

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

Índice

Presentación	2
I. Saldo de la Deuda Municipal	3
II. Municipios más Endeudados	10
III. Anexo	16
Fuentes de Información	34

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 Primer 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 107.1 por ciento en términos reales al pasar de 14 mil 914.2 millones de pesos (mdp) al primer trimestre de 2007 a 46 mil 490.0 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 (49.4 por ciento), seguida de la banca de desarrollo (43.5 por ciento), las emisiones bursátiles (3.0 por ciento), y otros conceptos como los fideicomisos (4.0 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 primer trimestre de 2017 en 8.3 puntos porcentuales por debajo de lo reportado al primer 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 Oaxaca (100 por ciento), San Luis Potosí (99 por ciento), Guerrero y Chihuahua (97 por ciento), Campeche (91 por ciento) y Tabasco (89 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).

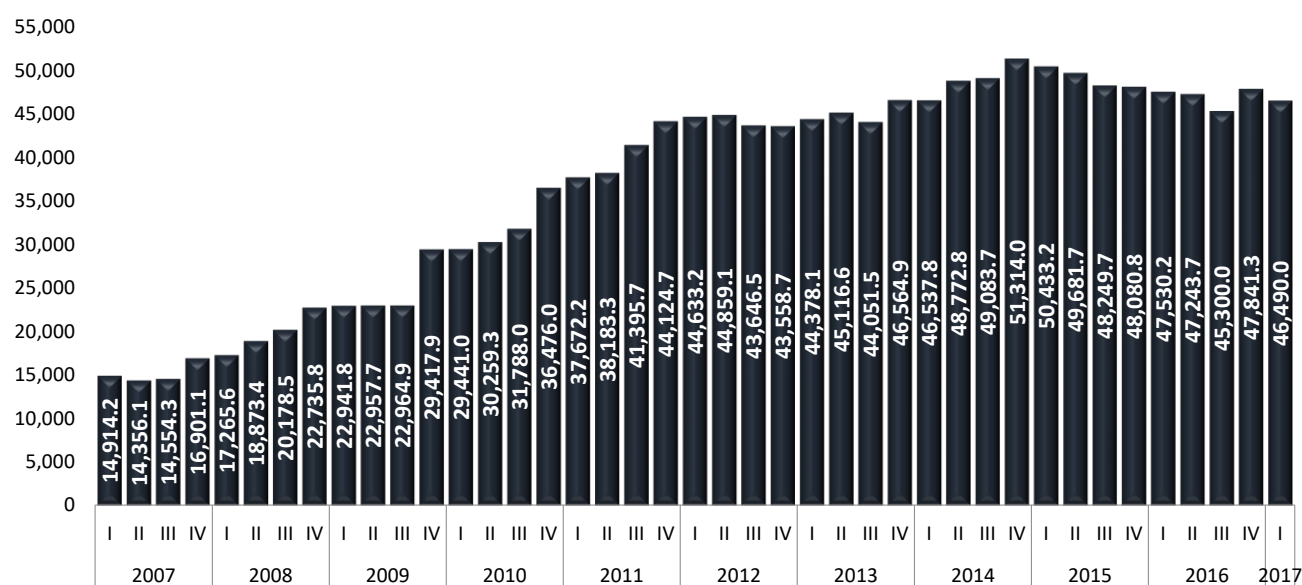
Los municipios que superan los mil mdp de endeudamiento al cuarto trimestre de 2016 son: Tijuana, Baja California (2.7 mil mdp); Guadalajara, Jalisco (2.2 mil mdp); Monterrey, Nuevo León (2.0 mil mdp); Hermosillo, Sonora (1.7 mil mdp); León, Guanajuato (1.3 mil mdp); Benito Juárez, Quintana Roo (1.2 mil mdp); Mexicali, Baja California (1.1 mil mdp); y Zapopan, Jalisco (1.0 mil mdp).

I. Saldo de la Deuda Municipal

El saldo de la deuda municipal registró un aumento de 31 mil 575.8 mdp en los últimos diez años, al pasar de 14 mil 914.2 mdp al primer trimestre de 2007 a 46 mil 490.0 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 107.1 por ciento, lo que equivale a una tasa media de crecimiento anual de 7.5 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1

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

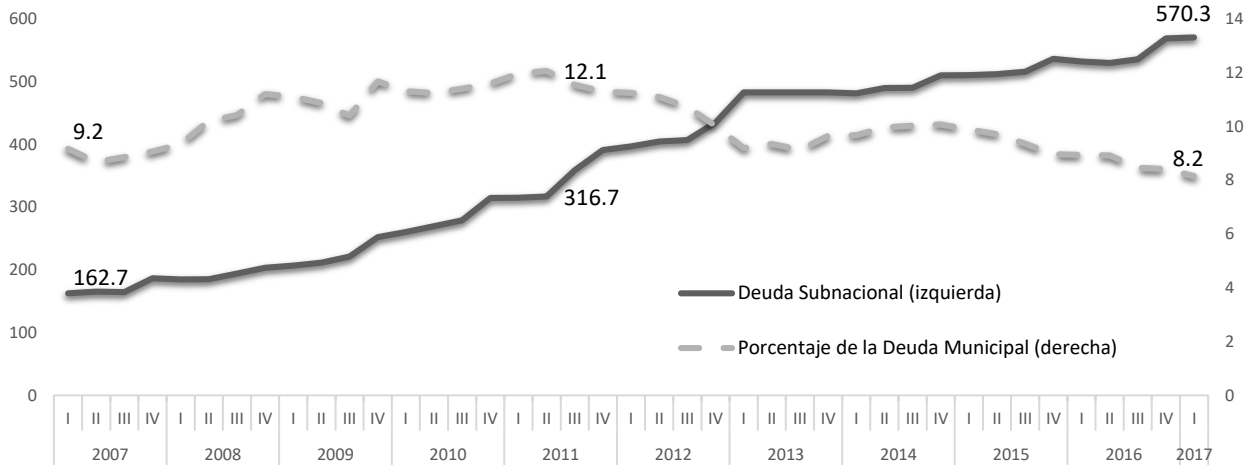


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

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 9.2 y 8.2 por ciento para el primer 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 primer trimestre de 2007 al primer trimestre de 2017 fue de 132.9 por ciento, al ir de 162 mil 685.6 mdp a 570 mil 299.3 mdp (Gráfica 2).

Gráfica 2
Saldo de la deuda subnacional y porcentaje de la deuda municipal,
2007/I trimestre - 2017/I trimestre
 (miles de millones pesos y porcentaje)

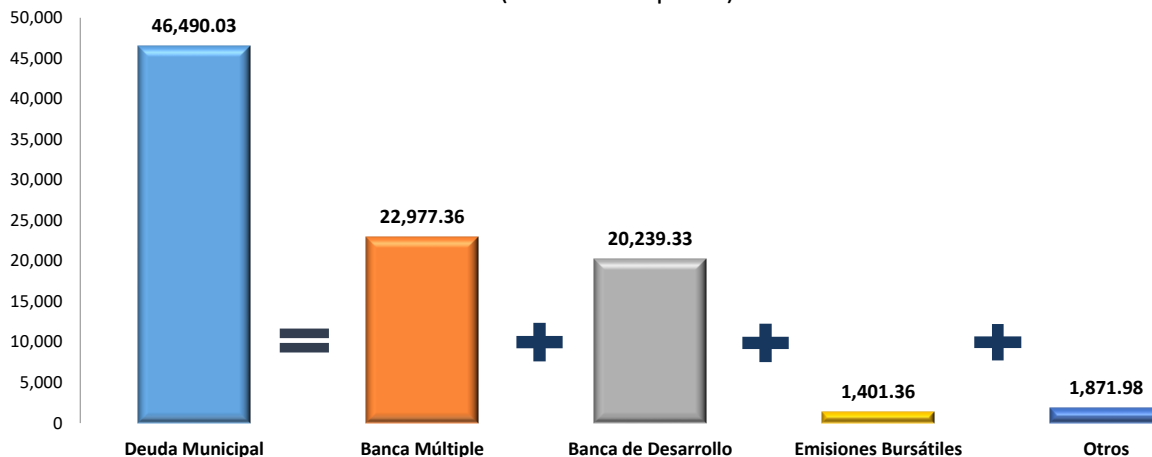


Nota: Información proporcionada por las entidades federativas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único.
 Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Por tipo de acreedor, el saldo de las obligaciones financieras de los municipios al 31 de marzo de 2017 (46 mil 490.0 mdp) se desglosa de la siguiente manera: 22 mil 977.4 mdp (49.4 por ciento) provienen de la banca múltiple; 20 mil 239.3 mdp (43.5 por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 401.4 mdp (3.0 por ciento) de emisiones bursátiles; y un mil 872.0 mdp (4.0 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 primer trimestre de 2017
(millones de pesos)

