

Obligaciones Financieras de los Municipios de México al Segundo Trimestre de 2016

Aspectos Relevantes

En los últimos diez años la deuda de los municipios se ha incrementado en 136.5 por ciento en términos reales al pasar de 13 mil 505.1 millones de pesos (mdp) al segundo trimestre de 2006 a 47 mil 243.7 mdp al mismo periodo de 2016.

En términos de la composición de la deuda al periodo de referencia, sobresale la banca múltiple con la mayor participación (49.4 por ciento), seguida de la banca de desarrollo (43.3 por ciento); las emisiones bursátiles (2.9 por ciento); y otros conceptos como los fideicomisos (4.4 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 2016 en 15.3 puntos porcentuales por debajo de lo reportado al inicio del periodo de referencia, lo cual fue compensado con una mayor participación de la banca múltiple y otros tipos de prestaciones a los municipios que aumentaron su participación.

Entre los municipios con una alta participación de la banca comercial en su deuda destacan los de los estados de Baja California y Campeche con un 100 por ciento, San Luis Potosí (95.5 por ciento), Morelos (90.4 por ciento) y Guanajuato (90.0 por ciento). Por su parte, entre aquellos con una alta participación de la banca de desarrollo destacan los municipios de Chiapas, Coahuila, Colima, Durango, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo y Sinaloa con un 100 por ciento; Baja California Sur (91.7 por ciento), Nayarit (88.1 por ciento) y Jalisco (84.5 por ciento).

Los municipios que superan los mil mdp de endeudamiento al segundo trimestre de 2016 son: Tijuana, Baja California (2.7 mil mdp); Guadalajara, Jalisco (2.2 mil mdp); Monterrey, Nuevo León

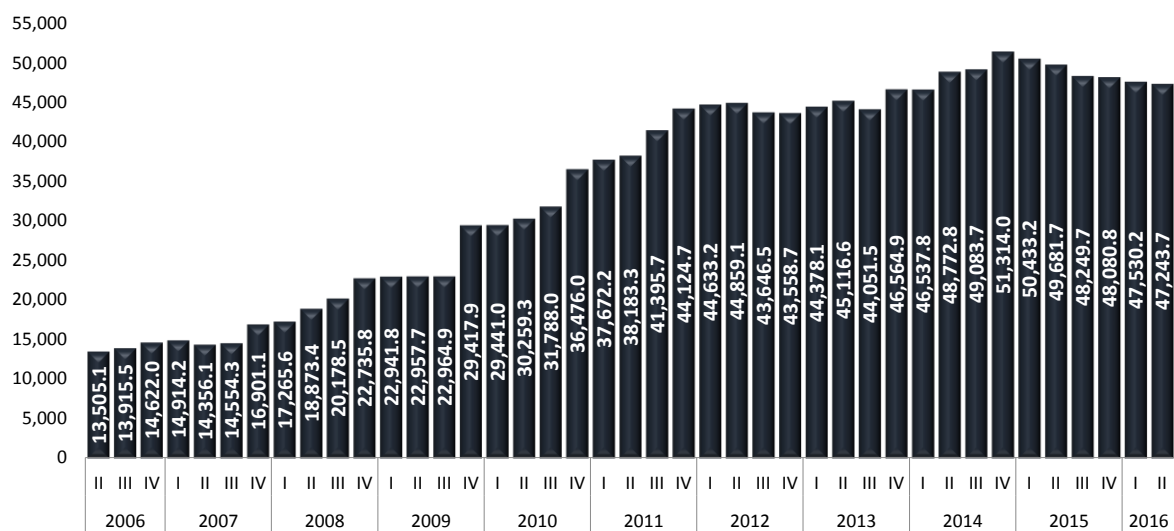
(1.9 mil mdp); Hermosillo, Sonora (1.4 mil mdp); León, Guanajuato (1.4 mil mdp); Benito Juárez, Quintana Roo (1.2 mil mdp); Mexicali, Baja California (1.1 mil mdp); y Zapopan, Jalisco (1.1 mil mdp).

Saldo de la Deuda Municipal

El saldo de la deuda municipal se ha incrementado notablemente en los últimos diez años, al pasar de 13 mil 505.1 mdp al segundo trimestre de 2006 a 47 mil 243.7 mdp al mismo periodo de 2016, lo que equivale a un aumento nominal de 33 mil 738.6 mdp. En términos reales, en estos diez años, la tasa de crecimiento del saldo de las obligaciones financieras de los municipios se ubicó en 136.5 por ciento, es decir una tasa anual promedio de 13.6 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1

Saldo de Deuda Municipal a nivel nacional, 2006/II trimestre - 2016/II trimestre (millones de pesos)



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

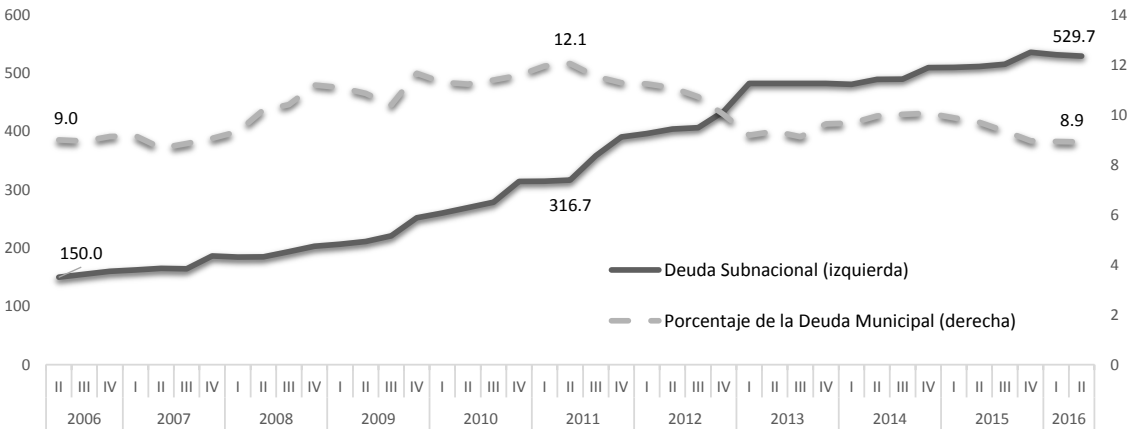
No obstante lo anterior, el saldo de la deuda municipal como porcentaje del total de las obligaciones financieras inscritas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios¹ se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos diez años, siendo de 9.0 y 8.9 por ciento para el segundo trimestre de 2006 y 2016, respectivamente.

¹ Información proporcionada por las entidades federativas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras e inscritas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios y algunas otras obligaciones reportadas por organismos estatales y municipales.

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 registró un máximo de 12.1 por ciento.

Lo expuesto anteriormente implica que el crecimiento del saldo total de la deuda subnacional de 2006 a 2016 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 2006 al segundo trimestre de 2016 fue de 138.7 por ciento, al ir de 149 mil 982.0 mdp a 529 mil 718.6 mdp (Gráfica 2).

Gráfica 2
Saldo de la Deuda Subnacional y Porcentaje de la Deuda Municipal,
2006/II trimestre - 2016/II trimestre
 (miles de millones pesos y porcentaje)

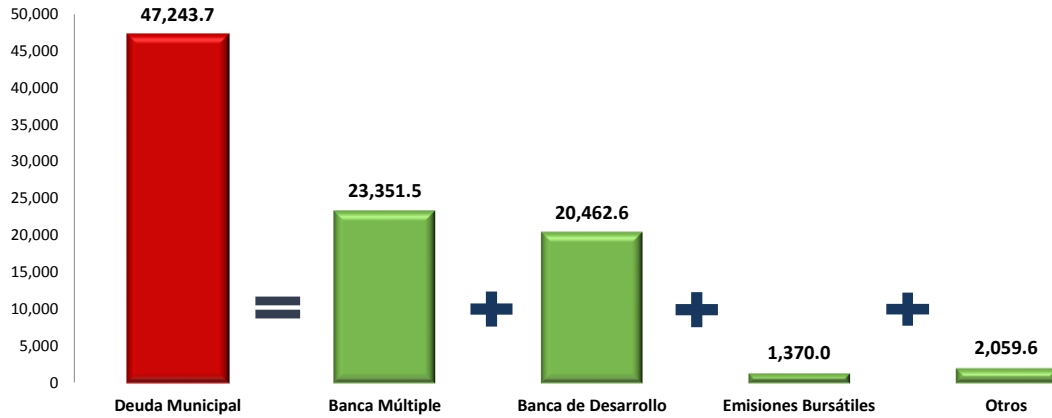


Nota: Información proporcionada por las entidades federativas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras inscritas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios y algunas otras obligaciones reportadas.
 Fuente: Elaborado por el CEFP con base en información de la SHCP.

