



CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA

CEFP

Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

CEFP / 026 / 2017

Septiembre 12, 2017

Obligaciones Financieras de los Municipios de México al Segundo Trimestre de 2017

Índice

Presentación	1
I. Saldo de la Deuda Municipal	3
II. Indicadores de la Deuda Municipal	11
III. Anexo.....	17
Fuentes de Información.....	35

Presentación

El Centro de Estudios de las Finanzas Públicas, en su carácter de órgano de apoyo técnico al trabajo legislativo, ha elaborado el siguiente documento titulado “Obligaciones Financieras de los Municipios de México al Segundo Trimestre de 2017”, con la finalidad de ofrecer un análisis de la evolución de la deuda de este orden de gobierno en los últimos 10 años y algunos comparativos de la situación actual en esta materia.

El estudio destaca que en la última década la deuda de los municipios se ha incrementado en 115.2 por ciento en términos reales al pasar de 14 mil 356.1 millones de pesos (mdp) al segundo trimestre de 2007 a 46 mil 537.8 mdp al mismo trimestre de 2017.

En términos de la composición de la deuda municipal por tipo de acreedor, al periodo de referencia, sobresale la banca múltiple con la mayor participación (50.1 por ciento), seguida de la banca de desarrollo (42.9 por ciento), las emisiones bursátiles (3.0 por ciento), y otros conceptos como los fideicomisos (3.9 por ciento).

Con relación a la evolución de la composición de la deuda municipal se destaca la menor participación de la banca de desarrollo, que se ubicó al segundo trimestre de 2017 en 8.7 puntos porcentuales por debajo de lo reportado al segundo trimestre de 2007, lo cual fue compensado con una mayor participación de la banca múltiple y otros tipos de prestaciones a los municipios.

Entre los municipios con una alta participación de la banca múltiple en su deuda destacan los de los estados de San Luis Potosí (99 por ciento), Chihuahua (98 por ciento), Guerrero (97 por ciento), Campeche (92 por ciento) y Tabasco (90 por ciento). Por su parte, entre aquellos que presentan una alta composición de la banca de desarrollo figuran los municipios de las siguientes entidades federativas: Colima (100 por ciento), Chiapas (99 por ciento), Coahuila (94 por ciento) y Durango (93 por ciento).

Los municipios que superan los mil mdp de endeudamiento en el periodo de referencia son: Tijuana, Baja California (2.7 mil mdp); Hermosillo, Sonora y Guadalajara, Jalisco (2.2 mil mdp); Monterrey, Nuevo León (2.0 mil mdp); León, Guanajuato (1.3 mil mdp); Benito Juárez, Quintana Roo (1.2 mil mdp); Mexicali, Baja California (1.1 mil mdp); y Zapopan y Tonalá, Jalisco (1.0 mil mdp).

Cabe destacar que los distintos indicadores de la deuda que se consideran en este estudio son únicamente indicativos de la situación que guarda la misma a nivel municipal, siendo la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), de acuerdo a la Ley de Disciplina Financiera, quien evaluará a aquellos entes públicos locales que tengan financiamientos u obligaciones inscritas dentro del Registro Público Único, de acuerdo a su nivel de endeudamiento, y que dará a conocer a través del Sistema de Alerta de las obligaciones financieras de los Gobiernos de las Entidades Federativas y municipios.

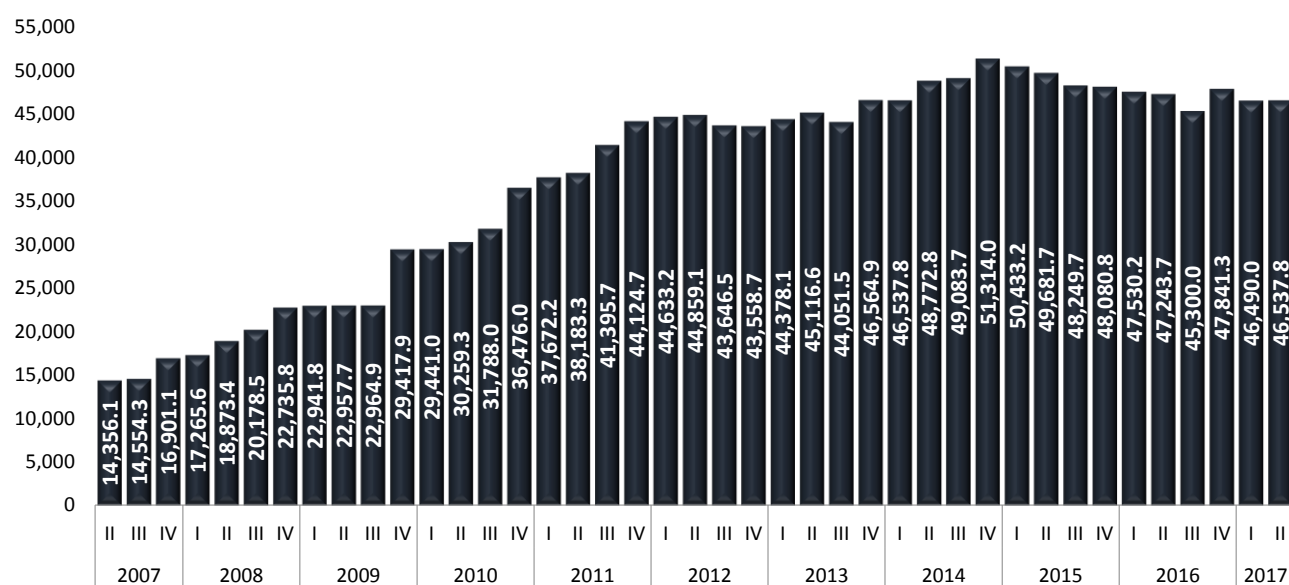
Para el caso de los municipios, la primera evaluación se deberá publicar a más tardar el último día hábil de octubre de 2017 y la correspondiente al resto de los entes públicos locales (organismos públicos descentralizados, paraestatales, organismos autónomos, etc.) a más tardar el último día hábil del mes de agosto de 2018, de acuerdo al Reglamento de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y Municipios.

I. Saldo de la Deuda Municipal

El saldo de la deuda municipal registró un aumento de 32 mil 181.7 mdp en los últimos diez años, al pasar de 14 mil 356.1 mdp al segundo trimestre de 2007 a 46 mil 537.8 mdp al mismo periodo de 2017. En términos reales, en estos diez años, la tasa de crecimiento del saldo de las obligaciones financieras de los municipios fue de 115.2 por ciento, lo que equivale a una tasa media de crecimiento anual de 8.0 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1

Saldo de deuda municipal a nivel nacional, 2007/II trimestre - 2017/II trimestre (millones de pesos)



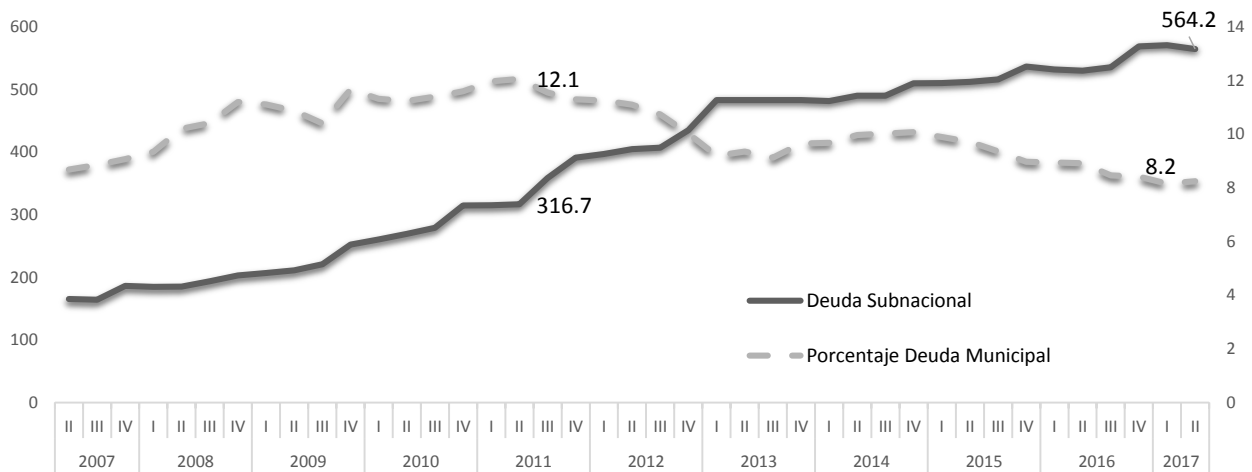
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

No obstante lo anterior, el saldo de la deuda municipal como porcentaje del total de las obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos diez años, oscilando entre 8.7 y 8.2 por ciento para el segundo trimestre de 2007 y 2017, respectivamente. Sin embargo, al interior de este periodo sí se han registrado algunas fluctuaciones relativamente importantes como se observó en el segundo trimestre de 2011, cuando la proporción de la deuda municipal reportó un máximo de 12.1 por ciento.

Lo expuesto anteriormente implica que el crecimiento del saldo total de la deuda subnacional de 2007 a 2017 fue similar al de la deuda municipal, al mantener relativamente constante el porcentaje de ésta última en el periodo de interés. La tasa real de crecimiento del total de las obligaciones financieras de entidades federativas y municipios del segundo trimestre de 2007 al segundo trimestre de 2017 fue de 126.3 por ciento, al ir de 165 mil 452.7 mdp a 564 mil 224.5 mdp (Gráfica 2).

