México	15030	Chiconcuac	1.00	1.00	0.43	0.75	1.00	0.00	1.00	0.64	0.6393	Alto
México	15031	Chimalhuacán	0.75	1.00	0.57	0.50	1.00	0.15	1.00	0.83	0.6634	Alto
México	15032	Donato Guerra	0.75	0.00	0.29	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2484	Bajo
México	15033	Ecatepec de Morelos	1.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.04	1.00	0.82	0.6757	Alto
México	15034	Ecatzingo	1.00	0.00	0.57	0.50	1.00	0.00	1.00	0.63	0.5395	Medio-Alto
México	15035	Huehuetoca	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.69	0.7082	Alto
México	15036	Hueypoxtla	1.00	0.00	0.29	0.50	1.00	0.00	1.00	0.42	0.4823	Medio-Alto
México	15037	Huixquilucan	0.75	1.00	0.86	0.50	1.00	0.17	1.00	0.73	0.7045	Alto
México	15038	Isidro Fabela	1.00	1.00	0.14	0.75	1.00	0.00	1.00	0.70	0.6002	Medio-Alto
México	15039	Ixtapaluca	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00	0.00	1.00	0.68	0.5873	Medio-Alto
México	15040	Ixtapan de la Sal	1.00	0.00	0.29	0.50	1.00	0.00	1.00	0.80	0.5089	Medio-Alto
México	15041	Ixtapan del Oro	0.50	0.00	0.57	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2662	Bajo
México	15042	Ixtlahuaca	1.00	0.50	0.43	0.75	1.00	0.00	1.00	0.63	0.5884	Medio-Alto
México	15043	Xalatlaco	1.00	1.00	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.30	0.6367	Alto
México	15044	Jaltenco	0.75	0.00	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.63	0.5346	Medio-Alto
México	15045	Jilotepec	1.00	1.00	0.14	0.75	1.00	0.00	1.00	0.66	0.5977	Medio-Alto
México	15046	Jilotzingo	0.75	0.00	0.29	0.50	1.00	0.00	1.00	0.40	0.4562	Medio
México	15047	Jiquipilco	0.25	0.00	0.29	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.1984	Bajo

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Estructura Organizacional (EO)	Existencia de Plan de Desarrollo Municipal y Urbano (PDMyU)	Reglamentación municipal (R)	Mobiliario y equipo en la administración municipal (MyE)	Tipo de formato de cartografía catastral (FCC)	Profesionalización del personal en el Ayuntamiento (PP)	Herramientas de Comunicación (HEC)	Perfil y Antigüedad de los Titulares (PAT)	Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA)	Grado
México	15048	Jocotitlán	1.00	1.00	0.86	0.50	1.00	0.00	1.00	0.89	0.7005	Alto
México	15049	Joquicingo	0.75	0.00	0.43	0.75	1.00	0.00	0.50	0.33	0.417	Medio
México	15050	Juchitepec	1.00	0.00	0.71	0.75	1.00	0.00	1.00	0.78	0.5919	Medio-Alto
México	15051	Lerma	0.75	0.00	0.71	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.3126	Bajo
México	15052	Malinalco	0.75	1.00	0.29	0.25	1.00	0.00	0.50	0.52	0.4692	Medio
México	15053	Melchor Ocampo	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.20	1.00	0.66	0.753	Alto
México	15054	Metepec	0.75	0.50	1.00	0.50	1.00	0.30	1.00	0.79	0.7096	Alto
