

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

Índice

| | |
|--------------------------------------|----|
| Presentación | 2 |
| I. Saldo de la Deuda Municipal | 3 |
| II. Municipios más Endeudados | 10 |
| III. Anexo..... | 15 |
| Fuentes de Información..... | 35 |

Presentación

El Centro de Estudios de las Finanzas Públicas, en su carácter de órgano de apoyo técnico al trabajo legislativo ha elaborado el siguiente documento titulado “Obligaciones Financieras de los Municipios de México al Tercer 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 135.6 por ciento en términos reales al pasar de 14 mil 554.3 millones de pesos (mdp) al tercer trimestre de 2007 a 51 mil 672.8 mdp al mismo periodo 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 (49.1 por ciento), seguida de la banca de desarrollo (43.7 por ciento), las emisiones bursátiles (2.7 por ciento), y otros conceptos como los fideicomisos (4.6 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 2017 en 4.1 puntos porcentuales por debajo de lo reportado al mismo periodo de 2007. La banca múltiple, por su parte, también ha disminuido en su dinamismo, ya que la participación de la misma en el financiamiento a los municipios tuvo una caída de 2.5 puntos porcentuales en el periodo de referencia. Las opciones de financiamiento como las emisiones bursátiles y otras como los fideicomisos han ganado participación.

No obstante esta tendencia, la mayoría de los municipios de los Estados de la República presentan una preponderancia ya sea hacia la contratación de deuda con la banca múltiple o la banca de desarrollo. 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), Chihuahua (98 por ciento), Campeche (94 por ciento), Guerrero (93 por ciento) y Tabasco (92 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).

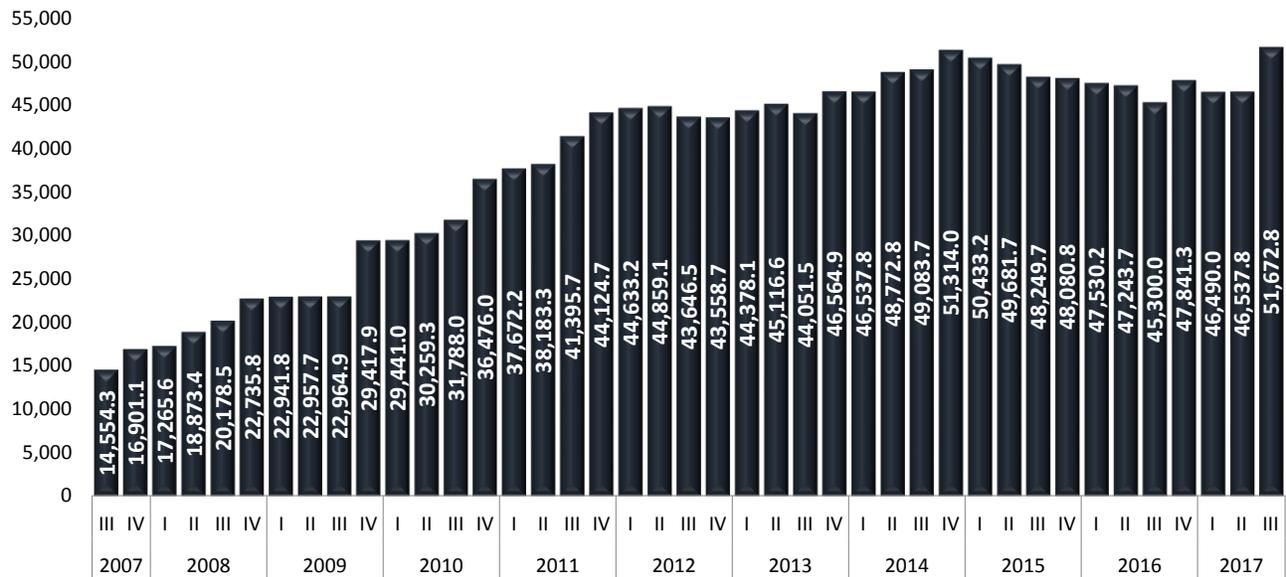
Los municipios que superan los mil mdp de endeudamiento en el periodo de referencia son: Tijuana, Baja California (2 mil 687.8 mdp); Guadalajara, Jalisco (2 mil 175.0 mdp); Monterrey, Nuevo León (un mil 972.7 mdp); Hermosillo, Sonora (un mil 839.1 mdp); León, Guanajuato (un mil 290.5 mdp); Benito Juárez, Quintana Roo (un mil 176.5 mdp); Mexicali, Baja California (un mil 061.3 mdp) y Zapopan, Jalisco (un mil 029.2 mdp).