Por tipo de acreedor, el saldo de obligaciones financieras de los municipios al 30 de junio de 2016 (47 mil 243.7 mdp) se desglosa de la manera siguiente: 23 mil 351.5 mdp (49.4por ciento) provenientes de la banca múltiple; 20 mil 462.6 mdp (43.3por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 370.0 mdp (2.9por ciento) de emisiones bursátiles; y 2 mil 59.6 mdp (4.4por 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 2016
(millones de pesos)

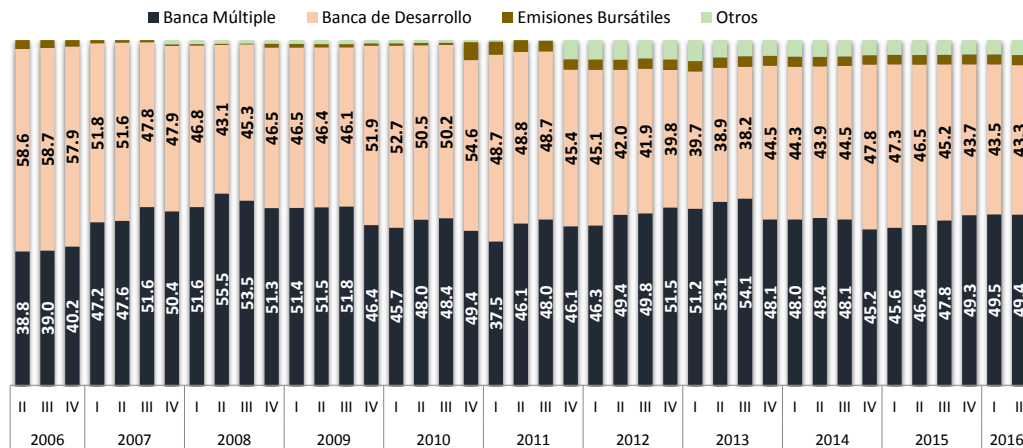


Fuente: Elaborado por el CEFP con base en información de la SHCP.

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 58.6 por ciento del total de la deuda municipal al segundo trimestre de 2006 a 43.3 por ciento al mismo trimestre de 2016, una diferencia de 15.3 puntos porcentuales. Asimismo, este efecto se traduce en la creciente importancia de la banca múltiple, que pasó de 38.8 por ciento a 49.4 por ciento en el mismo periodo, y la aparición de otros conceptos de deuda como son las emisiones bursátiles y los fideicomisos (Gráfica 4).

Gráfica 4

Evolución de la Composición de la Deuda Municipal a nivel nacional, 2006/II trimestre - 2016/II trimestre
(porcentaje)

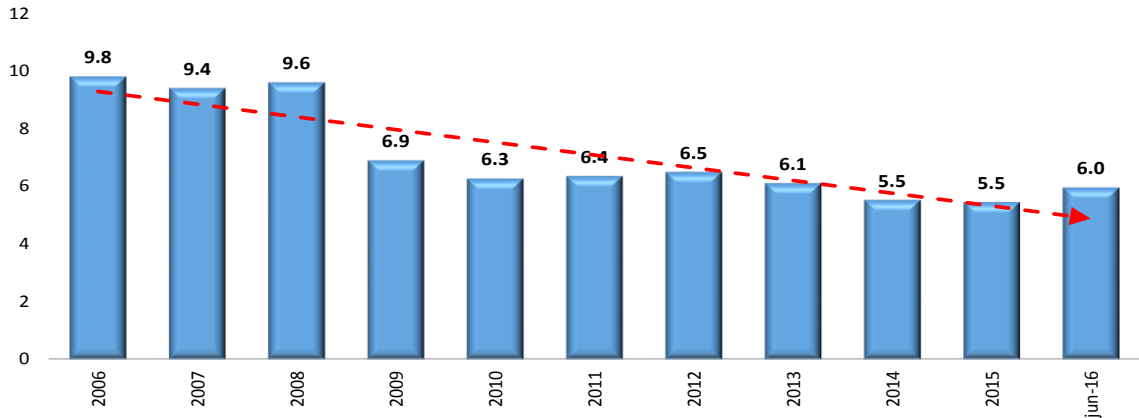


Fuente: Elaborado por el CEFP con base en información de la SHCP.

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 9.8 por ciento en 2006 a 6.0 por ciento al primer trimestre de 2016 (Gráfica 5).

Gráfica 5

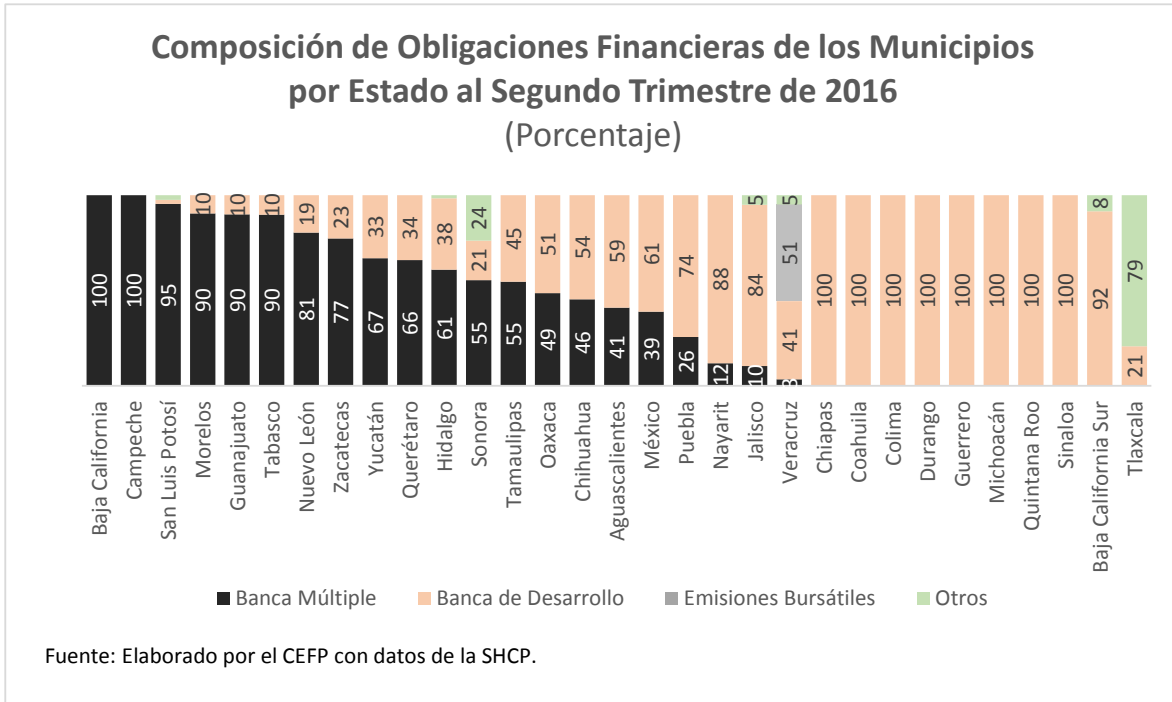
**Tasa de interés promedio ponderada a nivel nacional,
2006-2016/junio**
(tasa anual nominal, porcentaje)



Fuente: Elaborado por el CEFP con datos 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 comercial o la banca de desarrollo. Entre aquellas con una participación de la banca comercial mayor al 50 por ciento destacan Baja California y Campeche con un 100 por ciento, San Luis Potosí (95.5 por ciento), Morelos (90.4 por ciento) y Guanajuato (90.0 por ciento). Por su parte, las entidades con más de 50 por ciento de participación de la banca de desarrollo suman 16, destacando Chiapas, Coahuila, Colima, Durango, Guerrero, Michoacán, Quintana Roo y Sinaloa con un 100 por ciento de participación de la banca de desarrollo. Otras entidades con una alta participación de esta última son Baja California (91.7 por ciento), Nayarit (88.1 por ciento) y Jalisco (84.5 por ciento). Por su parte, Veracruz y Tlaxcala representan casos atípicos, el primero por presentar una preponderancia de emisiones bursátiles (51 por ciento) y el segundo por presentar un 79 por ciento de otros instrumentos de deuda como los fideicomisos (Gráfica 6).