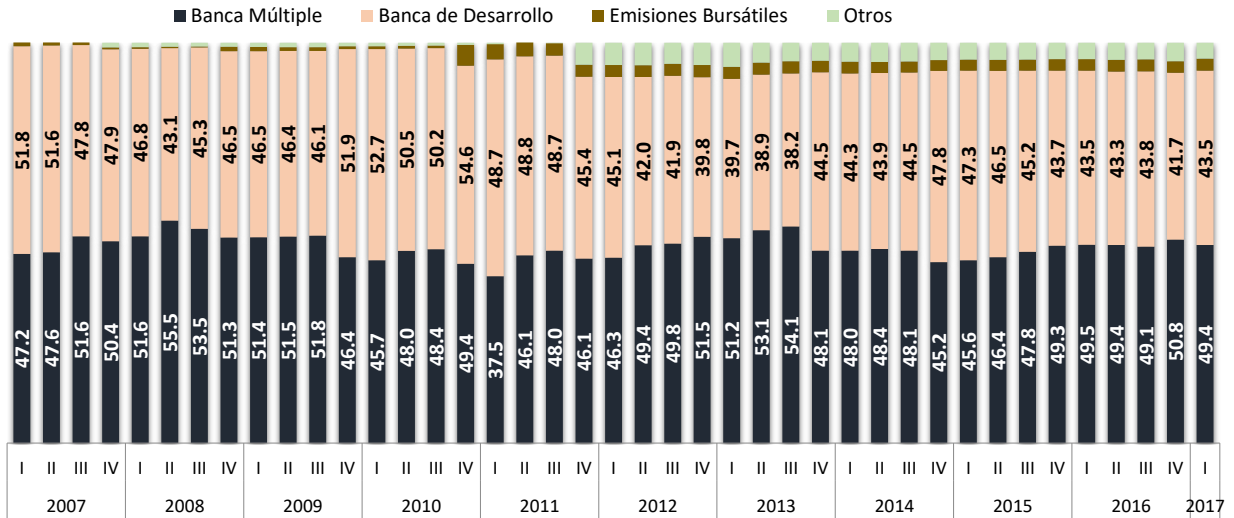


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

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 51.8 por ciento del total de la deuda municipal al primer trimestre de 2007 a 43.5 por ciento al mismo trimestre de 2017, una diferencia de 8.3 puntos porcentuales. Asimismo, este efecto se traduce en la creciente importancia de la banca múltiple, que pasó de 47.2 a 49.4 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/I trimestre - 2017/I (porcentaje)

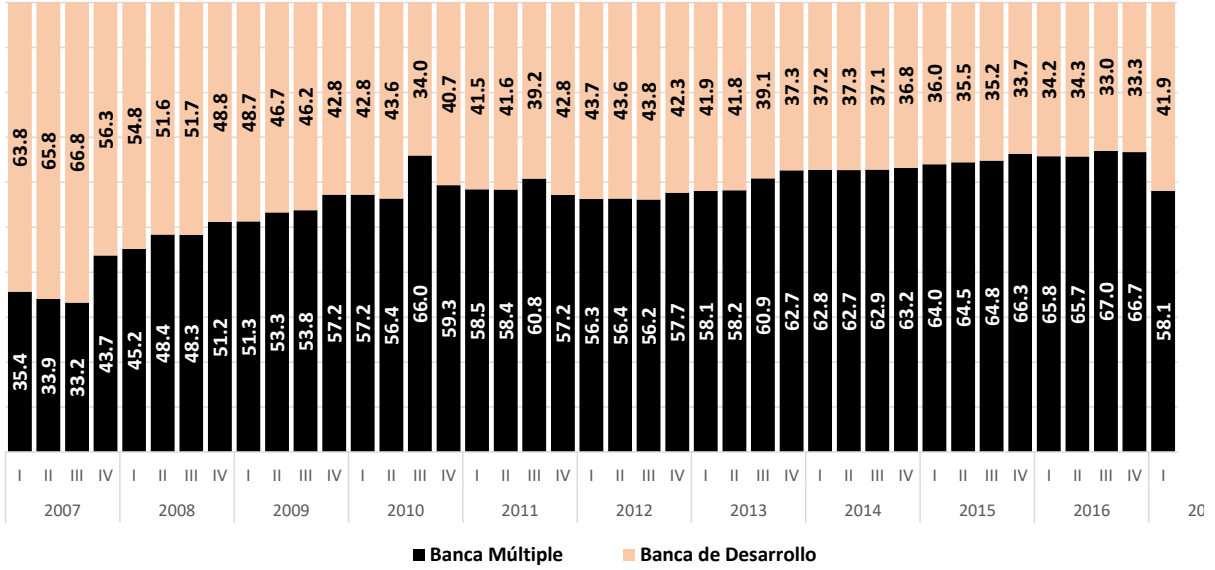


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

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 932.3 mdp) y Sinaloa (un mil 742.4 mdp). En el primer caso, la proporción de la deuda contratada con la banca comercial se incrementó en 22.8 puntos porcentuales, mientras que en el segundo el incremento fue de 11.0 puntos porcentuales (Gráficas 5 y 6).

Gráfica 5

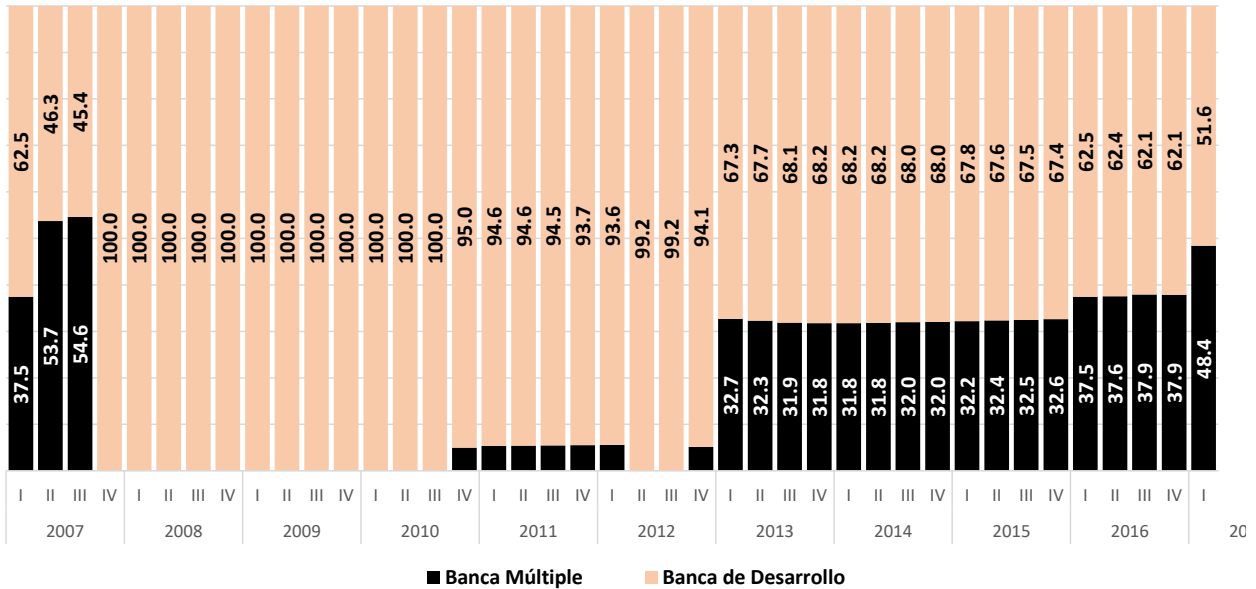
Evolución de la Composición de la Deuda Municipal del Estado de Nuevo León, 2007/I Trimestre - 2017/I Trimestre (porcentaje)