Gráfica 2

Saldo de la deuda subnacional y porcentaje de la deuda municipal, 2007/II trimestre - 2017/II trimestre (miles de millones pesos y porcentaje)



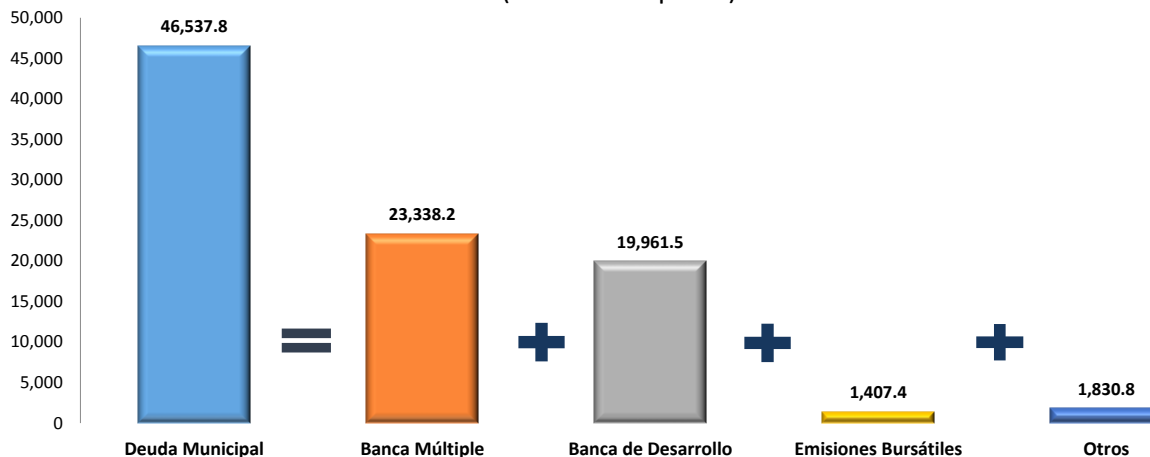
Nota: Información proporcionada por las entidades federativas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único.

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

Por tipo de acreedor, el saldo de las obligaciones financieras de los municipios al 31 de junio de 2017 (46 mil 537.8 mdp) se desglosa de la siguiente manera: 23 mil 338.2 mdp (50.1 por ciento) provienen de la banca múltiple; 19 mil 961.5 mdp (42.9 por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 407.4 mdp (3.0 por ciento) de emisiones bursátiles; y un mil 830.8 mdp (3.9 por ciento) se originan de otros conceptos como fideicomisos (Gráfica 3).

Gráfica 3

Obligaciones financieras de los municipios a nivel nacional por tipo de acreedor, saldo al segundo trimestre de 2017
(millones de pesos)

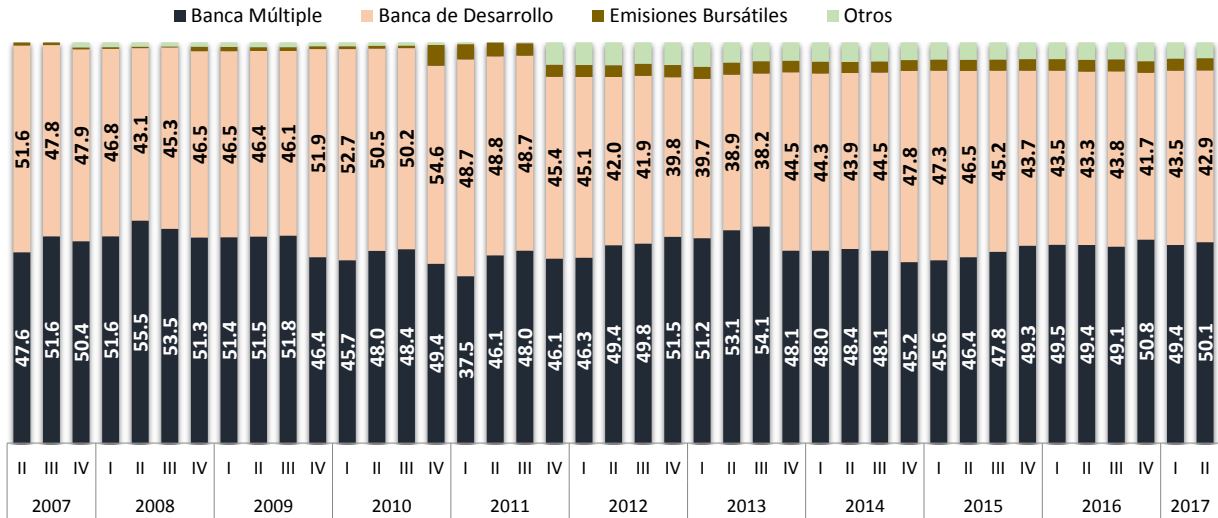


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Adicionalmente, en los últimos diez años, la composición de la deuda municipal por tipo de acreedor ha variado, lo que se manifiesta en la menor participación de las prestaciones a municipios provenientes de la banca de desarrollo, al pasar de 51.6 por ciento del total de la deuda municipal al segundo trimestre de 2007 a 42.9 por ciento al mismo trimestre de 2017, una diferencia de 8.7 puntos porcentuales. Asimismo, este efecto se traduce en la creciente importancia de la banca múltiple, que pasó de 47.6 a 50.1 por ciento en el mismo periodo, y la aparición de otros conceptos de deuda como son los fideicomisos (Gráfica 4).

Gráfica 4

Evolución de la composición de la deuda municipal a nivel nacional, 2007/II trimestre - 2017/II trimestre (porcentaje)

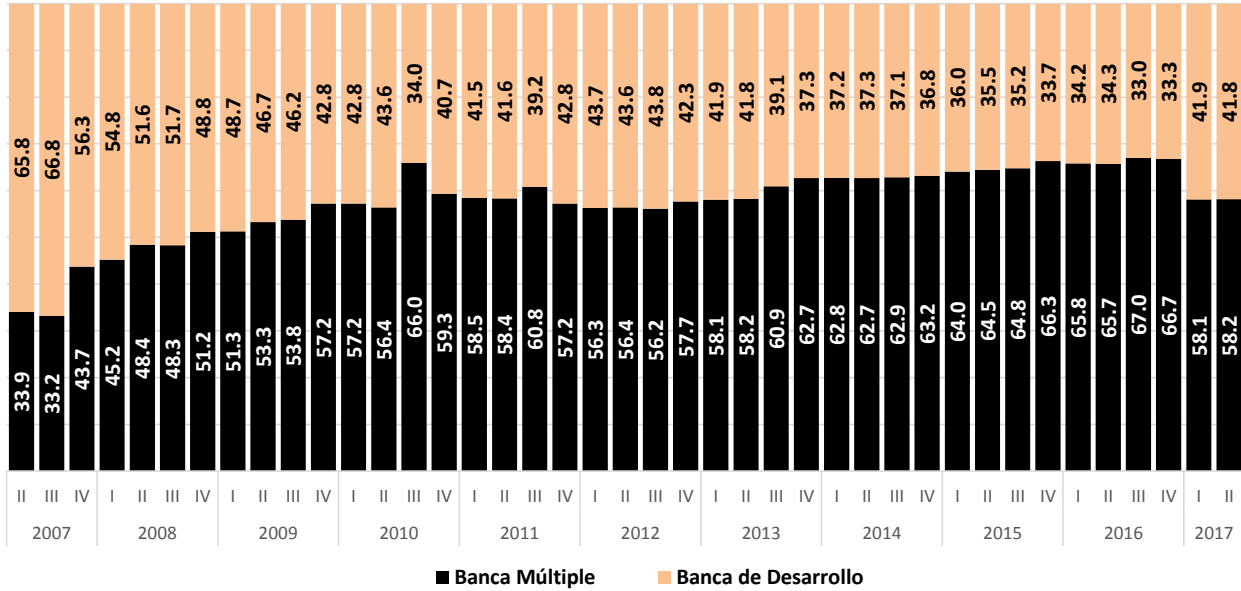


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Entre las entidades federativas cuya deuda municipal ha evolucionado a favor de la banca comercial en los últimos diez años destacan, por el monto de su deuda, Nuevo León (4 mil 862.9 mdp) y Sinaloa (un mil 710.4 mdp). En el primer caso, la proporción de la deuda contratada con la banca comercial se incrementó en 24.2 puntos porcentuales, mientras que en el segundo el incremento fue de 11.0 puntos porcentuales (Gráficas 5 y 6).

