



Estudio

6 de julio de 2018

Deuda Pública de los Municipios de México al Primer Trimestre de 2018

Palacio Legislativo de San Lázaro, Ciudad de México.

CEFP / 021 / 2018

Índice

Presentación	2
Resumen Ejecutivo	3
I. Saldo de la Deuda Pública Municipal.....	4
II. Municipios más Endeudados	11
III. Anexo.....	19
Fuentes de Información.....	37

Presentación

El Centro de Estudios de las Finanzas Públicas, en su carácter de órgano de apoyo técnico de la Cámara de Diputados ha elaborado el presente documento titulado “Deuda Pública de los Municipios de México al Primer Trimestre de 2018”, con el objetivo de ofrecer un análisis de la evolución de las obligaciones financieras de este orden de gobierno durante los últimos 10 años.

El documento se encuentra organizado a partir de dos secciones: la primera hace referencia al saldo de la deuda municipal en el periodo comprendido del primer trimestre de 2008 al mismo trimestre de 2018, lapso para el que se muestra en términos absolutos y reales el comportamiento de las obligaciones financieras, así como la composición de la deuda de los municipios por tipo de acreedor.

En la segunda sección se muestran los municipios con mayor endeudamiento y se lleva a cabo un análisis de su magnitud respecto al tamaño de su población y de sus ingresos totales.

Al finalizar el documento se presenta un anexo que contiene información de los municipios que cuentan con deuda registrada ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Cabe señalar que los documentos anteriormente elaborados sobre este tema se les denominaba “Obligaciones Financieras de los Municipios de México”, y en lo sucesivo se les denominará “Deuda Pública de los Municipios de México”, para cada trimestre respectivo.

Resumen Ejecutivo

En los últimos diez años la deuda pública de los municipios se ha incrementado en 93.6 por ciento a tasa real, alcanzado los 51 mil 111.5 millones de pesos (mdp) al primer trimestre de 2018, lo que se traduce en una tasa de crecimiento media anual de 6.8 por ciento.

El saldo de las obligaciones financieras de los municipios por tipo de acreedor se distribuye como sigue: 24 mil 471.5 mdp (47.9 por ciento) provienen de la banca múltiple; 22 mil 943.2 mdp (44.9 por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 422.5 mdp (2.8 por ciento) de emisiones bursátiles; y 2 mil 274.4 mdp (4.4 por ciento) se originan en otros conceptos como fideicomisos.

Los municipios cuya deuda supera los mil millones de pesos al periodo de referencia son Tijuana, Baja California; Guadalajara, Jalisco; Monterrey, Nuevo León; Hermosillo, Sonora; León, Guanajuato; Benito Juárez, Quintana Roo; Mexicali, Baja California; y Zapopan, Jalisco.

En términos per cápita, los municipios con mayor endeudamiento, por arriba de los 2 mil pesos, son los siguientes: Cozumel, Quintana Roo (4 mil 327.7 pesos por persona); Agua Prieta, Sonora (3 mil 353.0 pesos); Solidaridad, Quintana Roo (3 mil 123.3 pesos); Puerto Peñasco, Sonora (3 mil 026.0 pesos); Nogales, Sonora (2 mil 192.1 pesos); Guaymas, Sonora (2 mil 137.5 pesos); Hermosillo, Sonora (2 mil 058.0 pesos) y Playas de Rosarito, Baja California (2 mil 018.3 pesos).

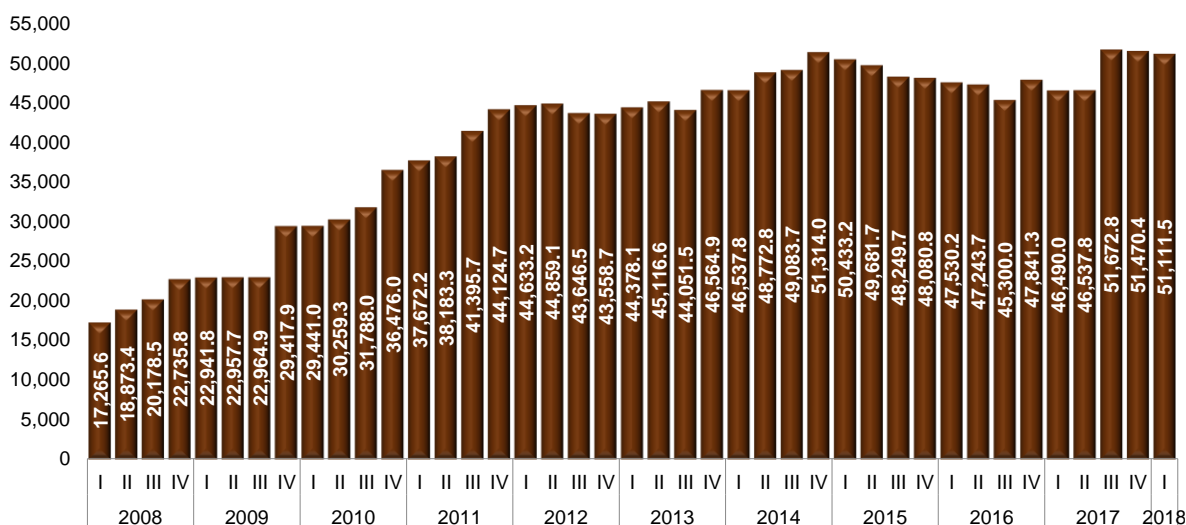
Entre los municipios con la más alta relación deuda/ingresos se encuentran Agua Prieta, Sonora; Tonalá, Jalisco; Cozumel, Quintana Roo; San Nicolás de los Garza, Nuevo León; y Othón P. Blanco, Quintana Roo; con proporciones mayores a 50.0 por ciento.

I. Saldo de la Deuda Pública Municipal

El saldo de la deuda pública municipal registró un aumento de 33 mil 845.9 mdp en los últimos diez años, al pasar de 17 mil 265.6 mdp al primer trimestre de 2008 a 51 mil 111.5 mdp al mismo periodo de 2018. Durante este periodo, la tasa de crecimiento del saldo de las obligaciones financieras de los municipios fue de 93.6 por ciento en términos reales, lo que equivale a una tasa media de crecimiento anual de 6.8 por ciento. Al comparar con igual periodo del año anterior, la deuda de los municipios de México presenta un avance real de 4.9 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1

Saldo de deuda municipal a nivel nacional,
2008/I trimestre - 2018/I trimestre
(millones de pesos)

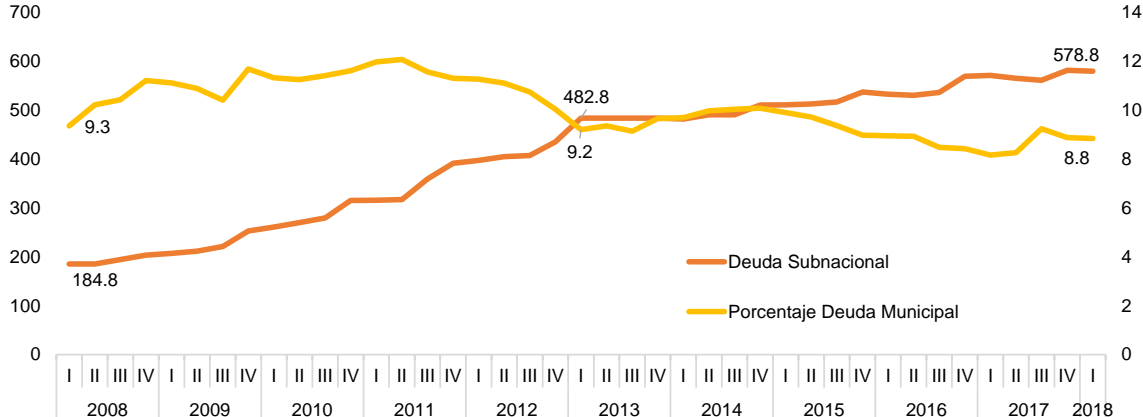


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

No obstante el importante crecimiento de la deuda municipal, el saldo de la misma como porcentaje del total de las obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único¹ se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos diez años, oscilando entre 9.3 y 8.8 por ciento para el primer trimestre de 2008 y el mismo periodo de 2018.