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

Gráfica 6

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

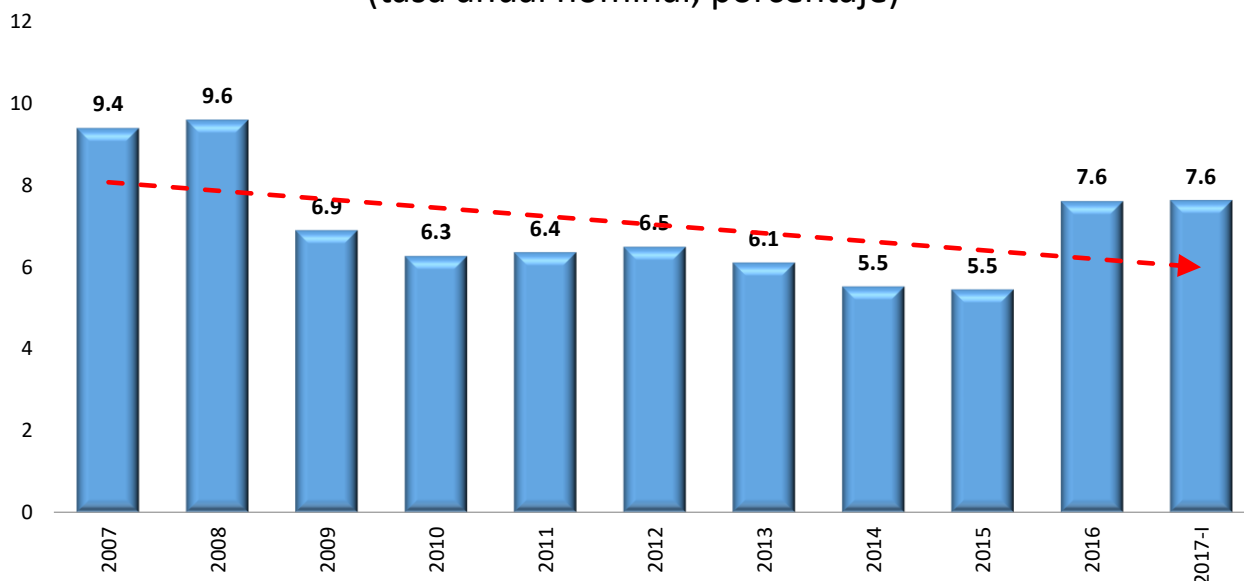


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

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 presenta un repunte importante, alcanzando un nivel de 7.6 por ciento, mismo que se mantiene al primer trimestre de 2017 (Gráfica 7).

Gráfica 7

**Tasa de interés promedio ponderada a nivel nacional,
2007-2017/marzo**
(tasa anual nominal, porcentaje)



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

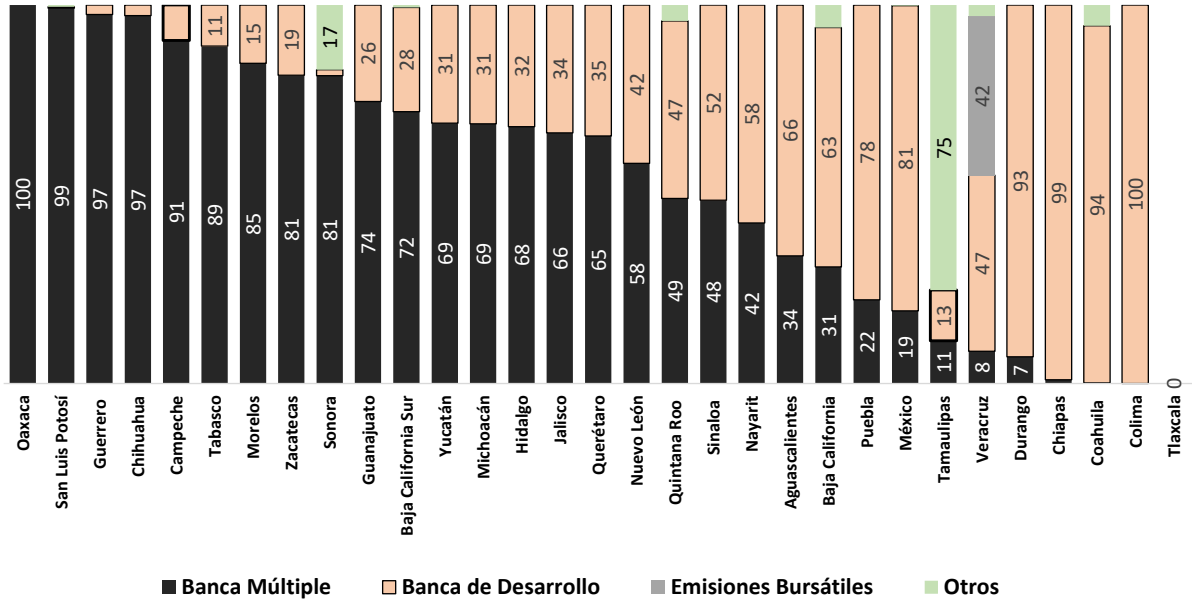
En términos de la composición de las obligaciones financieras de los municipios por estado se observa que el grueso de las entidades federativas presenta una preponderancia hacia la banca múltiple o la banca de desarrollo. Entre aquellas con una participación de la banca múltiple mayor al 50 por ciento destacan Oaxaca (100 por ciento), San Luis Potosí (99 por ciento), Guerrero y Chihuahua (97 por ciento), Campeche (91 por ciento) y Tabasco (89 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 (42 por ciento) y el segundo por registrar un 75 por ciento de otros instrumentos de deuda como los fideicomisos (Gráfica 8). Cabe señalar que Tlaxcala no presenta deuda municipal al primer trimestre de 2017.

Gráfica 8

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



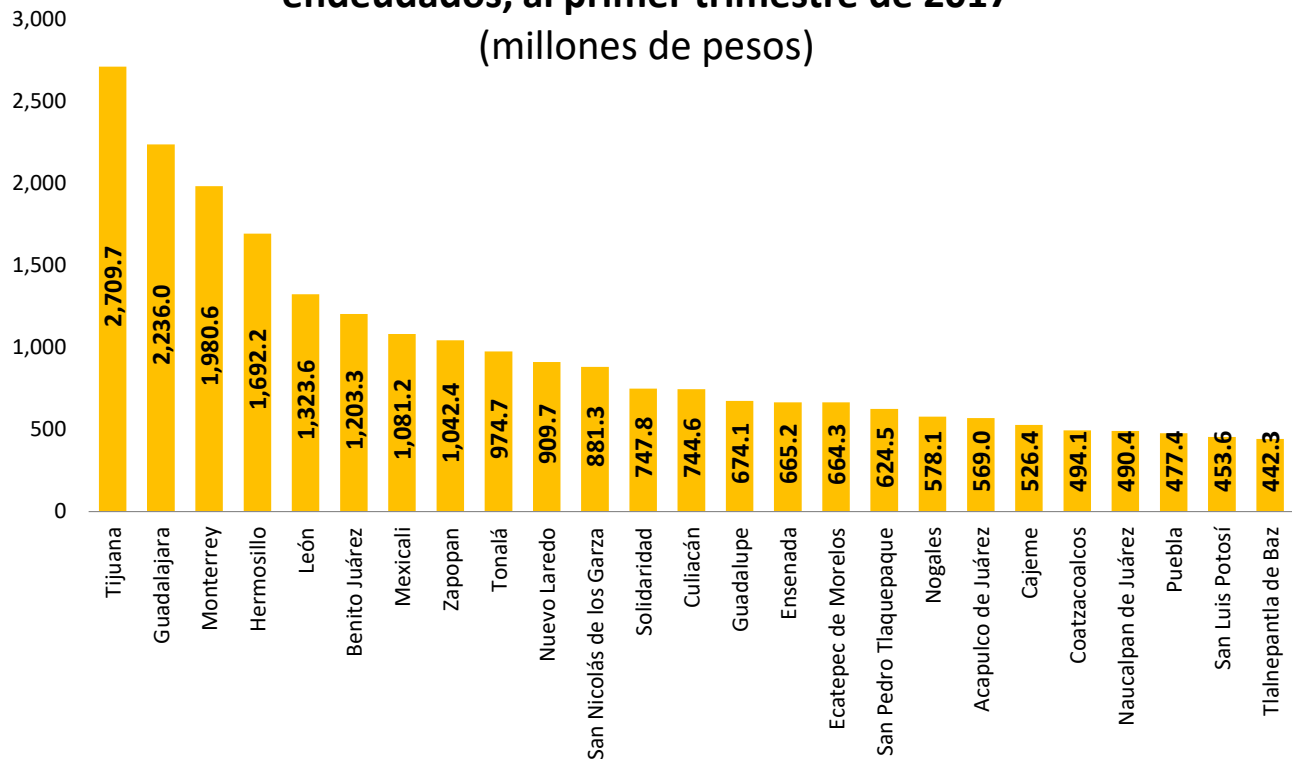
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

II. Municipios más Endeudados

Entre los municipios más endeudados a nivel nacional al primer trimestre de 2017, con montos superiores a los mil mdp, destacan los siguientes: Tijuana, Baja California; Guadalajara, Jalisco; Monterrey, Nuevo León; Hermosillo, Sonora; León, Guanajuato; Benito Juárez, Quintana Roo; Mexicali, Baja California y Zapopan, Jalisco. En aras de mostrar mayor información, a continuación se muestran los 25 municipios más endeudados del país (Gráfica 9 y Tabla 1).