Gráfica 5

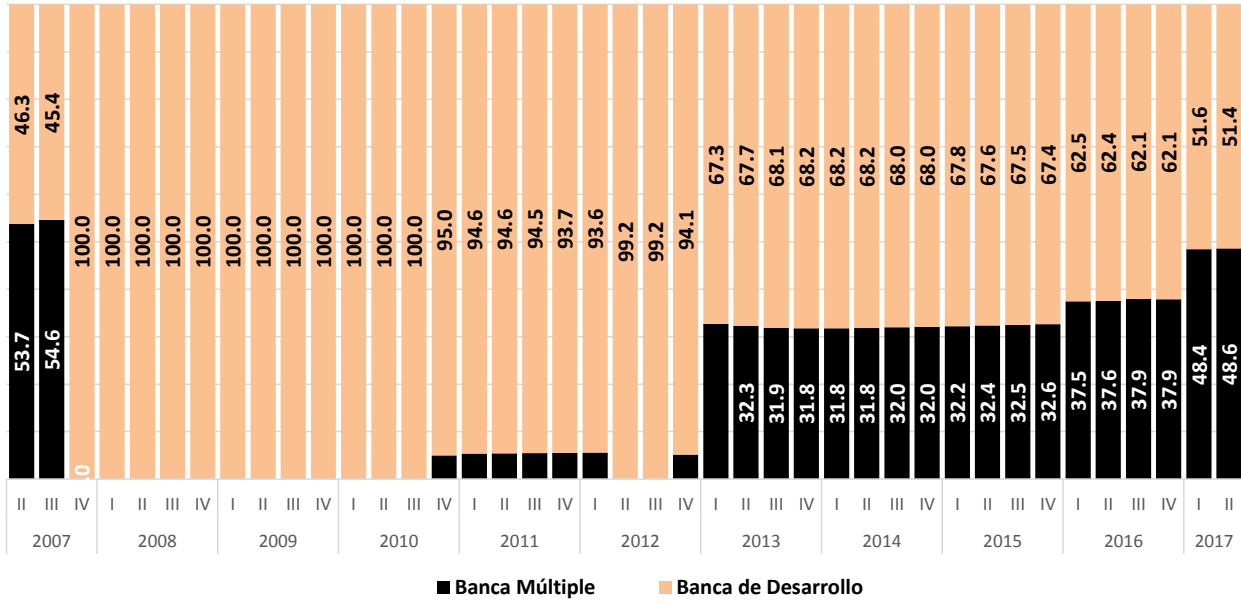
**Evolución de la Composición de la Deuda Municipal del Estado de Nuevo León,
2007/II Trimestre - 2017/II Trimestre
(Porcentaje)**



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

Gráfica 6

Evolución de la Composición de la Deuda Municipal del Estado de Sinaloa, 2007/II Trimestre - 2017/II Trimestre (Porcentaje)



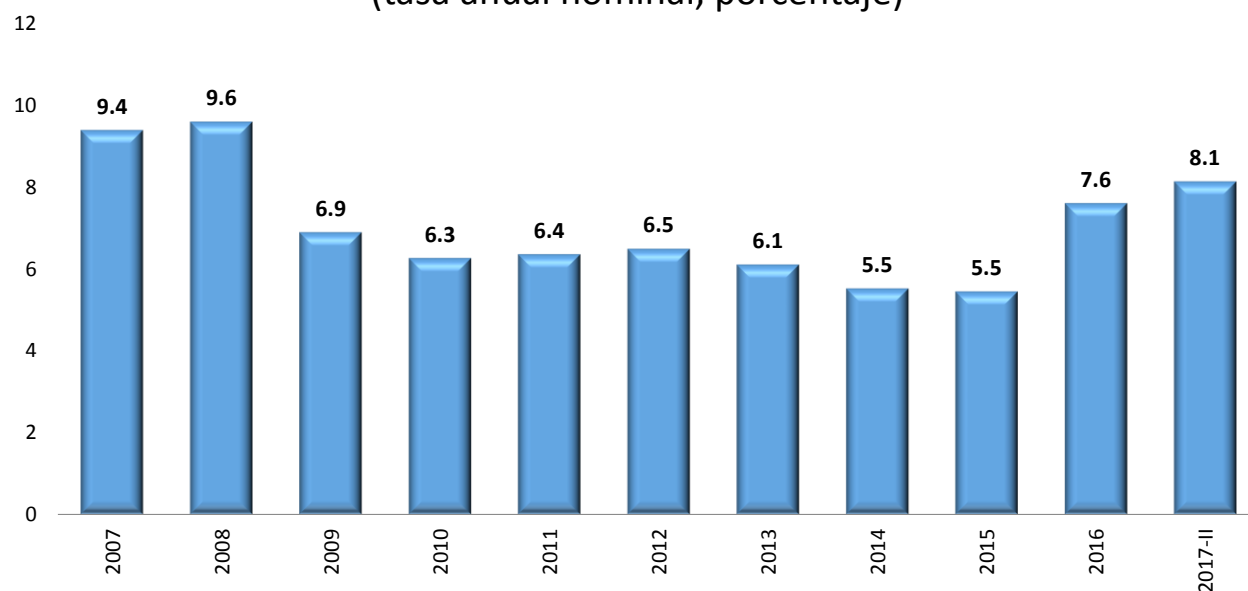
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

La progresiva participación de la banca múltiple y otros tipos de créditos en la deuda municipal, en detrimento de la banca de desarrollo, coincide con la reducción experimentada en las tasas de interés a las cuales se adquieren las obligaciones financieras, expresada por la tasa de interés ponderada a nivel nacional, que pasó de 9.4 por ciento en 2007 a 5.5 por ciento en 2015. Cabe señalar que no es sino hasta el cuarto trimestre de 2016 que la tasa de interés comienza a repuntar, alcanzando un nivel de 7.6 por ciento. Dicha tendencia al alza se mantiene al segundo trimestre de 2017, cuando alcanzó 8.1 por ciento (Gráfica 7).

Gráfica 7

Tasa de interés promedio ponderada a nivel nacional, 2007-2017/junio

(tasa anual nominal, porcentaje)



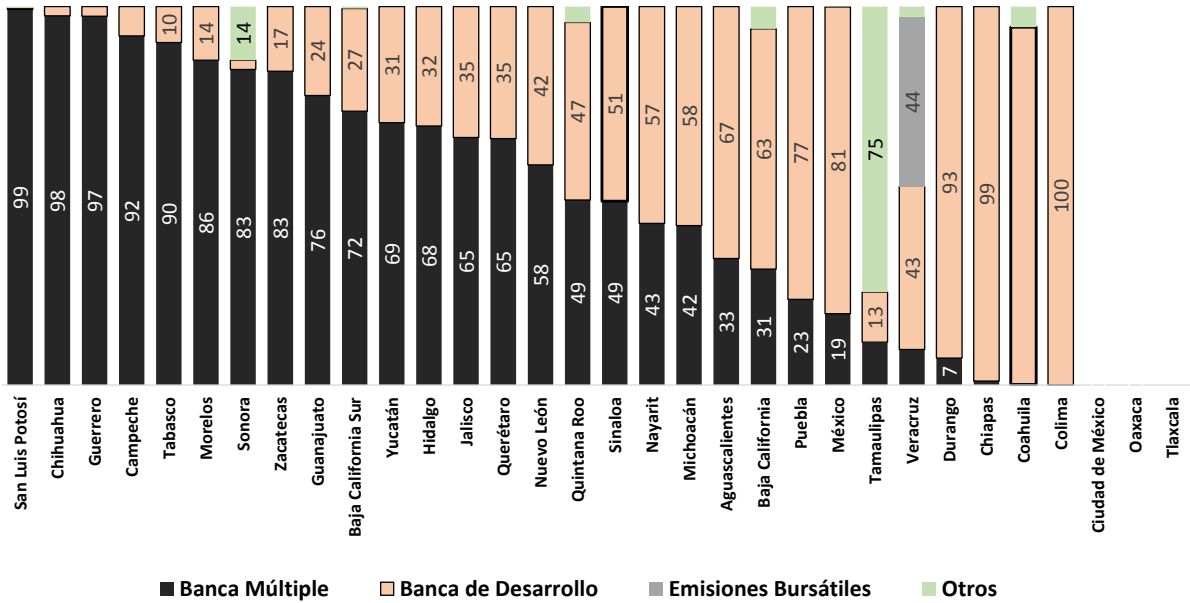
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

En términos de la composición de las obligaciones financieras de los municipios por estado se observa que el grueso de las entidades federativas presenta una preponderancia hacia la banca múltiple o la banca de desarrollo. Entre aquellas con una participación de la banca múltiple mayor al 50 por ciento destacan San Luis Potosí (99 por ciento), Chihuahua (98 por ciento), Guerrero (97 por ciento), Campeche (92 por ciento) y Tabasco (90 por ciento). Por su parte, entre las entidades federativas con más de 50 por ciento de participación de la banca de desarrollo sobresalen Colima con un 100 por ciento, seguida por Chiapas (99 por ciento), Coahuila (94 por ciento) y Durango (93 por ciento).

Por su parte, Veracruz y Tamaulipas representan casos atípicos, el primero por presentar una preponderancia de emisiones bursátiles (44 por ciento) y el segundo por registrar un 75 por ciento de otros instrumentos de deuda como los fideicomisos. Cabe señalar que la Ciudad de México, Oaxaca y Tlaxcala, no presentan deuda municipal al segundo trimestre de 2017 (Gráfica 8).