México	15055	Mexicaltzingo	1.00	0.50	0.43	0.25	1.00	0.00	0.50	0.47	0.4622	Medio
México	15056	Morelos	0.50	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2019	Bajo
México	15057	Naucalpan de Juárez	0.75	1.00	1.00	0.25	1.00	0.04	1.00	0.54	0.6624	Alto
México	15058	Nezahualcóyotl	1.00	1.00	0.86	0.50	1.00	0.15	1.00	0.74	0.7249	Alto
México	15059	Nextlalpan	1.00	1.00	0.86	0.50	1.00	0.14	1.00	0.52	0.7084	Alto
México	15060	Nicolás Romero	0.75	0.00	0.57	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2912	Bajo
México	15061	Nopaltepec	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00	0.00	1.00	0.72	0.6806	Alto
México	15062	Ocoyoacac	0.50	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2019	Bajo
México	15063	Ocuilán	0.75	0.00	0.43	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2698	Bajo
México	15064	El Oro	1.00	1.00	0.29	0.75	1.00	0.07	1.00	0.81	0.6457	Alto
México	15065	Otumba	1.00	1.00	0.57	0.75	1.00	0.10	1.00	0.67	0.685	Alto
México	15066	Otzoloapan	0.50	0.00	0.43	0.50	1.00	0.00	1.00	0.15	0.4348	Medio
México	15067	Otzolotepec	1.00	0.50	0.29	0.75	1.00	0.00	1.00	0.70	0.5717	Medio-Alto
México	15068	Ozumba	1.00	0.00	0.29	0.25	1.00	0.00	1.00	0.45	0.464	Medio
México	15069	Papalotla	1.00	0.50	0.43	1.00	1.00	0.15	1.00	0.69	0.6469	Alto
México	15070	La Paz	1.00	0.50	0.86	0.50	1.00	0.18	1.00	0.73	0.6812	Alto
México	15071	Polotitlán	0.75	0.00	0.86	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.3341	Medio
México	15072	Rayón	0.75	0.00	0.86	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.3341	Medio

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Estructura Organizacional (EO)	Existencia de Plan de Desarrollo Municipal y Urbano (PDM y U)	Reglamentación municipal (R)	Mobiliario y equipo en la administración municipal (MyE)	Tipo de formato de cartografía catastral (FCC)	Profesionalización del personal en el Ayuntamiento (PP)	Herramientas de Comunicación (HEC)	Perfil y Antigüedad de los Titulares (PAT)	Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA)	Grado
México	15073	San Antonio la Isla	0.75	0.00	0.29	0.00	1.00	0.00	0.00	0.79	0.2931	Bajo
México	15074	San Felipe del Progreso	0.75	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2269	Bajo
México	15075	San Martín de las Pirámides	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.15	1.00	0.82	0.746	Alto
México	15076	San Mateo Atenco	1.00	1.00	0.43	0.75	1.00	0.15	1.00	0.71	0.6784	Alto
México	15077	San Simón de Guerrero	0.75	0.50	0.29	0.00	1.00	0.47	1.00	0.44	0.5754	Medio-Alto
México	15078	Santo Tomás	0.50	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2019	Bajo
México	15079	Soyaniquilpan de Juárez	1.00	1.00	0.86	0.75	1.00	0.00	1.00	0.70	0.7078	Alto