Gráfica 2

Saldo de la deuda subnacional y porcentaje de la deuda municipal, 2008/I trimestre - 2018/I trimestre (miles de millones pesos y porcentajes)



Nota: Información proporcionada por las entidades federativas a la SHCP sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único.
 Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Lo expuesto anteriormente implica que en el periodo comprendido de 2008 a 2018 el crecimiento real de 104.8 por ciento la deuda subnacional (deuda de estados, municipios y sus entes públicos) fue equivalente al mostrado por la deuda municipal, que como ya se expuso fue de 93.6 por ciento.²

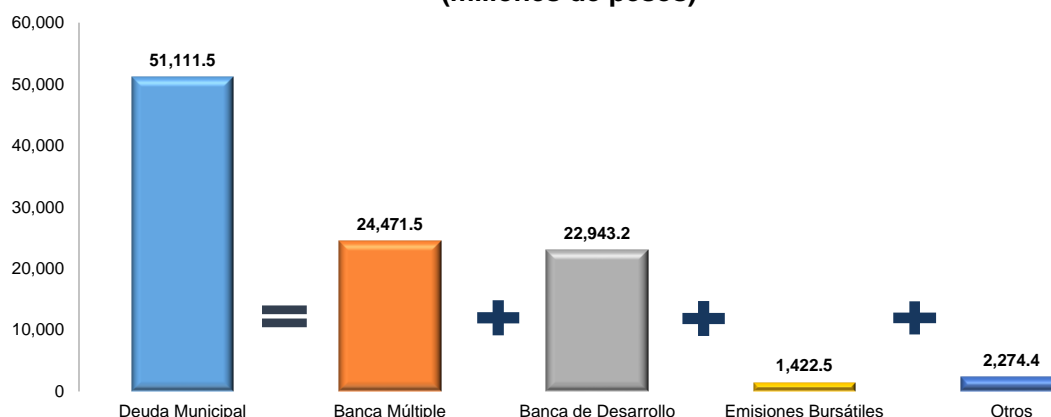
¹ De acuerdo al Artículo 2, Fracción XXXVI, de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, el Registro Público Único es el registro creado para la inscripción de obligaciones y financiamientos que contraten los entes públicos.

² Ver el documento "Obligaciones Financieras de las Entidades Federativas de México, al Primer Trimestre de 2018", publicado en: <http://www.cefp.gob.mx/new/deuda.html>.

Al primer trimestre de 2018, el saldo de las obligaciones financieras de los municipios (51 mil 111.5 mdp) se distribuye, por tipo de acreedor, de la siguiente manera: 24 mil 471.5 mdp (47.9 por ciento) provienen de la banca múltiple; 22 mil 943.2 mdp (44.9 por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 422.5 mdp (2.8 por ciento) de emisiones bursátiles; y 2 mil 274.4 mdp (4.4 por ciento) se originan en otros conceptos como fideicomisos (Gráfica 3).

Gráfica 3

Obligaciones financieras de los municipios a nivel nacional por acreedor, saldos al primer trimestre de 2018 (millones de pesos)



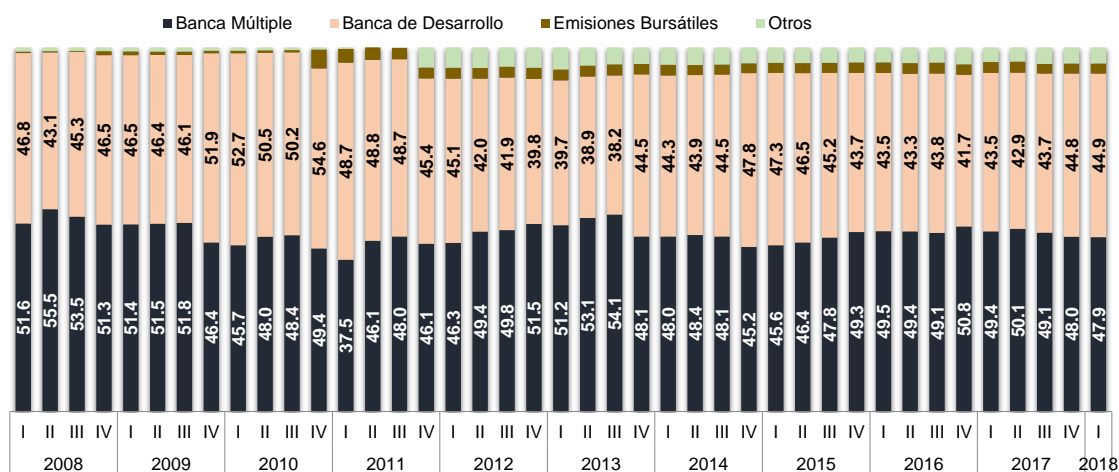
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

En los últimos diez años, se advierte un cambio en la composición de la deuda municipal por tipo de acreedor. Ello se manifiesta en el menor financiamiento a municipios por parte de la banca de desarrollo, al pasar de 46.8 por ciento del total de la deuda municipal al primer trimestre de 2008 a 44.9 por ciento al mismo periodo de 2018, una disminución de 1.9 puntos porcentuales.

Por su parte, la banca múltiple también presenta una disminución en su participación en las prestaciones a este orden de gobierno, misma que pasó de 51.6 a 47.9 por ciento en el mismo periodo, una baja de 3.8 puntos porcentuales. La caída en la

participación de estos acreedores en la deuda municipal ha sido aprovechada por los rubros de emisiones bursátiles y “otros”,³ mismos que se incrementaron en 2.4 y 3.3 puntos porcentuales, respectivamente (Gráfica 4).

Gráfica 4
Evolución de la composición de la deuda municipal a nivel nacional, 2008/I trimestre - 2018/I trimestre (porcentaje)



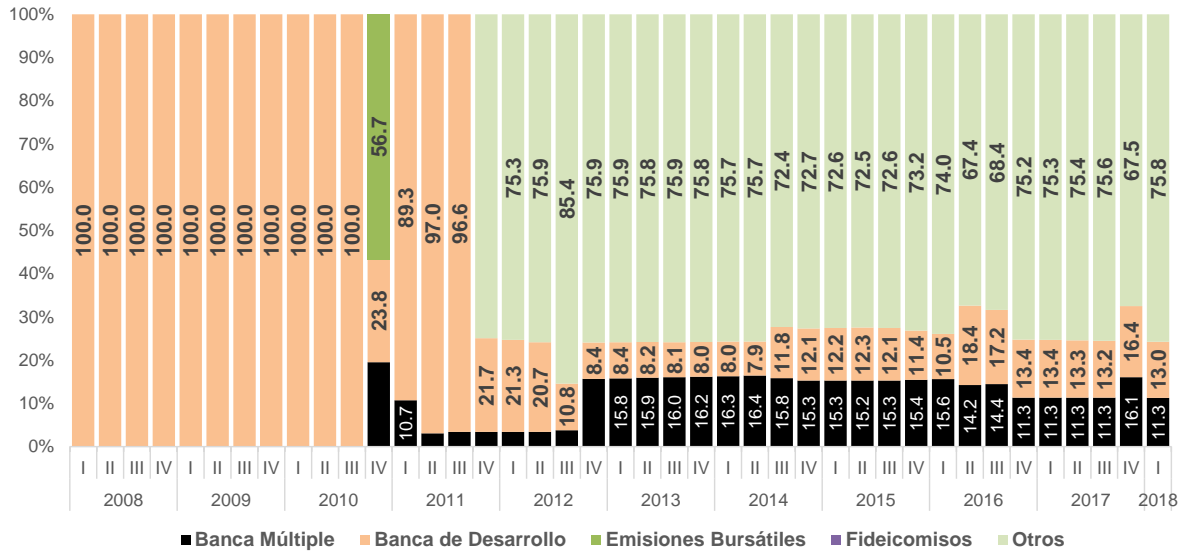
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Las entidades federativas cuya deuda municipal presenta una importante participación del rubro “Otros” son Tamaulipas y Sonora. En el primer caso dicha opción de financiamiento se ha mantenido como la más importante desde el cuarto trimestre de 2011, alcanzando una participación de 85.4 por ciento al primer trimestre de 2012. Al primer trimestre de 2018, su participación en el total de la deuda de la Entidad Federativa se ubica en 75.8 por ciento. En el segundo caso, aunque tal opción de financiamiento ha estado disminuyendo su importancia del segundo trimestre de 2013 a la fecha, se mantiene en niveles considerables de más de 14.0 por ciento (Gráficas 5 y 6).

³ Incluye SOFOMES, SOFOLES y otros acreedores.

