

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

Aspectos Relevantes

En los últimos diez años la deuda de los municipios se ha incrementado en 120.0 por ciento en términos reales al pasar de 13 mil 915.5 millones de pesos (mdp) al tercer trimestre de 2006 a 45 mil 300.0 mdp al mismo trimestre de 2016.

En términos de la composición de la deuda al periodo de referencia, sobresale la banca múltiple con la mayor participación (49.1 por ciento), seguida de la banca de desarrollo (43.8 por ciento); las emisiones bursátiles (3.0 por ciento); y otros conceptos como los fideicomisos (4.2 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 tercer trimestre de 2016 en 14.9 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.

Entre los municipios con una alta participación de la banca múltiple en su deuda destacan los de los estados de Baja California Sur (100 por ciento), San Luis Potosí (99.0 por ciento), Coahuila (98.5 por ciento) y Tabasco (96.0 por ciento). Por su parte, entre aquellos con una alta composición de la banca de desarrollo destacan los municipios de los estados de Morelos, Tamaulipas y Tlaxcala con un 100 por ciento; Hidalgo (92.9 por ciento), Oaxaca (79.8 por ciento) y Baja California (64.3 por ciento).

Los municipios que superan los mil mdp de endeudamiento al tercer trimestre de 2016 son: Tijuana, Baja California (2.7 mil mdp); Guadalajara, Jalisco (2.2 mil mdp); Monterrey, Nuevo León (1.9 mil

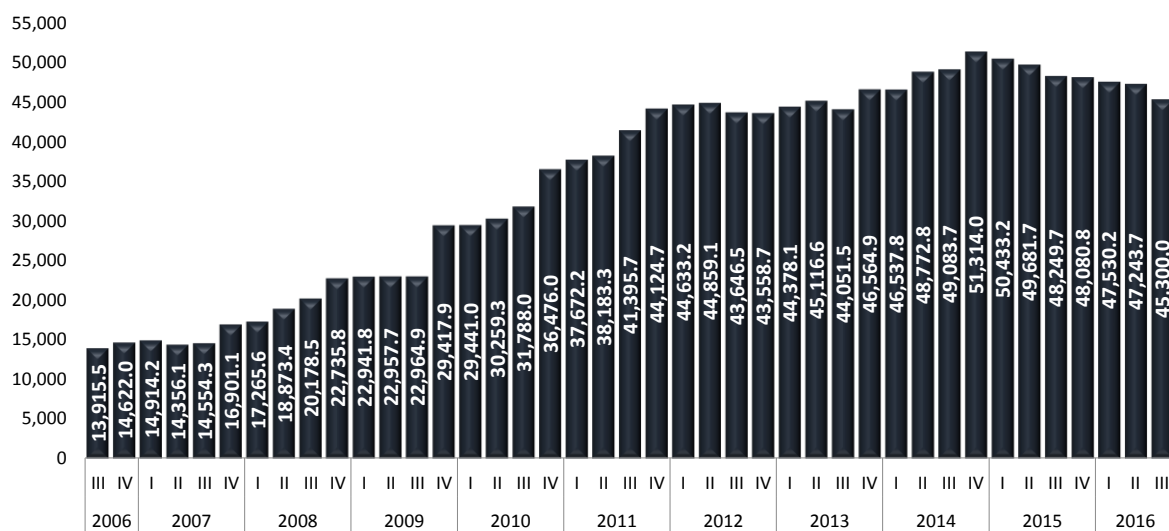
mdp); Hermosillo, Sonora (1.4 mil mdp); León, Guanajuato (1.4 mil mdp); Benito Juárez, Quintana Roo (1.2 mil mdp); Mexicali, Baja California (1.1 mil mdp); y Zapopan, Jalisco (1.1 mil mdp).

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 915.5 mdp al tercer trimestre de 2006 a 45 mil 300.0 mdp al mismo periodo de 2016, lo que equivale a un aumento nominal de 31 mil 384.5 mdp. En términos reales, en estos diez años, la tasa de crecimiento del saldo de las obligaciones financieras de los municipios se ubicó en 120.0 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1

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



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

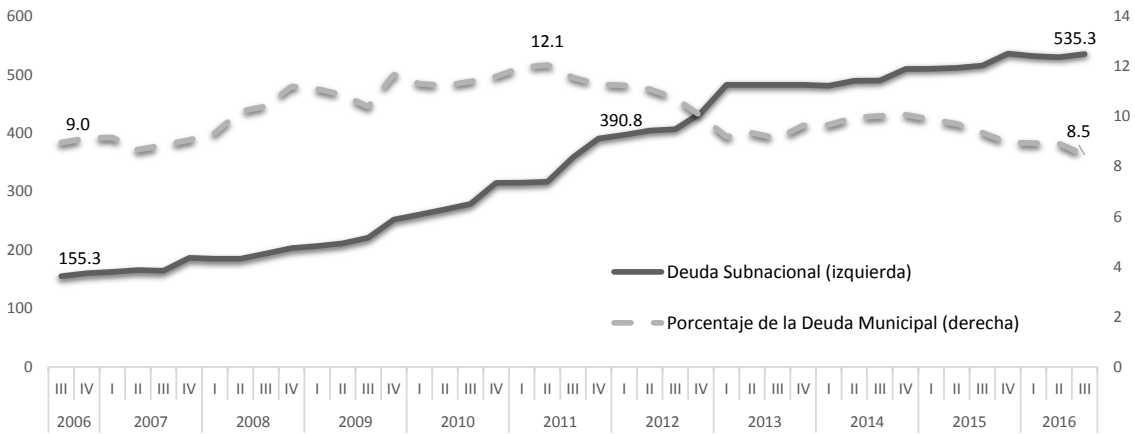
No obstante lo anterior, el saldo de la deuda municipal como porcentaje del total de las obligaciones financieras inscritas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios¹ se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos diez años, siendo de 9.0 y 8.5 por ciento para el tercer trimestre de 2006 y 2016, respectivamente. Sin embargo, al

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.

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 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 tercer trimestre de 2006 al tercer trimestre de 2016 fue de 133.0 por ciento, al ir de 155 mil 314.0 mdp a 535 mil 276.2 mdp (Gráfica 2).

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

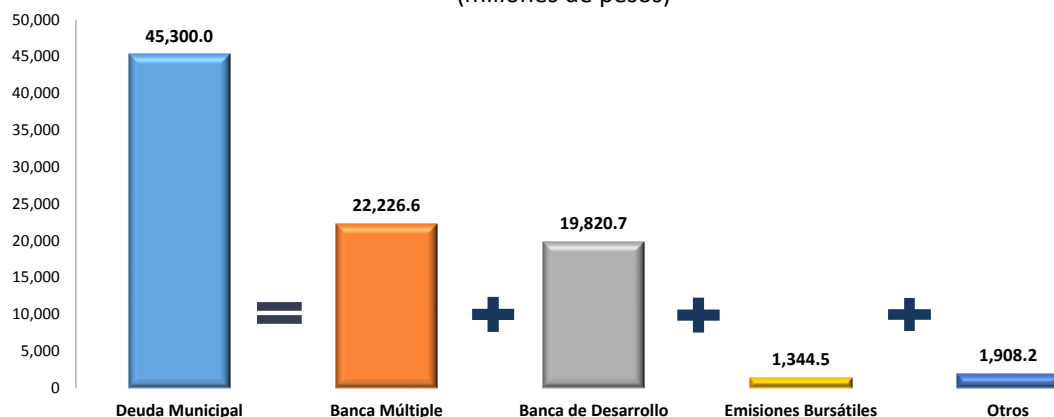


Nota: Información proporcionada por las entidades federativas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras inscritas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios y algunas otras obligaciones reportadas.
 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 septiembre de 2016 (45 mil 300.0 mdp) se desglosa de la manera siguiente: 22 mil 226.6 mdp (49.1 por ciento) provenientes de la banca múltiple; 19 mil 820.7 mdp (43.8 por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 344.5 mdp (3.0 por ciento) de emisiones bursátiles; y un mil 908.2 mdp (4.2 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 tercer trimestre de 2016
(millones de pesos)