Gráfica 9

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados, al primer 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 primer trimestre de 2017

(millones de pesos)

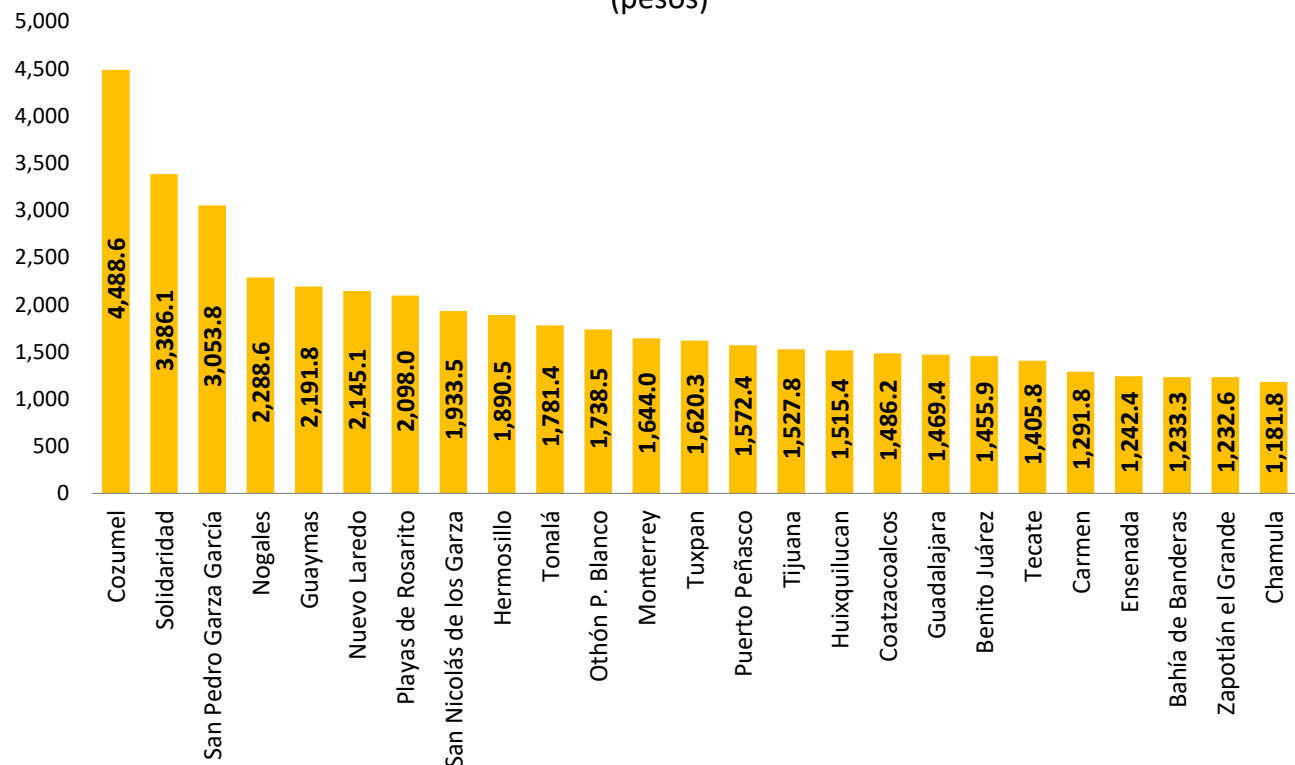
#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,709.7
2	Guadalajara	Jalisco	2,236.0
3	Monterrey	Nuevo León	1,980.6
4	Hermosillo	Sonora	1,692.2
5	León	Guanajuato	1,323.6
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,203.3
7	Mexicali	Baja California	1,081.2
8	Zapopan	Jalisco	1,042.4
9	Tonalá	Jalisco	974.7
10	Nuevo Laredo	Tamaulipas	909.7
11	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	881.3
12	Solidaridad	Quintana Roo	747.8
13	Culiacán	Sinaloa	744.6
14	Guadalupe	Nuevo León	674.1
15	Ensenada	Baja California	665.2
16	Ecatepec de Morelos	México	664.3
17	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	624.5
18	Nogales	Sonora	578.1
19	Acapulco de Juárez	Guerrero	569.0
20	Cajeme	Sonora	526.4
21	Coatzacoalcos	Veracruz	494.1
22	Naucalpan de Juárez	México	490.4
23	Puebla	Puebla	477.4
24	San Luis Potosí	San Luis Potosí	453.6
25	Tlalnepantla de Baz	México	442.3

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

Un segundo indicador que permite comparar las obligaciones municipales es la deuda per cápita, 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; Solidaridad, Quintana Roo; San Pedro Garza García, Nuevo León; 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 primer trimestre de 2017
(pesos)



Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las Proyecciones de Población para 2017 elaboradas por la Secretaría General del 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 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 primer trimestre de 2017
 (pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda per Cápita
1	Cozumel	Quintana Roo	4,488.6
2	Solidaridad	Quintana Roo	3,386.1
3	San Pedro Garza García	Nuevo León	3,053.8
4	Nogales	Sonora	2,288.6
5	Guaymas	Sonora	2,191.8
6	Nuevo Laredo	Tamaulipas	2,145.1
7	Playas de Rosarito	Baja California	2,098.0
8	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	1,933.5
9	Hermosillo	Sonora	1,890.5
10	Tonalá	Jalisco	1,781.4
11	Othón P. Blanco	Quintana Roo	1,738.5
12	Monterrey	Nuevo León	1,644.0
13	Tuxpan	Veracruz	1,620.3
14	Puerto Peñasco	Sonora	1,572.4
15	Tijuana	Baja California	1,527.8
16	Huixquilucan	México	1,515.4
17	Coatzacoalcos	Veracruz	1,486.2
18	Guadalajara	Jalisco	1,469.4
19	Benito Juárez	Quintana Roo	1,455.9
20	Tecate	Baja California	1,405.8
21	Carmen	Campeche	1,291.8
22	Ensenada	Baja California	1,242.4
23	Bahía de Banderas	Nayarit	1,233.3
24	Zapotlán el Grande	Jalisco	1,232.6
25	Chamula	Chiapas	1,181.8

Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las proyecciones de población para 2017 elaboradas por la Secretaría General del Consejo Nacional de Población (CONAPO).

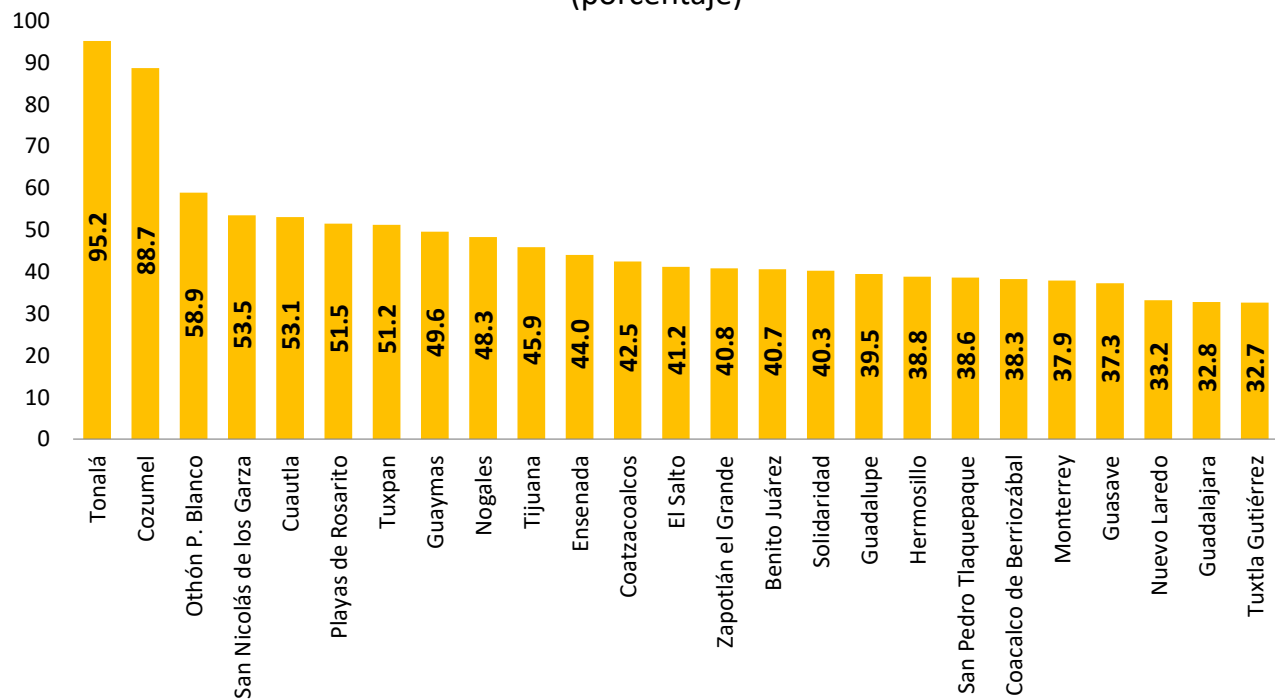
Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al primer trimestre de 2017.

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 Tonalá, Cozumel, San Nicolás de los Garza, Playas de Rosarito, 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 primer 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 primer trimestre de 2017.