Gráfica 6

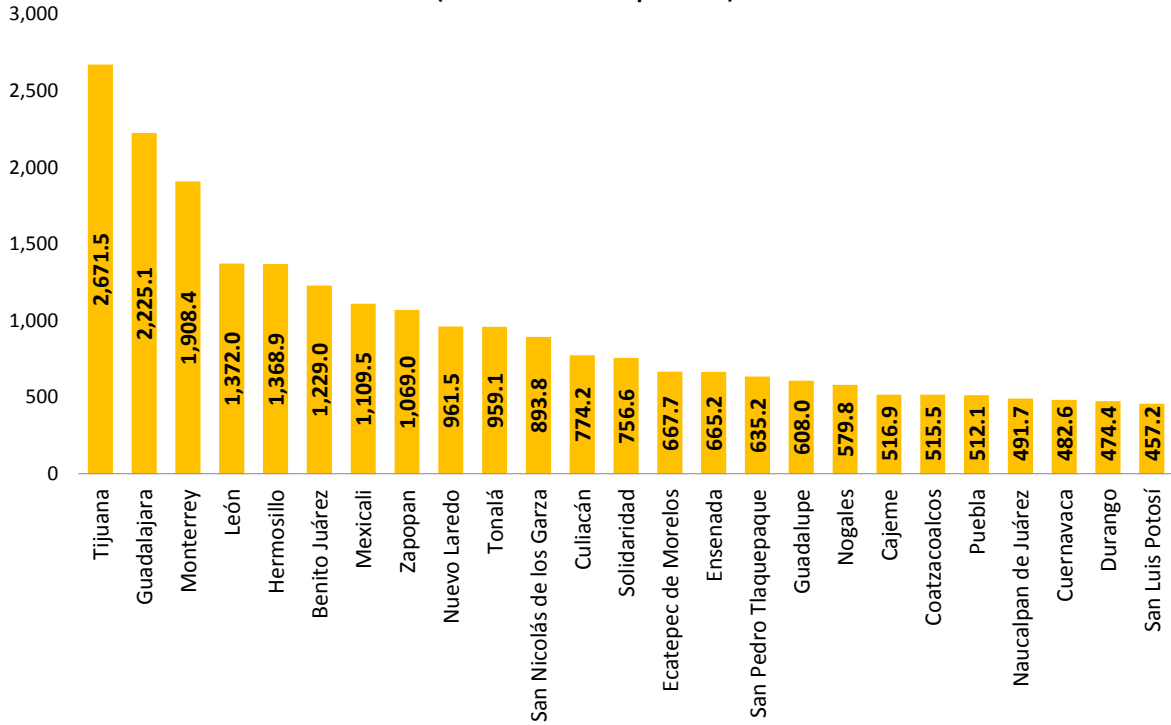


Municipios más Endeudados

Entre los municipios más endeudados a nivel nacional al segundo trimestre de 2016, con montos superiores a los mil mdp destacan los siguientes: Tijuana, Baja California; Guadalajara, Jalisco; Monterrey, Nuevo León; León, Guanajuato; Hermosillo, Sonora; 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 7 y Tabla 1).

Gráfica 7

Saldo de la deuda subnacional para los 25 municipios más endeudados, al segundo trimestre de 2016
(millones de pesos)



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

Tabla 1
Saldo de las Obligaciones Financieras de los Municipios más
endeudados, al segundo trimestre de 2016
(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,671.5
2	Guadalajara	Jalisco	2,225.1
3	Monterrey	Nuevo León	1,908.4
4	León	Guanajuato	1,372.0
5	Hermosillo	Sonora	1,368.9
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,229.0
7	Mexicali	Baja California	1,109.5
8	Zapopan	Jalisco	1,069.0
9	Nuevo Laredo	Tamaulipas	961.5
10	Tonalá	Jalisco	959.1
11	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	893.8
12	Culiacán	Sinaloa	774.2
13	Solidaridad	Quintana Roo	756.6
14	Ecatepec de Morelos	México	667.7
15	Ensenada	Baja California	665.2
16	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	635.2
17	Guadalupe	Nuevo León	608.0
18	Nogales	Sonora	579.8
19	Cajeme	Sonora	516.9
20	Coatzacoalcos	Veracruz	515.5
21	Puebla	Puebla	512.1
22	Naucalpan de Juárez	México	491.7
23	Cuernavaca	Morelos	482.6
24	Durango	Durango	474.4
25	San Luis Potosí	San Luis Potosí	457.2

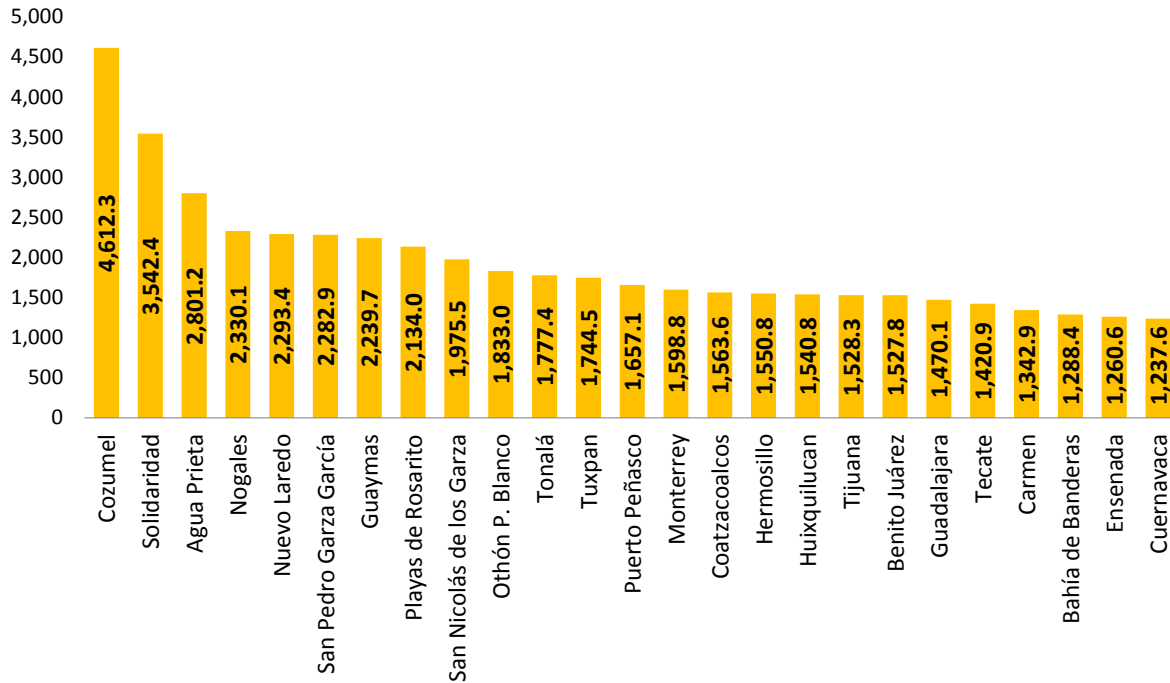
Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al segundo trimestre de 2016.

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

Un segundo indicador que permite comparar la deuda municipal 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; Agua Prieta, Sonora; Nogales, Sonora; Nuevo Laredo, Tamaulipas; San Pedro Garza García, Nuevo León; y Guaymas, Sonora (Gráfica 8 y Tabla 2).

Gráfica 8

Saldo de la deuda subnacional per cápita para los primeros 25 municipios, al segundo trimestre de 2016 (pesos)



Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las Proyecciones de Población para 2016 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 segundo trimestre de 2016.

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

Tabla 2
Saldo de la Deuda Subnacional per Cápita de los Municipios más endeudados, al segundo trimestre de 2016
 (pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda per Cápita
1	Cozumel	Quintana Roo	4,612.3
2	Solidaridad	Quintana Roo	3,542.4
3	Agua Prieta	Sonora	2,801.2
4	Nogales	Sonora	2,330.1
5	Nuevo Laredo	Tamaulipas	2,293.4
6	San Pedro Garza García	Nuevo León	2,282.9
7	Guaymas	Sonora	2,239.7
8	Playas de Rosarito	Baja California	2,134.0
9	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	1,975.5
10	Othón P. Blanco	Quintana Roo	1,833.0
11	Tonalá	Jalisco	1,777.4
12	Tuxpan	Veracruz	1,744.5
13	Puerto Peñasco	Sonora	1,657.1
14	Monterrey	Nuevo León	1,598.8
15	Coatzacoalcos	Veracruz	1,563.6
16	Hermosillo	Sonora	1,550.8
17	Huixquilucan	México	1,540.8
18	Tijuana	Baja California	1,528.3
19	Benito Juárez	Quintana Roo	1,527.8
20	Guadalajara	Jalisco	1,470.1
21	Tecate	Baja California	1,420.9
22	Carmen	Campeche	1,342.9
23	Bahía de Banderas	Nayarit	1,288.4
24	Ensenada	Baja California	1,260.6
25	Cuernavaca	Morelos	1,237.6

Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las Proyecciones de Población para 2016 elaboradas por la Secretaría General del Consejo Nacional de Población (CONAPO).