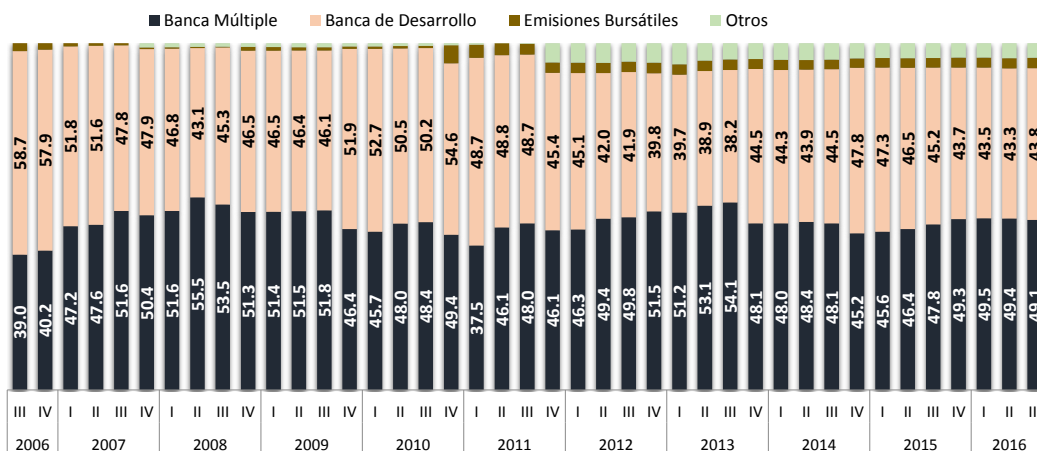


Fuente: Elaborado por el CEFP con base en información de la SHCP.

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 58.7 por ciento del total de la deuda municipal al tercer trimestre de 2006 a 43.8 por ciento al mismo trimestre de 2016, una diferencia de 14.9 puntos porcentuales. Asimismo, este efecto se traduce en la creciente importancia de la banca múltiple, que pasó de 39.0 a 49.1 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/III trimestre - 2016/III trimestre
(porcentaje)

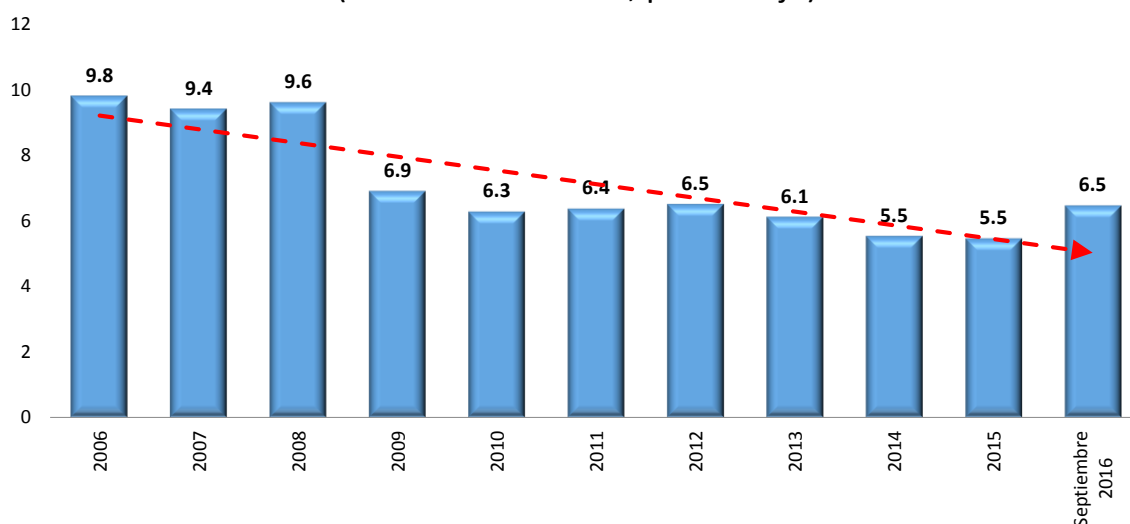


Fuente: Elaborado por el CEFP con base en información de la SHCP.

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 6.5 por ciento al tercer trimestre de 2016 (Gráfica 5).

Gráfica 5

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

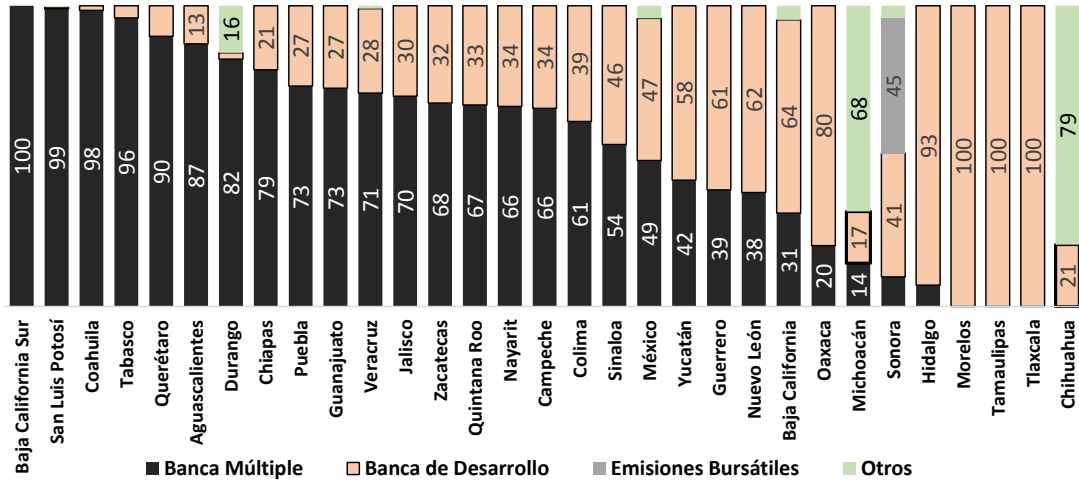


Fuente: Elaborado por el CEFP con datos de la SHCP.

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 múltiple o la banca de desarrollo. Entre aquellas con una participación de la banca múltiple mayor al 50 por ciento destacan Baja California Sur (100 por ciento), San Luis Potosí (99.0 por ciento), Coahuila (98.5 por ciento) y Tabasco (96.0 por ciento). Por su parte, las entidades con más de 50 por ciento de participación de la banca de desarrollo suman 9, destacando Morelos, Tamaulipas y Tlaxcala con un 100 por ciento de participación de la banca de desarrollo. Otras entidades con una alta composición de esta última son Hidalgo (92.9 por ciento), Oaxaca (79.8 por ciento) y Baja California (64.3 por ciento). Por su parte, Sonora y Chihuahua representan casos atípicos, el primero por presentar una preponderancia de emisiones bursátiles (44.9 por ciento) y el segundo por registrar un 79.4 por ciento de otros instrumentos de deuda como los fideicomisos (Gráfica 6).

Gráfica 6

Composición de Obligaciones Financieras de los Municipios por Estado, al Tercer Trimestre de 2016 (Porcentaje)



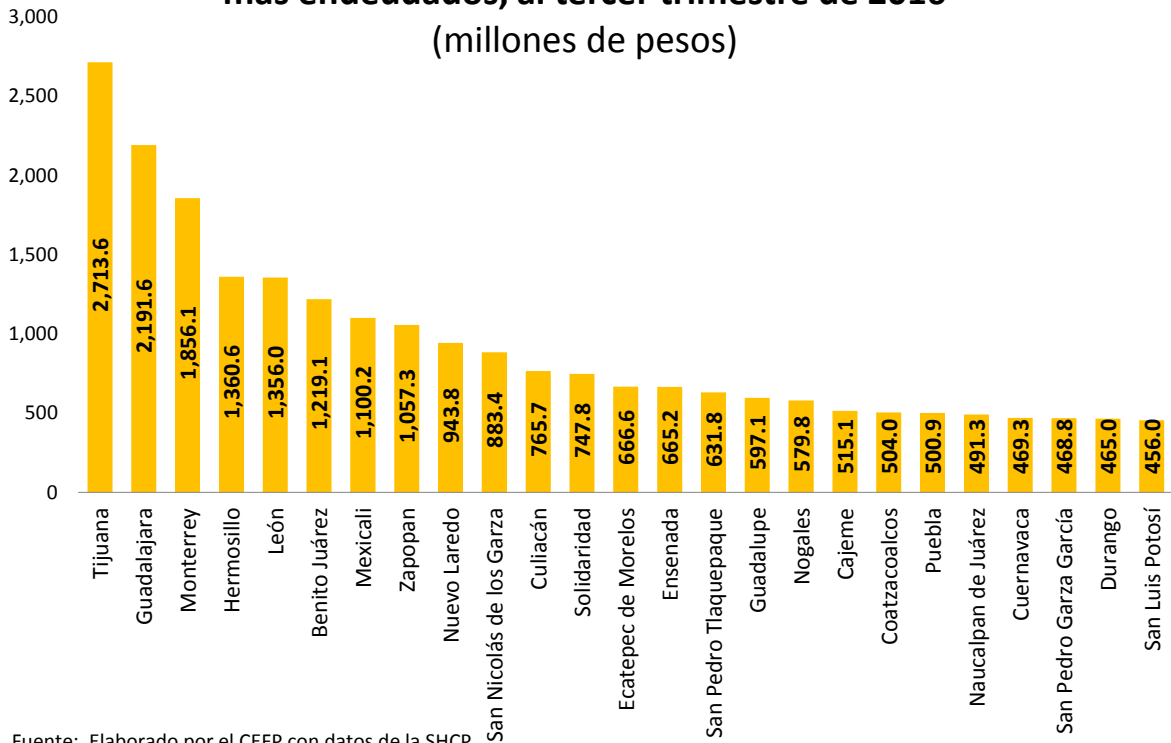
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos de la SHCP.