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 2017
(porcentaje)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda como porcentaje de los Ingresos
1	Tonalá	Jalisco	95.2
2	Cozumel	Quintana Roo	88.7
3	Othón P. Blanco	Quintana Roo	58.9
4	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	53.5
5	Cuautla	Morelos	53.1
6	Playas de Rosarito	Baja California	51.5
7	Tuxpan	Veracruz	51.2
8	Guaymas	Sonora	49.6
9	Nogales	Sonora	48.3
10	Tijuana	Baja California	45.9
11	Ensenada	Baja California	44.0
12	Coatzacoalcos	Veracruz	42.5
13	El Salto	Jalisco	41.2
14	Zapotlán el Grande	Jalisco	40.8
15	Benito Juárez	Quintana Roo	40.7
16	Solidaridad	Quintana Roo	40.3
17	Guadalupe	Nuevo León	39.5
18	Hermosillo	Sonora	38.8
19	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	38.6
20	Coacalco de Berriozábal	México	38.3
21	Monterrey	Nuevo León	37.9
22	Guasave	Sinaloa	37.3
23	Nuevo Laredo	Tamaulipas	33.2
24	Guadalajara	Jalisco	32.8
25	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	32.7

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 primer 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 primer trimestre de 2017.

Municipios con obligaciones financieras
Saldos al 31 de marzo de 2017
(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,709.7
2	Guadalajara	Jalisco	2,236.0
3	Monterrey	Nuevo León	1,980.6
4	Hermosillo	Sonora	1,692.2
5	León	Guanajuato	1,323.6
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,203.3
7	Mexicali	Baja California	1,081.2
8	Zapopan	Jalisco	1,042.4
9	Tonalá	Jalisco	974.7
10	Nuevo Laredo	Tamaulipas	909.7
11	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	881.3
12	Solidaridad	Quintana Roo	747.8
13	Culiacán	Sinaloa	744.6
14	Guadalupe	Nuevo León	674.1
15	Ensenada	Baja California	665.2
16	Ecatepec de Morelos	México	664.3
17	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	624.5
18	Nogales	Sonora	578.1
19	Acapulco de Juárez	Guerrero	569.0
20	Cajeme	Sonora	526.4
21	Coatzacoalcos	Veracruz	494.1
22	Naucalpan de Juárez	México	490.4
23	Puebla	Puebla	477.4
24	San Luis Potosí	San Luis Potosí	453.6
25	Tlalnepantla de Baz	México	442.3
26	Cuernavaca	Morelos	442.2
27	Othón P. Blanco	Quintana Roo	438.6
28	Durango	Durango	437.2
29	Atizapán de Zaragoza	México	433.3
30	Cozumel	Quintana Roo	429.4
31	Huixquilucan	México	419.8
32	San Pedro Garza García	Nuevo León	408.7
33	Irapuato	Guanajuato	387.5
34	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	386.2
35	Guaymas	Sonora	369.9
36	Centro	Tabasco	357.7
37	Los Cabos	Baja California Sur	331.6
38	Carmen	Campeche	329.0
39	Coacalco de Berriozábal	México	312.6
40	Guasave	Sinaloa	294.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
41	Nezahualcóyotl	México	283.0
42	La Paz	Baja California Sur	271.7
43	Juárez	Chihuahua	260.2
44	General Escobedo	Nuevo León	255.1
45	Puerto Vallarta	Jalisco	248.5
46	Tuxpan	Veracruz	247.1
47	Tepic	Nayarit	243.6
48	Mazatlán	Sinaloa	237.6
49	Gómez Palacio	Durango	235.2
50	Morelia	Michoacán	232.6
51	Playas de Rosarito	Baja California	228.5
52	Cuatla	Morelos	218.4
53	Santa Catarina	Nuevo León	217.8
54	Bahía de Banderas	Nayarit	207.1
55	Ixtapaluca	México	206.5
56	Nicolás Romero	México	185.6
57	Tlajomulco de Zúñiga	Jalisco	184.6
58	El Salto	Jalisco	176.6
59	Guadalupe	Zacatecas	176.4
60	García	Nuevo León	172.4
61	Veracruz	Veracruz	167.2
62	Tecate	Baja California	160.4
63	Zinacantepec	México	158.3
64	Jiutepec	Morelos	156.1
65	Reynosa	Tamaulipas	155.6
66	Navojoa	Sonora	153.7
67	Aguascalientes	Aguascalientes	148.5
68	Chalco	México	147.9
69	Metepec	México	144.4
70	Cuautitlán Izcalli	México	143.7
71	Texcoco	México	140.0
72	San Luis Río Colorado	Sonora	136.8
73	Manzanillo	Colima	136.7
74	Tapachula	Chiapas	134.8
75	Zapotlán el Grande	Jalisco	133.9
76	Tultitlán	México	133.3
77	Zacatecas	Zacatecas	130.4
78	Zumpango	México	128.1
79	Tampico	Tamaulipas	124.8
80	Mérida	Yucatán	123.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
81	Celaya	Guanajuato	122.3
82	Apodaca	Nuevo León	121.9
83	Xalapa	Veracruz	120.5
84	Campeche	Campeche	115.1
85	Cuautitlán	México	114.6
86	Puerto Peñasco	Sonora	109.5
87	Querétaro	Querétaro	106.9
88	Juárez	Nuevo León	105.7
89	Chamula	Chiapas	102.1
90	Tecámac	México	100.1
91	Toluca	México	97.0
92	Agua Prieta	Sonora	87.5
93	Valle de Chalco Solidaridad	México	86.7
94	San Juan del Río	Querétaro	86.3
95	Xicotepec	Puebla	79.4
96	Torreón	Coahuila	77.3
97	El Marqués	Querétaro	75.3
98	Chicoloapan	México	74.5
99	Chapala	Jalisco	74.2
100	Tepotzotlán	México	73.7
101	Corregidora	Querétaro	73.6
102	Tultepec	México	72.5
103	Ahome	Sinaloa	71.2
104	Ocotlán	Jalisco	70.9
105	Empalme	Sonora	69.9
106	Tequila	Jalisco	69.3
107	Jalapa	Tabasco	68.7
108	Chihuahua	Chihuahua	67.5
109	Lerma	México	67.4
110	Sultepec	México	64.6
111	Minatitlán	Veracruz	63.4
112	La Barca	Jalisco	63.1
113	Tulancingo de Bravo	Hidalgo	62.5
114	San Andrés Tuxtla	Veracruz	61.4
115	Salamanca	Guanajuato	61.2
116	Tecomán	Colima	61.0
117	Acuña	Coahuila	60.9
118	Tala	Jalisco	59.4
119	Cosoleacaque	Veracruz	58.6
120	Ahualulco de Mercado	Jalisco	56.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
121	Villa de Álvarez	Colima	56.8
122	Chimalhuacán	México	56.2
123	Melchor Ocampo	México	55.4
124	Jocotepec	Jalisco	54.7
125	Pánuco	Veracruz	50.9
126	Autlán de Navarro	Jalisco	50.4
127	Motozintla	Chiapas	49.2
128	Orizaba	Veracruz	47.2
129	Poza Rica de Hidalgo	Veracruz	46.9
130	Lagos de Moreno	Jalisco	45.7
131	Jilotepec	México	45.7
132	Colón	Querétaro	44.7
133	Salinas Victoria	Nuevo León	44.4
134	Córdoba	Veracruz	44.3
135	Valle de Bravo	México	43.7
136	Tepatitlán de Morelos	Jalisco	43.4
137	Acayucan	Veracruz	42.7
138	Poncitlán	Jalisco	42.3
139	Tamuín	San Luis Potosí	41.1
140	Puente de Ixtla	Morelos	40.1
141	Tianguistenco	México	38.4
142	Ixtlahuacán de los Membrillos	Jalisco	37.9
143	Cocula	Jalisco	37.8
144	San Francisco del Rincón	Guanajuato	36.8
145	Tierra Blanca	Veracruz	36.4
146	Navolato	Sinaloa	36.1
147	Ayala	Morelos	35.7
148	Mulegé	Baja California Sur	35.4