México	15080	Sultepec	0.75	0.00	0.86	0.50	1.00	0.00	0.50	0.69	0.4869	Medio-Alto
México	15081	Tecámac	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.63	0.7044	Alto
México	15082	Tejupilco	1.00	0.50	0.29	0.75	1.00	0.00	1.00	0.53	0.5596	Medio-Alto
México	15083	Temamatla	0.75	1.00	0.14	0.50	0.00	0.10	1.00	0.71	0.4576	Medio
México	15084	Temascalapa	0.75	0.50	0.57	0.75	1.00	0.10	1.00	0.82	0.6209	Medio-Alto
México	15085	Temascalcingo	1.00	0.00	0.14	0.75	1.00	0.00	1.00	0.68	0.4993	Medio-Alto
México	15086	Temascaltepec	0.50	0.00	0.71	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2876	Bajo
México	15087	Temoaya	0.50	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2019	Bajo
México	15088	Tenancingo	0.75	0.00	0.71	0.00	1.00	0.00	0.00	0.81	0.3587	Medio
México	15089	Tenango del Aire	1.00	0.50	0.14	0.75	1.00	0.19	1.00	0.18	0.5568	Medio-Alto
México	15090	Tenango del Valle	0.75	0.00	0.86	0.00	1.00	0.15	0.00	0.56	0.3971	Medio
México	15091	Teoloyucán	1.00	0.50	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.82	0.6232	Medio-Alto
México	15092	Teotihuacán	0.75	1.00	0.86	0.75	1.00	0.00	1.00	0.61	0.6766	Alto
México	15093	Tepetlaoxtoc	0.75	1.00	0.71	0.75	1.00	0.00	1.00	0.67	0.6589	Alto
México	15094	Tepetlixpa	0.75	1.00	0.43	0.75	1.00	0.00	1.00	0.72	0.6199	Medio-Alto
México	15095	Tepotztlán	0.75	0.50	0.43	0.75	1.00	0.23	1.00	0.72	0.6221	Medio-Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Estructura Organizacional	Existencia de Plan de Desarrollo Municipal y Urbano	Reglamentación municipal	Mobiliario y equipo en la administración municipal	Tipo de formato de cartografía catastral	Profesionalización del personal en el Ayuntamiento	Herramientas de Comunicación	Perfil y Antigüedad de los Titulares	Subíndice de Desarrollo Administrativo	Grado
			(EO)	(PDMyU)	(R)	(MyE)	(FCC)	(PP)	(HEC)	(PAT)	(SDA)	
México	15096	Tequixquiac	0.75	0.50	0.29	0.75	1.00	0.00	1.00	0.73	0.5492	Medio-Alto
México	15097	Texcaltitlán	0.75	0.50	0.00	0.75	1.00	0.00	1.00	0.39	0.4825	Medio-Alto
México	15098	Texcalyacac	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.18	1.00	0.50	0.4455	Medio
México	15099	Texcoco	1.00	1.00	0.71	0.50	1.00	0.00	1.00	0.85	0.6768	Alto
México	15100	Tezoyuca	1.00	0.50	0.14	0.50	1.00	0.00	1.00	0.83	0.5395	Medio-Alto
México	15101	Tianguistenco	1.00	0.50	0.43	0.75	1.00	0.00	1.00	0.72	0.5949	Medio-Alto
México	15102	Timilpan	0.75	0.00	0.57	0.50	1.00	0.00	1.00	0.92	0.5352	Medio-Alto
México	15103	Tlalmanalco	1.00	0.50	0.57	0.50	1.00	0.12	1.00	0.89	0.636	Alto
México	15104	Tlalnepantla de Baz	0.75	1.00	0.71	0.25	1.00	0.01	1.00	0.50	0.6085	Medio-Alto
México	15105	Tlatlaya	0.75	1.00	0.43	0.50	1.00	0.00	1.00	0.80	0.6052	Medio-Alto