Gráfica 5

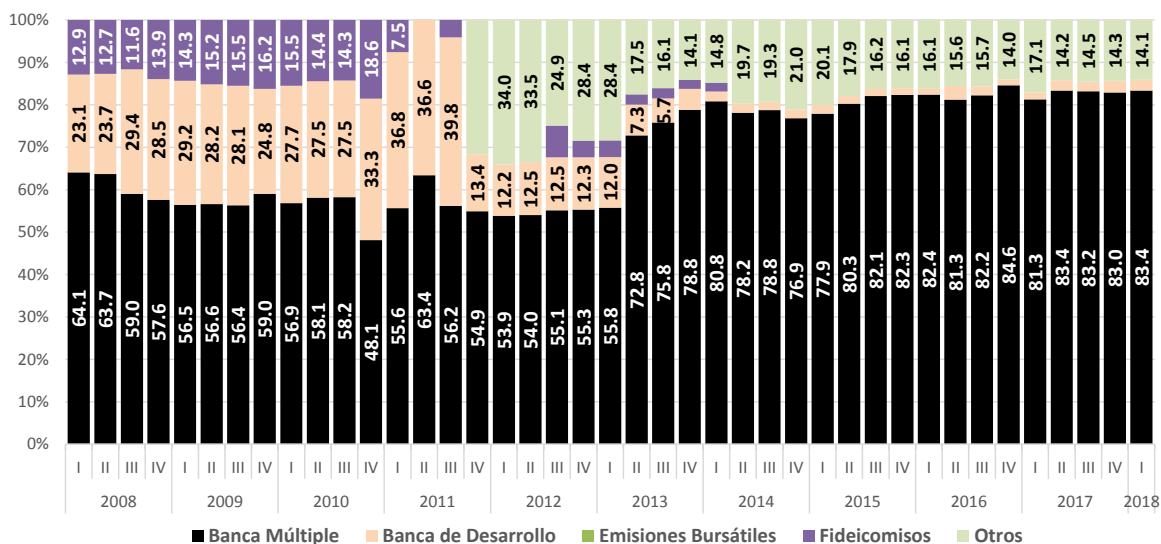
Evolución de la Composición de la Deuda Municipal del Estado de Tamaulipas, 2008/I Trimestre - 2018/I Trimestre (Porcentaje)



Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Gráfica 6

Evolución de la Composición de la Deuda Municipal del Estado de Sonora, 2008/I Trimestre - 2018/I Trimestre (Porcentaje)



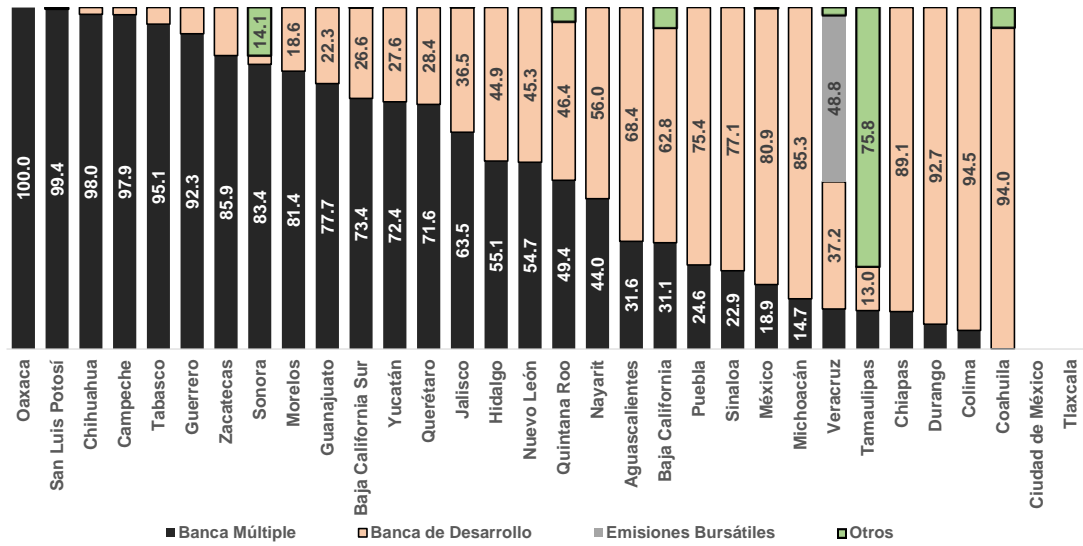
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

A pesar del avance que muestran las emisiones bursátiles y otras opciones de financiamiento en la composición de la deuda, se sigue observando una preponderancia hacia la banca múltiple o la banca de desarrollo en la mayoría de los municipios de las entidades federativas.

Entre aquellos estados cuyos municipios presentan una participación de la banca múltiple superior al 90 por ciento destacan Oaxaca (100.0 por ciento), San Luis Potosí (99.4 por ciento), Chihuahua (98.0 por ciento), Campeche (97.9 por ciento), Tabasco (95.1 por ciento) y Guerrero (92.3 por ciento). Por su parte, entre las entidades federativas con más de 90 por ciento de participación de la banca de desarrollo sobresalen Colima con un 94.5 por ciento, seguida por Coahuila (94.0 por ciento) y Durango (92.7 por ciento). Cabe destacar que para el primer trimestre de 2018, la Ciudad de México y Tlaxcala no presentan deuda municipal (Gráfica 8).

Gráfica 8

Composición de las Obligaciones Financieras de los Municipios por Estado, al Primer Trimestre de 2018 (porcentaje)



Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

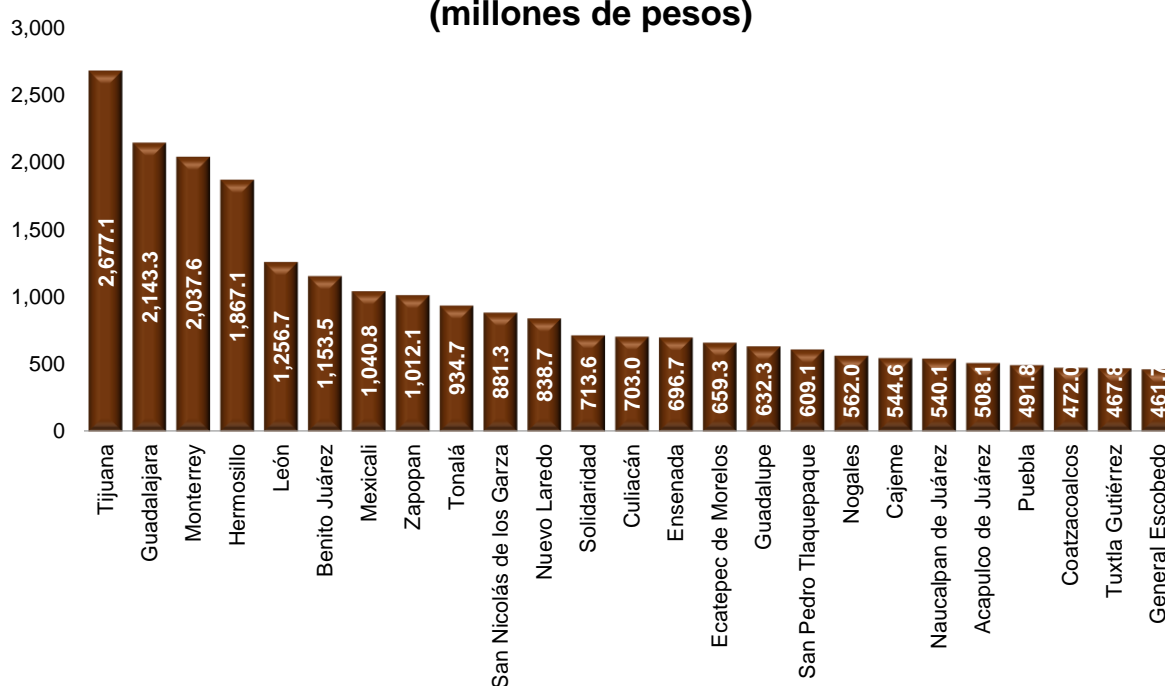
II. Municipios más Endeudados

Al primer trimestre de 2018, los municipios que presentan los mayores niveles de deuda en términos absolutos a nivel nacional son los siguientes: Tijuana, Baja California (2 mil 677.1 mdp); Guadalajara, Jalisco (2 mil 143.3 mdp); Monterrey, Nuevo León (2 mil 037.6 mdp); Hermosillo, Sonora (un mil 867.1 mdp); León, Guanajuato (un mil 256.7 mdp); Benito Juárez, Quintana Roo (un mil 153.5 mdp); Mexicali, Baja California (un mil 040.8 mdp) y Zapopan, Jalisco (un mil 012.1 mdp).

A continuación se muestran los 25 municipios más endeudados del país en términos absolutos (Gráfica 9 y Tabla 1).