I. Saldo de la Deuda Municipal

El saldo de la deuda municipal registró un aumento de 37 mil 118.5 mdp en los últimos diez años, al pasar de 14 mil 554.3 mdp al tercer trimestre de 2007 a 51 mil 672.8 mdp al mismo periodo de 2017. En términos reales, en estos diez años, la tasa de crecimiento del saldo de las obligaciones financieras de los municipios fue de 135.6 por ciento, lo que equivale a una tasa media de crecimiento anual de 8.9 por ciento (Gráfica 1).

Gráfica 1

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

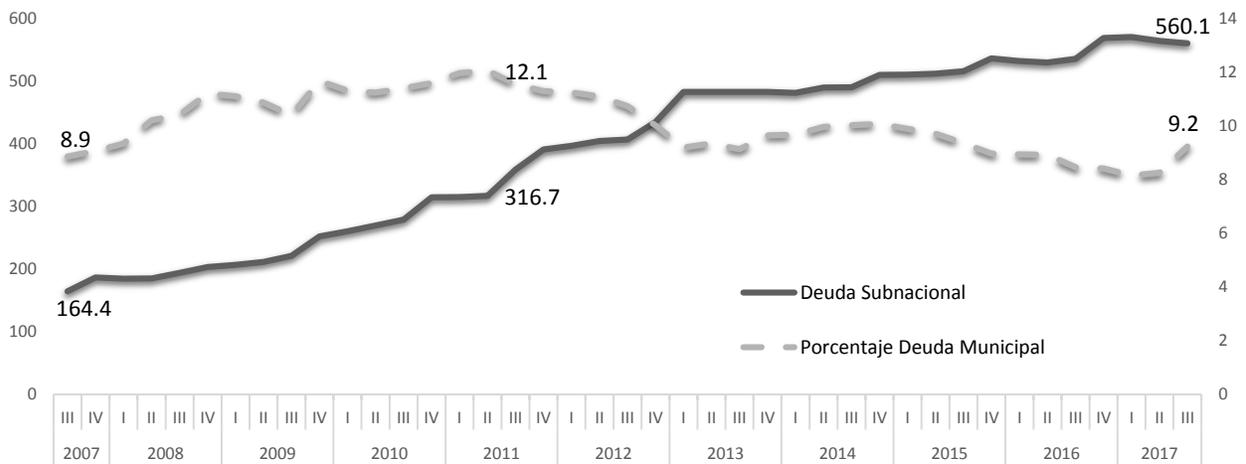


Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

No obstante, éste importante crecimiento de la deuda municipal, el saldo de la misma como porcentaje del total de las obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos diez años, oscilando entre 8.9 y 9.2 por ciento para el tercer trimestre de 2007 y el mismo periodo de 2017.