México	15106	Toluca	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.15	1.00	0.98	0.7833	Alto
México	15107	Tonatico	0.75	1.00	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.70	0.6399	Alto
México	15108	Tultepec	0.75	0.50	0.71	0.75	1.00	0.00	1.00	0.70	0.6109	Medio-Alto
México	15109	Tultitlán	0.75	1.00	0.86	0.50	1.00	0.57	1.00	0.84	0.8041	Muy Alto
México	15110	Valle de Bravo	0.50	0.00	0.29	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2234	Bajo
México	15111	Villa de Allende	0.75	0.00	0.43	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2698	Bajo
México	15112	Villa del Carbón	1.00	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	1.00	0.67	0.4386	Medio
México	15113	Villa Guerrero	0.75	1.00	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.50	0.6259	Medio-Alto
México	15114	Villa Victoria	1.00	0.50	0.86	1.00	1.00	0.15	1.00	0.93	0.7281	Alto
México	15115	Xonacatlán	1.00	1.00	0.43	0.25	1.00	0.00	1.00	0.30	0.5753	Medio-Alto
México	15116	Zacazonapan	0.50	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.60	0.542	Medio-Alto
México	15117	Zacualpan	0.75	1.00	0.14	0.50	1.00	0.05	1.00	0.80	0.5739	Medio-Alto
México	15118	Zinacantepec	1.00	0.00	0.71	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.3376	Medio
México	15119	Zumpahuacán	0.50	0.00	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.15	0.2019	Bajo
México	15120	Zumpango	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.03	1.00	0.55	0.7045	Alto

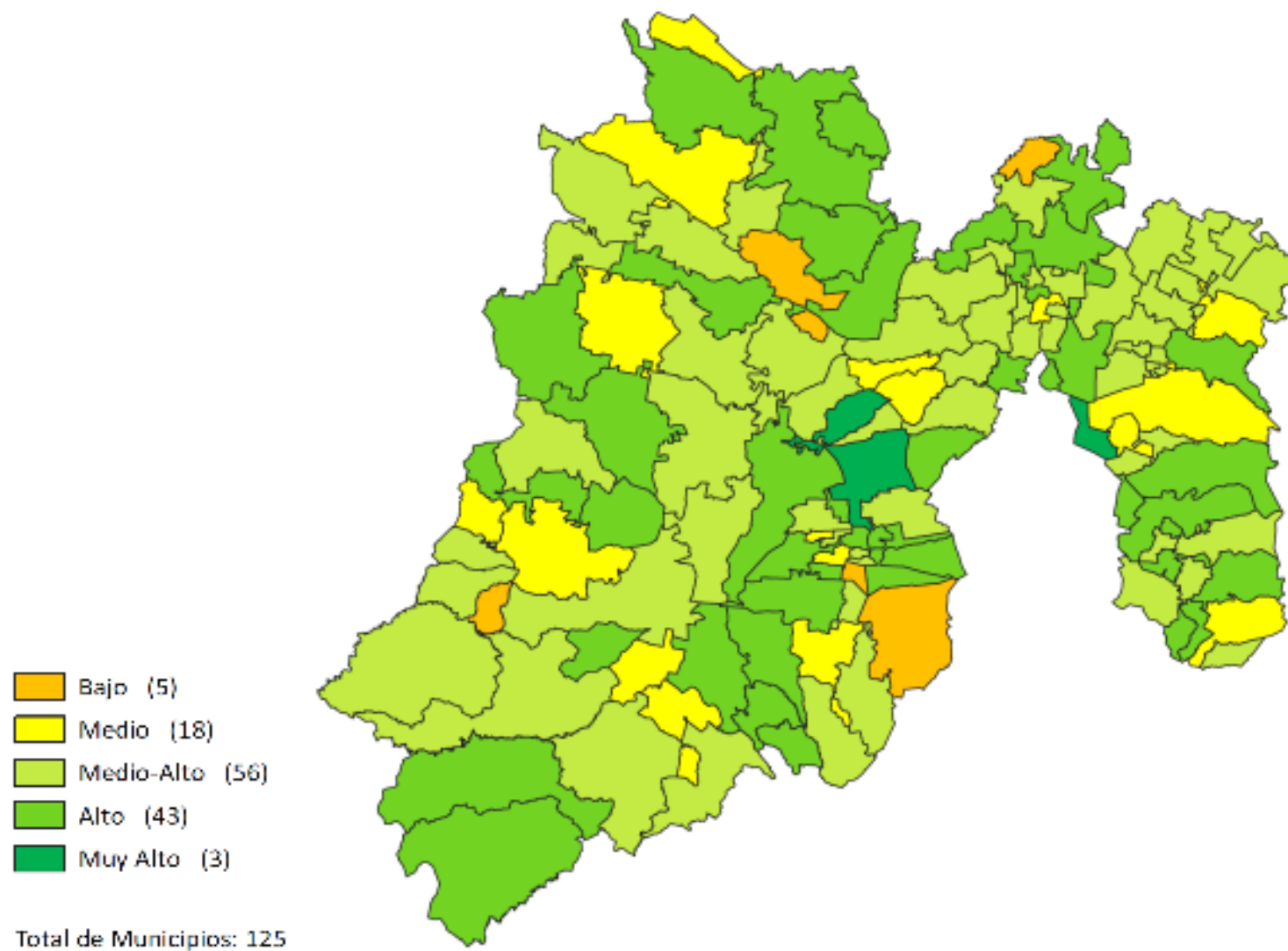
Índice de Desarrollo Institucional Municipal 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Estructura Organizacional (EO)	Existencia de Plan de Desarrollo Municipal y Urbano (PDM y U)	Reglamentación municipal (R)	Mobiliario y equipo en la administración municipal (MyE)	Tipo de formato de cartografía catastral (FCC)	Profesionalización del personal en el Ayuntamiento (PP)	Herramientas de Comunicación (HEC)	Perfil y Antigüedad de los Titulares (PAT)	Subíndice de Desarrollo Administrativo (SDA)	Grado
México	15121	Cuautitlán Izcalli	1.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.49	1.00	0.82	0.7799	Alto
México	15122	Valle de Chalco Solidaridad	1.00	0.50	0.14	0.50	1.00	0.15	1.00	0.70	0.5655	Medio-Alto
México	15123	Luvianos	0.75	0.50	0.14	0.50	1.00	0.14	1.00	0.61	0.5319	Medio-Alto
México	15124	San José del Rincón	1.00	1.00	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.61	0.6586	Alto
México	15125	Tonanitla	1.00	0.50	0.57	0.75	1.00	0.00	1.00	0.49	0.6002	Medio-Alto

FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

Subíndice de Transparencia y Rendición de Cuentas

MÉXICO: GRADO DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS, 2019



FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.