Gráfica 8

Composición de las obligaciones financieras de los municipios por estado, al segundo trimestre de 2017 (porcentaje)



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

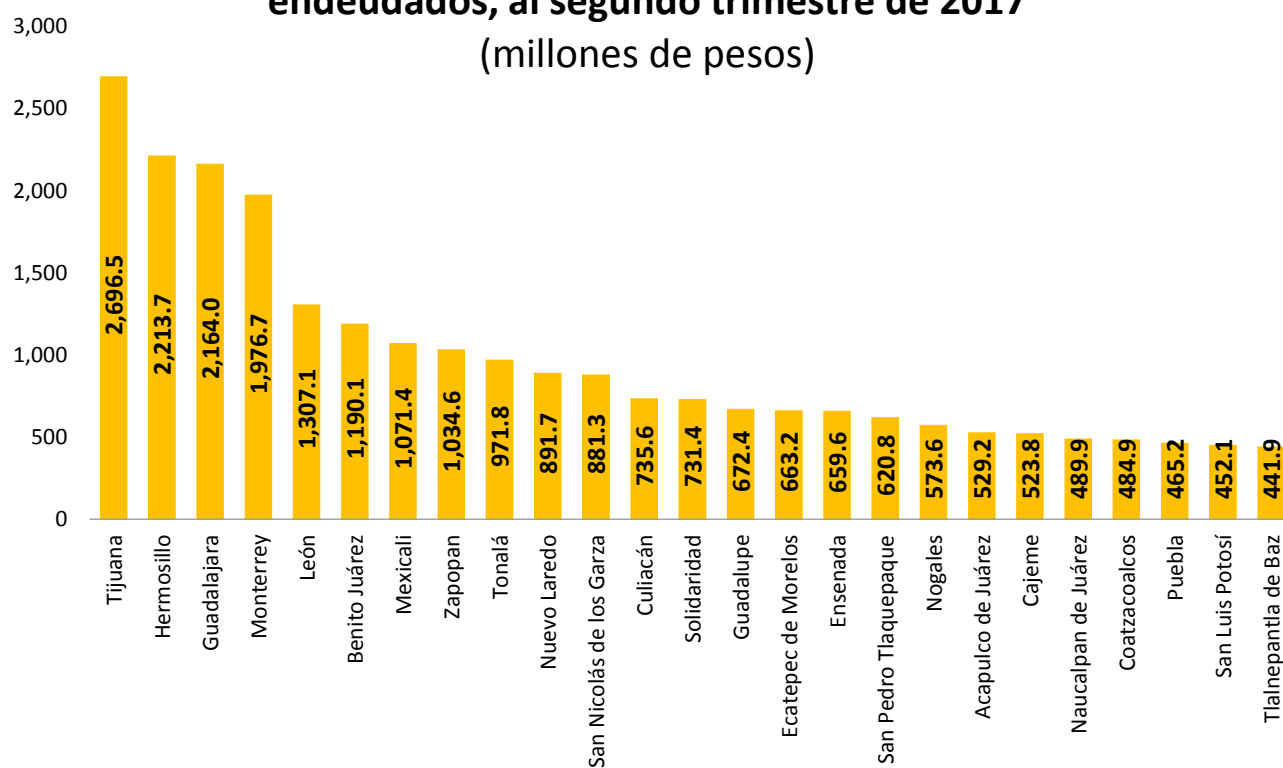
II. Indicadores de la Deuda Municipal

En **valores absolutos**, entre los municipios más endeudados del país al segundo trimestre de 2017, con montos superiores a los mil mdp, destacan: Tijuana, Baja California; Hermosillo, Sonora; Guadalajara, Jalisco; Monterrey, Nuevo León; León, Guanajuato; Benito Juárez, Quintana Roo; Mexicali, Baja California y Zapopan, Jalisco.

Con el propósito de mostrar mayor información, a continuación se presentan 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 segundo trimestre de 2017 (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
segundo trimestre de 2017
(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,696.5
2	Hermosillo	Sonora	2,213.7
3	Guadalajara	Jalisco	2,164.0
4	Monterrey	Nuevo León	1,976.7
5	León	Guanajuato	1,307.1
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,190.1
7	Mexicali	Baja California	1,071.4
8	Zapopan	Jalisco	1,034.6
9	Tonalá	Jalisco	971.8
10	Nuevo Laredo	Tamaulipas	891.7
11	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	881.3
12	Culiacán	Sinaloa	735.6
13	Solidaridad	Quintana Roo	731.4
14	Guadalupe	Nuevo León	672.4
15	Ecatepec de Morelos	México	663.2
16	Ensenada	Baja California	659.6
17	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	620.8
18	Nogales	Sonora	573.6
19	Acapulco de Juárez	Guerrero	529.2
20	Cajeme	Sonora	523.8
21	Naucalpan de Juárez	México	489.9
22	Coatzacoalcos	Veracruz	484.9
23	Puebla	Puebla	465.2
24	San Luis Potosí	San Luis Potosí	452.1
25	Tlalnepantla de Baz	México	441.9

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

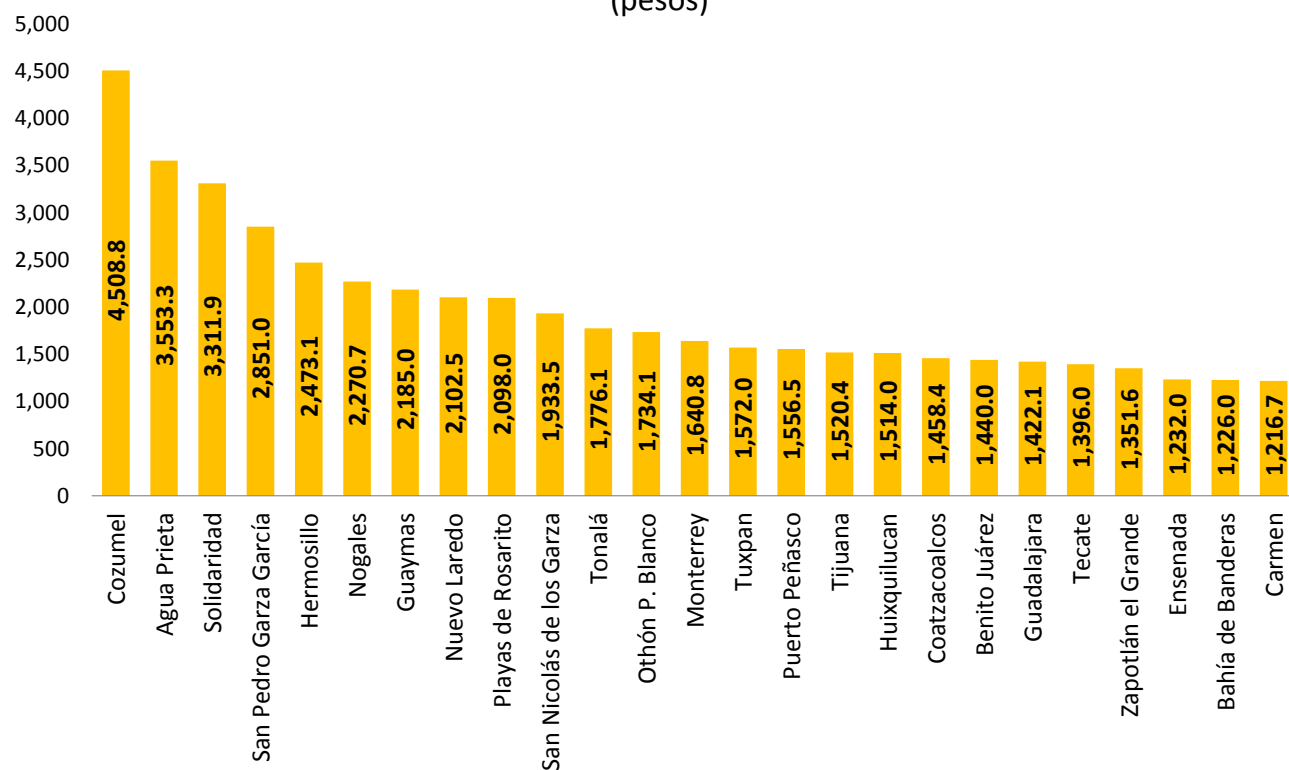
Un segundo indicador que permite comparar las obligaciones municipales es la **deuda per cápita** de este nivel de gobierno, misma que se obtiene ponderando la deuda total con la población respectiva para los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp. Al adoptar este filtro se 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; Agua Prieta, Sonora; Solidaridad, Quintana Roo; San Pedro Garza García,

Nuevo León; Hermosillo y Nogales, Sonora; Guaymas, Sonora; Nuevo Laredo, Tamaulipas y Playas de Rosarito, Baja California (Gráfica 10 y Tabla 2).

Gráfica 10

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados per cápita, al segundo trimestre de 2017

(pesos)



Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las Proyecciones de Población para 2017 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 segundo trimestre de 2017.

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 segundo trimestre de 2017**

(pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda per Cápita
1	Cozumel	Quintana Roo	4,508.8
2	Agua Prieta	Sonora	3,553.3
3	Solidaridad	Quintana Roo	3,311.9
4	San Pedro Garza García	Nuevo León	2,851.0
5	Hermosillo	Sonora	2,473.1
6	Nogales	Sonora	2,270.7
7	Guaymas	Sonora	2,185.0
8	Nuevo Laredo	Tamaulipas	2,102.5
9	Playas de Rosarito	Baja California	2,098.0
10	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	1,933.5
11	Tonalá	Jalisco	1,776.1
12	Othón P. Blanco	Quintana Roo	1,734.1
13	Monterrey	Nuevo León	1,640.8
14	Tuxpan	Veracruz	1,572.0
15	Puerto Peñasco	Sonora	1,556.5
16	Tijuana	Baja California	1,520.4
17	Huixquilucan	México	1,514.0
18	Coatzacoalcos	Veracruz	1,458.4
19	Benito Juárez	Quintana Roo	1,440.0
20	Guadalajara	Jalisco	1,422.1
21	Tecate	Baja California	1,396.0
22	Zapotlán el Grande	Jalisco	1,351.6
23	Ensenada	Baja California	1,232.0
24	Bahía de Banderas	Nayarit	1,226.0
25	Carmen	Campeche	1,216.7

Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las proyecciones de población para 2017 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 segundo trimestre de 2017.