149	Tamazunchale	San Luis Potosí	35.2
150	San Miguel de Allende	Guanajuato	34.9
151	Caborca	Sonora	34.7
152	Tamazula de Gordiano	Jalisco	34.7
153	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Veracruz	34.2
154	Piedras Negras	Coahuila	34.2
155	Álamo Temapache	Veracruz	33.9
156	Matamoros	Coahuila	33.8
157	La Huerta	Jalisco	33.4
158	San Pedro	Coahuila	31.8
159	Uruapan	Michoacán	31.8
160	Salvador Alvarado	Sinaloa	31.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
161	Tacotalpa	Tabasco	31.1
162	Cosamaloapan de Carpio	Veracruz	31.0
163	Ramos Arizpe	Coahuila	30.4
164	Ixtaczoquitlán	Veracruz	29.6
165	Unión de San Antonio	Jalisco	28.6
166	Pueblo Viejo	Veracruz	28.5
167	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	28.3
168	Bácum	Sonora	28.2
169	Sayula	Jalisco	28.2
170	Ameca	Jalisco	27.8
171	Acatlán de Juárez	Jalisco	27.8
172	Santa Cruz de Juventino Rosas	Guanajuato	27.7
173	Altotonga	Veracruz	27.4
174	Catemaco	Veracruz	27.3
175	Sabinas	Coahuila	27.1
176	Palenque	Chiapas	26.8
177	Ciudad Valles	San Luis Potosí	26.8
178	Comondú	Baja California Sur	26.8
179	Etchojoa	Sonora	26.1
180	Valladolid	Yucatán	25.6
181	Villa del Carbón	México	25.5
182	Acolman	México	25.4
183	Alvarado	Veracruz	25.4
184	Silao	Guanajuato	25.1
185	Guanajuato	Guanajuato	25.0
186	El Bosque	Chiapas	24.7
187	Nava	Coahuila	24.7
188	Huachinango	Puebla	24.6
189	Arandas	Jalisco	24.6
190	Monclova	Coahuila	24.1
191	Atzalan	Veracruz	24.0
192	Tapalpa	Jalisco	24.0
193	Chichiquila	Puebla	23.3
194	Zapotlanejo	Jalisco	23.3
195	Papantla	Veracruz	23.1
196	Tototlán	Jalisco	22.3
197	Tenango del Valle	México	22.1
198	Progreso	Yucatán	21.6
199	Tequisquiapan	Querétaro	21.3
200	Lázaro Cárdenas	Michoacán	21.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
201	El Arenal	Jalisco	21.0
202	Tecolutla	Veracruz	20.9
203	Las Choapas	Veracruz	20.9
204	Zapotiltic	Jalisco	20.8
205	Ixhuatlán de Madero	Veracruz	20.5
206	Linares	Nuevo León	20.4
207	Cabo Corrientes	Jalisco	20.4
208	Parras	Coahuila	20.3
209	Bella Vista	Chiapas	20.2
210	Yahualica de González Gallo	Jalisco	20.1
211	Capulhuac	México	20.1
212	Pueblo Nuevo	Durango	19.7
213	Guadalupe Victoria	Durango	19.5
214	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Veracruz	19.4
215	Unión de Tula	Jalisco	19.2
216	San Martín Hidalgo	Jalisco	19.1
217	Paso de Ovejas	Veracruz	19.1
218	Comalcalco	Tabasco	19.0
219	Tezonapa	Veracruz	18.8
220	Victoria	Tamaulipas	18.7
221	Manlio Fabio Altamirano	Veracruz	18.6
222	Teoloyucan	México	18.3
223	Atacomulco	México	18.2
224	Atoyac	Veracruz	17.9
225	Loreto	Baja California Sur	17.9
226	Zacatepec	Morelos	17.6
227	Coyomeapan	Puebla	17.6
228	Jáltipan	Veracruz	17.5
229	Martínez de la Torre	Veracruz	17.5
230	Isla	Veracruz	17.5
231	Zongolica	Veracruz	17.5
232	Jamay	Jalisco	17.4
233	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	17.3
234	San Juanito de Escobedo	Jalisco	17.3
235	Montemorelos	Nuevo León	17.2
236	Villa Purificación	Jalisco	16.9
237	Río Blanco	Veracruz	16.9
238	Comitán de Domínguez	Chiapas	16.9
239	Tomatlán	Jalisco	16.8
240	Misantla	Veracruz	16.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
241	Lerdo	Durango	16.5
242	Ozuluama de Mascareñas	Veracruz	16.4
243	Coatepec	Veracruz	16.3
244	Atotonilco el Alto	Jalisco	16.2
245	San Miguel el Alto	Jalisco	16.1
246	Tempoal	Veracruz	16.0
247	Juchitepec	México	15.6
248	Atenco	México	15.5
249	Ignacio de la Llave	Veracruz	15.4
250	Armería	Colima	15.2
251	Huatusco	Veracruz	15.2
252	Compostela	Nayarit	15.0
253	Agua Dulce	Veracruz	14.8
254	Zacatlán	Puebla	14.8
255	Nextlalpan	México	14.7
256	Coscomatepec	Veracruz	14.7
257	Huixtla	Chiapas	14.6
258	Comala	Colima	14.6
259	Ocotepec	Chiapas	14.5
260	Emiliano Zapata	Veracruz	14.4
261	Tenosique	Tabasco	14.3
262	Tetecala	Morelos	14.2
263	Juan Rodríguez Clara	Veracruz	14.0
264	Gómez Farías	Jalisco	14.0
265	Mezquitic	Jalisco	14.0
266	Sinaloa	Sinaloa	13.9
267	Tizapán el Alto	Jalisco	13.8
268	Tecpatán	Chiapas	13.8
269	Calakmul	Campeche	13.6
270	Jesús Carranza	Veracruz	13.6
271	Tonalá	Chiapas	13.5
272	Nuevo Ideal	Durango	13.4
273	Talpa de Allende	Jalisco	13.1
274	Acatzingo	Puebla	12.9
275	Puente Nacional	Veracruz	12.8
276	Ixtlahuacán del Río	Jalisco	12.8
277	Huayacocotla	Veracruz	12.8
278	Otzolotepec	México	12.7
279	Ojocaliente	Zacatecas	12.6
280	Cotaxtla	Veracruz	12.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
281	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	12.5
282	San Sebastián del Oeste	Jalisco	12.2
283	Candelaria	Campeche	12.2
284	Villa Hidalgo	Jalisco	12.0
285	Chapa de Mota	México	12.0
286	Teocuitatlán de Corona	Jalisco	11.9
287	Santiago	Nuevo León	11.8
288	Axochiapan	Morelos	11.7
289	Tehuacán	Puebla	11.6
290	Cuatepec de Hinojosa	Hidalgo	11.5
291	Coquimatlán	Colima	11.4
292	Banderilla	Veracruz	11.4
293	Tecolotlán	Jalisco	11.3
294	Cuquío	Jalisco	11.2
295	La Antigua	Veracruz	11.2
296	Camerino Z. Mendoza	Veracruz	11.2
297	Mezcalapa	Chiapas	11.1
298	Cuautitlán de García Barragán	Jalisco	11.1
299	San Juan de Sabinas	Coahuila	11.1
300	Hueyapan de Ocampo	Veracruz	10.9
301	Cañada Morelos	Puebla	10.7
302	San Gabriel	Jalisco	10.7
303	Amatenango del Valle	Chiapas	10.6
304	Yautepec	Morelos	10.6
305	Tuxcueca	Jalisco	10.4
306	Vicente Guerrero	Puebla	10.3
307	Chicontepec	Veracruz	10.2
308	Atenguillo	Jalisco	10.2
309	Coatzintla	Veracruz	10.1
310	Cauhtémoc	Colima	10.1
311	Cuerámaro	Guanajuato	10.0
312	Coatlán del Río	Morelos	10.0
313	Casimiro Castillo	Jalisco	9.9
314	Coxcatlán	Puebla	9.9
315	Quitupan	Jalisco	9.7
316	El Higo	Veracruz	9.7
317	Tihuatlán	Veracruz	9.7
318	Temascalapa	México	9.6
319	Rayón	México	9.6
320	Tamiahua	Veracruz	9.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
321	Canatlán	Durango	9.3
322	Comapa	Veracruz	9.2
323	Rodeo	Durango	9.1
324	Tlacuilotepec	Puebla	9.1
325	Aramberri	Nuevo León	9.1
326	Chiautla	México	9.0
327	Choix	Sinaloa	8.9
328	Cacahoatán	Chiapas	8.8
329	San Marcos	Jalisco	8.7
330	Comonfort	Guanajuato	8.7
331	Tepetzintla	Veracruz	8.7