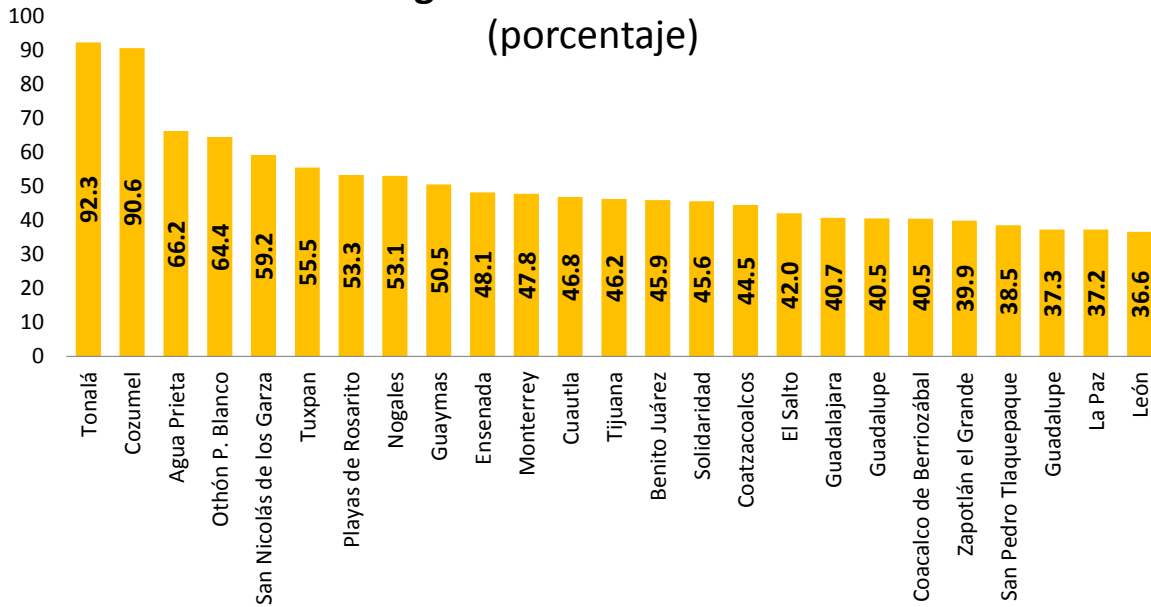
Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al segundo trimestre de 2016.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas con base en CONAPO y la SHCP con información proporcionada por las Entidades Federativas.

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 municipios que también figuran entre los primeros 25 con las mayores deudas per cápita, destacando entre los primeros diez lugares en ambas tablas los municipios de Cozumel, Othón P. Blanco, San Nicolás de los Garza, Agua Prieta y Nogales (Gráfica 9 y Tabla 3).

Gráfica 9

Saldo de la deuda subnacional como porcentaje de los ingresos totales para los primeros 25 municipios, al segundo trimestre de 2016 (porcentaje)



Nota: La información de los ingresos totales proviene de la leyes de ingresos estatales para el ejercicio fiscal 2016, se descuentan 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 2016.

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

Tabla 3

Saldo de la Deuda Subnacional de los Municipios más endeudados como porcentaje de los ingresos totales, al segundo trimestre de 2016
(porcentaje)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda como porcentaje de los Ingresos
1	Tonalá	Jalisco	92.3
2	Cozumel	Quintana Roo	90.6
3	Agua Prieta	Sonora	66.2
4	Othón P. Blanco	Quintana Roo	64.4
5	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	59.2
6	Tuxpan	Veracruz	55.5
7	Playas de Rosarito	Baja California	53.3
8	Nogales	Sonora	53.1
9	Guaymas	Sonora	50.5
10	Ensenada	Baja California	48.1
11	Monterrey	Nuevo León	47.8
12	Cuautla	Morelos	46.8
13	Tijuana	Baja California	46.2
14	Benito Juárez	Quintana Roo	45.9
15	Solidaridad	Quintana Roo	45.6
16	Coatzacoalcos	Veracruz	44.5
17	El Salto	Jalisco	42.0
18	Guadalajara	Jalisco	40.7
19	Guadalupe	Nuevo León	40.5
20	Coacalco de Berriozábal	México	40.5
21	Zapotlán el Grande	Jalisco	39.9
22	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	38.5
23	Guadalupe	Zacatecas	37.3
24	La Paz	Baja California Sur	37.2
25	León	Guanajuato	36.6

Nota: La información de los ingresos totales proviene de la leyes de ingresos estatales para el ejercicio fiscal 2016, se descuentan 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 2016.

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

Anexo

A continuación se presentan en orden descendente, aquellos municipios con obligaciones financieras positivas reportadas ante la SHCP al segundo trimestre de 2016.

**Saldo de las Obligaciones Financieras de los Municipios más endeudados del país,
al 30 de junio de 2016**
(millones de pesos)