Municipios más Endeudados

Entre los municipios más endeudados a nivel nacional al tercer trimestre de 2016, 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 7 y Tabla 1).

Gráfica 7

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

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,713.6
2	Guadalajara	Jalisco	2,191.6
3	Monterrey	Nuevo León	1,856.1
4	Hermosillo	Sonora	1,360.6
5	León	Guanajuato	1,356.0
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,219.1
7	Mexicali	Baja California	1,100.2
8	Zapopan	Jalisco	1,057.3
9	Nuevo Laredo	Tamaulipas	943.8
10	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	883.4
11	Culiacán	Sinaloa	765.7
12	Solidaridad	Quintana Roo	747.8
13	Ecatepec de Morelos	México	666.6
14	Ensenada	Baja California	665.2
15	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	631.8
16	Guadalupe	Nuevo León	597.1
17	Nogales	Sonora	579.8
18	Cajeme	Sonora	515.1
19	Coatzacoalcos	Veracruz	504.0
20	Puebla	Puebla	500.9
21	Naucalpan de Juárez	México	491.3
22	Cuernavaca	Morelos	469.3
23	San Pedro Garza García	Nuevo León	468.8
24	Durango	Durango	465.0
25	San Luis Potosí	San Luis Potosí	456.0

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

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

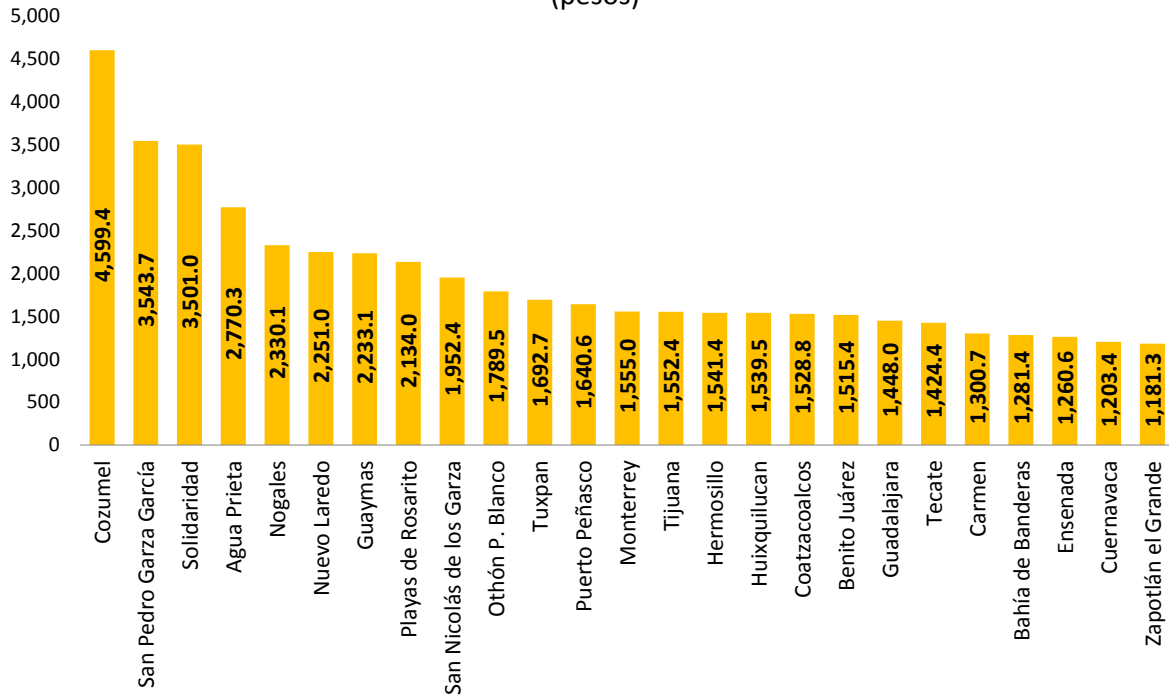
Un segundo indicador que permite comparar las obligaciones municipales es la deuda per cápita, misma que se obtiene ponderando la deuda total con la población respectiva para los municipios con obligaciones financieras superiores a los 100 mdp. Al adoptar este filtro se evita que aparezcan casos atípicos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

Nuevo Laredo, Tamaulipas; Guaymas, Sonora; y Playas de Rosarito, Baja California (Gráfica 8 y Tabla 2).

Gráfica 8

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

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda per Cápita
1	Cozumel	Quintana Roo	4,599.4
2	San Pedro Garza García	Nuevo León	3,543.7
3	Solidaridad	Quintana Roo	3,501.0
4	Agua Prieta	Sonora	2,770.3
5	Nogales	Sonora	2,330.1
6	Nuevo Laredo	Tamaulipas	2,251.0
7	Guaymas	Sonora	2,233.1
8	Playas de Rosarito	Baja California	2,134.0
9	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	1,952.4
10	Othón P. Blanco	Quintana Roo	1,789.5
11	Tuxpan	Veracruz	1,692.7
12	Puerto Peñasco	Sonora	1,640.6
13	Monterrey	Nuevo León	1,555.0
14	Tijuana	Baja California	1,552.4
15	Hermosillo	Sonora	1,541.4
16	Huixquilucan	México	1,539.5
17	Coatzacoalcos	Veracruz	1,528.8
18	Benito Juárez	Quintana Roo	1,515.4
19	Guadalajara	Jalisco	1,448.0
20	Tecate	Baja California	1,424.4
21	Carmen	Campeche	1,300.7
22	Bahía de Banderas	Nayarit	1,281.4
23	Ensenada	Baja California	1,260.6
24	Cuernavaca	Morelos	1,203.4
25	Zapotlán el Grande	Jalisco	1,181.3

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 tercer trimestre de 2016.

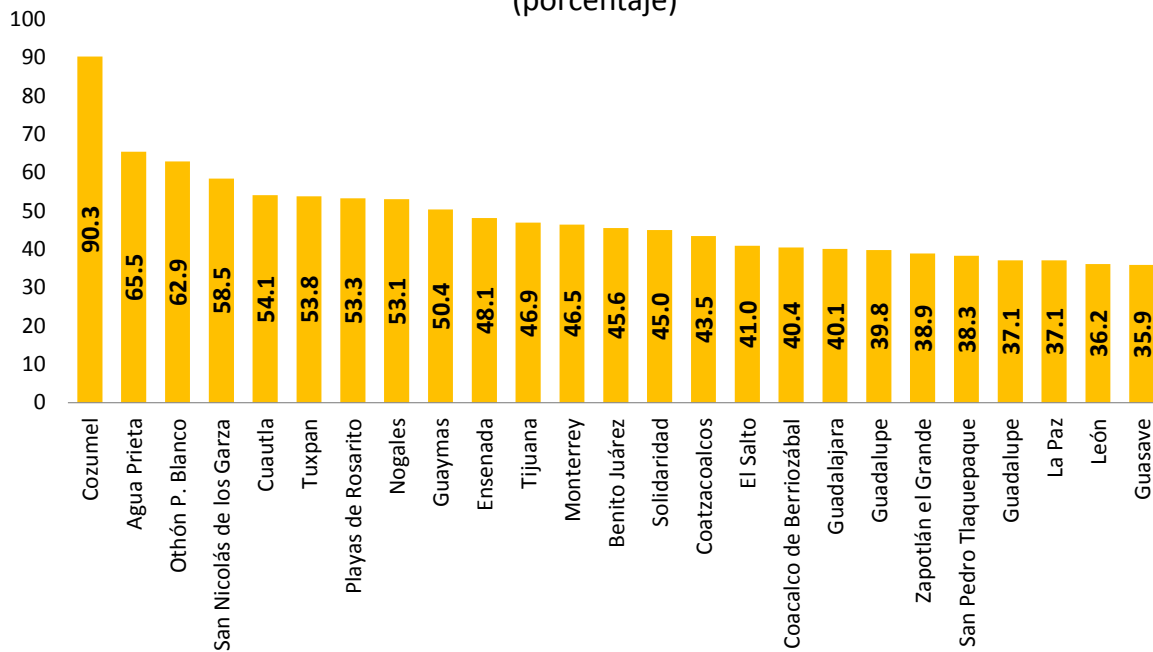
Fuente: Elaborado por el CEFP con base en CONAPO y la SHCP, con información proporcionada por las Entidades Federativas.