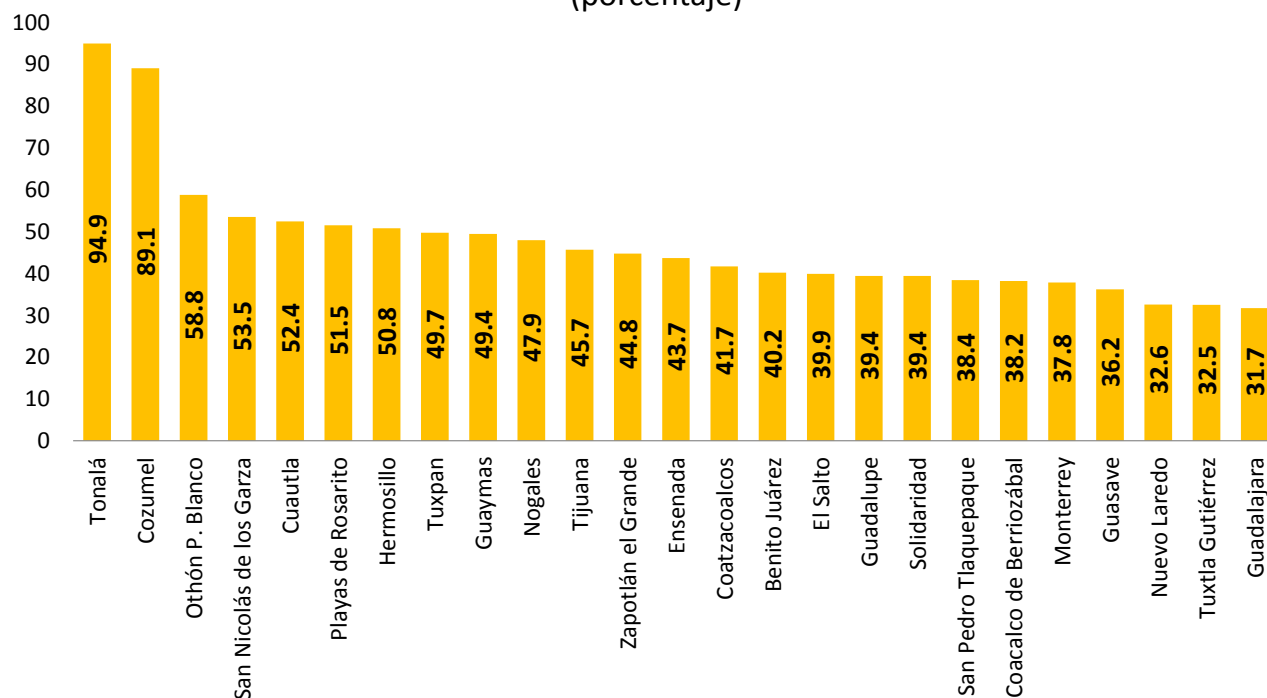
Fuente: Elaborado por el CEFP con información del CONAPO y la SHCP.

Para el periodo de referencia, al considerar la **deuda como porcentaje de los ingresos municipales**, sin incluir financiamiento por endeudamiento, para los municipios con deudas superiores a los 100 mdp (para que de la misma manera que en la relación anterior se eviten casos atípicos), 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 Cozumel, San Nicolás de los Garza, Playas de Rosarito, Hermosillo, Guaymas y Nogales (Gráfica 11 y Tabla 3).

Gráfica 11

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados como porcentaje de los ingresos totales, al segundo trimestre de 2017 (porcentaje)



Nota: La información de los ingresos totales proviene de la leyes de ingresos estatales para el ejercicio fiscal 2017; 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 segundo trimestre de 2017.

Fuente: Elaborado por el CEFPP 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 segundo trimestre de 2017
(porcentaje)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda como porcentaje de los Ingresos
1	Tonalá	Jalisco	94.9
2	Cozumel	Quintana Roo	89.1
3	Othón P. Blanco	Quintana Roo	58.8
4	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	53.5
5	Cuatla	Morelos	52.4
6	Playas de Rosarito	Baja California	51.5
7	Hermosillo	Sonora	50.8
8	Tuxpan	Veracruz	49.7
9	Guaymas	Sonora	49.4
10	Nogales	Sonora	47.9
11	Tijuana	Baja California	45.7
12	Zapotlán el Grande	Jalisco	44.8
13	Ensenada	Baja California	43.7
14	Coatzacoalcos	Veracruz	41.7
15	Benito Juárez	Quintana Roo	40.2
16	El Salto	Jalisco	39.9
17	Guadalupe	Nuevo León	39.4
18	Solidaridad	Quintana Roo	39.4
19	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	38.4
20	Coacalco de Berriozábal	México	38.2
21	Monterrey	Nuevo León	37.8
22	Guasave	Sinaloa	36.2
23	Nuevo Laredo	Tamaulipas	32.6
24	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	32.5
25	Guadalajara	Jalisco	31.7

Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos estatales para el ejercicio fiscal 2017; 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 segundo trimestre de 2017.

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 segundo trimestre de 2017.

Municipios con obligaciones financieras Saldos al 31 de junio de 2017

(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,696.5
2	Hermosillo	Sonora	2,213.7
3	Guadalajara	Jalisco	2,164.0
4	Monterrey	Nuevo León	1,976.7
5	León	Guanajuato	1,307.1
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,190.1
7	Mexicali	Baja California	1,071.4
8	Zapopan	Jalisco	1,034.6
9	Tonalá	Jalisco	971.8
10	Nuevo Laredo	Tamaulipas	891.7
11	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	881.3
12	Culiacán	Sinaloa	735.6
13	Solidaridad	Quintana Roo	731.4
14	Guadalupe	Nuevo León	672.4
15	Ecatepec de Morelos	México	663.2
16	Ensenada	Baja California	659.6
17	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	620.8
18	Nogales	Sonora	573.6
19	Acapulco de Juárez	Guerrero	529.2
20	Cajeme	Sonora	523.8
21	Naucalpan de Juárez	México	489.9
22	Coatzacoalcos	Veracruz	484.9
23	Puebla	Puebla	465.2
24	San Luis Potosí	San Luis Potosí	452.1
25	Tlalnepantla de Baz	México	441.9
26	Othón P. Blanco	Quintana Roo	437.5
27	Atizapán de Zaragoza	México	432.2
28	Cozumel	Quintana Roo	431.4
29	Cuernavaca	Morelos	428.8
30	Durango	Durango	427.1
31	Huixquilucan	México	419.4
32	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	384.3
33	San Pedro Garza García	Nuevo León	381.5
34	Irapuato	Guanajuato	379.8
35	Guaymas	Sonora	368.7
36	Centro	Tabasco	343.1
37	Los Cabos	Baja California Sur	330.4
38	Agua Prieta	Sonora	321.5
39	Coacalco de Berriozábal	México	312.3
40	Carmen	Campeche	309.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
41	Guasave	Sinaloa	286.4
42	Nezahualcóyotl	México	282.5
43	La Paz	Baja California Sur	270.7
44	Celaya	Guanajuato	256.0
45	Juárez	Chihuahua	246.3
46	General Escobedo	Nuevo León	244.7
47	Tuxpan	Veracruz	239.7
48	Tepic	Nayarit	239.6
49	Mazatlán	Sinaloa	233.1
50	Puerto Vallarta	Jalisco	229.9
51	Playas de Rosarito	Baja California	228.5
52	Gómez Palacio	Durango	227.1
53	Cuautla	Morelos	215.9
54	Santa Catarina	Nuevo León	213.2
55	Ixtapaluca	México	206.0
56	Bahía de Banderas	Nayarit	205.9
57	Morelia	Michoacán	197.2
58	Tlajomulco de Zúñiga	Jalisco	181.3
59	Nicolás Romero	México	178.6
60	Guadalupe	Zacatecas	175.8
61	El Salto	Jalisco	170.9
62	García	Nuevo León	168.7
63	Veracruz	Veracruz	165.5
64	Tecate	Baja California	159.3
65	Reynosa	Tamaulipas	153.4
66	Zinacantepec	México	152.6
67	Jiutepec	Morelos	152.0
68	Navojoa	Sonora	149.3
69	Chalco	México	147.6
70	Zapotlán el Grande	Jalisco	146.8
71	Metepec	México	142.5
72	Texcoco	México	139.6
73	Cuautitlán Izcalli	México	139.5
74	Aguascalientes	Aguascalientes	136.0
75	Manzanillo	Colima	134.8
76	San Luis Río Colorado	Sonora	133.2
77	Tultitlán	México	132.3
78	Tapachula	Chiapas	130.0
79	Zumpango	México	127.8
80	Zacatecas	Zacatecas	127.6
81	Tampico	Tamaulipas	121.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
82	Mérida	Yucatán	121.0
83	Apodaca	Nuevo León	115.4
84	Xalapa	Veracruz	112.4
85	Cuatitlán	México	110.0
86	Puerto Peñasco	Sonora	108.4
87	Campeche	Campeche	101.1
88	Juárez	Nuevo León	100.7
89	Tecámac	México	97.4
90	Querétaro	Querétaro	95.8
91	Ocotlán	Jalisco	95.0
92	Toluca	México	88.2
93	Valle de Chalco Solidaridad	México	86.5
94	Chamula	Chiapas	83.8
95	Salamanca	Guanajuato	83.7
96	San Juan del Río	Querétaro	83.6
97	Xicotepec	Puebla	77.5
98	Chicoloapan	México	74.0
99	Tepetzotlán	México	73.2
100	Tultepec	México	72.3
101	Corregidora	Querétaro	71.7
102	Chapala	Jalisco	71.5
103	El Marqués	Querétaro	71.1
104	Ahome	Sinaloa	70.2
105	Empalme	Sonora	69.9
106	Jalapa	Tabasco	68.8
107	Tequila	Jalisco	68.2
108	Tala	Jalisco	67.5
109	Torreón	Coahuila	67.5
110	Lerma	México	65.8
111	Chihuahua	Chihuahua	65.1
112	Sultepec	México	64.1
113	La Barca	Jalisco	62.2
114	Huatabampo	Sonora	61.3
115	Tulancingo de Bravo	Hidalgo	61.0
116	San Andrés Tuxtla	Veracruz	60.7
117	Acuña	Coahuila	59.8
118	Tecomán	Colima	57.9
119	Minatitlán	Veracruz	56.8
120	Villa de Álvarez	Colima	55.2
121	Melchor Ocampo	México	55.0
122	Cosoleacaque	Veracruz	53.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
123	Jocotepec	Jalisco	53.4
124	Tenejapa	Chiapas	51.0
125	Autlán de Navarro	Jalisco	49.4
126	Orizaba	Veracruz	47.4
127	Chimalhuacán	México	47.2
128	Ahualulco de Mercado	Jalisco	46.4
129	Jilotepec	México	45.4
130	Poza Rica de Hidalgo	Veracruz	45.1
131	Pánuco	Veracruz	44.9
132	Lagos de Moreno	Jalisco	44.6
133	Córdoba	Veracruz	44.5
134	Valle de Bravo	México	43.3
135	Colón	Querétaro	43.1
136	Salinas Victoria	Nuevo León	42.8
137	Tepatitlán de Morelos	Jalisco	41.5
138	Tamuín	San Luis Potosí	40.9
139	Motozintla	Chiapas	40.3
140	Poncitlán	Jalisco	39.6
141	Lázaro Cárdenas	Michoacán	38.8
142	Tianguistenco	México	38.1
143	Acayucan	Veracruz	37.8
144	Cocula	Jalisco	37.0
145	Ixtlahuacán de los Membrillos	Jalisco	36.6
146	San Francisco del Rincón	Guanajuato	36.0
147	Tierra Blanca	Veracruz	35.4
148	Navolato	Sinaloa	34.7
149	Tamazunchale	San Luis Potosí	34.3
150	Mulegé	Baja California Sur	33.9
151	Ciudad Valles	San Luis Potosí	33.8
152	Tamazula de Gordiano	Jalisco	33.6
153	San Miguel de Allende	Guanajuato	33.4
154	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Veracruz	33.2
155	Ayala	Morelos	33.1
156	Matamoros	Coahuila	33.0
157	La Huerta	Jalisco	32.8
158	Zitácuaro	Michoacán	32.2
159	Caborca	Sonora	32.1
160	Piedras Negras	Coahuila	32.0
161	San Pedro	Coahuila	30.9
162	Salvador Alvarado	Sinaloa	30.7
163	Uruapan	Michoacán	30.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
164	Ramos Arizpe	Coahuila	29.4
165	Pueblo Viejo	Veracruz	28.1
166	Etchojoa	Sonora	27.9
167	Unión de San Antonio	Jalisco	27.9
168	Sayula	Jalisco	27.5
169	Bácum	Sonora	27.3
170	Ameca	Jalisco	27.3
171	Santa Cruz de Juventino Rosas	Guanajuato	27.2
172	Acatlán de Juárez	Jalisco	27.2
173	El Higo	Veracruz	27.0
174	Ixtaczoquitlán	Veracruz	26.8
175	Cosamaloapan de Carpio	Veracruz	26.2
176	Sabinas	Coahuila	25.9
177	Álamo Temapache	Veracruz	25.8
178	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	25.8
179	Tacotalpa	Tabasco	25.7
180	Acolman	México	25.2
181	Alvarado	Veracruz	25.0
182	Comondú	Baja California Sur	24.9
183	Villa del Carbón	México	24.8
184	Valladolid	Yucatán	24.8
185	Arandas	Jalisco	24.3
186	Guanajuato	Guanajuato	24.1
187	Huauchinango	Puebla	24.1
188	Catemaco	Veracruz	24.0
189	Silao	Guanajuato	23.7
190	Tapalpa	Jalisco	23.6
191	Nava	Coahuila	23.6
192	Papantla	Veracruz	23.2
193	Zapotlanejo	Jalisco	22.5
194	Altotonga	Veracruz	22.4
195	Monclova	Coahuila	22.3
196	Palenque	Chiapas	22.0
197	Tenango del Valle	México	21.9
198	Tototlán	Jalisco	21.3
199	El Arenal	Jalisco	20.6
200	Progreso	Yucatán	20.5
201	Tequisquiapan	Querétaro	20.4
202	El Bosque	Chiapas	20.3
203	Linares	Nuevo León	20.1
204	Zapotiltic	Jalisco	20.0