México: Subíndice de Transparencia y Rendición de Cuentas, 2019

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Información de la SHCP sobre el SRFT (ISRFT)	Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información (REG)	Participación Social (PS)	Subíndice Transparencia y Rendición de Cuentas (STRC)	Grado
México	15001	Acambay de Ruíz Castañeda	0.40	0.50	0.50	0.4500	Medio
México	15002	Acolman	0.70	1.00	0.00	0.6500	Medio-Alto
México	15003	Aculco	0.70	1.00	0.50	0.7500	Alto
México	15004	Almoloya de Alquisiras	0.40	0.50	0.92	0.5333	Medio
México	15005	Almoloya de Juárez	0.63	1.00	0.08	0.6333	Medio-Alto
México	15006	Almoloya del Río	0.60	1.00	0.00	0.6000	Medio-Alto
México	15007	Amanalco	0.73	1.00	0.42	0.7500	Alto
México	15008	Amatepec	0.67	1.00	1.00	0.8333	Alto
México	15009	Amecameca	0.73	1.00	0.58	0.7833	Alto
México	15010	Apaxco	0.40	0.50	0.00	0.3500	Bajo
México	15011	Atenco	0.60	1.00	0.42	0.6833	Medio-Alto
México	15012	Atizapán	0.50	1.00	0.00	0.5500	Medio-Alto
México	15013	Atizapán de Zaragoza	0.53	1.00	0.42	0.6500	Medio-Alto
México	15014	Atlacomulco	0.83	0.50	0.33	0.6333	Medio-Alto
México	15015	Atlautla	0.33	0.50	0.42	0.4000	Medio
México	15016	Axapusco	0.77	0.50	0.42	0.6167	Medio-Alto
México	15017	Ayapango	0.57	1.00	0.50	0.6833	Medio-Alto
México	15018	Calimaya	0.70	1.00	0.75	0.8000	Alto
México	15019	Capulhuac	0.80	1.00	0.33	0.7667	Alto
México	15020	Coacalco de Berriozábal	0.77	0.50	0.33	0.6000	Medio-Alto
México	15021	Coatepec Harinas	0.83	1.00	0.00	0.7167	Alto
México	15022	Cocotitlán	0.57	1.00	0.92	0.7667	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Información de la SHCP sobre el SRFT	Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información	Participación Social	Subíndice Transparencia y Rendición de Cuentas	Grado
			(ISRFT)	(REG)	(PS)	(STRC)	
México	15023	Coyotepec	0.47	1.00	0.67	0.6667	Medio-Alto
México	15024	Cuautitlán	0.53	1.00	0.42	0.6500	Medio-Alto
México	15025	Chalco	0.63	1.00	0.42	0.7000	Alto
México	15026	Chapa de Mota	0.83	1.00	0.42	0.8000	Alto
México	15027	Chapultepec	0.57	1.00	0.50	0.6833	Medio-Alto
México	15028	Chiautla	0.60	1.00	0.00	0.6000	Medio-Alto
México	15029	Chicoloapan	0.40	1.00	0.33	0.5667	Medio-Alto
México	15030	Chiconcuac	0.50	1.00	0.00	0.5500	Medio-Alto
México	15031	Chimalhuacán	0.53	0.50	0.50	0.5167	Medio
México	15032	Donato Guerra	0.97	0.50	0.75	0.7833	Alto
México	15033	Ecatepec de Morelos	0.57	1.00	0.58	0.7000	Alto
México	15034	Ecatzingo	0.80	0.50	0.00	0.5500	Medio-Alto
México	15035	Huehuetoca	0.87	1.00	0.50	0.8333	Alto
México	15036	Hueypoxtla	0.67	1.00	0.33	0.7000	Alto
México	15037	Huixquilucan	0.83	1.00	0.00	0.7167	Alto
México	15038	Isidro Fabela	0.40	0.50	0.33	0.4167	Medio
México	15039	Ixtapaluca	0.63	1.00	0.50	0.7167	Alto
México	15040	Ixtapan de la Sal	0.83	1.00	0.00	0.7167	Alto
México	15041	Ixtapan del Oro	0.57	0.50	0.00	0.4333	Medio