332	Ocuilan	México	8.6
333	Benito Juárez	Veracruz	8.5
334	Ocuituco	Morelos	8.5
335	Chimaltitán	Jalisco	8.5
336	Tlaquiltenango	Morelos	8.5
337	Peñón Blanco	Durango	8.4
338	Madera	Chihuahua	8.4
339	Medellín	Veracruz	8.3
340	José Azueta	Veracruz	8.3
341	Ixtlán del Río	Nayarit	8.2
342	Tlalnelhuayocan	Veracruz	8.2
343	Escárcega	Campeche	8.1
344	Jalostotitlán	Jalisco	8.1
345	Juchique de Ferrer	Veracruz	7.9
346	Teotihuacán	México	7.8
347	Paso del Macho	Veracruz	7.8
348	Cuitláhuac	Veracruz	7.8
349	Angel R. Cabada	Veracruz	7.8
350	Tantoyuca	Veracruz	7.7
351	Ixhuatlán del Café	Veracruz	7.7
352	Teocaltiche	Jalisco	7.7
353	Santiago Papasquiaro	Durango	7.5
354	Santiago Sochiapan	Veracruz	7.5
355	Gutiérrez Zamora	Veracruz	7.5
356	Isla Mujeres	Quintana Roo	7.4
357	Soledad de Doblado	Veracruz	7.4
358	Hidalgotitlán	Veracruz	7.4
359	Colima	Colima	7.4
360	San Rafael	Veracruz	7.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
361	Los Reyes de Juárez	Puebla	7.3
362	Platón Sánchez	Veracruz	7.3
363	Apaseo el Grande	Guanajuato	7.2
364	Juchitlán	Jalisco	7.2
365	Soyaniquilpan de Juárez	México	7.2
366	General Plutarco Elías Calles	Sonora	7.2
367	Chiautla	Puebla	7.2
368	Hopelchén	Campeche	7.2
369	Tampamolón Corona	San Luis Potosí	7.2
370	Tlaltizapán de Zapata	Morelos	7.2
371	Coapilla	Chiapas	7.2
372	Tequila	Veracruz	7.1
373	Playa Vicente	Veracruz	7.1
374	Coxquihui	Veracruz	7.1
375	Poanas	Durango	7.0
376	Chiapa de Corzo	Chiapas	7.0
377	Amatitán	Jalisco	7.0
378	Tres Valles	Veracruz	6.9
379	Huejúcar	Jalisco	6.9
380	Texistepec	Veracruz	6.9
381	Cosautlán de Carvajal	Veracruz	6.9
382	Ixtlahuacán	Colima	6.9
383	Castillo de Teayo	Veracruz	6.9
384	Tampico Alto	Veracruz	6.7
385	Fortín	Veracruz	6.7
386	Benito Juárez	Sonora	6.6
387	Zacualpan	Veracruz	6.6
388	Pihuamo	Jalisco	6.6
389	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	6.6
390	Tuzantán	Chiapas	6.5
391	Pánuco de Coronado	Durango	6.5
392	Tlapacoyan	Veracruz	6.5
393	Frontera	Coahuila	6.5
394	Santa María del Oro	Nayarit	6.5
395	Minatitlán	Colima	6.4
396	Axapusco	México	6.4
397	Teapa	Tabasco	6.4
398	Nogales	Veracruz	6.4
399	Lázaro Cárdenas	Quintana Roo	6.3
400	Pénjamo	Guanajuato	6.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
401	Santiago Tuxtla	Veracruz	6.3
402	Ursulo Galván	Veracruz	6.3
403	Joquicingo	México	6.3
404	Elota	Sinaloa	6.2
405	Actopan	Veracruz	6.2
406	Mocorito	Sinaloa	6.2
407	Cuetzalan del Progreso	Puebla	6.1
408	Atzacan	Veracruz	6.0
409	Teocelo	Veracruz	6.0
410	San José del Rincón	México	5.9
411	Acajete	Veracruz	5.8
412	Tepehuanes	Durango	5.8
413	Temoac	Morelos	5.8
414	Moloacán	Veracruz	5.8
415	Juanacatlán	Jalisco	5.8
416	Lerdo de Tejada	Veracruz	5.7
417	Ocampo	Durango	5.7
418	Tamalín	Veracruz	5.7
419	Chalma	Veracruz	5.6
420	Tlahualilo	Durango	5.6
421	Castaños	Coahuila	5.5
422	Oluta	Veracruz	5.5
423	Ebano	San Luis Potosí	5.5
424	Nautla	Veracruz	5.5
425	Allende	Coahuila	5.5
426	Tolimán	Jalisco	5.5
427	Cerro Azul	Veracruz	5.5
428	Santiago Ixcuintla	Nayarit	5.4
429	Benjamín Hill	Sonora	5.4
430	Indé	Durango	5.4
431	Ozumba	México	5.4
432	Vega de Alatorre	Veracruz	5.4
433	Nazas	Durango	5.3
434	Perote	Veracruz	5.3
435	Chiconquiaco	Veracruz	5.3
436	Naranjos Amatlán	Veracruz	5.3
437	Sayula de Alemán	Veracruz	5.3
438	Encarnación de Díaz	Jalisco	5.3
439	Otatitlán	Veracruz	5.3
440	Maltrata	Veracruz	5.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
441	Tuxtla Chico	Chiapas	5.2
442	Huehuetán	Chiapas	5.2
443	Atengo	Jalisco	5.1
444	Ixtapan del Oro	México	5.1
445	Oteapan	Veracruz	5.1
446	Tlalixcoyan	Veracruz	5.0
447	Santiago Miahuatlán	Puebla	5.0
448	Tancoco	Veracruz	5.0
449	Tlayacapan	Morelos	5.0
450	San Juan Evangelista	Veracruz	4.9
451	Rafael Delgado	Veracruz	4.9
452	Coyutla	Veracruz	4.9
453	Salvador Escalante	Michoacán	4.8
454	Totutla	Veracruz	4.8
455	San Cristóbal de la Barranca	Jalisco	4.8
456	Teuchitlán	Jalisco	4.8
457	Tuxcacuesco	Jalisco	4.8
458	Francisco I. Madero	Coahuila	4.8
459	Zentla	Veracruz	4.8
460	Amatlán de los Reyes	Veracruz	4.7
461	Cuichapa	Veracruz	4.7
462	Jala	Nayarit	4.7
463	Tlalmanalco	México	4.6
464	Mecatlán	Veracruz	4.6
465	Mazamitla	Jalisco	4.5
466	Amacuzac	Morelos	4.5
467	General Zaragoza	Nuevo León	4.5
468	Frontera Hidalgo	Chiapas	4.4
469	Hueytamalco	Puebla	4.4
470	La Manzanilla de la Paz	Jalisco	4.3
471	Tonaya	Jalisco	4.3
472	Nacozari de García	Sonora	4.3
473	Tomatlán	Veracruz	4.3
474	Tuxpan	Nayarit	4.3
475	Escuinapa	Sinaloa	4.3
476	Reforma	Chiapas	4.2
477	Mascota	Jalisco	4.2
478	Pajapan	Veracruz	4.2
479	Soconusco	Veracruz	4.1
480	Chontla	Veracruz	4.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
481	Tlacotalpan	Veracruz	4.1
482	Vicente Guerrero	Durango	4.1
483	Juárez	Coahuila	4.1
484	Mexquitic de Carmona	San Luis Potosí	4.1
485	General Francisco R. Murguía	Zacatecas	4.1
486	Candela	Coahuila	4.0
487	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz	4.0
488	Chocamán	Veracruz	4.0
489	Cazones de Herrera	Veracruz	4.0
490	Libres	Puebla	4.0
491	Rayón	Chiapas	4.0
492	Tochtepec	Puebla	4.0
493	Opodepe	Sonora	4.0
494	Jilotepec	Veracruz	3.9
495	Ixmatlahuacan	Veracruz	3.9
496	Sacramento	Coahuila	3.9
497	Tlacolulan	Veracruz	3.9
498	Totolapan	Morelos	3.9
499	Guerrero	Coahuila	3.9
500	Chinampa de Gorostiza	Veracruz	3.8
501	Mezquital	Durango	3.8
502	Zaragoza	Veracruz	3.7
503	Zitácuaro	Michoacán	3.7
504	San Matías Tlalancaleca	Puebla	3.7
505	Jonacatepec	Morelos	3.7
506	Homún	Yucatán	3.7
507	Bochil	Chiapas	3.7
508	San Ignacio Cerro Gordo	Jalisco	3.6
509	Xico	Veracruz	3.6
510	Chiconamel	Veracruz	3.6
511	Pijijiapan	Chiapas	3.6
512	Jantetelco	Morelos	3.6
513	Motul	Yucatán	3.6
514	Tzitzio	Michoacán	3.5
515	Ixhuatlán del Sureste	Veracruz	3.4
516	Acatic	Jalisco	3.4
517	San Martín de Bolaños	Jalisco	3.4
518	Tenochtitlán	Veracruz	3.4
519	Tepatlatxco de Hidalgo	Puebla	3.4
520	Timilpan	México	3.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
521	San Fernando	Chiapas	3.3
522	Uxpanapa	Veracruz	3.2
523	José Sixto Verduzco	Michoacán	3.2
524	Chinameca	Veracruz	3.2