Gráfica 2

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



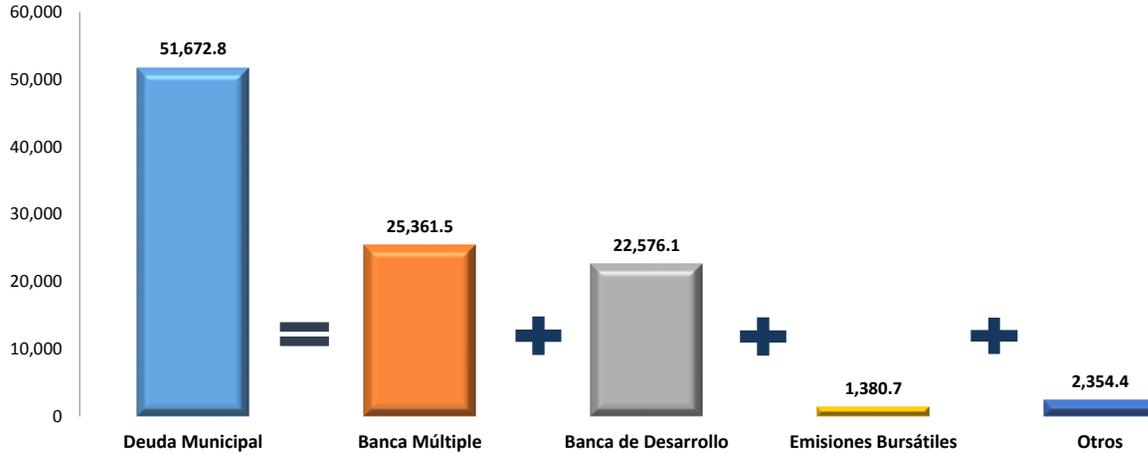
Nota: Información proporcionada por las entidades federativas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la situación que guardan sus obligaciones financieras inscritas en el Registro Público Único.
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Lo expuesto anteriormente implica que el crecimiento de la deuda subnacional de 2007 a 2017 (126.2 por ciento) fue similar al de la deuda municipal, que como ya se expuso fue de 135.6 por ciento.

Por tipo de acreedor, el saldo de las obligaciones financieras de los municipios al 30 de septiembre de 2017 (51 mil 672.8 mdp) se desglosa de la siguiente manera: 25 mil 361.5 mdp (49.1 por ciento) provienen de la banca múltiple; 22 mil 576.1 mdp (43.7 por ciento) de la banca de desarrollo; un mil 380.7 mdp (2.7 por ciento) de emisiones bursátiles; y 2 mil 354.4 mdp (4.6 por ciento) se originan en otros conceptos como fideicomisos (Gráfica 3).

Gráfica 3

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



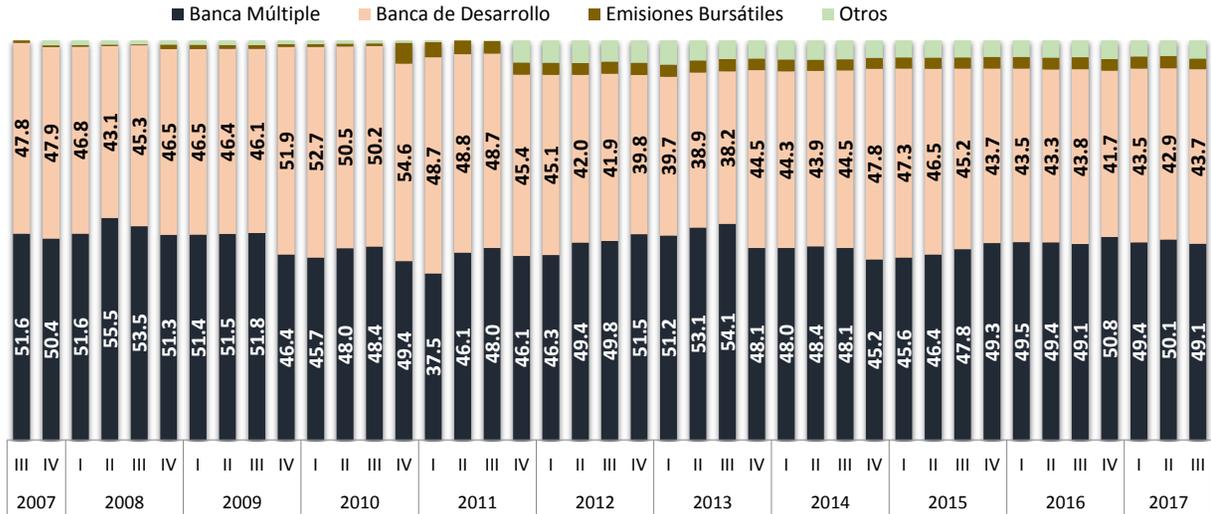
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