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,

Agua Prieta, Nogales, Guaymas, Playas de Rosarito, San Nicolás de los Garza y Othón P. Blanco (Gráfica 9 y Tabla 3).

Gráfica 9

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



Nota: La información de los ingresos totales proviene de la leyes de ingresos estatales para el ejercicio fiscal 2016; 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 tercer trimestre de 2016.

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

Tabla 3
Saldo de la Deuda Subnacional de los Municipios más endeudados como
porcentaje de los ingresos totales, al tercer trimestre de 2016
 (porcentaje)

#	Municipio	Entidad Federativa	Deuda como porcentaje de los Ingresos
1	Cozumel	Quintana Roo	90.3
2	Agua Prieta	Sonora	65.5
3	Othón P. Blanco	Quintana Roo	62.9
4	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	58.5
5	Cuautla	Morelos	54.1
6	Tuxpan	Veracruz	53.8
7	Playas de Rosarito	Baja California	53.3
8	Nogales	Sonora	53.1
9	Guaymas	Sonora	50.4
10	Ensenada	Baja California	48.1
11	Tijuana	Baja California	46.9
12	Monterrey	Nuevo León	46.5
13	Benito Juárez	Quintana Roo	45.6
14	Solidaridad	Quintana Roo	45.0
15	Coatzacoalcos	Veracruz	43.5
16	El Salto	Jalisco	41.0
17	Coacalco de Berriozábal	México	40.4
18	Guadalajara	Jalisco	40.1
19	Guadalupe	Nuevo León	39.8
20	Zapotlán el Grande	Jalisco	38.9
21	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	38.3
22	Guadalupe	Zacatecas	37.1
23	La Paz	Baja California Sur	37.1
24	León	Guanajuato	36.2
25	Guasave	Sinaloa	35.9

Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos estatales para el ejercicio fiscal 2016; 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 tercer trimestre de 2016.

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

Anexo

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

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

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
1	Tijuana	Baja California	2,713.6
2	Guadalajara	Jalisco	2,191.6
3	Monterrey	Nuevo León	1,856.1
4	Hermosillo	Sonora	1,360.6
5	León	Guanajuato	1,356.0
6	Benito Juárez	Quintana Roo	1,219.1
7	Mexicali	Baja California	1,100.2
8	Zapopan	Jalisco	1,057.3
9	Nuevo Laredo	Tamaulipas	943.8
10	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	883.4
11	Culiacán	Sinaloa	765.7
12	Solidaridad	Quintana Roo	747.8
13	Ecatepec de Morelos	México	666.6
14	Ensenada	Baja California	665.2
15	San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	631.8
16	Guadalupe	Nuevo León	597.1
17	Nogales	Sonora	579.8
18	Cajeme	Sonora	515.1
19	Coatzacoalcos	Veracruz	504.0
20	Puebla	Puebla	500.9
21	Naucalpan de Juárez	México	491.3
22	Cuernavaca	Morelos	469.3
23	San Pedro Garza García	Nuevo León	468.8
24	Durango	Durango	465.0
25	San Luis Potosí	San Luis Potosí	456.0
26	Acapulco de Juárez	Guerrero	452.9
27	Tlalnepantla de Baz	México	443.1
28	Othón P. Blanco	Quintana Roo	440.4
29	Atizapán de Zaragoza	México	435.2
30	Cozumel	Quintana Roo	429.4
31	Huixquilucan	México	420.6
32	Irapuato	Guanajuato	402.8
33	Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	380.4
34	Centro	Tabasco	379.6
35	Guaymas	Sonora	372.1
36	Los Cabos	Baja California Sur	333.7
37	Carmen	Campeche	326.1
38	Guasave	Sinaloa	320.1
39	Coacalco de Berriozábal	México	313.1
40	Juárez	Chihuahua	287.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
41	Nezahualcóyotl	México	284.1
42	La Paz	Baja California Sur	273.6
43	General Escobedo	Nuevo León	265.1
44	Tuxpan	Veracruz	256.5
45	Tepic	Nayarit	251.5
46	Gómez Palacio	Durango	251.0
47	Mazatlán	Sinaloa	248.7
48	Agua Prieta	Sonora	246.9
49	Morelia	Michoacán	245.7
50	Santa Catarina	Nuevo León	237.5
51	Puerto Vallarta	Jalisco	233.0
52	Playas de Rosarito	Baja California	228.5
53	Cuautla	Morelos	222.7
54	Bahía de Banderas	Nayarit	209.5
55	Ixtapaluca	México	207.2
56	Tlajomulco de Zúñiga	Jalisco	191.0
57	García	Nuevo León	179.6
58	El Salto	Jalisco	179.5
59	Aguascalientes	Aguascalientes	179.1
60	Guadalupe	Zacatecas	177.6
61	Nicolás Romero	México	168.3
62	Veracruz	Veracruz	166.3
63	Jiutepec	Morelos	164.2
64	Tecate	Baja California	160.4
65	Navojoa	Sonora	160.0
66	Reynosa	Tamaulipas	159.9
67	Cuautitlán Izcalli	México	152.9
68	Chalco	México	148.4
69	Metepc	México	148.0
70	Tapachula	Chiapas	144.3
71	Texcoco	México	140.6
72	Manzanillo	Colima	140.5
73	Zacatecas	Zacatecas	136.0
74	Tultitlán	México	135.1
75	Apodaca	Nuevo León	134.8
76	Tampico	Tamaulipas	131.6
77	Zinacantepec	México	131.5
78	Mérida	Yucatán	129.1
79	Querétaro	Querétaro	129.0
80	Zumpango	México	128.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
81	Zapotlán el Grande	Jalisco	127.1
82	Cuautilán	México	123.3
83	Toluca	México	114.2
84	Puerto Peñasco	Sonora	112.2
85	San Luis Río Colorado	Sonora	108.8
86	Juárez	Nuevo León	108.5
87	Tecámac	México	105.5
88	Xalapa	Veracruz	93.4
89	San Juan del Río	Querétaro	91.6
90	Valle de Chalco Solidaridad	México	87.0
91	Torreón	Coahuila	86.2
92	Chihuahua	Chihuahua	84.3
93	El Marqués	Querétaro	83.8
94	Xicotepéc	Puebla	83.4
95	Campeche	Campeche	80.5
96	Chapala	Jalisco	80.2
97	Corregidora	Querétaro	78.2
98	Chicoloapan	México	75.4
99	Tepotzotlán	México	74.6
100	Ahome	Sinaloa	74.0
101	Tultepec	México	72.8
102	Tequila	Jalisco	71.3
103	Minatitlán	Veracruz	71.3
104	Lerma	México	70.6
105	Jalapa	Tabasco	70.3
106	Cosoleacaque	Veracruz	65.7
107	Sultepec	México	65.5
108	Salamanca	Guanajuato	65.1
109	La Barca	Jalisco	64.9
110	Tulancingo de Bravo	Hidalgo	64.5
111	Ocotlán	Jalisco	63.5
112	San Andrés Tuxtla	Veracruz	63.0
113	Oaxaca de Juárez	Oaxaca	61.2
114	Acuña	Coahuila	60.4
115	Tecomán	Colima	59.8
116	Villa de Álvarez	Colima	58.3
117	Jocotepec	Jalisco	57.3
118	Melchor Ocampo	México	56.0
119	Poncitlán	Jalisco	54.9
120	Autlán de Navarro	Jalisco	52.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
121	Tala	Jalisco	50.5
122	Poza Rica de Hidalgo	Veracruz	49.2
123	Acayucan	Veracruz	49.0
124	Pánuco	Veracruz	48.4
125	Colón	Querétaro	47.9
126	Lagos de Moreno	Jalisco	47.9
127	Tepatitlán de Morelos	Jalisco	47.3
128	Jilotepec	México	46.3
129	Salinas Victoria	Nuevo León	46.0
130	Orizaba	Veracruz	45.3
131	Valle de Bravo	México	44.3
132	Córdoba	Veracruz	42.5
133	Tamuín	San Luis Potosí	41.2
134	Ahualulco de Mercado	Jalisco	41.2
135	Caborca	Sonora	40.1
136	Cocula	Jalisco	39.6
137	Navolato	Sinaloa	39.1
138	Cosamaloapan de Carpio	Veracruz	38.9
139	Tianguistenco	México	38.8
140	Piedras Negras	Coahuila	38.6
141	Mulegé	Baja California Sur	38.4
142	San Francisco del Rincón	Guanajuato	38.4
143	Ixtlahuacán de los Membrillos	Jalisco	38.4
144	Tierra Blanca	Veracruz	38.0
145	San Miguel de Allende	Guanajuato	37.8
146	Tamazunchale	San Luis Potosí	36.9
147	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Veracruz	35.6
148	La Huerta	Jalisco	35.3
149	San Pedro	Coahuila	34.6
150	Matamoros	Coahuila	34.5
151	Uruapan	Michoacán	34.1
152	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	33.3
153	Tamazula de Gordiano	Jalisco	33.1
154	Ixtaczoquitlán	Veracruz	33.0
155	Altotonga	Veracruz	32.4
156	Salvador Alvarado	Sinaloa	32.4
157	Ramos Arizpe	Coahuila	32.3
158	Las Choapas	Veracruz	30.8
159	Unión de San Antonio	Jalisco	30.1
160	Bácum	Sonora	29.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
161	Atzacan	Veracruz	29.6
162	Sayula	Jalisco	29.6
163	Comondú	Baja California Sur	29.6
164	Sabinas	Coahuila	29.4
165	Silao	Guanajuato	29.4
166	Acatlán de Juárez	Jalisco	29.0
167	Pueblo Viejo	Veracruz	29.0
168	Santa Cruz de Juventino Rosas	Guanajuato	28.9
169	Ameca	Jalisco	28.7
170	Chichiquila	Puebla	28.6
171	Monclova	Coahuila	27.8
172	Valladolid	Yucatán	27.3
173	Villa del Carbón	México	26.9
174	Guanajuato	Guanajuato	26.7
175	Nava	Coahuila	26.4
176	Ciudad Valles	San Luis Potosí	26.0
177	Alvarado	Veracruz	25.9
178	Acolman	México	25.8
179	Huachinango	Puebla	25.7
180	Arandas	Jalisco	25.7
181	Tapalpa	Jalisco	25.6
182	Ayala	Morelos	25.4
183	Tezonapa	Veracruz	24.9
184	Zapotlanejo	Jalisco	24.8
185	Tototlán	Jalisco	24.4
186	Progreso	Yucatán	23.8
187	Tecolutla	Veracruz	23.7
188	Zongolica	Veracruz	23.6
189	Puente de Ixtla	Morelos	23.4
190	Tequisquiapan	Querétaro	23.1
191	Lázaro Cárdenas	Michoacán	22.7
192	Manlio Fabio Altamirano	Veracruz	22.7
193	Tenango del Valle	México	22.5
194	Zapotiltic	Jalisco	22.4
195	Papantla	Veracruz	22.2
196	Parras	Coahuila	22.1
197	El Arenal	Jalisco	21.8
198	Guadalupe Victoria	Durango	21.6
199	Coyomeapan	Puebla	21.6
200	Zacatlán	Puebla	21.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
201	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Veracruz	21.4
202	Pueblo Nuevo	Durango	21.3
203	Victoria	Tamaulipas	21.2
204	Linares	Nuevo León	21.0
205	Yahualica de González Gallo	Jalisco	20.9
206	Loreto	Baja California Sur	20.8
207	Capulhuac	México	20.3
208	Ozuluama de Mascareñas	Veracruz	20.2
209	Unión de Tula	Jalisco	19.9
210	Coscomatepec	Veracruz	19.9
211	Catemaco	Veracruz	19.9
212	Zacatepec	Morelos	19.7
213	Atoyac	Veracruz	19.6
214	Comitán de Domínguez	Chiapas	19.3
215	Coatepec	Veracruz	19.1
216	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	19.0
217	San Miguel el Alto	Jalisco	18.6
218	Teoloyucan	México	18.5
219	Jamay	Jalisco	18.5
220	Tomatlán	Jalisco	18.4
221	Jáltipan	Veracruz	18.3
222	Montemorelos	Nuevo León	18.1
223	Huatusco	Veracruz	18.1
224	San Martín Hidalgo	Jalisco	17.7
225	Río Blanco	Veracruz	17.5
226	San Juanito de Escobedo	Jalisco	17.5
227	Villa Purificación	Jalisco	17.5
228	Atotonilco el Alto	Jalisco	17.3
229	Lerdo	Durango	17.2
230	Martínez de la Torre	Veracruz	16.8
231	Juan Rodríguez Clara	Veracruz	16.7
232	Armería	Colima	16.3
233	Huixtla	Chiapas	16.3
234	Paso de Ovejas	Veracruz	16.2
235	Huayacocotla	Veracruz	16.2
236	Jesús Carranza	Veracruz	16.1
237	Acatzingo	Puebla	15.9
238	Compostela	Nayarit	15.8
239	Juchitepec	México	15.8
240	Atenco	México	15.7