Gráfica 9

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados, al primer trimestre de 2018 (millones de pesos)



Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Tabla 1
Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más
endeudados, al primer trimestre de 2018
(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,677.1
2	Guadalajara	Jalisco	2,143.3
3	Monterrey	Nuevo León	2,037.6
4	Hermosillo	Sonora	1,867.1
5	León	Guanajuato	1,256.7
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,153.5
7	Mexicali	Baja California	1,040.8
8	Zapopan	Jalisco	1,012.1
9	Tonalá	Jalisco	934.7
10	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	881.3
11	Nuevo Laredo	Tamaulipas	838.7
12	Solidaridad	Quintana Roo	713.6
13	Culiacán	Sinaloa	703.0
14	Ensenada	Baja California	696.7
15	Ecatepec de Morelos	México	659.3
16	Guadalupe	Nuevo León	632.3
17	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	609.1
18	Nogales	Sonora	562.0
19	Cajeme	Sonora	544.6
20	Naucalpan de Juárez	México	540.1
21	Acapulco de Juárez	Guerrero	508.1
22	Puebla	Puebla	491.8
23	Coatzacoalcos	Veracruz	472.0
24	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	467.8
25	General Escobedo	Nuevo León	461.7

Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

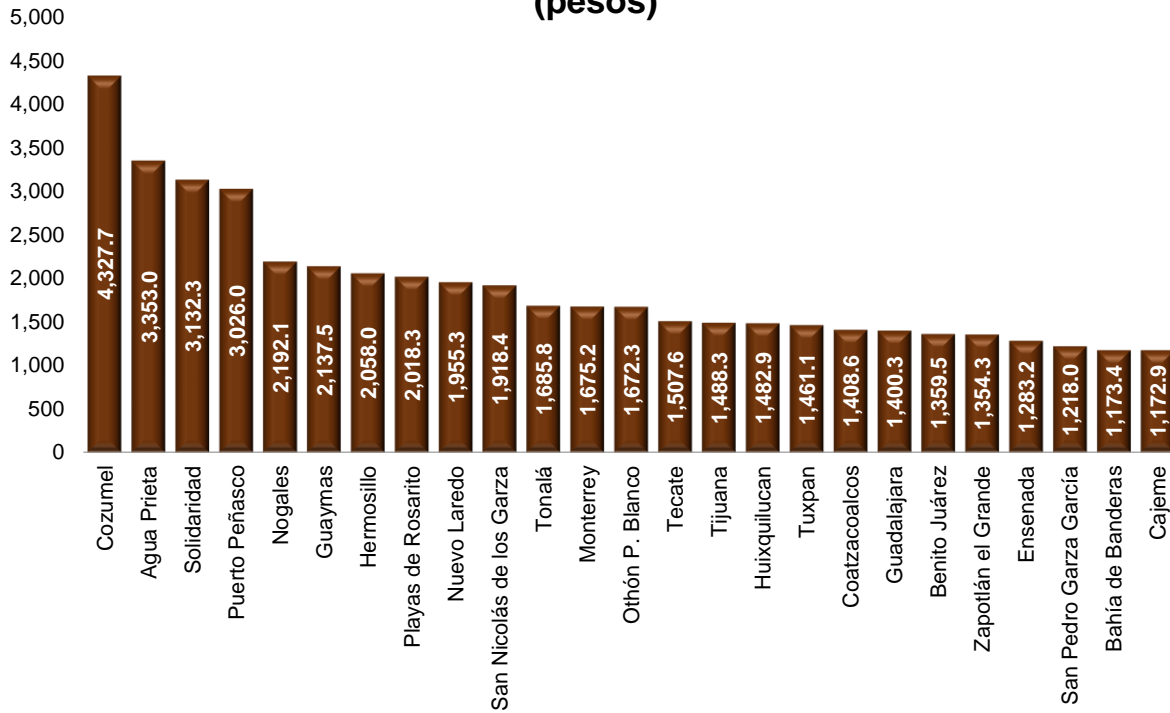
Otra medida que permite comparar el tamaño de la deuda entre municipios es el de la deuda per cápita. Este indicador se obtiene dividiendo, para cada municipio, la deuda total entre la población.

Es importante subrayar que en la construcción del indicador se emplean sólo municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp, pues al adoptar este filtro se evita que aparezcan casos atípicos con deuda baja y población aún más pequeña.

Entre los municipios con una deuda por persona por arriba de los 2 mil pesos se encuentran los siguientes: Cozumel, Quintana Roo (4 mil 327.7 pesos por persona); Agua Prieta, Sonora (3 mil 353.0 pesos); Solidaridad, Quintana Roo (3 mil 123.3 pesos); Puerto Peñasco, Sonora (3 mil 026.0 pesos); Nogales, Sonora (2 mil 192.1 pesos); Guaymas, Sonora (2 mil 137.5 pesos); Hermosillo, Sonora (2 mil 058.0 pesos) y Playas de Rosarito, Baja California (2 mil 018.3 pesos). (Gráfica 10 y Tabla 2).

Gráfica 10

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados per cápita, al primer trimestre de 2018 (pesos)



Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las Proyecciones de Población para 2018 elaboradas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al primer trimestre de 2018.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP y CONAPO.

Tabla 2
Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados per cápita, al primer trimestre de 2018
 (pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda per Cápita
1	Cozumel	Quintana Roo	4,327.7
2	Agua Prieta	Sonora	3,353.0
3	Solidaridad	Quintana Roo	3,132.3
4	Puerto Peñasco	Sonora	3,026.0
5	Nogales	Sonora	2,192.1
6	Guaymas	Sonora	2,137.5
7	Hermosillo	Sonora	2,058.0
8	Playas de Rosarito	Baja California	2,018.3
9	Nuevo Laredo	Tamaulipas	1,955.3
10	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	1,918.4
11	Tonalá	Jalisco	1,685.8
12	Monterrey	Nuevo León	1,675.2
13	Othón P. Blanco	Quintana Roo	1,672.3
14	Tecate	Baja California	1,507.6
15	Tijuana	Baja California	1,488.3
16	Huixquilucan	México	1,482.9
17	Tuxpan	Veracruz	1,461.1
18	Coatzacoalcos	Veracruz	1,408.6
19	Guadalajara	Jalisco	1,400.3
20	Benito Juárez	Quintana Roo	1,359.5
21	Zapotlán el Grande	Jalisco	1,354.3
22	Ensenada	Baja California	1,283.2
23	San Pedro Garza García	Nuevo León	1,218.0
24	Bahía de Banderas	Nayarit	1,173.4
25	Cajeme	Sonora	1,172.9

Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las proyecciones de población para 2018 elaboradas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al primer trimestre de 2018.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información del CONAPO y la SHCP.

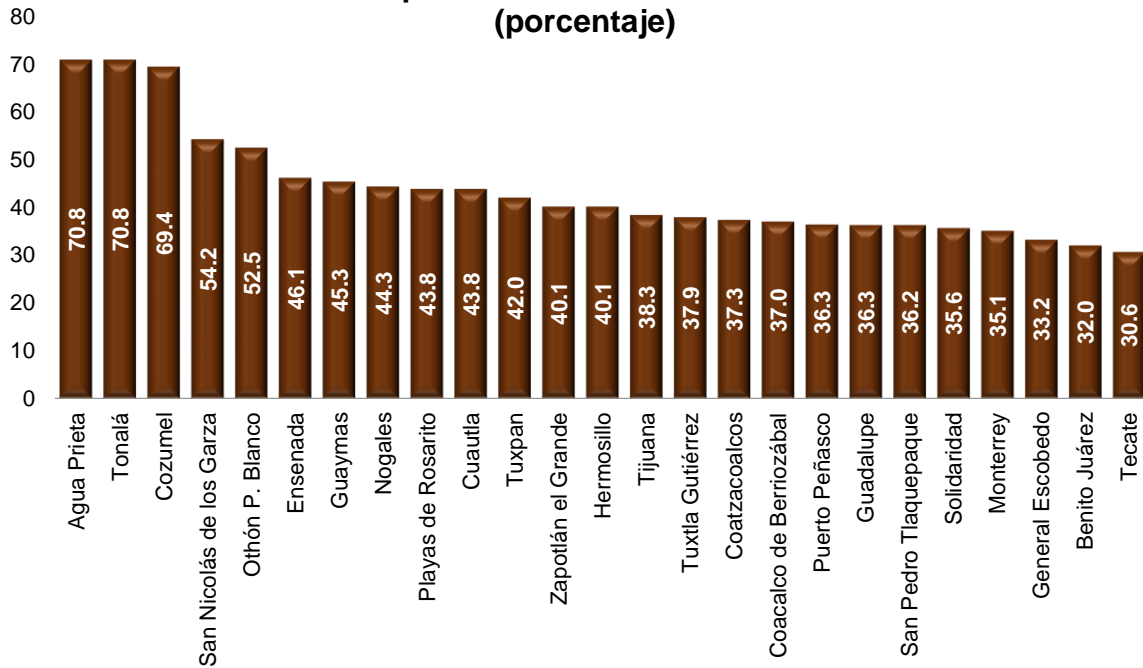
Una tercera medida del nivel de endeudamiento de este orden de gobierno es la deuda como porcentaje de los ingresos totales, misma que se calcula dividiendo la deuda de cada municipio entre los ingresos correspondientes.⁴

Al primer trimestre de 2018, entre los primeros diez municipios con la más alta relación deuda/ingresos totales se identifican varios gobiernos locales que también figuran entre los primeros 25 con las mayores deudas per cápita, destacando entre los primeros diez lugares en ambos casos Agua Prieta, Sonora; Cozumel, Quintana Roo; San Nicolás de los Garza, Nuevo León; Guaymas, Sonora; Nogales, Sonora y Playas de Rosarito, Baja California (Gráfica 11 y Tabla 3).

⁴ Para evitar casos atípicos, solo se consideran municipios con deudas superiores a los 100 mdp. Los ingresos totales no incluyen ingresos por financiamientos.