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,671.5
2	Guadalajara	Jalisco	2,225.1
3	Monterrey	Nuevo León	1,908.4
4	León	Guanajuato	1,372.0
5	Hermosillo	Sonora	1,368.9
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,229.0
7	Mexicali	Baja California	1,109.5
8	Zapopan	Jalisco	1,069.0
9	Nuevo Laredo	Tamaulipas	961.5
10	Tonalá	Jalisco	959.1
11	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	893.8
12	Culiacán	Sinaloa	774.2
13	Solidaridad	Quintana Roo	756.6
14	Ecatepec de Morelos	México	667.7
15	Ensenada	Baja California	665.2
16	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	635.2
17	Guadalupe	Nuevo León	608.0
18	Nogales	Sonora	579.8
19	Cajeme	Sonora	516.9
20	Coatzacoalcos	Veracruz	515.5
21	Puebla	Puebla	512.1
22	Naucalpan de Juárez	México	491.7
23	Cuernavaca	Morelos	482.6
24	Durango	Durango	474.4
25	San Luis Potosí	San Luis Potosí	457.2
26	Acapulco de Juárez	Guerrero	453.8
27	Othón P. Blanco	Quintana Roo	451.1
28	Tlalnepantla de Baz	México	443.5
29	Atizapán de Zaragoza	México	436.1
30	Cozumel	Quintana Roo	430.6
31	Huixquilucan	México	420.9
32	Irapuato	Guanajuato	410.5
33	Centro	Tabasco	390.5
34	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	382.6
35	Guaymas	Sonora	373.2
36	Carmen	Campeche	336.7
37	Los Cabos	Baja California Sur	334.7
38	Guasave	Sinaloa	325.4
39	Juárez	Chihuahua	314.7
40	Coacalco de Berriozábal	México	313.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
41	San Pedro Garza García	Nuevo León	302.0
42	Nezahualcóyotl	México	297.3
43	La Paz	Baja California Sur	274.4
44	General Escobedo	Nuevo León	271.9
45	Tuxpan	Veracruz	264.4
46	Morelia	Michoacán	260.2
47	Gómez Palacio	Durango	259.9
48	Tepic	Nayarit	255.5
49	Mazatlán	Sinaloa	253.0
50	Agua Prieta	Sonora	249.7
51	Puerto Vallarta	Jalisco	241.1
52	Santa Catarina	Nuevo León	240.2
53	Playas de Rosarito	Baja California	228.5
54	Ixtapaluca	México	218.0
55	Bahía de Banderas	Nayarit	210.6
56	Aguascalientes	Aguascalientes	207.7
57	Tlajomulco de Zúñiga	Jalisco	194.8
58	Cuautla	Morelos	192.6
59	El Salto	Jalisco	184.1
60	García	Nuevo León	183.2
61	Guadalupe	Zacatecas	178.2
62	Nicolás Romero	México	171.3
63	Veracruz	Veracruz	171.2
64	Reynosa	Tamaulipas	162.0
65	Tecate	Baja California	160.0
66	Cuautitlán Izcalli	México	157.4
67	Jiutepec	Morelos	155.8
68	Metepc	México	149.6
69	Tapachula	Chiapas	148.9
70	Chalco	México	148.7
71	Texcoco	México	143.1
72	Manzanillo	Colima	142.4
73	Apodaca	Nuevo León	141.1
74	Querétaro	Querétaro	140.0
75	Navojoa	Sonora	139.8
76	Zacatecas	Zacatecas	138.7
77	Tultitlán	México	136.0
78	Tampico	Tamaulipas	135.0
79	Zinacantepec	México	133.9
80	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	133.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
81	Mérida	Yucatán	131.8
82	Zapotlán el Grande	Jalisco	130.1
83	Zumpango	México	128.9
84	Cuautitlán	México	127.7
85	Chihuahua	Chihuahua	125.8
86	Toluca	México	122.7
87	Juárez	Nuevo León	117.5
88	Puerto Peñasco	Sonora	113.4
89	San Luis Río Colorado	Sonora	109.9
90	Tecámac	México	108.2
91	Xalapa	Veracruz	95.1
92	Valle de Chalco Solidaridad	México	94.3
93	San Juan del Río	Querétaro	94.1
94	Torreón	Coahuila	91.8
95	El Marqués	Querétaro	88.0
96	Xicotepec	Puebla	85.5
97	Campeche	Campeche	81.9
98	Corregidora	Querétaro	79.5
99	Chapala	Jalisco	79.3
100	Chicoloapan	México	75.8
101	Minatitlán	Veracruz	75.6
102	Tepotzotlán	México	75.0
103	Ahome	Sinaloa	75.0
104	Tultepec	México	72.9
105	Tequila	Jalisco	72.3
106	Lerma	México	72.2
107	Jalapa	Tabasco	71.9
108	Cosoleacaque	Veracruz	71.2
109	Salamanca	Guanajuato	67.1
110	Ocotlán	Jalisco	66.1
111	Sultepec	México	65.9
112	La Barca	Jalisco	65.8
113	Tulancingo de Bravo	Hidalgo	65.2
114	San Andrés Tuxtla	Veracruz	64.1
115	Huatabampo	Sonora	63.0
116	Tecomán	Colima	60.5
117	Villa de Álvarez	Colima	59.3
118	Jocotepec	Jalisco	58.6
119	Acuña	Coahuila	57.2
120	Melchor Ocampo	México	56.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
121	Pánuco	Veracruz	54.5
122	Acayucan	Veracruz	54.0
123	Autlán de Navarro	Jalisco	53.4
124	Tala	Jalisco	52.9
125	Poza Rica de Hidalgo	Veracruz	52.5
126	Poncitlán	Jalisco	51.2
127	Colón	Querétaro	49.4
128	Tepatitlán de Morelos	Jalisco	49.2
129	Lagos de Moreno	Jalisco	48.9
130	Salinas Victoria	Nuevo León	46.8
131	Jilotepec	México	46.6
132	Orizaba	Veracruz	46.1
133	Valle de Bravo	México	44.6
134	Cosamaloapan de Carpio	Veracruz	43.8
135	Córdoba	Veracruz	43.3
136	Caborca	Sonora	42.7
137	Ahualulco de Mercado	Jalisco	41.5
138	Tamuín	San Luis Potosí	41.3
139	Navolato	Sinaloa	41.0
140	Piedras Negras	Coahuila	40.9
141	Cocula	Jalisco	40.5
142	Mulegé	Baja California Sur	39.9
143	Ixtlahuacán de los Membrillos	Jalisco	39.4
144	Tierra Blanca	Veracruz	39.4
145	San Miguel de Allende	Guanajuato	39.3
146	San Francisco del Rincón	Guanajuato	39.2
147	Tianguistenco	México	39.0
148	Las Choapas	Veracruz	38.3
149	Tamazunchale	San Luis Potosí	37.6
150	Altotonga	Veracruz	37.1
151	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Veracruz	36.9
152	La Huerta	Jalisco	36.9
153	Ixtaczoquitlán	Veracruz	36.2
154	San Pedro	Coahuila	36.0
155	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	35.7
156	Uruapan	Michoacán	35.2
157	Matamoros	Coahuila	34.5
158	Atzalan	Veracruz	33.9
159	Tamazula de Gordiano	Jalisco	33.9
160	Ramos Arizpe	Coahuila	33.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
161	Salvador Alvarado	Sinaloa	32.9
162	Chichiquila	Puebla	32.7
163	Silao	Guanajuato	31.6
164	Unión de San Antonio	Jalisco	30.9
165	Bácum	Sonora	30.7
166	Sabinas	Coahuila	30.6
167	Comondú	Baja California Sur	30.6
168	Sayula	Jalisco	30.4
169	Tezonapa	Veracruz	30.0
170	Monclova	Coahuila	29.7
171	Acatlán de Juárez	Jalisco	29.6
172	Santa Cruz de Juventino Rosas	Guanajuato	29.5
173	Pueblo Viejo	Veracruz	29.4
174	Ameca	Jalisco	29.2
175	San Juan Bautista Tuxtepec	Oaxaca	29.0
176	Ciudad Valles	San Luis Potosí	29.0
177	Zongolica	Veracruz	28.4
178	Valladolid	Yucatán	28.2
179	Villa del Carbón	México	27.6
180	Guanajuato	Guanajuato	27.5
181	Nava	Coahuila	27.5
182	Arandas	Jalisco	26.7
183	Alvarado	Veracruz	26.4
184	Huachinango	Puebla	26.2
185	Ayala	Morelos	26.2
186	Tapalpa	Jalisco	26.0
187	Acolman	México	25.9
188	Tecolutla	Veracruz	25.8
189	Zapotlanejo	Jalisco	25.6
190	Tototlán	Jalisco	25.4
191	Progreso	Yucatán	25.0
192	Puente de Ixtla	Morelos	24.8
193	Coyomeapan	Puebla	24.7
194	Zacatlán	Puebla	24.6
195	Tequisquiapan	Querétaro	24.0
196	Coscomatepec	Veracruz	24.0
197	Manlio Fabio Altamirano	Veracruz	23.5
198	Lázaro Cárdenas	Michoacán	23.5
199	Ozuluama de Mascareñas	Veracruz	23.5
200	Parras	Coahuila	23.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
201	Zapotiltic	Jalisco	23.2
202	Pueblo Nuevo	Durango	23.1
203	Guadalupe Victoria	Durango	23.1
204	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Veracruz	23.0
205	Tenango del Valle	México	22.7
206	Papantla	Veracruz	22.6
207	Victoria	Tamaulipas	22.5
208	El Arenal	Jalisco	22.2
209	Loreto	Baja California Sur	22.2
210	Coatepec	Veracruz	21.6
211	Linares	Nuevo León	21.3
212	Yahualica de González Gallo	Jalisco	21.3
213	Atoyac	Veracruz	21.1
214	Zacatepec	Morelos	20.9
215	Lerdo	Durango	20.9
216	Huatusco	Veracruz	20.7
217	Comitán de Domínguez	Chiapas	20.5
218	Capulhuac	México	20.4
219	Unión de Tula	Jalisco	20.3
220	San Miguel el Alto	Jalisco	20.0
221	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	19.8
222	Tomatlán	Jalisco	19.2
223	Jamay	Jalisco	19.0
224	Jáltipan	Veracruz	18.9
225	Juan Rodríguez Clara	Veracruz	18.9
226	Huayacocotla	Veracruz	18.9
227	Teoloyucan	México	18.6
228	Montemorelos	Nuevo León	18.6
229	Río Blanco	Veracruz	18.4
230	Acatzingo	Puebla	18.2
231	Juchitepec	México	18.1
232	San Martín Hidalgo	Jalisco	18.0
233	Jesús Carranza	Veracruz	18.0
234	San Juanito de Escobedo	Jalisco	17.9
235	Atotonilco el Alto	Jalisco	17.8
236	Villa Purificación	Jalisco	17.7
237	Paso de Ovejas	Veracruz	17.6
238	Armería	Colima	17.2
239	Martínez de la Torre	Veracruz	17.1
240	Cuauhtémoc	Chihuahua	17.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
241	Huixtla	Chiapas	17.1
242	Tehuacán	Puebla	16.6
243	Compostela	Nayarit	16.3
244	Comala	Colima	16.2
245	Ojocaliente	Zacatecas	16.1
246	Atenco	México	15.8
247	Sinaloa	Sinaloa	15.8