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
241	Comala	Colima	15.5
242	Tetecala	Morelos	15.3
243	Sinaloa	Sinaloa	15.2
244	Gómez Farías	Jalisco	15.1
245	Axochiapan	Morelos	15.0
246	Emiliano Zapata	Veracruz	15.0
247	Nextlalpan	México	15.0
248	Tehuacán	Puebla	14.9
249	Ojocaliente	Zacatecas	14.9
250	Mezquitic	Jalisco	14.9
251	Tonalá	Chiapas	14.4
252	Tizapán el Alto	Jalisco	14.4
253	Nuevo Ideal	Durango	14.4
254	Agua Dulce	Veracruz	14.2
255	Isla	Veracruz	14.0
256	Atlacomulco	México	13.8
257	Puente Nacional	Veracruz	13.8
258	Yautepec	Morelos	13.6
259	Cotaxtla	Veracruz	13.4
260	Teocuitatlán de Corona	Jalisco	13.3
261	Cañada Morelos	Puebla	13.1
262	Coatzintla	Veracruz	13.1
263	San Sebastián del Oeste	Jalisco	13.0
264	Camerino Z. Mendoza	Veracruz	12.8
265	Santiago	Nuevo León	12.7
266	Vicente Guerrero	Puebla	12.6
267	Hueyapan de Ocampo	Veracruz	12.5
268	Villa Hidalgo	Jalisco	12.5
269	Cuquío	Jalisco	12.3
270	Cuatepec de Hinojosa	Hidalgo	12.3
271	Banderilla	Veracruz	12.2
272	Cuautitlán de García Barragán	Jalisco	12.2
273	Chapa de Mota	México	12.2
274	Coquimatlán	Colima	12.1
275	Coxcatlán	Puebla	12.1
276	San Juan de Sabinas	Coahuila	11.9
277	Tecolotlán	Jalisco	11.9
278	La Antigua	Veracruz	11.7
279	San Gabriel	Jalisco	11.7
280	Tamiahua	Veracruz	11.6