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
205	Capulhuac	México	19.9
206	Cabo Corrientes	Jalisco	19.9
207	Atzalan	Veracruz	19.7
208	Yahualica de González Gallo	Jalisco	19.7
209	Parras	Coahuila	19.4
210	Chichiquila	Puebla	19.0
211	Pueblo Nuevo	Durango	19.0
212	Tecolutla	Veracruz	18.9
213	Unión de Tula	Jalisco	18.8
214	Casimiro Castillo	Jalisco	18.8
215	San Martín Hidalgo	Jalisco	18.5
216	Guadalupe Victoria	Durango	18.4
217	Manlio Fabio Altamirano	Veracruz	18.4
218	Teoloyucan	México	18.2
219	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Veracruz	17.9
220	Martínez de la Torre	Veracruz	17.6
221	Paso de Ovejas	Veracruz	17.6
222	Victoria	Tamaulipas	17.5
223	Jáltipan	Veracruz	17.1
224	Jamay	Jalisco	16.8
225	San Juanito de Escobedo	Jalisco	16.8
226	Villa Purificación	Jalisco	16.7
227	Bella Vista	Chiapas	16.6
228	Atlacomulco	México	16.5
229	Atoyac	Veracruz	16.5
230	Río Blanco	Veracruz	16.5
231	Montemorelos	Nuevo León	16.5
232	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	16.4
233	Loreto	Baja California Sur	16.4
234	Lerdo	Durango	16.2
235	Tomatlán	Jalisco	16.0
236	Puente de Ixtla	Morelos	15.9
237	Atotonilco el Alto	Jalisco	15.7
238	Comitán de Domínguez	Chiapas	15.7
239	Juchitepec	México	15.5
240	Atenco	México	15.4
241	Camerino Z. Mendoza	Veracruz	15.3
242	Yuriria	Guanajuato	15.2
243	Zacatepec	Morelos	15.0
244	San Pedro Cholula	Puebla	15.0
245	San Miguel el Alto	Jalisco	14.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
246	Agua Dulce	Veracruz	14.9
247	Nextlalpan	México	14.6
248	Compostela	Nayarit	14.5
249	Armería	Colima	14.4
250	Isla	Veracruz	14.4
251	Coyomeapan	Puebla	14.4
252	Ixhuatlán de Madero	Veracruz	14.3
253	Ignacio de la Llave	Veracruz	14.1
254	Emiliano Zapata	Veracruz	14.0
255	Tezonapa	Veracruz	14.0
256	Coatepec	Veracruz	13.9
257	Comala	Colima	13.9
258	Huixtla	Chiapas	13.8
259	Tetecala	Morelos	13.6
260	Ozuluama de Mascareñas	Veracruz	13.5
261	Mezquitic	Jalisco	13.5
262	Tizapán el Alto	Jalisco	13.5
263	Gómez Farías	Jalisco	13.4
264	Sinaloa	Sinaloa	13.4
265	Misantla	Veracruz	13.4
266	Las Choapas	Veracruz	13.2
267	Tonalá	Chiapas	13.0
268	Nuevo Ideal	Durango	13.0
269	Rayón	México	12.7
270	Huatusco	Veracruz	12.7
271	Tempoal	Veracruz	12.6
272	Zongolica	Veracruz	12.6
273	Talpa de Allende	Jalisco	12.4
274	Ixtlahuacán del Río	Jalisco	12.4
275	Puente Nacional	Veracruz	12.0
276	Juan Rodríguez Clara	Veracruz	11.9
277	Ocotepéc	Chiapas	11.9
278	Chapa de Mota	México	11.9
279	Villa Hidalgo	Jalisco	11.8
280	San Sebastián del Oeste	Jalisco	11.8
281	Tenosique	Tabasco	11.7
282	Zacatlán	Puebla	11.7
283	Jesús Carranza	Veracruz	11.7
284	Cotaxtla	Veracruz	11.6
285	Ojocaliente	Zacatecas	11.5
286	Tecpatán	Chiapas	11.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
287	Teocuitatlán de Corona	Jalisco	11.2
288	Santiago	Nuevo León	11.2
289	Apatzingán	Michoacán	11.2
290	Cuautepec de Hinojosa	Hidalgo	11.1
291	Coquimatlán	Colima	10.9
292	Tecolotlán	Jalisco	10.9
293	La Antigua	Veracruz	10.8
294	Banderilla	Veracruz	10.8
295	Cuquío	Jalisco	10.7
296	Otzolotepec	México	10.7
297	San Juan de Sabinas	Coahuila	10.6
298	Cuautitlán de García Barragán	Jalisco	10.6
299	Acatzingo	Puebla	10.6
300	Coscomatepec	Veracruz	10.5
301	Calakmul	Campeche	10.3
302	Tuxcueca	Jalisco	10.2
303	San Gabriel	Jalisco	10.1
304	Hueyapan de Ocampo	Veracruz	10.1
305	Huayacocotla	Veracruz	10.1
306	Chicontepec	Veracruz	10.0
307	Atenguillo	Jalisco	10.0
308	Tehuacán	Puebla	10.0
309	Axochiapan	Morelos	9.8
310	Cuerámaro	Guanajuato	9.7
311	Cauhtémoc	Colima	9.7
312	Tihuatlán	Veracruz	9.7
313	Temascalapa	México	9.6
314	Comalcalco	Tabasco	9.5
315	Coatlán del Río	Morelos	9.4
316	Candelaria	Campeche	9.2
317	Juanacatlán	Jalisco	9.2
318	Mezcalapa	Chiapas	9.1
319	Quitupan	Jalisco	9.0
320	Chiautla	México	8.9
321	Yautepec	Morelos	8.9
322	Canatlán	Durango	8.9
323	Choix	Sinaloa	8.8
324	Rodeo	Durango	8.8
325	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	8.8
326	Cañada Morelos	Puebla	8.7
327	Amatenango del Valle	Chiapas	8.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
328	San Marcos	Jalisco	8.6
329	Ocuilan	México	8.5
330	Cacahoatán	Chiapas	8.5
331	Comonfort	Guanajuato	8.5
332	Vicente Guerrero	Puebla	8.4
333	Castaños	Coahuila	8.4
334	Coatzintla	Veracruz	8.4
335	Pihuamo	Jalisco	8.3
336	Chimaltitán	Jalisco	8.2
337	Coxcatlán	Puebla	8.1
338	Peñón Blanco	Durango	8.0
339	Tlaquilenango	Morelos	7.9
340	Ixtlán del Río	Nayarit	7.9
341	Tantoyuca	Veracruz	7.8
342	General Cepeda	Coahuila	7.8
343	Comapa	Veracruz	7.6
344	Jalostotitlán	Jalisco	7.6
345	Tamiahua	Veracruz	7.6
346	La Piedad	Michoacán	7.5
347	Gutiérrez Zamora	Veracruz	7.5
348	Aramberri	Nuevo León	7.5
349	Teotihuacán	México	7.5
350	Tlacuilotepec	Puebla	7.5
351	Tlalnelhuayocan	Veracruz	7.5
352	Teocaltiche	Jalisco	7.4
353	Colima	Colima	7.4
354	Angel R. Cabada	Veracruz	7.3
355	Tepetzintla	Veracruz	7.2
356	José Azueta	Veracruz	7.2
357	Juchitlán	Jalisco	7.2
358	Medellín	Veracruz	7.1
359	San Rafael	Veracruz	7.1
360	Ocuituco	Morelos	7.1
361	Santiago Papasquiaro	Durango	7.1
362	Madera	Chihuahua	7.1
363	Soyaniquilpan de Juárez	México	7.1
364	Tampamolón Corona	San Luis Potosí	7.1
365	Playa Vicente	Veracruz	7.0
366	Nadadores	Coahuila	7.0
367	General Plutarco Elías Calles	Sonora	7.0
368	Tres Valles	Veracruz	7.0