Gráfica 11

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados como porcentaje de los ingresos totales, al primer trimestre de 2018 (porcentaje)



Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales para el ejercicio fiscal 2018; no se incluyen los ingresos derivados de financiamientos.

Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al primer trimestre de 2018.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP y de los Ayuntamientos.

Tabla 3
Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados como porcentaje de los ingresos totales, al primer trimestre de 2018
 (porcentaje)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda como porcentaje de los Ingresos
1	Agua Prieta	Sonora	70.8
2	Tonalá	Jalisco	70.8
3	Cozumel	Quintana Roo	69.4
4	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	54.2
5	Othón P. Blanco	Quintana Roo	52.5
6	Ensenada	Baja California	46.1
7	Guaymas	Sonora	45.3
8	Nogales	Sonora	44.3
9	Playas de Rosarito	Baja California	43.8
10	Cuautla	Morelos	43.8
11	Tuxpan	Veracruz	42.0
12	Zapotlán el Grande	Jalisco	40.1
13	Hermosillo	Sonora	40.1
14	Tijuana	Baja California	38.3
15	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	37.9
16	Coatzacoalcos	Veracruz	37.3
17	Coacalco de Berriozábal	México	37.0
18	Puerto Peñasco	Sonora	36.3
19	Guadalupe	Nuevo León	36.3
20	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	36.2
21	Solidaridad	Quintana Roo	35.6
22	Monterrey	Nuevo León	35.1
23	General Escobedo	Nuevo León	33.2
24	Benito Juárez	Quintana Roo	32.0
25	Tecate	Baja California	30.6

Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales para el ejercicio fiscal 2018; no incluye los ingresos derivados de financiamientos.

Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al primer trimestre de 2018.

Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP y de los Ayuntamientos.

III. Anexo

A continuación se presentan, en orden descendente, los municipios que cuentan con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP al primer trimestre de 2018.