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 por parte de la banca de desarrollo, al pasar de 47.8 por ciento del total de la deuda municipal al tercer trimestre de 2007 a 43.7 por ciento al mismo periodo de 2017, una disminución de 4.1 puntos porcentuales. La banca múltiple también presenta una disminución en su participación en las prestaciones a este orden de gobierno, misma que pasó de 51.6 a 49.1 por ciento en el mismo periodo, una baja de 2.5 puntos porcentuales. La caída en la participación de estos acreedores ha sido capitalizada por los rubros de emisiones bursátiles y “otros”,¹ misma que se incrementó en 2.1 y 4.6 puntos porcentuales, respectivamente (Gráfica 4).

¹ Principalmente inversiones en fideicomisos.

Gráfica 4

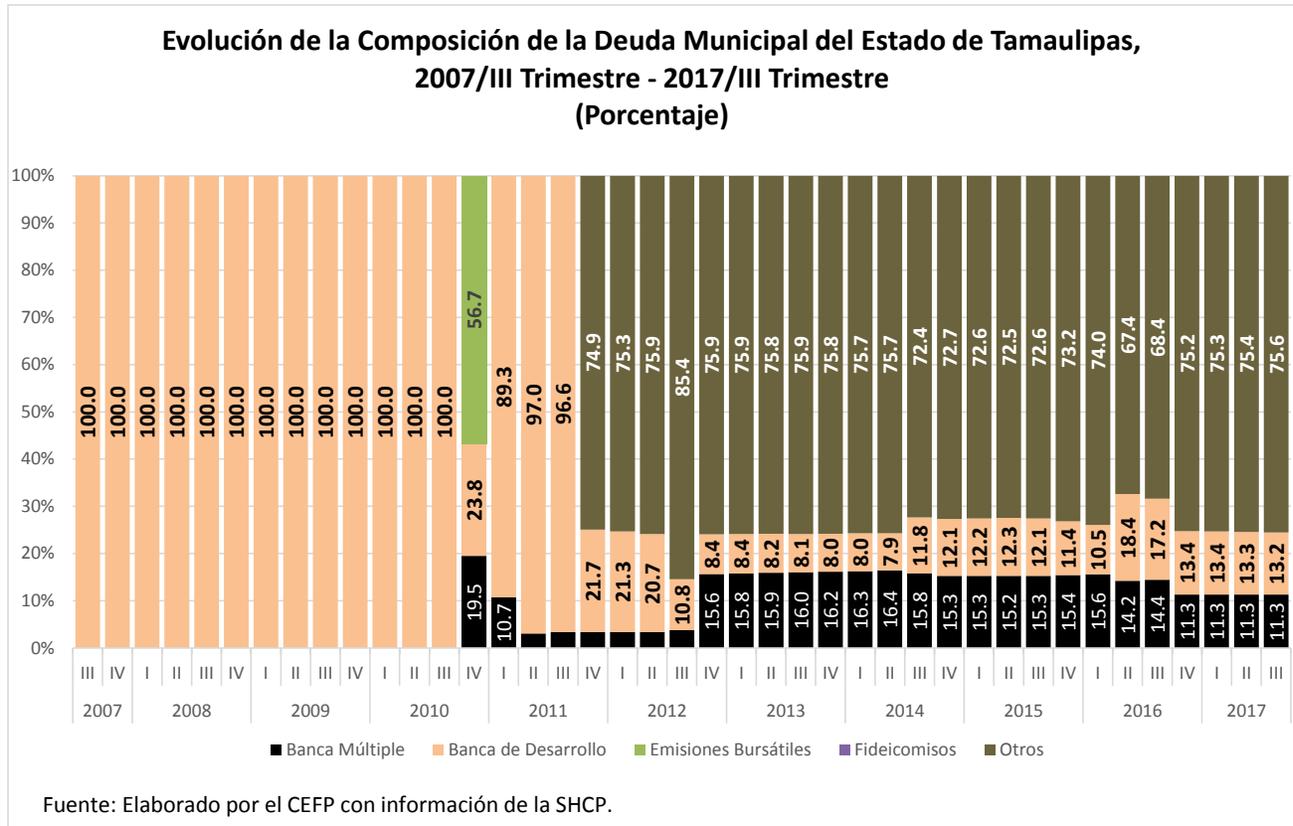
Evolución de la composición de la deuda municipal a nivel nacional, 2007/III trimestre - 2017/III trimestre (porcentaje)