México	15042	Ixtlahuaca	0.80	0.50	0.42	0.6333	Medio-Alto
México	15043	Xalatlaco	0.80	1.00	0.33	0.7667	Alto
México	15044	Jaltenco	0.43	1.00	0.75	0.6667	Medio-Alto
México	15045	Jilotepec	0.80	1.00	0.50	0.8000	Alto
México	15046	Jilotzingo	0.30	1.00	0.00	0.4500	Medio
México	15047	Jiquipilco	0.67	1.00	0.00	0.6333	Medio-Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Información de la SHCP sobre el SRFT	Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información	Participación Social	Subíndice Transparencia y Rendición de Cuentas	Grado
			(ISRFT)	(REG)	(PS)	(STRC)	
México	15048	Jocotitlán	0.53	1.00	0.67	0.7000	Alto
México	15049	Joquicingo	0.67	0.50	0.33	0.5500	Medio-Alto
México	15050	Juchitepec	0.53	1.00	0.33	0.6333	Medio-Alto
México	15051	Lerma	0.90	1.00	0.83	0.9167	Muy Alto
México	15052	Malinalco	0.70	0.50	0.58	0.6167	Medio-Alto
México	15053	Melchor Ocampo	0.63	1.00	0.50	0.7167	Alto
México	15054	Metepec	0.57	1.00	0.50	0.6833	Medio-Alto
México	15055	Mexicaltzingo	0.33	1.00	0.00	0.4667	Medio
México	15056	Morelos	0.53	0.00	0.00	0.2667	Bajo
México	15057	Naucalpan de Juárez	0.37	1.00	0.42	0.5667	Medio-Alto
México	15058	Nezahualcóyotl	0.83	1.00	1.00	0.9167	Muy Alto
México	15059	Nextlalpan	0.60	1.00	0.33	0.6667	Medio-Alto
México	15060	Nicolás Romero	0.67	0.50	0.42	0.5667	Medio-Alto
México	15061	Nopaltepec	0.63	1.00	0.33	0.6833	Medio-Alto
México	15062	Ocoyoacac	0.67	0.50	0.50	0.5833	Medio-Alto
México	15063	Ocuilan	0.37	0.50	0.00	0.3333	Bajo
México	15064	El Oro	0.63	0.50	0.75	0.6167	Medio-Alto
México	15065	Otumba	0.53	0.50	0.33	0.4833	Medio
México	15066	Otzoloapan	0.67	0.50	0.50	0.5833	Medio-Alto
México	15067	Otzolotepec	0.77	1.00	0.92	0.8667	Muy Alto
México	15068	Ozumba	0.70	1.00	0.42	0.7333	Alto
México	15069	Papalotla	0.33	0.50	0.58	0.4333	Medio
México	15070	La Paz	0.73	1.00	0.00	0.6667	Medio-Alto
México	15071	Polotitlán	0.40	1.00	0.00	0.5000	Medio
México	15072	Rayón	0.80	1.00	0.33	0.7667	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Información de la SHCP sobre el SRFT (ISRFT)	Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información (REG)	Participación Social (PS)	Subíndice Transparencia y Rendición de Cuentas (STRC)	Grado
México	15073	San Antonio la Isla	0.50	0.50	0.08	0.4167	Medio
México	15074	San Felipe del Progreso	0.73	0.50	0.00	0.5167	Medio
México	15075	San Martín de las Pirámides	0.37	1.00	0.58	0.6000	Medio-Alto
México	15076	San Mateo Atenco	0.67	1.00	0.42	0.7167	Alto
México	15077	San Simón de Guerrero	0.70	1.00	0.58	0.7667	Alto
México	15078	Santo Tomás	0.63	0.50	0.58	0.5833	Medio-Alto
México	15079	Soyaniquilpan de Juárez	0.67	1.00	0.67	0.7667	Alto
México	15080	Sultepec	0.37	1.00	0.42	0.5667	Medio-Alto
México	15081	Tecámac	0.53	1.00	0.33	0.6333	Medio-Alto
México	15082	Tejupilco	0.67	1.00	0.00	0.6333	Medio-Alto
México	15083	Temamatla	0.73	0.50	0.67	0.6500	Medio-Alto
México	15084	Temascalapa	0.47	1.00	0.50	0.6333	Medio-Alto