525	Mariano Escobedo	Veracruz	3.2
526	Tlacojalpan	Veracruz	3.1
527	Yecuatla	Veracruz	3.1
528	Jalacingo	Veracruz	3.1
529	Tuxpan	Jalisco	3.1
530	Omealca	Veracruz	3.1
531	Nácori Chico	Sonora	3.1
532	Atlatlahucan	Morelos	3.1
533	Jamapa	Veracruz	3.1
534	Chacaltianguis	Veracruz	3.0
535	San Juan de los Lagos	Jalisco	3.0
536	Concepción de Buenos Aires	Jalisco	3.0
537	Mexicaltzingo	México	3.0
538	Temascalcingo	México	3.0
539	El Naranjo	San Luis Potosí	3.0
540	Benemérito de las Américas	Chiapas	2.9
541	Tenamaxtlán	Jalisco	2.9
542	Soteapan	Veracruz	2.9
543	Chumatlán	Veracruz	2.9
544	Guachinango	Jalisco	2.9
545	Tetela de Ocampo	Puebla	2.9
546	General Simón Bolívar	Durango	2.8
547	Naolinco	Veracruz	2.8
548	Camarón de Tejeda	Veracruz	2.8
549	Yanga	Veracruz	2.8
550	Tlachichuca	Puebla	2.8
551	Santa Ana	Sonora	2.8
552	Lagunillas	San Luis Potosí	2.7
553	Coyotepec	México	2.7
554	Tantima	Veracruz	2.7
555	Tlacotepec de Mejía	Veracruz	2.7
556	Tapalapa	Chiapas	2.7
557	General Terán	Nuevo León	2.7
558	Yaxcabá	Yucatán	2.7
559	Huiloapan de Cuauhtémoc	Veracruz	2.7
560	Bolaños	Jalisco	2.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
561	Huehuetla	Puebla	2.6
562	Tehuipango	Veracruz	2.6
563	Nacajuca	Tabasco	2.6
564	Huejuquilla el Alto	Jalisco	2.6
565	Ayahualulco	Veracruz	2.6
566	Soledad Atzompa	Veracruz	2.6
567	Temax	Yucatán	2.6
568	Espinal	Veracruz	2.6
569	Las Vigas de Ramírez	Veracruz	2.5
570	Xonacatlán	México	2.5
571	Texcatepec	Veracruz	2.4
572	La Perla	Veracruz	2.4
573	Tenabo	Campeche	2.4
574	Carrillo Puerto	Veracruz	2.4
575	Villa Aldama	Veracruz	2.4
576	Ixcatepec	Veracruz	2.4
577	Acultzingo	Veracruz	2.4
578	Tuzantla	Michoacán	2.3
579	Totatiche	Jalisco	2.3
580	Tlilapan	Veracruz	2.3
581	Zapotitlán de Vadillo	Jalisco	2.3
582	Palizada	Campeche	2.2
583	Tlaquilpa	Veracruz	2.2
584	Pichucalco	Chiapas	2.2
585	Tlachichilco	Veracruz	2.2
586	El Oro	Durango	2.2
587	Tepatlixco	Veracruz	2.2
588	Colipa	Veracruz	2.2
589	Saltabarranca	Veracruz	2.2
590	Matlapa	San Luis Potosí	2.1
591	Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz	2.1
592	Tonayán	Veracruz	2.1
593	Venustiano Carranza	Puebla	2.1
594	Rafael Lucio	Veracruz	2.1
595	Ixhuatlancillo	Veracruz	2.1
596	Atlahuilco	Veracruz	2.1
597	Santa Clara	Durango	2.1
598	Acapetahua	Chiapas	2.1
599	Mecayapan	Veracruz	2.1
600	Ayotoxco de Guerrero	Puebla	2.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
601	Xoxocotla	Veracruz	2.0
602	Coacoatzintla	Veracruz	2.0
603	Citlaltépetl	Veracruz	2.0
604	Astacinga	Veracruz	2.0
605	Los Reyes	Veracruz	2.0
606	Tlaltetela	Veracruz	2.0
607	Mixtla de Altamirano	Veracruz	2.0
608	San Juan de Guadalupe	Durango	2.0
609	Alpatláhuac	Veracruz	1.9
610	Tepetlán	Veracruz	1.9
611	Jalcomulco	Veracruz	1.9
612	Coneto de Comonfort	Durango	1.9
613	Coahuatlán	Veracruz	1.9
614	Amatitlán	Veracruz	1.9
615	Tatahuicapan de Juárez	Veracruz	1.9
616	Ilamatlán	Veracruz	1.9
617	Las Minas	Veracruz	1.9
618	Tenampa	Veracruz	1.9
619	Tarimoro	Guanajuato	1.8
620	San Andrés Tenejapan	Veracruz	1.8
621	San Bernardo	Durango	1.8
622	San Juan del Río	Durango	1.8
623	Texhuacán	Veracruz	1.8
624	Copainalá	Chiapas	1.8
625	Apazapan	Veracruz	1.8
626	Simojovel	Chiapas	1.7
627	Magdalena	Veracruz	1.7
628	Ario	Michoacán	1.7
629	Quiroga	Michoacán	1.7
630	Acula	Veracruz	1.6
631	Nochistlán de Mejía	Zacatecas	1.6
632	Naranja	Veracruz	1.6
633	Carlos A. Carrillo	Veracruz	1.6
634	Naco	Sonora	1.6
635	Xalisco	Nayarit	1.6
636	Temixco	Morelos	1.6
637	Mapimí	Durango	1.5
638	Concepción del Oro	Zacatecas	1.5
639	Aguila	Veracruz	1.5
640	Doctor Mora	Guanajuato	1.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
641	Nombre de Dios	Durango	1.5
642	Alamos	Sonora	1.5
643	Coetzala	Veracruz	1.5
644	Ixtlán	Michoacán	1.5
645	Cotija	Michoacán	1.5
646	Espita	Yucatán	1.5
647	Sochiapa	Veracruz	1.5
648	Tuxtilla	Veracruz	1.4
649	Cosalá	Sinaloa	1.4
650	Ciénega de Flores	Nuevo León	1.4
651	Sain Alto	Zacatecas	1.4
652	Abasolo	Guanajuato	1.4
653	Benito Juárez	Zacatecas	1.4
654	Juchipila	Zacatecas	1.3
655	Zacoalco de Torres	Jalisco	1.3
656	Mapastepec	Chiapas	1.3
657	Amacueca	Jalisco	1.3
658	Tenampulco	Puebla	1.3
659	Cuencamé	Durango	1.2
660	Tarandacuao	Guanajuato	1.2
661	Fronteras	Sonora	1.2
662	San Pedro del Gallo	Durango	1.1
663	Caltepec	Puebla	1.1
664	General Bravo	Nuevo León	1.1
665	Cananea	Sonora	1.1
666	Degollado	Jalisco	1.0
667	Iturbide	Nuevo León	1.0
668	Valparaíso	Zacatecas	1.0
669	San Gregorio Atzompa	Puebla	1.0
670	Valle de Juárez	Jalisco	1.0
671	Rosales	Chihuahua	1.0
672	San Dimas	Durango	1.0
673	Ixtapa	Chiapas	0.9
674	Tepechitlán	Zacatecas	0.9
675	Villa Corona	Jalisco	0.9
676	Tlaltenango de Sánchez Román	Zacatecas	0.9
677	Telchac Pueblo	Yucatán	0.9
678	El Fuerte	Sinaloa	0.9
679	Celestún	Yucatán	0.8
680	General Pánfilo Natera	Zacatecas	0.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
681	Topia	Durango	0.8
682	Tonila	Jalisco	0.7
683	Súchil	Durango	0.7
684	San Jerónimo Xayacatlán	Puebla	0.7
685	Seyé	Yucatán	0.7
686	Los Ramones	Nuevo León	0.7
687	Albino Zertuche	Puebla	0.7
688	Rosamorada	Nayarit	0.5
689	Buenavista	Michoacán	0.5
690	Ayutla	Jalisco	0.5
691	Valle de Santiago	Guanajuato	0.5
692	Quintana Roo	Yucatán	0.4
693	Temamatla	México	0.4
694	Hidalgo	Durango	0.4
695	San Luis del Cordero	Durango	0.3
696	Otáez	Durango	0.3
697	Jerécuaro	Guanajuato	0.3
698	Sucilá	Yucatán	0.3
699	Los Herreras	Nuevo León	0.3
700	Uriangato	Guanajuato	0.3
701	Villa García	Zacatecas	0.3
702	Xayacatlán de Bravo	Puebla	0.3
703	Baviácora	Sonora	0.3
704	Dzidzantún	Yucatán	0.3
705	Acaponeta	Nayarit	0.3
706	Múgica	Michoacán	0.3
707	General Treviño	Nuevo León	0.3
708	Ahuacatlán	Nayarit	0.2
709	Atempan	Puebla	0.2
710	Tubutama	Sonora	0.2
711	Marcos Castellanos	Michoacán	0.1
712	La Yesca	Nayarit	0.1
713	Huajicori	Nayarit	0.1

Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras positivas reportadas ante la SHCP al primer 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: <<http://disciplinafinanciera.hacienda.gob.mx/>>.



www.cefp.gob.mx