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
281	Tlacuilotepec	Puebla	11.5
282	Álamo Temapache	Veracruz	11.4
283	Colima	Colima	11.4
284	Comapa	Veracruz	11.3
285	Benito Juárez	Veracruz	11.2
286	Casimiro Castillo	Jalisco	11.1
287	Quitupan	Jalisco	11.1
288	Cabo Corrientes	Jalisco	11.1
289	El Higo	Veracruz	10.9
290	Tuxcueca	Jalisco	10.8
291	Cauhtémoc	Colima	10.7
292	Madera	Chihuahua	10.7
293	Atenguillo	Jalisco	10.6
294	Tepetzintla	Veracruz	10.6
295	Chicontepepec	Veracruz	10.5
296	Cuerámara	Guanajuato	10.5
297	Ixtlahuacán del Río	Jalisco	10.4
298	Canatlán	Durango	10.3
299	Rodeo	Durango	9.8
300	Ignacio de la Llave	Veracruz	9.8
301	Temascalapa	México	9.7
302	Rayón	México	9.7
303	Tlapacoyan	Veracruz	9.6
304	José Azueta	Veracruz	9.5
305	Empalme	Sonora	9.5
306	Cacahoatán	Chiapas	9.4
307	Coxquihui	Veracruz	9.3
308	Cuitláhuac	Veracruz	9.3
309	Peñón Blanco	Durango	9.3
310	Tequila	Veracruz	9.3
311	Choix	Sinaloa	9.3
312	Tihuatlán	Veracruz	9.3
313	Pénjamo	Guanajuato	9.2
314	Tlaltizapán de Zapata	Morelos	9.2
315	Jalostotitlán	Jalisco	9.2
316	Juchique de Ferrer	Veracruz	9.2
317	Chimaltitán	Jalisco	9.1
318	Tlalnelhuayocan	Veracruz	9.1
319	Chiautla	Puebla	9.1
320	Platón Sánchez	Veracruz	9.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
321	Chiautla	México	9.1
322	Ixhuatlán del Café	Veracruz	9.1
323	Comonfort	Guanajuato	9.1
324	San Marcos	Jalisco	9.0
325	Hidalgotitlán	Veracruz	9.0
326	Los Reyes de Juárez	Puebla	9.0
327	Ixtlán del Río	Nayarit	8.9
328	Isla Mujeres	Quintana Roo	8.8
329	Misantla	Veracruz	8.7
330	Tlaquiltenango	Morelos	8.7
331	Soledad de Doblado	Veracruz	8.7
332	Ocuilan	México	8.7
333	Santiago Sochiapan	Veracruz	8.6
334	Angel R. Cabada	Veracruz	8.6
335	Talpa de Allende	Jalisco	8.6
336	Castillo de Teayo	Veracruz	8.5
337	Teotihuacán	México	8.5
338	Texistepec	Veracruz	8.5
339	Santiago Papasquiaro	Durango	8.3
340	Teocaltiche	Jalisco	8.2
341	Coatlán del Río	Morelos	8.2
342	Cosautlán de Carvajal	Veracruz	8.2
343	Tampico Alto	Veracruz	8.2
344	Zacualpan	Veracruz	8.2
345	Temoac	Morelos	8.1
346	Amatitán	Jalisco	8.1
347	Cuetzalan del Progreso	Puebla	8.1
348	Apaseo el Alto	Guanajuato	8.1
349	San Rafael	Veracruz	7.8
350	Juchitlán	Jalisco	7.8
351	Benito Juárez	Sonora	7.8
352	General Plutarco Elías Calles	Sonora	7.7
353	Frontera	Coahuila	7.6
354	Chiapa de Corzo	Chiapas	7.6
355	Atzacan	Veracruz	7.5
356	Soyaniquilpan de Juárez	México	7.5
357	Poanas	Durango	7.5
358	Huejúcar	Jalisco	7.4
359	Tantoyuca	Veracruz	7.4
360	Tampamolón Corona	San Luis Potosí	7.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
361	Lázaro Cárdenas	Quintana Roo	7.3
362	Ixtlahuacán	Colima	7.3
363	San Juan Bautista Tuxtepec	Oaxaca	7.3
364	Chignahuapan	Puebla	7.2
365	Gutiérrez Zamora	Veracruz	7.2
366	Tuzantán	Chiapas	7.2
367	Ursulo Galván	Veracruz	7.1
368	Pánuco de Coronado	Durango	7.0
369	Playa Vicente	Veracruz	7.0
370	Teocelo	Veracruz	7.0
371	Mocorito	Sinaloa	6.9
372	Santa María del Oro	Nayarit	6.8
373	Chalma	Veracruz	6.7
374	Tolimán	Jalisco	6.7
375	Chiconquiaco	Veracruz	6.7
376	Tres Valles	Veracruz	6.7
377	Tempoal	Veracruz	6.6
378	Tamalín	Veracruz	6.6
379	Maltrata	Veracruz	6.6
380	Minatitlán	Colima	6.6
381	Nautla	Veracruz	6.5
382	Axapusco	México	6.5
383	Elota	Sinaloa	6.5
384	Fortín	Veracruz	6.4
385	Joquicingo	México	6.4
386	Castaños	Coahuila	6.4
387	Mexquitic de Carmona	San Luis Potosí	6.4
388	Ocampo	Durango	6.3
389	Tepehuanes	Durango	6.3
390	Santiago Ixcuintla	Nayarit	6.3
391	Temixco	Morelos	6.2
392	Santiago Miahuatlán	Puebla	6.2
393	Pajapan	Veracruz	6.2
394	Juanacatlán	Jalisco	6.2
395	Rafael Delgado	Veracruz	6.2
396	Oluta	Veracruz	6.2
397	Tlahualilo	Durango	6.2
398	Acajete	Veracruz	6.1
399	Nogales	Veracruz	6.1
400	Ebano	San Luis Potosí	6.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
401	Chontla	Veracruz	6.0
402	Santiago Tuxtla	Veracruz	6.0
403	Encarnación de Díaz	Jalisco	6.0
404	Tuxtla Chico	Chiapas	6.0
405	Actopan	Veracruz	6.0
406	Totutla	Veracruz	6.0
407	Huehuetán	Chiapas	5.9
408	Allende	Coahuila	5.9
409	Tlayacapan	Morelos	5.9
410	Hueytamalco	Puebla	5.8
411	Indé	Durango	5.8
412	Nazas	Durango	5.8
413	Amacuzac	Morelos	5.8
414	Otatitlán	Veracruz	5.7
415	Tancoco	Veracruz	5.6
416	Atengo	Jalisco	5.6
417	Francisco I. Madero	Coahuila	5.6
418	Benjamín Hill	Sonora	5.6
419	Moloacán	Veracruz	5.6
420	Lerdo de Tejada	Veracruz	5.5
421	Mecatlán	Veracruz	5.5
422	Coyutla	Veracruz	5.5
423	Mazamitla	Jalisco	5.4
424	Teuchitlán	Jalisco	5.4
425	Cuichapa	Veracruz	5.3
426	Tuxcacuesco	Jalisco	5.3
427	Cerro Azul	Veracruz	5.2
428	Salvador Escalante	Michoacán	5.2
429	Zentla	Veracruz	5.2
430	Vega de Alatorre	Veracruz	5.1
431	San Cristóbal de la Barranca	Jalisco	5.1
432	Perote	Veracruz	5.1
433	Naranjos Amatlán	Veracruz	5.1
434	Jala	Nayarit	5.1
435	Sayula de Alemán	Veracruz	5.1
436	Reforma	Chiapas	5.0
437	Libres	Puebla	5.0
438	Totolapan	Morelos	4.9
439	Etchojoa	Sonora	4.9
440	Tochtepec	Puebla	4.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
441	Tonaya	Jalisco	4.8
442	Medellín	Veracruz	4.8
443	San Matías Tlalancaleca	Puebla	4.8
444	Tlalixcoyan	Veracruz	4.8
445	Nacozari de García	Sonora	4.8
446	Soconusco	Veracruz	4.8
447	La Manzanilla de la Paz	Jalisco	4.7
448	San Juan Evangelista	Veracruz	4.7
449	General Francisco R. Murguía	Zacatecas	4.7
450	Tlacolulan	Veracruz	4.6
451	Jilotepec	Veracruz	4.6
452	Jantetelco	Morelos	4.6
453	Chiconamel	Veracruz	4.6
454	Tuxpan	Nayarit	4.6
455	Ixhuacán de los Reyes	Veracruz	4.6
456	Tecpatán	Chiapas	4.5
457	Amatlán de los Reyes	Veracruz	4.5
458	Vicente Guerrero	Durango	4.5
459	Escuinapa	Sinaloa	4.5
460	Tomatlán	Veracruz	4.5
461	Motul	Yucatán	4.4
462	Nacajuca	Tabasco	4.4
463	Rayón	Chiapas	4.4
464	Chinampa de Gorostiza	Veracruz	4.3
465	Juárez	Coahuila	4.3
466	Bochil	Chiapas	4.3
467	Tzitzio	Michoacán	4.3
468	Tepatlaxco de Hidalgo	Puebla	4.3
469	Zaragoza	Veracruz	4.3
470	Cauhtémoc	Chihuahua	4.3
471	Acatic	Jalisco	4.3
472	Mezquital	Durango	4.3
473	Ixmatlahuacan	Veracruz	4.2
474	Pijijiapan	Chiapas	4.2
475	Chocamán	Veracruz	4.2
476	San Ignacio Cerro Gordo	Jalisco	4.1
477	Las Vigas de Ramírez	Veracruz	4.1
478	Opodepe	Sonora	4.1
479	Zitácuaro	Michoacán	4.1
480	Homún	Yucatán	4.1