México	15085	Temascalcingo	0.63	0.50	0.50	0.5667	Medio-Alto
México	15086	Temascaltepec	0.60	0.50	0.67	0.5833	Medio-Alto
México	15087	Temoaya	0.87	0.50	0.42	0.6667	Medio-Alto
México	15088	Tenancingo	0.50	0.50	0.00	0.4000	Medio
México	15089	Tenango del Aire	0.70	1.00	0.50	0.7500	Alto
México	15090	Tenango del Valle	0.60	1.00	0.50	0.7000	Alto
México	15091	Teoloyucan	0.80	1.00	0.50	0.8000	Alto
México	15092	Teotihuacán	0.47	1.00	0.50	0.6333	Medio-Alto
México	15093	Tepetlaotoc	0.60	1.00	0.83	0.7667	Alto
México	15094	Tepetlixpa	0.67	1.00	0.67	0.7667	Alto
México	15095	Tepotzotlán	0.73	0.50	0.50	0.6167	Medio-Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Información de la SHCP sobre el SRFT	Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información	Participación Social	Subíndice Transparencia y Rendición de Cuentas	Grado
			(ISRFT)	(REG)	(PS)	(STRC)	
México	15096	Tequixquiác	0.63	0.50	0.50	0.5667	Medio-Alto
México	15097	Texcaltitlán	0.40	0.50	0.33	0.4167	Medio
México	15098	Texcalyacac	0.47	0.50	0.00	0.3833	Bajo
México	15099	Texcoco	0.43	1.00	0.00	0.5167	Medio
México	15100	Tezoyuca	0.63	1.00	0.33	0.6833	Medio-Alto
México	15101	Tianguistenco	0.77	1.00	0.50	0.7833	Alto
México	15102	Timilpan	0.43	1.00	0.67	0.6500	Medio-Alto
México	15103	Tlalmanalco	0.73	1.00	0.00	0.6667	Medio-Alto
México	15104	Tlalnepantla de Baz	0.77	1.00	0.42	0.7667	Alto
México	15105	Tlatlaya	0.83	0.50	0.83	0.7333	Alto
México	15106	Toluca	0.83	1.00	0.00	0.7167	Alto
México	15107	Tonatico	0.73	1.00	0.33	0.7333	Alto
México	15108	Tultepec	0.50	0.50	0.50	0.5000	Medio
México	15109	Tultitlán	0.57	1.00	0.42	0.6667	Medio-Alto
México	15110	Valle de Bravo	0.40	1.00	0.00	0.5000	Medio
México	15111	Villa de Allende	0.37	1.00	0.58	0.6000	Medio-Alto
México	15112	Villa del Carbón	0.83	1.00	0.42	0.8000	Alto
México	15113	Villa Guerrero	0.83	1.00	0.50	0.8167	Alto
México	15114	Villa Victoria	0.77	1.00	0.42	0.7667	Alto
México	15115	Xonacatlán	0.47	1.00	0.50	0.6333	Medio-Alto
México	15116	Zacazonapan	0.30	0.50	0.00	0.3000	Bajo
México	15117	Zacualpan	0.60	0.50	0.50	0.5500	Medio-Alto
México	15118	Zinacantepec	0.60	1.00	0.00	0.6000	Medio-Alto
México	15119	Zumpahuacán	0.67	0.50	0.67	0.6167	Medio-Alto
México	15120	Zumpango	0.77	1.00	0.58	0.8000	Alto

Entidad Federativa	Clave del municipio	Municipio	Información de la SHCP sobre el SRFT (ISRFT)	Reglamentación en materia de transparencia y acceso a la información (REG)	Participación Social (PS)	Subíndice Transparencia y Rendición de Cuentas (STRC)	Grado
México	15121	Cuautitlán Izcalli	0.53	1.00	0.17	0.6000	Medio-Alto
México	15122	Valle de Chalco Solidaridad	0.87	1.00	0.42	0.8167	Alto
México	15123	Luvianos	0.37	1.00	0.50	0.5833	Medio-Alto
México	15124	San José del Rincón	0.63	1.00	0.50	0.7167	Alto
México	15125	Tonanitla	0.70	1.00	0.33	0.7167	Alto

FUENTE: Elaborado por la ASF, con información de INEGI y de la SHCP.