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
369	Apaseo el Grande	Guanajuato	6.8
370	Poanas	Durango	6.8
371	Isla Mujeres	Quintana Roo	6.7
372	Fortín	Veracruz	6.7
373	Juchique de Ferrer	Veracruz	6.7
374	Chiapa de Corzo	Chiapas	6.7
375	Huejúcar	Jalisco	6.7
376	Ixtlahuacán	Colima	6.6
377	Cuitláhuac	Veracruz	6.6
378	Santiago Sochiapan	Veracruz	6.5
379	Amatitán	Jalisco	6.4
380	Paso del Macho	Veracruz	6.4
381	Nogales	Veracruz	6.4
382	Axapusco	México	6.4
383	Benito Juárez	Veracruz	6.4
384	Minatitlán	Colima	6.3
385	Santiago Tuxtla	Veracruz	6.3
386	Pánuco de Coronado	Durango	6.3
387	Soledad de Doblado	Veracruz	6.3
388	Santa María del Oro	Nayarit	6.3
389	Actopan	Veracruz	6.2
390	Tuzantán	Chiapas	6.2
391	Joquicingo	México	6.2
392	Ixhuatlán del Café	Veracruz	6.2
393	Escárcega	Campeche	6.2
394	Elota	Sinaloa	6.1
395	Tlaltizapán de Zapata	Morelos	6.0
396	Lázaro Cárdenas	Quintana Roo	6.0
397	Hidalgotitlán	Veracruz	6.0
398	Los Reyes de Juárez	Puebla	6.0
399	Benito Juárez	Sonora	5.9
400	Frontera	Coahuila	5.9
401	Chiautla	Puebla	5.9
402	Coapilla	Chiapas	5.9
403	Mocorito	Sinaloa	5.9
404	Moloacán	Veracruz	5.8
405	Platón Sánchez	Veracruz	5.8
406	Lerdo de Tejada	Veracruz	5.8
407	Cosautlán de Carvajal	Veracruz	5.7
408	Ursulo Galván	Veracruz	5.7
409	Acajete	Veracruz	5.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
410	Tepehuanes	Durango	5.6
411	Texistepec	Veracruz	5.6
412	Castillo de Teayo	Veracruz	5.5
413	Tampico Alto	Veracruz	5.5
414	Cerro Azul	Veracruz	5.5
415	Hopelchén	Campeche	5.4
416	Tequila	Veracruz	5.4
417	Ocampo	Durango	5.4
418	Vega de Alatorre	Veracruz	5.4
419	Perote	Veracruz	5.4
420	Naranjos Amatlán	Veracruz	5.3
421	Zacualpan	Veracruz	5.3
422	Sayula de Alemán	Veracruz	5.3
423	Benjamín Hill	Sonora	5.3
424	Tlahualilo	Durango	5.3
425	Coxquihui	Veracruz	5.3
426	Allende	Coahuila	5.3
427	Teapa	Tabasco	5.2
428	Ebano	San Luis Potosí	5.2
429	Teocelo	Veracruz	5.2
430	Indé	Durango	5.2
431	Nazas	Durango	5.1
432	Cuetzalan del Progreso	Puebla	5.0
433	Tlaxiaco	Veracruz	5.0
434	Santiago Ixcuintla	Nayarit	5.0
435	San Juan Evangelista	Veracruz	4.9
436	Tolimán	Jalisco	4.9
437	Otatitlán	Veracruz	4.9
438	Oluta	Veracruz	4.9
439	Pénjamo	Guanajuato	4.9
440	Atengo	Jalisco	4.8
441	Atzacan	Veracruz	4.8
442	Tuxtla Chico	Chiapas	4.8
443	Tamalín	Veracruz	4.8
444	Huehuetán	Chiapas	4.8
445	Amatlán de los Reyes	Veracruz	4.8
446	Temoac	Morelos	4.7
447	Nautla	Veracruz	4.7
448	Chalma	Veracruz	4.7
449	San Cristóbal de la Barranca	Jalisco	4.6
450	Salvador Escalante	Michoacán	4.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
451	Tuxcacuesco	Jalisco	4.5
452	Encarnación de Díaz	Jalisco	4.5
453	Zentla	Veracruz	4.5
454	Coyutla	Veracruz	4.5
455	Teuchitlán	Jalisco	4.5
456	Ozumba	México	4.5
457	Tlayacapan	Morelos	4.5
458	Jala	Nayarit	4.5
459	Tancoco	Veracruz	4.4
460	Escuinapa	Sinaloa	4.4
461	Francisco I. Madero	Coahuila	4.3
462	Ixtapan del Oro	México	4.3
463	Chiconquiaco	Veracruz	4.2
464	Oteapan	Veracruz	4.2
465	Tomatlán	Veracruz	4.2
466	Cuichapa	Veracruz	4.1
467	Nacozari de García	Sonora	4.1
468	Mazamitla	Jalisco	4.1
469	Maltrata	Veracruz	4.1
470	Tlacotalpan	Veracruz	4.1
471	Tlapacoyan	Veracruz	4.1
472	Tuxpan	Nayarit	4.1
473	Tonaya	Jalisco	4.1
474	Tlalmanalco	México	4.1
475	Santiago Miahuatlán	Puebla	4.1
476	José Sixto Verduzco	Michoacán	4.0
477	Cazones de Herrera	Veracruz	4.0
478	Juárez	Coahuila	4.0
479	Candela	Coahuila	3.9
480	Chocamán	Veracruz	3.9
481	La Manzanilla de la Paz	Jalisco	3.9
482	Vicente Guerrero	Durango	3.9
483	Opodepe	Sonora	3.9
484	Totutla	Veracruz	3.9
485	Reforma	Chiapas	3.8
486	Mecatlán	Veracruz	3.8
487	Rafael Delgado	Veracruz	3.8
488	General Francisco R. Murguía	Zacatecas	3.8
489	Sacramento	Coahuila	3.8
490	Rayón	Chiapas	3.8
491	Amacuzac	Morelos	3.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
492	Mascota	Jalisco	3.8
493	Guerrero	Coahuila	3.7
494	General Zaragoza	Nuevo León	3.7
495	Hueytamalco	Puebla	3.6
496	Xico	Veracruz	3.6
497	Frontera Hidalgo	Chiapas	3.6
498	Soconusco	Veracruz	3.6
499	Mezquital	Durango	3.6
500	Ixmatlahuacan	Veracruz	3.6
501	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz	3.5
502	Homún	Yucatán	3.5
503	Libres	Puebla	3.5
504	Ixhuatlán del Sureste	Veracruz	3.5
505	Chinampa de Gorostiza	Veracruz	3.5
506	San Ignacio Cerro Gordo	Jalisco	3.4
507	Bochil	Chiapas	3.4
508	Jilotepec	Veracruz	3.3
509	San Martín de Bolaños	Jalisco	3.3
510	Pijijiapan	Chiapas	3.3
511	Zaragoza	Veracruz	3.2
512	Tochtepec	Puebla	3.2
513	Totolapan	Morelos	3.2
514	Tzitzio	Michoacán	3.2
515	Tlacolulan	Veracruz	3.2
516	San José del Rincón	México	3.2
517	Motul	Yucatán	3.2
518	Chinameca	Veracruz	3.2
519	Mariano Escobedo	Veracruz	3.2
520	Yecuatla	Veracruz	3.2
521	Jalacingo	Veracruz	3.1
522	Jonacatepec	Morelos	3.1
523	Omealca	Veracruz	3.1
524	San Fernando	Chiapas	3.1
525	Chacaltianguis	Veracruz	3.0
526	San Matías Tlalancaleca	Puebla	3.0
527	Acatic	Jalisco	3.0
528	Jantetelco	Morelos	3.0
529	Nácori Chico	Sonora	3.0
530	Tenochtitlán	Veracruz	3.0
531	Chiconamel	Veracruz	3.0
532	Soteapan	Veracruz	2.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
533	Tlacojalpan	Veracruz	2.9
534	Uxpanapa	Veracruz	2.9
535	Mexquitic de Carmona	San Luis Potosí	2.9
536	Naolinco	Veracruz	2.8
537	Yanga	Veracruz	2.8
538	Tepatlatxco de Hidalgo	Puebla	2.8
539	Guachinango	Jalisco	2.8
540	Timilpan	México	2.8
541	Benemérito de las Américas	Chiapas	2.8
542	Tenamaxtlán	Jalisco	2.7
543	Tantima	Veracruz	2.7
544	Tuxpan	Jalisco	2.7
545	Jamapa	Veracruz	2.7