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
481	Sacramento	Coahuila	4.1
482	San Juan de los Lagos	Jalisco	4.1
483	Guerrero	Coahuila	4.1
484	Tlacotalpan	Veracruz	3.9
485	Tlachichuca	Puebla	3.9
486	Tenochtitlán	Veracruz	3.9
487	Cazones de Herrera	Veracruz	3.8
488	Tetela de Ocampo	Puebla	3.8
489	José Sixto Verduzco	Michoacán	3.8
490	Jesús María	Aguascalientes	3.8
491	Paso del Macho	Veracruz	3.7
492	Ixhuatlán de Madero	Veracruz	3.7
493	San Martín de Bolaños	Jalisco	3.7
494	Concepción de Buenos Aires	Jalisco	3.6
495	Uxpanapa	Veracruz	3.6
496	San Fernando	Chiapas	3.6
497	Huehuetla	Puebla	3.5
498	Xico	Veracruz	3.5
499	Jamapa	Veracruz	3.5
500	Hidalgo del Parral	Chihuahua	3.4
501	Tlacojalpan	Veracruz	3.4
502	El Fuerte	Sinaloa	3.3
503	Oteapan	Veracruz	3.3
504	Ixhuatlán del Sureste	Veracruz	3.3
505	Tenamaxtlán	Jalisco	3.3
506	Camarón de Tejeda	Veracruz	3.2
507	Benemérito de las Américas	Chiapas	3.2
508	Mascota	Jalisco	3.2
509	Chumatlán	Veracruz	3.2
510	Nácori Chico	Sonora	3.2
511	Pihuamo	Jalisco	3.1
512	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	Oaxaca	3.1
513	General Simón Bolívar	Durango	3.1
514	Chinameca	Veracruz	3.0
515	Mariano Escobedo	Veracruz	3.0
516	Guachinango	Jalisco	3.0
517	Lagunillas	San Luis Potosí	3.0
518	Yecuatla	Veracruz	3.0
519	Jalacingo	Veracruz	3.0
520	Omealca	Veracruz	3.0

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
521	Zapotitlán de Vadillo	Jalisco	3.0
522	Santa Ana	Sonora	3.0
523	Tlacotepec de Mejía	Veracruz	2.9
524	Huautla de Jiménez	Oaxaca	2.9
525	Bolaños	Jalisco	2.9
526	Chacaltianguis	Veracruz	2.9
527	Huejuquilla el Alto	Jalisco	2.9
528	Venustiano Carranza	Puebla	2.9
529	Yaxcabá	Yucatán	2.9
530	Huiloapan de Cuauhtémoc	Veracruz	2.9
531	Ayotoxco de Guerrero	Puebla	2.8
532	Soteapan	Veracruz	2.8
533	General Terán	Nuevo León	2.8
534	Santa María Chilchotla	Oaxaca	2.8
535	Tuzantla	Michoacán	2.8
536	Temax	Yucatán	2.8
537	Matlapa	San Luis Potosí	2.8
538	Guachochi	Chihuahua	2.7
539	Tacotalpa	Tabasco	2.7
540	Tlaltenango de Sánchez Román	Zacatecas	2.7
541	Nochistlán de Mejía	Zacatecas	2.7
542	Naolinco	Veracruz	2.7
543	Yanga	Veracruz	2.7
544	Pichucalco	Chiapas	2.7
545	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Oaxaca	2.6
546	Tantima	Veracruz	2.6
547	Tlilapan	Veracruz	2.6
548	Concepción del Oro	Zacatecas	2.6
549	Acapetahua	Chiapas	2.6
550	Tehuipango	Veracruz	2.5
551	Totatiche	Jalisco	2.5
552	Ayahualulco	Veracruz	2.5
553	Soledad Atzompa	Veracruz	2.5
554	El Oro	Durango	2.5
555	Espinal	Veracruz	2.5
556	Juchipila	Zacatecas	2.4
557	Santo Domingo Tehuantepec	Oaxaca	2.4
558	Santa Clara	Durango	2.4
559	Texcatepec	Veracruz	2.3
560	La Perla	Veracruz	2.3

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
561	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	2.3
562	Carrillo Puerto	Veracruz	2.3
563	Villa Aldama	Veracruz	2.3
564	Ixcatepec	Veracruz	2.3
565	Calpulalpan	Tlaxcala	2.3
566	Acultzingo	Veracruz	2.3
567	Villa de Zaachila	Oaxaca	2.3
568	Ario	Michoacán	2.2
569	Tarimoro	Guanajuato	2.2
570	Coneto de Comonfort	Durango	2.2
571	Ocuituco	Morelos	2.2
572	Cotija	Michoacán	2.2
573	San Juan de Guadalupe	Durango	2.2
574	Tlaquilpa	Veracruz	2.2
575	Sain Alto	Zacatecas	2.1
576	Tlachichilco	Veracruz	2.1
577	Tepatlaxco	Veracruz	2.1
578	Colipa	Veracruz	2.1
579	San Juan del Río	Durango	2.1
580	Abasolo	Guanajuato	2.1
581	Saltabarranca	Veracruz	2.1
582	Copainalá	Chiapas	2.1
583	Zontecomatlán de López y Fuentes	Veracruz	2.0
584	Tonayán	Veracruz	2.0
585	Rafael Lucio	Veracruz	2.0
586	Ixtlán	Michoacán	2.0
587	Valparaíso	Zacatecas	2.0
588	Ixhuatlancillo	Veracruz	2.0
589	Simojovel	Chiapas	2.0
590	Atlahuilco	Veracruz	2.0
591	Quiroga	Michoacán	2.0
592	Mecayapan	Veracruz	2.0
593	Naco	Sonora	2.0
594	Uriangato	Guanajuato	2.0
595	Xoxocotla	Veracruz	2.0
596	Coacoatzintla	Veracruz	2.0
597	Mapimí	Durango	1.9
598	Citlaltépetl	Veracruz	1.9
599	Astacinga	Veracruz	1.9
600	San Bernardo	Durango	1.9

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
601	San Pedro Cholula	Puebla	1.9
602	Los Reyes	Veracruz	1.9
603	Xalisco	Nayarit	1.9
604	Tlaltetela	Veracruz	1.9
605	Mixtla de Altamirano	Veracruz	1.9
606	Alpatláhuac	Veracruz	1.9
607	Tepetlán	Veracruz	1.9
608	Apazapan	Veracruz	1.9
609	Ciénega de Flores	Nuevo León	1.9
610	Jalcomulco	Veracruz	1.8
611	Doctor Mora	Guanajuato	1.8
612	Coahuatlán	Veracruz	1.8
613	Amatitlán	Veracruz	1.8
614	Tatahuicapan de Juárez	Veracruz	1.8
615	Ilamatlán	Veracruz	1.8
616	Las Minas	Veracruz	1.8
617	Tenampa	Veracruz	1.8
618	Loma Bonita	Oaxaca	1.8
619	Degollado	Jalisco	1.7
620	San Andrés Tenejapan	Veracruz	1.7
621	Nombre de Dios	Durango	1.7
622	Texhuacán	Veracruz	1.7
623	Tenampulco	Puebla	1.7
624	Zacoalco de Torres	Jalisco	1.6
625	Magdalena	Veracruz	1.6
626	Tarandacuao	Guanajuato	1.6
627	San Pedro Mixtepec -Dto. 22 -	Oaxaca	1.6
628	Benito Juárez	Zacatecas	1.6
629	Cuencamé	Durango	1.6
630	Tlalmanalco	México	1.6
631	Acula	Veracruz	1.6
632	Espita	Yucatán	1.5
633	Naranja	Veracruz	1.5
634	Carlos A. Carrillo	Veracruz	1.5
635	Amacueca	Jalisco	1.5
636	Rosales	Chihuahua	1.5
637	Cosalá	Sinaloa	1.5
638	Mapastepec	Chiapas	1.5
639	Aquila	Veracruz	1.5
640	Coetzala	Veracruz	1.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
641	Cananea	Sonora	1.4
642	Sochiapa	Veracruz	1.4
643	Tuxtilla	Veracruz	1.4
644	Caltepec	Puebla	1.4
645	Tepechitlán	Zacatecas	1.3
646	San Gregorio Atzompa	Puebla	1.3
647	Tlaxcala	Tlaxcala	1.3
648	General Pánfilo Natera	Zacatecas	1.3
649	San Pedro del Gallo	Durango	1.3
650	General Bravo	Nuevo León	1.3
651	Buenavista	Michoacán	1.2
652	Apizaco	Tlaxcala	1.2
653	Villa Corona	Jalisco	1.2
654	San Dimas	Durango	1.2
655	Chiautempan	Tlaxcala	1.2
656	Ixtapa	Chiapas	1.2
657	Valle de Santiago	Guanajuato	1.2
658	Calvillo	Aguascalientes	1.1
659	Camargo	Chihuahua	1.1
660	Ocotlán de Morelos	Oaxaca	1.1
661	Batopilas	Chihuahua	1.1
662	Telchac Pueblo	Yucatán	1.1
663	Santa Catarina Juquila	Oaxaca	1.0
664	Topia	Durango	1.0
665	Ayutla	Jalisco	1.0
666	Asientos	Aguascalientes	1.0
667	Cuilápam de Guerrero	Oaxaca	0.9
668	San Jerónimo Xayacatlán	Puebla	0.9
669	Urique	Chihuahua	0.9
670	Rincón de Romos	Aguascalientes	0.9
671	Rosamorada	Nayarit	0.9
672	Bocoyna	Chihuahua	0.9
673	Los Ramones	Nuevo León	0.9
674	Celestún	Yucatán	0.9
675	Música	Michoacán	0.9
676	Súchil	Durango	0.9
677	Santa María Zacatepec	Oaxaca	0.9
678	Fronteras	Sonora	0.9
679	Seyé	Yucatán	0.8
680	San Pedro Jicayán	Oaxaca	0.8