Municipios con obligaciones financieras
Saldos al 31 de marzo de 2018
(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,677.1
2	Guadalajara	Jalisco	2,143.3
3	Monterrey	Nuevo León	2,037.6
4	Hermosillo	Sonora	1,867.1
5	León	Guanajuato	1,256.7
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,153.5
7	Mexicali	Baja California	1,040.8
8	Zapopan	Jalisco	1,012.1
9	Tonalá	Jalisco	934.7
10	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	881.3
11	Nuevo Laredo	Tamaulipas	838.7
12	Solidaridad	Quintana Roo	713.6
13	Culiacán	Sinaloa	703.0
14	Ensenada	Baja California	696.7
15	Ecatepec de Morelos	México	659.3
16	Guadalupe	Nuevo León	632.3
17	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	609.1
18	Nogales	Sonora	562.0
19	Cajeme	Sonora	544.6
20	Naucalpan de Juárez	México	540.1
21	Acapulco de Juárez	Guerrero	508.1
22	Puebla	Puebla	491.8
23	Coatzacoalcos	Veracruz	472.0
24	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	467.8
25	General Escobedo	Nuevo León	461.7
26	San Luis Potosí	San Luis Potosí	447.6
27	Tlalnepantla de Baz	México	440.4
28	Othón P. Blanco	Quintana Roo	432.4
29	Cozumel	Quintana Roo	424.1
30	Atizapán de Zaragoza	México	418.3
31	Huixquilucan	México	416.4
32	Durango	Durango	394.3
33	Cuernavaca	Morelos	388.7
34	Guaymas	Sonora	365.1
35	Irapuato	Guanajuato	359.3
36	Centro	Tabasco	342.5
37	Los Cabos	Baja California Sur	326.8
38	Celaya	Guanajuato	320.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
39	Coacalco de Berriozábal	México	311.5
40	Agua Prieta	Sonora	308.0
41	Nezahualcóyotl	México	306.3
42	La Paz	Baja California Sur	267.5
43	Guasave	Sinaloa	262.8
44	Carmen	Campeche	259.7
45	Puerto Vallarta	Jalisco	248.2
46	Tepic	Nayarit	227.7
47	Tuxpan	Veracruz	224.2
48	Playas de Rosarito	Baja California	223.4
49	Mazatlán	Sinaloa	220.2
50	Puerto Peñasco	Sonora	214.1
51	Cuautla	Morelos	207.2
52	Santa Catarina	Nuevo León	204.7
53	Juárez	Chihuahua	203.5
54	Bahía de Banderas	Nayarit	202.0
55	Gómez Palacio	Durango	201.6
56	Ixtapaluca	México	201.5
57	Morelia	Michoacán	180.3
58	Tecate	Baja California	174.2
59	Tlajomulco de Zúñiga	Jalisco	173.2
60	Guadalupe	Zacatecas	172.8
61	San Pedro Garza García	Nuevo León	164.8
62	Veracruz	Veracruz	159.9
63	Nicolás Romero	México	159.5
64	García	Nuevo León	157.5
65	El Salto	Jalisco	154.0
66	Zapotlán el Grande	Jalisco	148.5
67	Chalco	México	146.6
68	Reynosa	Tamaulipas	146.3
69	Manzanillo	Colima	146.0
70	Jiutepec	Morelos	138.2
71	Navojoa	Sonora	138.0
72	Texcoco	México	136.6
73	Metepc	México	136.3
74	Zinacantepec	México	134.1
75	Tultitlán	México	129.2
76	Zumpango	México	126.7
77	Cuautitlán Izcalli	México	125.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
78	Salamanca	Guanajuato	119.9
79	Mérida	Yucatán	119.2
80	Zacatecas	Zacatecas	119.2
81	Tapachula	Chiapas	115.2
82	Tampico	Tamaulipas	111.2
83	Juárez	Nuevo León	106.4
84	Aguascalientes	Aguascalientes	106.3
85	San Luis Río Colorado	Sonora	101.2
86	Campeche	Campeche	99.8
87	Xalapa	Veracruz	98.8
88	Cuautitlán	México	96.0
89	Apodaca	Nuevo León	95.5
90	Ocotlán	Jalisco	91.7
91	Tecámac	México	89.4
92	Valle de Chalco Solidaridad	México	84.5
93	San Juan del Río	Querétaro	75.8
94	Ayala	Morelos	74.7
95	Tantoyuca	Veracruz	73.2
96	Xicotepec	Puebla	72.5
97	Chicoloapan	México	72.5
98	Tultepec	México	71.8
99	Tepetzotlán	México	71.7
100	Empalme	Sonora	69.8
101	Tepatitlán de Morelos	Jalisco	69.6
102	Chapala	Jalisco	68.8
103	Puente de Ixtla	Morelos	68.5
104	Ahome	Sinaloa	67.3
105	Boca del Río	Veracruz	67.1
106	Jalapa	Tabasco	66.1
107	Corregidora	Querétaro	65.8
108	Tequila	Jalisco	65.2
109	Tala	Jalisco	64.6
110	Sultepec	México	62.6
111	Toluca	México	62.3
112	Lerma	México	60.9
113	Tecomán	Colima	60.4
114	Huatabampo	Sonora	59.9
115	La Barca	Jalisco	59.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
116	San Andrés Tuxtla	Veracruz	58.3
117	Tulancingo de Bravo	Hidalgo	56.6
118	Melchor Ocampo	México	53.9
119	Villa de Álvarez	Colima	53.2
120	Chihuahua	Chihuahua	52.4
121	Acuña	Coahuila	52.4
122	Torreón	Coahuila	50.6
123	Autlán de Navarro	Jalisco	50.4
124	Jocotepec	Jalisco	49.4
125	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	48.5
126	Orizaba	Veracruz	47.9
127	Ahualulco de Mercado	Jalisco	45.8
128	Córdoba	Veracruz	45.0
129	Minatitlán	Veracruz	44.6
130	Jilotepec	México	44.3
131	Cosoleacaque	Veracruz	42.5
132	Lagos de Moreno	Jalisco	41.4
133	Salinas Victoria	Nuevo León	41.3
134	Tamuín	San Luis Potosí	40.3
135	Chamula	Chiapas	40.1
136	Poza Rica de Hidalgo	Veracruz	39.7
137	Valle de Bravo	México	39.1
138	Chilón	Chiapas	38.8
139	Bácum	Sonora	38.5
140	Colón	Querétaro	38.4
141	Sayula	Jalisco	36.1
142	Tianguistenco	México	35.1
143	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Veracruz	34.4
144	Cocula	Jalisco	34.2
145	Pánuco	Veracruz	33.7
146	San Francisco del Rincón	Guanajuato	33.6
147	Ixtlahuacán de los Membrillos	Jalisco	33.4
148	Tierra Blanca	Veracruz	32.2
149	Tamazunchale	San Luis Potosí	31.7
150	Navolato	Sinaloa	31.1
151	La Huerta	Jalisco	30.2
152	Poncitlán	Jalisco	30.2
153	Mulegé	Baja California Sur	30.2
154	Lázaro Cárdenas	Michoacán	30.0
155	Tamazula de Gordiano	Jalisco	29.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
156	Salvador Alvarado	Sinaloa	29.5
157	Matamoros	Coahuila	29.4
158	San Miguel de Allende	Guanajuato	28.9
159	Acayucan	Veracruz	28.6
160	Villa del Carbón	México	28.0
161	Tenango del Valle	México	27.9
162	Simojovel	Chiapas	27.4
163	Pueblo Viejo	Veracruz	27.0
164	Uruapan	Michoacán	27.0
165	Ramos Arizpe	Coahuila	26.6
166	San Martín Hidalgo	Jalisco	26.4
167	San Pedro	Coahuila	26.3
168	Chimalhuacán	México	25.9
169	Ameca	Jalisco	25.8
170	Unión de San Antonio	Jalisco	25.6
171	Santa Cruz de Juventino Rosas	Guanajuato	25.4
172	Acatlán de Juárez	Jalisco	25.3
173	Camerino Z. Mendoza	Veracruz	25.3
174	Piedras Negras	Coahuila	25.3
175	Acolman	México	24.6
176	Caborca	Sonora	24.5
177	Tenejapa	Chiapas	24.4
178	El Higo	Veracruz	23.8
179	Alvarado	Veracruz	23.8
180	Papantla	Veracruz	23.5
181	Arandas	Jalisco	23.4
182	Tapalpa	Jalisco	22.4
183	Huauchinango	Puebla	22.4
184	Ixtaczoquitlán	Veracruz	22.3
185	Sabinas	Coahuila	22.3
186	Etchojoa	Sonora	22.2
187	Valladolid	Yucatán	22.2
188	Guanajuato	Guanajuato	21.6
189	Silao	Guanajuato	21.2
190	Comondú	Baja California Sur	21.2
191	Zapotlanejo	Jalisco	20.2
192	Comitán de Domínguez	Chiapas	20.1
193	Nava	Coahuila	20.1
194	Yahualica de González Gallo	Jalisco	20.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
195	Capulhuac	México	19.5
196	Ixtlahuacán del Río	Jalisco	19.3
197	El Arenal	Jalisco	19.3
198	Linares	Nuevo León	19.2
199	Motuzintla	Chiapas	19.2
200	Cuencamé	Durango	19.0
201	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	18.3
202	Tototlán	Jalisco	18.1
203	Cabo Corrientes	Jalisco	18.0
204	Casimiro Castillo	Jalisco	17.9
205	Catemaco	Veracruz	17.9
206	Martínez de la Torre	Veracruz	17.8
207	Unión de Tula	Jalisco	17.8
208	Tequisquiapan	Querétaro	17.7
209	Teoloyucan	México	17.7
210	Zapotiltic	Jalisco	17.6
211	Altotonga	Veracruz	17.6
212	Manlio Fabio Altamirano	Veracruz	17.5
213	Progreso	Yucatán	17.1
214	Parras	Coahuila	16.7
215	Monclova	Coahuila	16.7
216	Pueblo Nuevo	Durango	16.7
217	Cacahoatán	Chiapas	16.5
218	Taxco de Alarcón	Guerrero	16.1
219	Villa Purificación	Jalisco	15.9
220	Cosamaloapan de Carpio	Veracruz	15.8
221	Jáltipan	Veracruz	15.6
222	Badiraguato	Sinaloa	15.5
223	Guadalupe Victoria	Durango	15.2
224	Río Blanco	Veracruz	15.2
225	Jamay	Jalisco	15.2
226	Amacuzac	Morelos	15.1
227	Lerdo	Durango	15.1
228	Montemorelos	Nuevo León	15.1
229	Agua Dulce	Veracruz	15.1
230	San Juanito de Escobedo	Jalisco	15.1
231	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Veracruz	15.0
232	Tecolutla	Veracruz	14.9
233	Paso de Ovejas	Veracruz	14.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
234	Jantetelco	Morelos	14.4
235	Ocuilan	México	14.2
236	Atotonilco el Alto	Jalisco	14.2
237	Nextlalpan	México	14.2
238	Yuriria	Guanajuato	14.0
239	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	13.9
240	Atoyac	Veracruz	13.8
241	Villa Hidalgo	Jalisco	13.8
242	Victoria	Tamaulipas	13.7
243	Loreto	Baja California Sur	13.6
244	Tomatlán	Jalisco	13.6
245	Tuxpan	Jalisco	13.2
246	Compostela	Nayarit	13.2
247	Juchitepec	México	13.0
248	Tacotalpa	Tabasco	12.9
249	Emiliano Zapata	Veracruz	12.8
250	Atlixco	Puebla	12.8
251	Sinaloa	Sinaloa	12.7
252	Cuautitlán de García Barragán	Jalisco	12.7
253	Tizapán el Alto	Jalisco	12.6
254	Armería	Colima	12.5
255	Atlacomulco	México	12.4
256	Atenco	México	12.3
257	Comala	Colima	12.2
258	Mezquitic	Jalisco	12.2
259	Atoyac de Álvarez	Guerrero	12.1
260	Álamo Temapache	Veracruz	12.0
261	Tetecala	Morelos	11.9
262	Salina Cruz	Oaxaca	11.9
263	Atzalan	Veracruz	11.9
264	Ignacio de la Llave	Veracruz	11.7
265	Gómez Farías	Jalisco	11.7
266	Tonalá	Chiapas	11.6
267	Nuevo Ideal	Durango	11.6
268	Chapa de Mota	México	11.5
269	San Marcos	Jalisco	11.4
270	Huixtla	Chiapas	11.4
271	Otzolotepec	México	11.3
272	San Miguel el Alto	Jalisco	10.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
273	Zitácuaro	Michoacán	10.8
274	San Sebastián del Oeste	Jalisco	10.6
275	Apatzingán	Michoacán	10.5
276	Palenque	Chiapas	10.4
277	Puente Nacional	Veracruz	10.3
278	Teocaltiche	Jalisco	10.2
279	Cotaxtla	Veracruz	10.1
280	Zimapán	Hidalgo	10.1
281	Tuxcueca	Jalisco	10.0
282	Tecolotlán	Jalisco	10.0