248	Chapa de Mota	México	15.8
249	Gómez Farías	Jalisco	15.7
250	Emiliano Zapata	Veracruz	15.5
251	Mezquitic	Jalisco	15.3
252	Isla	Veracruz	15.2
253	Nextlalpan	México	15.1
254	Cañada Morelos	Puebla	15.0
255	Tonalá	Chiapas	14.9
256	Nuevo Ideal	Durango	14.8
257	Tizapán el Alto	Jalisco	14.7
258	Puente Nacional	Veracruz	14.7
259	Agua Dulce	Veracruz	14.5
260	Cotaxtla	Veracruz	14.5
261	Cuatepec de Hinojosa	Hidalgo	14.5
262	Vicente Guerrero	Puebla	14.4
263	Tetecala	Morelos	14.4
264	Camerino Z. Mendoza	Veracruz	14.4
265	Coatzintla	Veracruz	14.4
266	Teocuitatlán de Corona	Jalisco	14.1
267	Atlacomulco	México	14.0
268	Coxcatlán	Puebla	13.9
269	Colima	Colima	13.8
270	Hidalgo del Parral	Chihuahua	13.5
271	Tamiahua	Veracruz	13.5
272	Hueyapan de Ocampo	Veracruz	13.4
273	San Sebastián del Oeste	Jalisco	13.4
274	Benito Juárez	Veracruz	13.3
275	Cabo Corrientes	Jalisco	13.2
276	Santiago	Nuevo León	13.2
277	Tlacuilotepec	Puebla	13.0
278	Cuautitlán de García Barragán	Jalisco	13.0
279	Banderilla	Veracruz	12.9
280	Comapa	Veracruz	12.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
281	Cuquío	Jalisco	12.9
282	Villa Hidalgo	Jalisco	12.7
283	Coquimatlán	Colima	12.6
284	San Juan de Sabinas	Coahuila	12.4
285	Tecolotlán	Jalisco	12.2
286	San Gabriel	Jalisco	12.2
287	La Antigua	Veracruz	12.2
288	Soyaniquilpan de Juárez	México	12.1
289	El Higo	Veracruz	12.1
290	Altamira	Tamaulipas	12.0
291	Tepetzintla	Veracruz	12.0
292	Tlapacoyan	Veracruz	11.9
293	Casimiro Castillo	Jalisco	11.8
294	Quitupan	Jalisco	11.8
295	Álamo Temapache	Veracruz	11.6
296	Canatlán	Durango	11.3
297	Coxquihui	Veracruz	11.1
298	Cauhtémoc	Colima	11.1
299	Ignacio de la Llave	Veracruz	11.1
300	Tequila	Veracruz	11.0
301	Tuxcueca	Jalisco	11.0
302	Ixtlahuacán del Río	Jalisco	10.9
303	Chicontepec	Veracruz	10.9
304	Guachochi	Chihuahua	10.8
305	Atenguillo	Jalisco	10.8
306	Cuerámaro	Guanajuato	10.8
307	Talpa de Allende	Jalisco	10.7
308	José Azueta	Veracruz	10.7
309	Pénjamo	Guanajuato	10.7
310	Platón Sánchez	Veracruz	10.7
311	Cuitláhuac	Veracruz	10.5
312	Ixhuatlán del Café	Veracruz	10.5
313	Hidalgotitlán	Veracruz	10.5
314	Chiautla	Puebla	10.4
315	Rodeo	Durango	10.4
316	Juchique de Ferrer	Veracruz	10.4
317	Los Reyes de Juárez	Puebla	10.2
318	Soledad de Doblado	Veracruz	9.9
319	Tlalnelhuayocan	Veracruz	9.9
320	Castillo de Teayo	Veracruz	9.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
321	Santiago Papasquiaro	Durango	9.9
322	Peñón Blanco	Durango	9.8
323	Texistepec	Veracruz	9.8
324	Cacahoatán	Chiapas	9.8
325	Temascalapa	México	9.8
326	Rayón	México	9.8
327	Jalostotitlán	Jalisco	9.7
328	Santiago Sochiapan	Veracruz	9.7
329	Misantla	Veracruz	9.7
330	Lázaro Cárdenas	Quintana Roo	9.7
331	Empalme	Sonora	9.6
332	Tampico Alto	Veracruz	9.5
333	Chimaltitán	Jalisco	9.5
334	Isla Mujeres	Quintana Roo	9.4
335	Zacualpan	Veracruz	9.4
336	Tihuatlán	Veracruz	9.4
337	Cosautlán de Carvajal	Veracruz	9.4
338	Choix	Sinaloa	9.4
339	Ixtlán del Río	Nayarit	9.3
340	Comonfort	Guanajuato	9.2
341	San Marcos	Jalisco	9.2
342	Angel R. Cabada	Veracruz	9.2
343	Chiautla	México	9.2
344	Tlaquiltenango	Morelos	9.1
345	Cuetzalan del Progreso	Puebla	9.1
346	Teotihuacán	México	8.8
347	Ocuilan	México	8.7
348	Atzacan	Veracruz	8.7
349	Amatitán	Jalisco	8.7
350	Teocaltiche	Jalisco	8.6
351	Temixco	Morelos	8.6
352	Coatlán del Río	Morelos	8.5
353	Apaseo el Grande	Guanajuato	8.5
354	Juchitlán	Jalisco	8.3
355	Ursulo Galván	Veracruz	8.3
356	San Rafael	Veracruz	8.3
357	Chignahuapan	Puebla	8.2
358	Frontera	Coahuila	8.2
359	Poanas	Durango	7.9
360	Chiapa de Corzo	Chiapas	7.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
361	General Plutarco Elías Calles	Sonora	7.9
362	Teocelo	Veracruz	7.9
363	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	Oaxaca	7.8
364	Chiconquiaco	Veracruz	7.8
365	Maltrata	Veracruz	7.8
366	Ebano	San Luis Potosí	7.8
367	Chalma	Veracruz	7.7
368	Pajapan	Veracruz	7.7
369	Huejúcar	Jalisco	7.7
370	Ixtlahuacán	Colima	7.6
371	Encarnación de Díaz	Jalisco	7.6
372	Tantoyuca	Veracruz	7.6
373	Jesús María	Aguascalientes	7.5
374	Tamalín	Veracruz	7.5
375	Chontla	Veracruz	7.5
376	Tuzantán	Chiapas	7.5
377	Tampamolón Corona	San Luis Potosí	7.5
378	Pánuco de Coronado	Durango	7.4
379	Nautla	Veracruz	7.4
380	Tolimán	Jalisco	7.4
381	Gutiérrez Zamora	Veracruz	7.3
382	Rafael Delgado	Veracruz	7.3
383	Huautla de Jiménez	Oaxaca	7.3
384	Playa Vicente	Veracruz	7.2
385	Mocorito	Sinaloa	7.2
386	Mexquitic de Carmona	San Luis Potosí	7.2
387	Santiago Miahuatlán	Puebla	7.1
388	Santa María del Oro	Nayarit	7.0
389	Santa María Chilchotla	Oaxaca	6.9
390	Totutla	Veracruz	6.9
391	Ocampo	Durango	6.9
392	Oluta	Veracruz	6.8
393	Tepehuanes	Durango	6.8
394	Tres Valles	Veracruz	6.8
395	Tempoal	Veracruz	6.8
396	Castaños	Coahuila	6.8
397	Santiago Ixcuintla	Nayarit	6.7
398	Minatitlán	Colima	6.7
399	Elota	Sinaloa	6.6
400	Hueytamalco	Puebla	6.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
401	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Oaxaca	6.6
402	Fortín	Veracruz	6.5
403	Axapusco	México	6.5
404	Tlahualilo	Durango	6.5
405	Joquicingo	México	6.4
406	Juanacatlán	Jalisco	6.4
407	Tuxtla Chico	Chiapas	6.4
408	Catemaco	Veracruz	6.3
409	Acajete	Veracruz	6.3
410	Huehuetán	Chiapas	6.3
411	Tlayacapan	Morelos	6.3
412	Mecatlán	Veracruz	6.3
413	Nogales	Veracruz	6.2
414	Tancoco	Veracruz	6.2
415	Santiago Tuxtla	Veracruz	6.2
416	Nazas	Durango	6.2
417	Otatitlán	Veracruz	6.1
418	Allende	Coahuila	6.1
419	Indé	Durango	6.1
420	Actopan	Veracruz	6.1
421	Francisco I. Madero	Coahuila	6.1
422	Santo Domingo Tehuantepec	Oaxaca	6.0
423	Cuichapa	Veracruz	5.9
424	Atengo	Jalisco	5.9
425	Coyutla	Veracruz	5.8
426	San Matías Tlalancaleca	Puebla	5.8
427	Etchojoa	Sonora	5.7
428	Benjamín Hill	Sonora	5.7
429	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	5.7
430	Moloacán	Veracruz	5.7
431	Teuchitlán	Jalisco	5.6
432	Lerdo de Tejada	Veracruz	5.6
433	Calpulalpan	Tlaxcala	5.6
434	Villa de Zaachila	Oaxaca	5.6
435	Tochtepec	Puebla	5.6
436	Tuxcacuesco	Jalisco	5.5
437	Libres	Puebla	5.5
438	Zentla	Veracruz	5.4
439	Salvador Escalante	Michoacán	5.4
440	Reforma	Chiapas	5.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
441	Chiconamel	Veracruz	5.4
442	Soconusco	Veracruz	5.3
443	Jala	Nayarit	5.3
444	Cerro Azul	Veracruz	5.3
445	Tlacolulan	Veracruz	5.3
446	Las Vigas de Ramírez	Veracruz	5.3
447	San Cristóbal de la Barranca	Jalisco	5.3
448	Jilotepec	Veracruz	5.2
449	Vega de Alatorre	Veracruz	5.2
450	Nacajuca	Tabasco	5.2
451	Perote	Veracruz	5.2
452	La Manzanilla de la Paz	Jalisco	5.2
453	Naranjos Amatlán	Veracruz	5.2
454	Sayula de Alemán	Veracruz	5.2
455	Tecpatán	Chiapas	5.1
456	Tonaya	Jalisco	5.1
457	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz	5.1
458	Vicente Guerrero	Durango	5.1
459	Nacozari de García	Sonora	5.0
460	General Francisco R. Murguía	Zacatecas	4.9
461	Medellín	Veracruz	4.9
462	Tepatlixco de Hidalgo	Puebla	4.9
463	Tlalixcoyan	Veracruz	4.9
464	Zaragoza	Veracruz	4.8
465	San Juan Evangelista	Veracruz	4.8
466	Motul	Yucatán	4.8
467	Tuxpan	Nayarit	4.7
468	Acatic	Jalisco	4.7
469	Tomatlán	Veracruz	4.6
470	Bochil	Chiapas	4.6
471	Amatlán de los Reyes	Veracruz	4.6
472	Benito Juárez	Sonora	4.6
473	Chinampa de Gorostiza	Veracruz	4.6
474	San Juan de los Lagos	Jalisco	4.6
475	Escuinapa	Sinaloa	4.6
476	El Fuerte	Sinaloa	4.6
477	Camargo	Chihuahua	4.6
478	Ixmatlahuacan	Veracruz	4.6
479	Rayón	Chiapas	4.6
480	Tzitzio	Michoacán	4.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
481	Mezquital	Durango	4.5
482	Pijijiapan	Chiapas	4.5
483	Tlachichuca	Puebla	4.4
484	Juárez	Coahuila	4.4
485	San Ignacio Cerro Gordo	Jalisco	4.4
486	Loma Bonita	Oaxaca	4.4
487	Batopilas	Chihuahua	4.4
488	Tenochtitlán	Veracruz	4.3
489	Chocamán	Veracruz	4.3
490	Homún	Yucatán	4.3
491	Zitácuaro	Michoacán	4.3
492	Tetela de Ocampo	Puebla	4.3
493	Opodepe	Sonora	4.2
494	José Sixto Verduzco	Michoacán	4.1
495	Sacramento	Coahuila	4.1
496	Uxpanapa	Veracruz	4.0
497	Tlacotalpan	Veracruz	4.0
498	Concepción de Buenos Aires	Jalisco	4.0
499	San Pedro Mixtepec -Dto. 22 -	Oaxaca	4.0
500	Huehuetla	Puebla	3.9
501	Cazones de Herrera	Veracruz	3.9
502	Mazamitla	Jalisco	3.9
503	Guerrero	Coahuila	3.9
504	Jamapa	Veracruz	3.8
505	San Pedro Cholula	Puebla	3.8