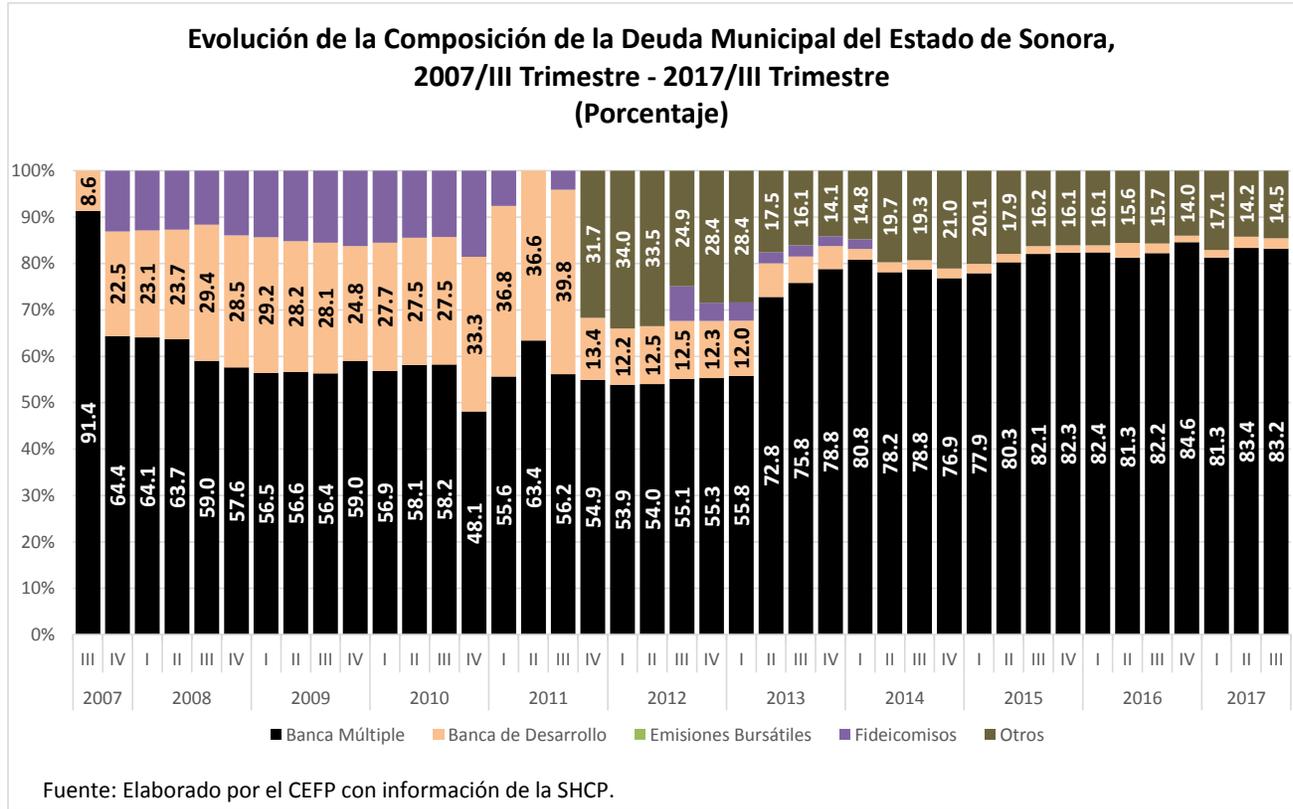
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