283	Coatepec	Veracruz	9.9
284	Cuautepec de Hinojosa	Hidalgo	9.9
285	Tihuatlán	Veracruz	9.8
286	La Antigua	Veracruz	9.7
287	Coquimatlán	Colima	9.7
288	Rayón	México	9.7
289	Amatán	Chiapas	9.7
290	El Bosque	Chiapas	9.6
291	Tlaquiltenango	Morelos	9.6
292	Banderilla	Veracruz	9.5
293	Temascalapa	México	9.4
294	Atenguillo	Jalisco	9.3
295	Chicontepec	Veracruz	9.3
296	San Juan de Sabinas	Coahuila	9.3
297	Cuquío	Jalisco	9.1
298	La Piedad	Michoacán	9.0
299	Chichiquila	Puebla	9.0
300	Cuerámaro	Guanajuato	9.0
301	Teocuitatlán de Corona	Jalisco	8.9
302	Chiautla	México	8.8
303	Cuauhtémoc	Colima	8.7
304	San Gabriel	Jalisco	8.5
305	Isla	Veracruz	8.5
306	Castaños	Coahuila	8.5
307	Huatusco	Veracruz	8.4
308	Tonaya	Jalisco	8.4
309	Choix	Sinaloa	8.4
310	Ojocaliente	Zacatecas	8.4
311	Hueyapan de Ocampo	Veracruz	8.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
312	Teotihuacán	México	8.3
313	Tonila	Jalisco	8.3
314	Misantla	Veracruz	8.1
315	Jesús Carranza	Veracruz	8.1
316	Comonfort	Guanajuato	8.0
317	Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz	8.0
318	Ozuluama de Mascareñas	Veracruz	8.0
319	Juan Rodríguez Clara	Veracruz	7.9
320	Bella Vista	Chiapas	7.9
321	Quitupan	Jalisco	7.9
322	Coatlán del Río	Morelos	7.8
323	Rodeo	Durango	7.7
324	Gutiérrez Zamora	Veracruz	7.6
325	Canatlán	Durango	7.6
326	Aquismón	San Luis Potosí	7.5
327	Chimaltitán	Jalisco	7.3
328	Zacatepec	Morelos	7.2
329	General Cepeda	Coahuila	7.2
330	Playa Vicente	Veracruz	7.1
331	Tres Valles	Veracruz	7.0
332	Tempoal	Veracruz	7.0
333	San Juan del Río	Durango	7.0
334	Ciudad Valles	San Luis Potosí	7.0
335	Juchitlán	Jalisco	6.9
336	Talpa de Allende	Jalisco	6.8
337	Fortín	Veracruz	6.8
338	Ixtlán del Río	Nayarit	6.8
339	Peñón Blanco	Durango	6.8
340	Coyomeapan	Puebla	6.8
341	Tampamolón Corona	San Luis Potosí	6.7
342	Soyaniquilpan de Juárez	México	6.6
343	San Rafael	Veracruz	6.5
344	Nadadores	Coahuila	6.5
345	Nogales	Veracruz	6.5
346	Puerto Morelos	Quintana Roo	6.4
347	Santiago Tuxtla	Veracruz	6.4
348	Aculco	México	6.3
349	Actopan	Veracruz	6.3
350	General Plutarco Elías Calles	Sonora	6.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
351	Coahuayutla de José María Izazaga	Guerrero	6.3
352	Axapusco	México	6.3
353	Poanas	Durango	6.1
354	Minatitlán	Colima	6.1
355	Tlalnelhuayocan	Veracruz	6.0
356	Indé	Durango	6.0
357	Joquicingo	México	6.0
358	Jalostotitlán	Jalisco	5.9
359	Angel R. Cabada	Veracruz	5.9
360	Santiago Papasquiaro	Durango	5.9
361	Huejúcar	Jalisco	5.9
362	Elota	Sinaloa	5.9
363	Moloacán	Veracruz	5.9
364	Tezonapa	Veracruz	5.8
365	Ixtlahuacán	Colima	5.8
366	Lerdo de Tejada	Veracruz	5.8
367	Chiapa de Corzo	Chiapas	5.8
368	Tepeapulco	Hidalgo	5.7
369	Santa María del Oro	Nayarit	5.7
370	Ocoatepec	Chiapas	5.7
371	Apaseo el Grande	Guanajuato	5.6
372	Tenosique	Tabasco	5.6
373	Pánuco de Coronado	Durango	5.6
374	Mocorito	Sinaloa	5.5
375	Cerro Azul	Veracruz	5.5
376	Zacatlán	Puebla	5.4
377	Vega de Alatorre	Veracruz	5.4
378	Perote	Veracruz	5.4
379	Naranjos Amatlán	Veracruz	5.4
380	Axochiapan	Morelos	5.4
381	Sayula de Alemán	Veracruz	5.4
382	Tuzantán	Chiapas	5.3
383	José Azueta	Veracruz	5.3
384	Colotlán	Jalisco	5.2
385	Acajete	Veracruz	5.2
386	Huayacocotla	Veracruz	5.2
387	Tecpatán	Chiapas	5.2
388	Medellín	Veracruz	5.1
389	Madera	Chihuahua	5.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
390	Tlalixcoyan	Veracruz	5.1
391	Acatzingo	Puebla	5.0
392	Tepehuanes	Durango	5.0
393	Pihuamo	Jalisco	5.0
394	Tehuacán	Puebla	5.0
395	San Juan Evangelista	Veracruz	5.0
396	Juanacatlán	Jalisco	4.9
397	Benjamín Hill	Sonora	4.9
398	Cuitláhuac	Veracruz	4.9
399	Yautepec	Morelos	4.9
400	Coatzintla	Veracruz	4.9
401	Santiago Sochiapan	Veracruz	4.8
402	Amatlán de los Reyes	Veracruz	4.8
403	La Manzanilla de la Paz	Jalisco	4.8
404	Ursulo Galván	Veracruz	4.8
405	Juchique de Ferrer	Veracruz	4.7
406	Isla Mujeres	Quintana Roo	4.7
407	Amatitán	Jalisco	4.6
408	Allende	Coahuila	4.6
409	Tepetzintla	Veracruz	4.6
410	Comapa	Veracruz	4.6
411	Nazas	Durango	4.5
412	Tamiahua	Veracruz	4.4
413	Ocampo	Durango	4.4
414	Tlahualilo	Durango	4.4
415	Lázaro Cárdenas	Quintana Roo	4.4
416	Soledad de Doblado	Veracruz	4.4
417	Zongolica	Veracruz	4.4
418	Mezcalapa	Chiapas	4.3
419	Ebano	San Luis Potosí	4.3
420	Calvillo	Aguascalientes	4.2
421	Colima	Colima	4.2
422	Frontera	Coahuila	4.2
423	Tlacotalpan	Veracruz	4.2
424	San Cristóbal de la Barranca	Jalisco	4.2
425	Amatenango del Valle	Chiapas	4.1
426	Cañada Morelos	Puebla	4.1
427	Otatitlán	Veracruz	4.1
428	Salvador Escalante	Michoacán	4.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
429	Cazones de Herrera	Veracruz	4.1
430	Atengo	Jalisco	4.1
431	Escuinapa	Sinaloa	4.0
432	Benito Juárez	Sonora	4.0
433	Vicente Guerrero	Puebla	4.0
434	Paso del Macho	Veracruz	3.9
435	Jala	Nayarit	3.9
436	Aramberri	Nuevo León	3.9
437	Ixhuatlán del Café	Veracruz	3.9
438	Ixhuatlán de Madero	Veracruz	3.9
439	Oluta	Veracruz	3.9
440	Santiago Ixcuintla	Nayarit	3.8
441	Teocelo	Veracruz	3.8
442	Tuxcacuesco	Jalisco	3.8
443	Coxcatlán	Puebla	3.8
444	Zentla	Veracruz	3.8
445	Cosautlán de Carvajal	Veracruz	3.8
446	Tomatlán	Veracruz	3.8
447	Ocuituco	Morelos	3.7
448	Xico	Veracruz	3.7
449	Teuchitlán	Jalisco	3.7
450	Huehuetán	Chiapas	3.7
451	Hidalgotitlán	Veracruz	3.7
452	Tuxtla Chico	Chiapas	3.6
453	Juárez	Coahuila	3.6
454	Tuxpan	Nayarit	3.6
455	Opodepe	Sonora	3.6
456	Candela	Coahuila	3.6
457	Chocamán	Veracruz	3.5
458	San Julián	Jalisco	3.5
459	Ixhuatlán del Sureste	Veracruz	3.5
460	Coyutla	Veracruz	3.5
461	Nacozari de García	Sonora	3.5
462	Guerrero	Coahuila	3.5
463	Sacramento	Coahuila	3.4
464	Coscomatepec	Veracruz	3.4
465	Tampico Alto	Veracruz	3.4
466	Tancoco	Veracruz	3.4
467	Nautla	Veracruz	3.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
468	Tamalín	Veracruz	3.4
469	Tlacuilotepec	Puebla	3.4
470	Texistepec	Veracruz	3.3
471	Tlaltizapán de Zapata	Morelos	3.3
472	Vicente Guerrero	Durango	3.2
473	Chinameca	Veracruz	3.2
474	Castillo de Teayo	Veracruz	3.2
475	Mariano Escobedo	Veracruz	3.2
476	Platón Sánchez	Veracruz	3.2
477	Cuichapa	Veracruz	3.2
478	Rayón	Chiapas	3.2
479	Yecuatla	Veracruz	3.2
480	Jalacingo	Veracruz	3.2
481	Tlayacapan	Morelos	3.2
482	Omealca	Veracruz	3.1
483	Chacaltianguis	Veracruz	3.1
484	Francisco I. Madero	Coahuila	3.0
485	Zacualpan	Veracruz	3.0
486	Ixmatalahuacan	Veracruz	3.0
487	Chalma	Veracruz	3.0
488	Santa Cruz Xoxocotlán	Oaxaca	3.0
489	San Pedro Cholula	Puebla	3.0
490	San Martín de Bolaños	Jalisco	3.0
491	Soteapan	Veracruz	3.0
492	General Francisco R. Murguía	Zacatecas	2.9
493	Tolimán	Jalisco	2.9
494	Mezquitla	Durango	2.9
495	Homún	Yucatán	2.9
496	Naolinco	Veracruz	2.8
497	Yanga	Veracruz	2.8
498	Reforma	Chiapas	2.8
499	Los Reyes de Juárez	Puebla	2.8
500	Nácori Chico	Sonora	2.8
501	Coapilla	Chiapas	2.8
502	Mazamitla	Jalisco	2.8
503	Oteapan	Veracruz	2.8
504	Tantima	Veracruz	2.8
505	Tlalmanalco	México	2.7
506	Atzacan	Veracruz	2.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
507	Benito Juárez	Veracruz	2.7
508	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz	2.7
509	Tehuipango	Veracruz	2.7
510	San Fernando	Chiapas	2.7
511	Ayahualulco	Veracruz	2.6
512	Soconusco	Veracruz	2.6
513	Soledad Atzompa	Veracruz	2.6
514	San Ignacio Cerro Gordo	Jalisco	2.6
515	Espinal	Veracruz	2.6
516	Chapantongo	Hidalgo	2.6
517	Mecatlán	Veracruz	2.5
518	Chinampa de Gorostiza	Veracruz	2.5
519	Guachinango	Jalisco	2.5
520	Chiautla	Puebla	2.5
521	Tlacojalpan	Veracruz	2.5
522	Teapa	Tabasco	2.5
523	Texcatepec	Veracruz	2.5
524	La Perla	Veracruz	2.5
525	Tequila	Veracruz	2.5
526	Ozumba	México	2.5
527	Pijijiapan	Chiapas	2.5
528	General Terán	Nuevo León	2.4
529	Carrillo Puerto	Veracruz	2.4
530	Bochil	Chiapas	2.4
531	Zaragoza	Veracruz	2.4
532	Villa Aldama	Veracruz	2.4
533	Ixcatepec	Veracruz	2.4
534	Acultzingo	Veracruz	2.4
535	Santiago	Nuevo León	2.4
536	Chiconquiaco	Veracruz	2.4
537	Santa Ana	Sonora	2.4
538	Tzitzio	Michoacán	2.4
539	Ixtapan del Oro	México	2.3
540	Calakmul	Campeche	2.3
541	Yaxcabá	Yucatán	2.3
542	Jilotepec	Veracruz	2.3
543	Uxpanapa	Veracruz	2.3
544	Tlaquilpa	Veracruz	2.3
545	Totutla	Veracruz	2.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
546	Temax	Yucatán	2.2
547	Acatitlán	Jalisco	2.2
548	Encarnación de Díaz	Jalisco	2.2
549	Tlachichilco	Veracruz	2.2
550	Tepatlaxco	Veracruz	2.2
551	Colipa	Veracruz	2.2
552	Tenochtitlán	Veracruz	2.2
553	Maltrata	Veracruz	2.2
554	Benemérito de las Américas	Chiapas	2.2
555	Saltabarranca	Veracruz	2.2
556	Coxquihui	Veracruz	2.2
557	General Simón Bolívar	Durango	2.2
558	Mascota	Jalisco	2.2
559	Tenamaxtlán	Jalisco	2.2
560	Tonayán	Veracruz	2.2
561	Rafael Lucio	Veracruz	2.2
562	Bolaños	Jalisco	2.2
563	Ixhuatlancillo	Veracruz	2.2
564	Pátzcuaro	Michoacán	2.1
565	Atlahuilco	Veracruz	2.1
566	Mecayapan	Veracruz	2.1
567	Huiloapan de Cuauhtémoc	Veracruz	2.1
568	Candelaria	Campeche	2.1
569	Jamapa	Veracruz	2.1
570	Lagunillas	San Luis Potosí	2.1
571	Tlacotepec de Mejía	Veracruz	2.1
572	Motul	Yucatán	2.1
573	Xoxocotla	Veracruz	2.1
574	Tlacolulan	Veracruz	2.1
575	Coacoatzintla	Veracruz	2.1
576	José Sixto Verduzco	Michoacán	2.0
577	Citlaltépetl	Veracruz	2.0
578	Astacinga	Veracruz	2.0
579	Huejuquilla el Alto	Jalisco	2.0
580	Los Reyes	Veracruz	2.0
581	Tlaltetela	Veracruz	2.0
582	Cuetzalan del Progreso	Puebla	2.0
583	Rafael Delgado	Veracruz	2.0
584	Temoac	Morelos	2.0