546	Concepción de Buenos Aires	Jalisco	2.7
547	Santa Ana	Sonora	2.7
548	Pajapan	Veracruz	2.7
549	General Simón Bolívar	Durango	2.7
550	Tehuipango	Veracruz	2.6
551	Ayahualulco	Veracruz	2.6
552	General Terán	Nuevo León	2.6
553	Soledad Atzompa	Veracruz	2.6
554	Espinal	Veracruz	2.6
555	Chontla	Veracruz	2.6
556	Yaxcabá	Yucatán	2.6
557	Atlatlahucan	Morelos	2.6
558	Lagunillas	San Luis Potosí	2.6
559	Bolaños	Jalisco	2.5
560	Chumatlán	Veracruz	2.5
561	Temax	Yucatán	2.5
562	San Juan de los Lagos	Jalisco	2.5
563	Tlacotepec de Mejía	Veracruz	2.5
564	Huejuquilla el Alto	Jalisco	2.5
565	Huiloapan de Cuauhtémoc	Veracruz	2.5
566	Texcatepec	Veracruz	2.5
567	La Perla	Veracruz	2.5
568	Carrillo Puerto	Veracruz	2.4
569	Villa Aldama	Veracruz	2.4
570	Ixcatepec	Veracruz	2.4
571	Camarón de Tejeda	Veracruz	2.4
572	Tetela de Ocampo	Puebla	2.4
573	Acultzingo	Veracruz	2.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
574	Tlaquilpa	Veracruz	2.3
575	El Naranjo	San Luis Potosí	2.3
576	Tlachichuca	Puebla	2.2
577	Tlachichilco	Veracruz	2.2
578	Tepatlaxco	Veracruz	2.2
579	Tapalapa	Chiapas	2.2
580	Colipa	Veracruz	2.2
581	Totatiche	Jalisco	2.2
582	Huehuetla	Puebla	2.2
583	Saltabarranca	Veracruz	2.2
584	Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz	2.1
585	Tonayán	Veracruz	2.1
586	Rafael Lucio	Veracruz	2.1
587	Ixhuatlancillo	Veracruz	2.1
588	Tuzantla	Michoacán	2.1
589	Atlahuilco	Veracruz	2.1
590	Mecayapan	Veracruz	2.1
591	El Oro	Durango	2.1
592	Xoxocotla	Veracruz	2.1
593	Coacoatzintla	Veracruz	2.0
594	Pichucalco	Chiapas	2.0
595	Citlaltépetl	Veracruz	2.0
596	Astacinga	Veracruz	2.0
597	Tlilapan	Veracruz	2.0
598	Los Reyes	Veracruz	2.0
599	Tlaltetela	Veracruz	2.0
600	Santa Clara	Durango	2.0
601	Mixtla de Altamirano	Veracruz	2.0
602	Zapotitlán de Vadillo	Jalisco	2.0
603	Alpatláhuac	Veracruz	2.0
604	Tepetlán	Veracruz	2.0
605	Jalcomulco	Veracruz	1.9
606	Coahuilán	Veracruz	1.9
607	Amatitlán	Veracruz	1.9
608	Tatahuicapan de Juárez	Veracruz	1.9
609	Ilamatlán	Veracruz	1.9
610	Las Minas	Veracruz	1.9
611	Acapetahua	Chiapas	1.9
612	Tenampa	Veracruz	1.9
613	San Juan de Guadalupe	Durango	1.9
614	Matlapa	San Luis Potosí	1.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
615	Tenabo	Campeche	1.8
616	San Andrés Tenejapan	Veracruz	1.8
617	Texhuacán	Veracruz	1.8
618	Coneto de Comonfort	Durango	1.8
619	Venustiano Carranza	Puebla	1.8
620	Nacajuca	Tabasco	1.7
621	Magdalena	Veracruz	1.7
622	San Bernardo	Durango	1.7
623	Coyotepec	México	1.7
624	Palizada	Campeche	1.7
625	Apazapan	Veracruz	1.7
626	Ayotoxco de Guerrero	Puebla	1.7
627	Tarimoro	Guanajuato	1.6
628	Acula	Veracruz	1.6
629	San Juan del Río	Durango	1.6
630	Naranjal	Veracruz	1.6
631	Carlos A. Carrillo	Veracruz	1.6
632	Huásabas	Sonora	1.6
633	Las Vigas de Ramírez	Veracruz	1.6
634	Aquila	Veracruz	1.5
635	Quiroga	Michoacán	1.5
636	Copainalá	Chiapas	1.5
637	Coetzala	Veracruz	1.5
638	Simojovel	Chiapas	1.5
639	Sochiapa	Veracruz	1.5
640	Tuxtilla	Veracruz	1.5
641	Espita	Yucatán	1.4
642	Cosalá	Sinaloa	1.4
643	Nombre de Dios	Durango	1.4
644	Ario	Michoacán	1.4
645	Xalisco	Nayarit	1.4
646	Naco	Sonora	1.4
647	Xonacatlán	México	1.4
648	Doctor Mora	Guanajuato	1.4
649	Mapimí	Durango	1.3
650	Benito Juárez	Zacatecas	1.3
651	Ixtlán	Michoacán	1.2
652	Mapastepec	Chiapas	1.2
653	Ciénega de Flores	Nuevo León	1.2
654	Amacueca	Jalisco	1.2
655	Cotija	Michoacán	1.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
656	Zacoalco de Torres	Jalisco	1.1
657	Abasolo	Guanajuato	1.1
658	Cuencamé	Durango	1.1
659	Sain Alto	Zacatecas	1.1
660	Nochistlán de Mejía	Zacatecas	1.1
661	San Pedro del Gallo	Durango	1.1
662	Tenampulco	Puebla	1.1
663	Alamos	Sonora	1.1
664	Tarandacuao	Guanajuato	1.0
665	Concepción del Oro	Zacatecas	1.0
666	General Bravo	Nuevo León	1.0
667	Fronteras	Sonora	0.9
668	Caltepec	Puebla	0.9
669	Cananea	Sonora	0.9
670	Iturbide	Nuevo León	0.9
671	Valle de Juárez	Jalisco	0.9
672	Ixtapa	Chiapas	0.8
673	San Gregorio Atzompa	Puebla	0.8
674	San Dimas	Durango	0.8
675	Villa Corona	Jalisco	0.8
676	Telchac Pueblo	Yucatán	0.8
677	Celestún	Yucatán	0.8
678	Juchipila	Zacatecas	0.8
679	Rosales	Chihuahua	0.7
680	Tepechitlán	Zacatecas	0.7
681	Topia	Durango	0.7
682	Degollado	Jalisco	0.7
683	Tonila	Jalisco	0.6
684	Súchil	Durango	0.6
685	Seyé	Yucatán	0.6
686	San Jerónimo Xayacatlán	Puebla	0.6
687	Albino Zertuche	Puebla	0.5
688	Los Ramones	Nuevo León	0.5
689	General Pánfilo Natera	Zacatecas	0.5
690	Valparaíso	Zacatecas	0.5
691	Quintana Roo	Yucatán	0.4
692	Rosamorada	Nayarit	0.4
693	Hidalgo	Durango	0.3
694	San Luis del Cordero	Durango	0.3
695	Otáez	Durango	0.3
696	Los Herreras	Nuevo León	0.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
697	Sucilá	Yucatán	0.3
698	Ayutla	Jalisco	0.2
699	Baviácora	Sonora	0.2
700	Jerécuaro	Guanajuato	0.2
701	Xayacatlán de Bravo	Puebla	0.2
702	Dzidzantún	Yucatán	0.2
703	General Treviño	Nuevo León	0.2
704	Villa García	Zacatecas	0.2
705	Ahuacatlán	Nayarit	0.2
706	Tubutama	Sonora	0.1
707	Buenavista	Michoacán	0.1
708	Valle de Santiago	Guanajuato	0.1
709	Múgica	Michoacán	0.1

Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras positivas reportadas ante la SHCP al segundo trimestre de 2017.

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, 18 de julio de 2016.
- 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.
- 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: <<https://www.gob.mx/shcp/acciones-y-programas/disciplina-financiera-de-entidades-y-municipios/>>.



www.cefp.gob.mx