506	Paso del Macho	Veracruz	3.8
507	San Martín de Bolaños	Jalisco	3.8
508	Ixhuatlán de Madero	Veracruz	3.7
509	Oteapan	Veracruz	3.7
510	San Fernando	Chiapas	3.7
511	Urique	Chihuahua	3.7
512	Camarón de Tejeda	Veracruz	3.7
513	Tlacojalpan	Veracruz	3.7
514	Chumatlán	Veracruz	3.6
515	Pihuamo	Jalisco	3.6
516	Tlaltenango de Sánchez Román	Zacatecas	3.6
517	Bocoyna	Chihuahua	3.6
518	General Simón Bolívar	Durango	3.6
519	Xico	Veracruz	3.5
520	Mascota	Jalisco	3.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
521	Tenamaxtlán	Jalisco	3.5
522	Benemérito de las Américas	Chiapas	3.4
523	Zapotitlán de Vadillo	Jalisco	3.4
524	Ixhuatlán del Sureste	Veracruz	3.4
525	Tlaxcala	Tlaxcala	3.4
526	Nácori Chico	Sonora	3.3
527	Venustiano Carranza	Puebla	3.3
528	Nochistlán de Mejía	Zacatecas	3.2
529	Ayotoxco de Guerrero	Puebla	3.2
530	Tlacotepec de Mejía	Veracruz	3.2
531	Tula	Tamaulipas	3.2
532	Lagunillas	San Luis Potosí	3.2
533	Guachinango	Jalisco	3.1
534	Huiloapan de Cuauhtémoc	Veracruz	3.1
535	Huejuquilla el Alto	Jalisco	3.1
536	Chinameca	Veracruz	3.1
537	Mariano Escobedo	Veracruz	3.1
538	Ojinaga	Chihuahua	3.1
539	Concepción del Oro	Zacatecas	3.1
540	Yecuatla	Veracruz	3.1
541	Jalacingo	Veracruz	3.1
542	Matlapa	San Luis Potosí	3.1
543	Santa Ana	Sonora	3.1
544	Bolaños	Jalisco	3.0
545	Omealca	Veracruz	3.0
546	Apizaco	Tlaxcala	3.0
547	Juchipila	Zacatecas	3.0
548	Tuzantla	Michoacán	3.0
549	Temoac	Morelos	3.0
550	Yaxcabá	Yucatán	3.0
551	Chacaltianguis	Veracruz	3.0
552	Chiautempan	Tlaxcala	2.9
553	Tacotalpa	Tabasco	2.9
554	Tlilapan	Veracruz	2.9
555	Pichucalco	Chiapas	2.9
556	Uriangato	Guanajuato	2.9
557	Soteapan	Veracruz	2.9
558	General Terán	Nuevo León	2.8
559	Temax	Yucatán	2.8
560	El Oro	Durango	2.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
561	Acapetahua	Chiapas	2.8
562	Ocotlán de Morelos	Oaxaca	2.7
563	Naolinco	Veracruz	2.7
564	Yanga	Veracruz	2.7
565	Calvillo	Aguascalientes	2.7
566	Jiménez	Chihuahua	2.7
567	Tantima	Veracruz	2.7
568	Santa Clara	Durango	2.7
569	Totatiche	Jalisco	2.6
570	Tehuipango	Veracruz	2.6
571	Valparaíso	Zacatecas	2.6
572	Ayahualulco	Veracruz	2.6
573	Soledad Atzompa	Veracruz	2.5
574	Mapimí	Durango	2.5
575	Espinal	Veracruz	2.5
576	Coneto de Comonfort	Durango	2.5
577	Ario	Michoacán	2.5
578	Santa Catarina Juquila	Oaxaca	2.5
579	Sain Alto	Zacatecas	2.5
580	Cotija	Michoacán	2.5
581	San Juan de Guadalupe	Durango	2.5
582	Meoqui	Chihuahua	2.5
583	Ocuituco	Morelos	2.4
584	Abasolo	Guanajuato	2.4
585	Texcatepec	Veracruz	2.4
586	La Perla	Veracruz	2.4
587	Tarimoro	Guanajuato	2.4
588	Asientos	Aguascalientes	2.4
589	Cuilápam de Guerrero	Oaxaca	2.3
590	Carrillo Puerto	Veracruz	2.3
591	Ixtlán	Michoacán	2.3
592	Villa Aldama	Veracruz	2.3
593	Ixcatepec	Veracruz	2.3
594	Acultzingo	Veracruz	2.3
595	Guerrero	Chihuahua	2.3
596	Rosales	Chihuahua	2.3
597	Simojovel	Chiapas	2.3
598	Rincón de Romos	Aguascalientes	2.3
599	San Juan del Río	Durango	2.3
600	Copainalá	Chiapas	2.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
601	Rafael Lucio	Veracruz	2.2
602	Cuencamé	Durango	2.2
603	Naco	Sonora	2.2
604	Tlaquilpa	Veracruz	2.2
605	Tlachichilco	Veracruz	2.2
606	Tepatlaxco	Veracruz	2.1
607	Colipa	Veracruz	2.1
608	Santa María Zacatepec	Oaxaca	2.1
609	Quiroga	Michoacán	2.1
610	Saltabarranca	Veracruz	2.1
611	Buenaventura	Chihuahua	2.1
612	Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz	2.1
613	Tonayán	Veracruz	2.1
614	Xalisco	Nayarit	2.1
615	San Pedro Jicayán	Oaxaca	2.1
616	Ixhuatlancillo	Veracruz	2.1
617	Degollado	Jalisco	2.1
618	Nombre de Dios	Durango	2.1
619	Atlahuilco	Veracruz	2.1
620	Mecayapan	Veracruz	2.0
621	Xoxocotla	Veracruz	2.0
622	San Bernardo	Durango	2.0
623	Coacoatzintla	Veracruz	2.0
624	Uruachi	Chihuahua	2.0
625	Ciénega de Flores	Nuevo León	2.0
626	Carichí	Chihuahua	2.0
627	Apazapan	Veracruz	2.0
628	Citlaltépetl	Veracruz	2.0
629	Astacinga	Veracruz	2.0
630	Doctor Mora	Guanajuato	2.0
631	Los Reyes	Veracruz	2.0
632	Tlaltetela	Veracruz	1.9
633	Mixtla de Altamirano	Veracruz	1.9
634	Cosolapa	Oaxaca	1.9
635	Alpatláhuac	Veracruz	1.9
636	San Miguel del Puerto	Oaxaca	1.9
637	Tepetlán	Veracruz	1.9
638	Tenampulco	Puebla	1.9
639	Jalcomulco	Veracruz	1.9
640	San Juan Bautista Valle Nacional	Oaxaca	1.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
641	Coahuatlán	Veracruz	1.8
642	Amatitlán	Veracruz	1.8
643	Tatahuicapan de Juárez	Veracruz	1.8
644	Ilamatlán	Veracruz	1.8
645	Las Minas	Veracruz	1.8
646	Zacoalco de Torres	Jalisco	1.8
647	Tenampa	Veracruz	1.8
648	Tarandacuao	Guanajuato	1.8
649	San Andrés Tenejapan	Veracruz	1.8
650	Texhuacán	Veracruz	1.7
651	Saucillo	Chihuahua	1.7
652	González	Tamaulipas	1.7
653	Cananea	Sonora	1.7
654	Benito Juárez	Zacatecas	1.7
655	Magdalena	Veracruz	1.7
656	San Lorenzo	Oaxaca	1.7
657	Tlacolula de Matamoros	Oaxaca	1.7
658	Amacueca	Jalisco	1.6
659	Madera	Chihuahua	1.6
660	Pabellón de Arteaga	Aguascalientes	1.6
661	Tlalmanalco	México	1.6
662	Buenavista	Michoacán	1.6
663	General Pánfilo Natera	Zacatecas	1.6
664	Acula	Veracruz	1.6
665	Mapastepec	Chiapas	1.6
666	Guazapares	Chihuahua	1.6
667	Espita	Yucatán	1.6
668	Caltepec	Puebla	1.6
669	Naranjal	Veracruz	1.6
670	Carlos A. Carrillo	Veracruz	1.6
671	San Miguel Coatlán	Oaxaca	1.6
672	Tepechitlán	Zacatecas	1.6
673	Chalcatongo de Hidalgo	Oaxaca	1.5
674	Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna	Oaxaca	1.5
675	Cosalá	Sinaloa	1.5
676	San Gregorio Atzompa	Puebla	1.5
677	Moris	Chihuahua	1.5
678	Valle de Santiago	Guanajuato	1.5
679	Atlapexco	Hidalgo	1.5
680	Aquila	Veracruz	1.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
681	Coetzala	Veracruz	1.5
682	San Pedro del Gallo	Durango	1.4
683	Sochiapa	Veracruz	1.4
684	Tuxtilla	Veracruz	1.4
685	General Bravo	Nuevo León	1.3
686	San Pedro Huamelula	Oaxaca	1.3
687	Tepalcingo	Morelos	1.3
688	San Dimas	Durango	1.3
689	El Carmen Tequexquitla	Tlaxcala	1.3
690	Chahuities	Oaxaca	1.3
691	Topia	Durango	1.3
692	Rosamorada	Nayarit	1.3
693	El Naranjo	San Luis Potosí	1.3
694	Ixtapa	Chiapas	1.3
695	Aldama	Chihuahua	1.3
696	Santo Domingo Zanatepec	Oaxaca	1.2
697	San Francisco del Mar	Oaxaca	1.2
698	Ayutla	Jalisco	1.2
699	Telchac Pueblo	Yucatán	1.2
700	Santo Domingo Petapa	Oaxaca	1.2
701	Mesones Hidalgo	Oaxaca	1.2
702	San Francisco Ixhuatán	Oaxaca	1.2
703	Música	Michoacán	1.2
704	Xaloztoc	Tlaxcala	1.1
705	Acaponeta	Nayarit	1.1
706	San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca	1.1
707	Súchil	Durango	1.1
708	Santiago Tetepec	Oaxaca	1.1
709	San Jerónimo Xayacatlán	Puebla	1.0
710	El Llano	Aguascalientes	1.0
711	Ocampo	Chihuahua	1.0
712	Fronteras	Sonora	1.0
713	Los Ramones	Nuevo León	1.0
714	Celestún	Yucatán	0.9
715	San Gabriel Mixtepec	Oaxaca	0.9
716	Seyé	Yucatán	0.9
717	San Pedro Atoyac	Oaxaca	0.9
718	Acámbaro	Guanajuato	0.9
719	San Juan Coatzacoapam	Oaxaca	0.9
720	Pluma Hidalgo	Oaxaca	0.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
721	Villa de Cos	Zacatecas	0.9
722	San Andrés Huaxpaltepec	Oaxaca	0.9
723	Aquiles Serdán	Chihuahua	0.8
724	Tepezalá	Aguascalientes	0.8
725	Nuevo Casas Grandes	Chihuahua	0.8
726	Atempan	Puebla	0.8
727	Santa Cruz Itundujia	Oaxaca	0.8
728	Santo Domingo Ingenio	Oaxaca	0.8
729	Casas Grandes	Chihuahua	0.8
730	Santiago Jocotepec	Oaxaca	0.8
731	Teotitlán de Flores Magón	Oaxaca	0.8
732	San Bartolomé Loxicha	Oaxaca	0.7
733	Santiago Textitlán	Oaxaca	0.7
734	Jacala de Ledezma	Hidalgo	0.7
735	Ahumada	Chihuahua	0.7
736	Zapotitlán Lagunas	Oaxaca	0.7
737	Huajicori	Nayarit	0.7
738	San Mateo Yoloxochitlán	Oaxaca	0.7
739	Ocampo	Tamaulipas	0.7
740	San Juan Lachao	Oaxaca	0.6
741	Jerécuaro	Guanajuato	0.6
742	Santiago Tapextla	Oaxaca	0.6
743	Hidalgo	Durango	0.6
744	Tamazula	Durango	0.6
745	San Juan Bautista Tlacoatzintepec	Oaxaca	0.6
746	Santa Cruz Tlaxcala	Tlaxcala	0.6
747	Xicohtzinco	Tlaxcala	0.6
748	San Juan Cacahuatepec	Oaxaca	0.5
749	Sucilá	Yucatán	0.5
750	Santiago Llano Grande	Oaxaca	0.5
751	Villa García	Zacatecas	0.5
752	Quintana Roo	Yucatán	0.5
753	San Pablo Coatlán	Oaxaca	0.5
754	San Miguel Tlacamama	Oaxaca	0.5
755	Gómez Farías	Chihuahua	0.5
756	Marcos Castellanos	Michoacán	0.5
757	Ascensión	Chihuahua	0.5
758	Palenque	Chiapas	0.5
759	Dzidzantún	Yucatán	0.5
760	El Espinal	Oaxaca	0.5