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
585	Mixtla de Altamirano	Veracruz	2.0
586	Libres	Puebla	2.0
587	Alpatláhuac	Veracruz	2.0
588	Tepetlán	Veracruz	2.0
589	Jalcomulco	Veracruz	2.0
590	Chumatlán	Veracruz	2.0
591	Coahuatlán	Veracruz	1.9
592	General Zaragoza	Nuevo León	1.9
593	Amatitlán	Veracruz	1.9
594	Tatahuicapan de Juárez	Veracruz	1.9
595	Ilamatlán	Veracruz	1.9
596	Las Minas	Veracruz	1.9
597	Chiconamel	Veracruz	1.9
598	Tenampa	Veracruz	1.9
599	Totatiche	Jalisco	1.9
600	Santiago Miahuatlán	Puebla	1.8
601	San Andrés Tenejapan	Veracruz	1.8
602	Texhuacán	Veracruz	1.8
603	Totolapan	Morelos	1.8
604	Magdalena	Veracruz	1.7
605	Frontera Hidalgo	Chiapas	1.7
606	Jonacatepec	Morelos	1.7
607	Concepción de Buenos Aires	Jalisco	1.7
608	Camarón de Tejeda	Veracruz	1.7
609	El Oro	Durango	1.7
610	Acula	Veracruz	1.6
611	Naranjal	Veracruz	1.6
612	Carlos A. Carrillo	Veracruz	1.6
613	Santa Clara	Durango	1.6
614	Tlilapan	Veracruz	1.6
615	San Juan de Guadalupe	Durango	1.6
616	Apazapan	Veracruz	1.5
617	Aquila	Veracruz	1.5
618	Tochtepec	Puebla	1.5
619	Timilpan	México	1.5
620	Coetzala	Veracruz	1.5
621	San Bernardo	Durango	1.5
622	Tuzantla	Michoacán	1.5
623	Sochiapa	Veracruz	1.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
624	Tuxtilla	Veracruz	1.5
625	Hueytamalco	Puebla	1.5
626	Pichucalco	Chiapas	1.4
627	San Matías Tlalancaleca	Puebla	1.4
628	Atlatlahucan	Morelos	1.4
629	Huásabas	Sonora	1.4
630	Escárcega	Campeche	1.4
631	Coneto de Comonfort	Durango	1.4
632	Cosalá	Sinaloa	1.4
633	Espita	Yucatán	1.3
634	Acapetahua	Chiapas	1.3
635	Hopelchén	Campeche	1.2
636	Tepatlixco de Hidalgo	Puebla	1.2
637	Nombre de Dios	Durango	1.1
638	Quiroga	Michoacán	1.1
639	Tarimoro	Guanajuato	1.1
640	Tapalapa	Chiapas	1.0
641	Benito Juárez	Zacatecas	1.0
642	Copainalá	Chiapas	1.0
643	Tetela de Ocampo	Puebla	1.0
644	Matlapa	San Luis Potosí	0.9
645	Doctor Mora	Guanajuato	0.9
646	Mapastepec	Chiapas	0.9
647	San Juan de los Lagos	Jalisco	0.9
648	Huehuetla	Puebla	0.9
649	Xalisco	Nayarit	0.9
650	San Pedro del Gallo	Durango	0.8
651	Amacueca	Jalisco	0.8
652	Zapotitlán de Vadillo	Jalisco	0.8
653	Mapimí	Durango	0.7
654	Naco	Sonora	0.7
655	Celestún	Yucatán	0.6
656	Venustiano Carranza	Puebla	0.6
657	General Bravo	Nuevo León	0.6
658	Ciénega de Flores	Nuevo León	0.6
659	Zacoalco de Torres	Jalisco	0.6
660	Ario	Michoacán	0.6
661	Tlachichuca	Puebla	0.6
662	Ixtapa	Chiapas	0.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
663	Ayotoxco de Guerrero	Puebla	0.5
664	Telchac Pueblo	Yucatán	0.5
665	Pénjamo	Guanajuato	0.5
666	San Dimas	Durango	0.5
667	Tarandacuaao	Guanajuato	0.4
668	Iturbide	Nuevo León	0.4
669	Caltepec	Puebla	0.4
670	Tenampulco	Puebla	0.4
671	Tenabo	Campeche	0.4
672	Topia	Durango	0.4
673	Palizada	Campeche	0.4
674	Seyé	Yucatán	0.4
675	Ixtlán	Michoacán	0.4
676	Cananea	Sonora	0.4
677	Súchil	Durango	0.4
678	Valle de Juárez	Jalisco	0.3
679	San Gregorio Atzompa	Puebla	0.3
680	Villa Corona	Jalisco	0.3
681	Fronteras	Sonora	0.3
682	Quintana Roo	Yucatán	0.3
683	San Luis del Cordero	Durango	0.3
684	San Jerónimo Xayacatlán	Puebla	0.2
685	Rosales	Chihuahua	0.2
686	Albino Zertuche	Puebla	0.2
687	Abasolo	Guanajuato	0.2
688	Los Ramones	Nuevo León	0.2
689	Hidalgo	Durango	0.2
690	Otáez	Durango	0.2
691	Los Herreras	Nuevo León	0.1
692	Tepechitlán	Zacatecas	0.1
693	Baviácora	Sonora	0.1
694	General Treviño	Nuevo León	0.1
695	Tubutama	Sonora	0.1
696	Sucilá	Yucatán	0.1
697	Dzidzantún	Yucatán	0.1

Nota: Las cifras no incluyen la deuda de los Entes Públicos Municipales. Se consideran los municipios con obligaciones financieras positivas reportadas ante la SHCP al primer trimestre de 2018.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas con información proporcionada por la SHCP.

Fuentes de Información

- Consejo Nacional de Población, Dinámica demográfica 1990-2010 y proyecciones de población 2010-2030, México, disponible en: <www.gob.mx/conapo>.
- Ley de Coordinación Fiscal, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 1978, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación, México, 30 de enero de 2018.
- Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 2016. Primera reforma publicada el 30 de enero de 2018.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación, México, 30 de diciembre de 2015.
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público, *Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios*, México, disponible en: <<http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>>.