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
681	Acaponeta	Nayarit	0.8
682	Pabellón de Arteaga	Aguascalientes	0.8
683	Ojinaga	Chihuahua	0.8
684	Cosolapa	Oaxaca	0.8
685	San Miguel del Puerto	Oaxaca	0.8
686	San Juan Bautista Valle Nacional	Oaxaca	0.7
687	El Naranjo	San Luis Potosí	0.7
688	Jiménez	Chihuahua	0.7
689	San Lorenzo	Oaxaca	0.7
690	Tlacolula de Matamoros	Oaxaca	0.7
691	Tepalcingo	Morelos	0.7
692	San Miguel Coatlán	Oaxaca	0.6
693	Chalcatongo de Hidalgo	Oaxaca	0.6
694	Meoqui	Chihuahua	0.6
695	Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna	Oaxaca	0.6
696	Atempan	Puebla	0.6
697	Guerrero	Chihuahua	0.6
698	Jerécuaro	Guanajuato	0.6
699	Aquiles Serdán	Chihuahua	0.5
700	El Carmen Tequexquitla	Tlaxcala	0.5
701	San Pedro Huamelula	Oaxaca	0.5
702	Chahuities	Oaxaca	0.5
703	Buenaventura	Chihuahua	0.5
704	Santo Domingo Zanatepec	Oaxaca	0.5
705	Uruachi	Chihuahua	0.5
706	San Francisco del Mar	Oaxaca	0.5
707	Carichí	Chihuahua	0.5
708	Quintana Roo	Yucatán	0.5
709	Sucilá	Yucatán	0.5
710	Hidalgo	Durango	0.5
711	Mesones Hidalgo	Oaxaca	0.5
712	Santo Domingo Petapa	Oaxaca	0.5
713	San Francisco Ixhuatán	Oaxaca	0.5
714	Huajicori	Nayarit	0.5
715	Villa García	Zacatecas	0.5
716	Xaloztoc	Tlaxcala	0.4
717	San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca	0.4
718	Santiago Tetepec	Oaxaca	0.4
719	Villa de Cos	Zacatecas	0.4
720	Saucillo	Chihuahua	0.4

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
721	Dzidzantún	Yucatán	0.4
722	El Llano	Aguascalientes	0.4
723	Otáez	Durango	0.4
724	Xayacatlán de Bravo	Puebla	0.4
725	Guazapares	Chihuahua	0.4
726	Tamazula	Durango	0.4
727	Moris	Chihuahua	0.4
728	Marcos Castellanos	Michoacán	0.4
729	San Luis del Cordero	Durango	0.4
730	San Gabriel Mixtepec	Oaxaca	0.4
731	San Pedro Atoyac	Oaxaca	0.4
732	San Juan Coatzacoapam	Oaxaca	0.4
733	Pluma Hidalgo	Oaxaca	0.4
734	Ahuacatlán	Nayarit	0.4
735	San Andrés Huaxpaltepec	Oaxaca	0.3
736	Tepezalá	Aguascalientes	0.3
737	Santo Domingo Ingenio	Oaxaca	0.3
738	Santa Cruz Itundujia	Oaxaca	0.3
739	Santiago Jocotepec	Oaxaca	0.3
740	Aldama	Chihuahua	0.3
741	Teotitlán de Flores Magón	Oaxaca	0.3
742	San Bartolomé Loxicha	Oaxaca	0.3
743	Santiago Textitlán	Oaxaca	0.3
744	Zapotitlán Lagunas	Oaxaca	0.3
745	San Mateo Yolochochitlán	Oaxaca	0.3
746	San Juan Lachao	Oaxaca	0.3
747	Ocampo	Chihuahua	0.3
748	Santiago Tapextla	Oaxaca	0.3
749	Xicohtzinco	Tlaxcala	0.2
750	San Juan Bautista Tlacoatzintepec	Oaxaca	0.2
751	Santa Cruz Tlaxcala	Tlaxcala	0.2
752	Acámbaro	Guanajuato	0.2
753	San Juan Cacahuatpec	Oaxaca	0.2
754	Santiago Llano Grande	Oaxaca	0.2
755	San Pablo Coatlán	Oaxaca	0.2
756	Nuevo Casas Grandes	Chihuahua	0.2
757	San Miguel Tlacamama	Oaxaca	0.2
758	La Yesca	Nayarit	0.2
759	Casas Grandes	Chihuahua	0.2
760	El Espinal	Oaxaca	0.2

#	Municipio	Entidad Federativa	Saldo Total
761	Santiago Ayuquilla	Oaxaca	0.2
762	San José de Gracia	Aguascalientes	0.2
763	Ahumada	Chihuahua	0.2
764	Soledad Etla	Oaxaca	0.2
765	Cuyamecalco Villa de Zaragoza	Oaxaca	0.2
766	San Jorge Nuchita	Oaxaca	0.2
767	Tocatlán	Tlaxcala	0.2
768	Santiago Minas	Oaxaca	0.2
769	Santiago Xanica	Oaxaca	0.2
770	San Blas	Nayarit	0.1
771	Santo Tomás Tamazulapan	Oaxaca	0.1
772	Gómez Farías	Chihuahua	0.1
773	Reyes Etla	Oaxaca	0.1
774	Reforma de Pineda	Oaxaca	0.1
775	Ascensión	Chihuahua	0.1
776	San Pablo Huixtepec	Oaxaca	0.1
777	San Juan Tepeuxila	Oaxaca	0.1
778	San Juan de los Cués	Oaxaca	0.1
779	Janos	Chihuahua	0.1
780	San Andrés Huayápam	Oaxaca	0.1
781	Santo Domingo Yanhuitlán	Oaxaca	0.1
782	Villa Tejúpam de la Unión	Oaxaca	0.1
783	Santa María Camotlán	Oaxaca	0.1
784	Santa María Tlaxiactac	Oaxaca	0.1
785	San Bartolomé Quialana	Oaxaca	0.1
786	Santa Bárbara	Chihuahua	0.1
787	Ruíz	Nayarit	0.1
788	San Marcos Arteaga	Oaxaca	0.1
789	Galeana	Chihuahua	0.1
790	Julimes	Chihuahua	0.1
791	Santa Catarina Quiané	Oaxaca	0.1
792	Francisco Z. Mena	Puebla	0.1
793	Maguarichi	Chihuahua	0.1
794	Gran Morelos	Chihuahua	0.1
795	Santa María Tecomavaca	Oaxaca	0.1
796	Matachí	Chihuahua	0.1
797	Satevó	Chihuahua	0.1
798	San Pedro Mártir Quiéchapa	Oaxaca	0.1
799	Ignacio Zaragoza	Chihuahua	0.1
800	Manuel Benavides	Chihuahua	0.1
801	Santa María Cortijo	Oaxaca	0.1

Nota: Se consideran los municipios con obligaciones financieras positivas reportadas ante la SHCP al tercer 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