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
761	Xayacatlán de Bravo	Puebla	0.5
762	Janos	Chihuahua	0.5
763	Santiago Ayuquililla	Oaxaca	0.5
764	San Luis del Cordero	Durango	0.4
765	Otáez	Durango	0.4
766	San José de Gracia	Aguascalientes	0.4
767	Soledad Etla	Oaxaca	0.4
768	Ahuacatlán	Nayarit	0.4
769	Cuyamecalco Villa de Zaragoza	Oaxaca	0.4
770	San Jorge Nuchita	Oaxaca	0.4
771	Atotonilco el Grande	Hidalgo	0.4
772	Santiago Minas	Oaxaca	0.4
773	Tocatlán	Tlaxcala	0.4
774	Santiago Xanica	Oaxaca	0.4
775	Yuriria	Guanajuato	0.4
776	San Blas	Nayarit	0.4
777	Axochiapan	Morelos	0.4
778	Santa Bárbara	Chihuahua	0.4
779	Santo Tomás Tamazulapan	Oaxaca	0.3
780	Ruíz	Nayarit	0.3
781	Reyes Etla	Oaxaca	0.3
782	Reforma de Pineda	Oaxaca	0.3
783	San Pablo Huixtepec	Oaxaca	0.3
784	San Juan Tepeuxila	Oaxaca	0.3
785	San Juan de los Cués	Oaxaca	0.3
786	Galeana	Chihuahua	0.3
787	Tepeapulco	Hidalgo	0.3
788	Julimes	Chihuahua	0.3
789	San Andrés Huayápam	Oaxaca	0.3
790	Santo Domingo Yanhuitlán	Oaxaca	0.3
791	Maguarichi	Chihuahua	0.3
792	Villa Tejúpam de la Unión	Oaxaca	0.3
793	Gran Morelos	Chihuahua	0.3
794	Tixkokob	Yucatán	0.3
795	Santa María Camotlán	Oaxaca	0.3
796	San Agustín Metzquitlán	Hidalgo	0.3
797	La Yesca	Nayarit	0.3
798	Matachí	Chihuahua	0.3
799	Santa María Tlaxiactac	Oaxaca	0.3
800	Satevó	Chihuahua	0.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
801	Ignacio Zaragoza	Chihuahua	0.2
802	Ajacuba	Hidalgo	0.2
803	Manuel Benavides	Chihuahua	0.2
804	San Bartolomé Quialana	Oaxaca	0.2
805	San Marcos Arteaga	Oaxaca	0.2
806	Rosario	Sinaloa	0.2
807	Coyame del Sotol	Chihuahua	0.2
808	Cardonal	Hidalgo	0.2
809	Santa Catarina Quiané	Oaxaca	0.2
810	Bachíniva	Chihuahua	0.2
811	Francisco Z. Mena	Puebla	0.2
812	Atemajac de Brizuela	Jalisco	0.2
813	Tlaxcoapan	Hidalgo	0.2
814	Santa María Tecomavaca	Oaxaca	0.2
815	Santa Isabel	Chihuahua	0.2
816	Praxedis G. Guerrero	Chihuahua	0.2
817	Matamoros	Chihuahua	0.2
818	San Pedro Mártir Quiéchapa	Oaxaca	0.1
819	Riva Palacio	Chihuahua	0.1
820	Santa María Cortijo	Oaxaca	0.1
821	San Francisco del Oro	Chihuahua	0.1
822	Singuilucan	Hidalgo	0.1
823	San Juan Yucuita	Oaxaca	0.1
824	El Arenal	Hidalgo	0.1
825	Tecuala	Nayarit	0.1
826	Yahualica	Hidalgo	0.1
827	Calnali	Hidalgo	0.1
828	Dzilam de Bravo	Yucatán	0.1
829	Huehuetla	Hidalgo	0.1
830	Telchac Puerto	Yucatán	0.1

Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras positivas reportadas ante la SHCP al segundo trimestre de 2016.

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

Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

Director General: Lic. Alberto Mayorga Ríos