Entre las entidades federativas cuya deuda municipal presenta una importante participación del rubro “Otros” destacan Tamaulipas y Sonora. En el primer caso dicha opción de financiamiento ha representado más del 75.0 por ciento del financiamiento de los municipios del Estado en los últimos doce meses. En el segundo caso, aunque tal opción de financiamiento ha estado disminuyendo su importancia del segundo trimestre de 2013 a la fecha, se mantiene en niveles considerables de casi 15.0 por ciento (Gráficas 5 y 6).

Gráfica 5



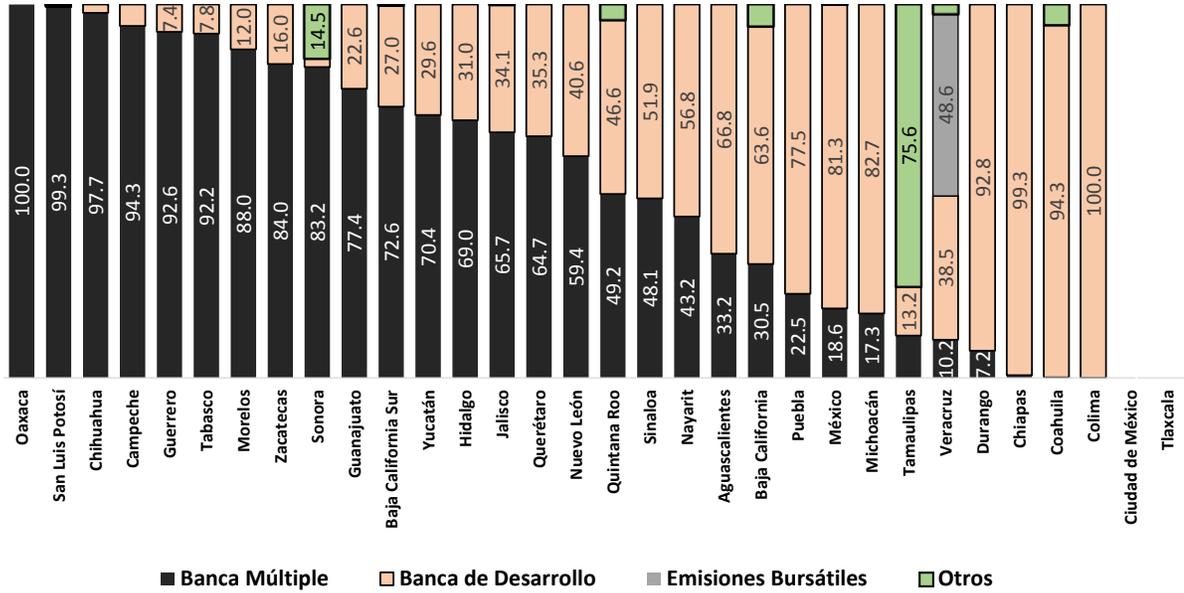
Gráfica 6



Dado el avance importante que presentan las emisiones bursátiles y otras opciones de financiamiento, se observa que la mayoría 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), Chihuahua (98 por ciento), Campeche (94 por ciento), Guerrero (93 por ciento) y Tabasco (92 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) (Gráfica 8). Cabe destacar que para el tercer trimestre de 2017, la Ciudad de México y Tlaxcala no presentan deuda municipal.

Gráfica 8

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



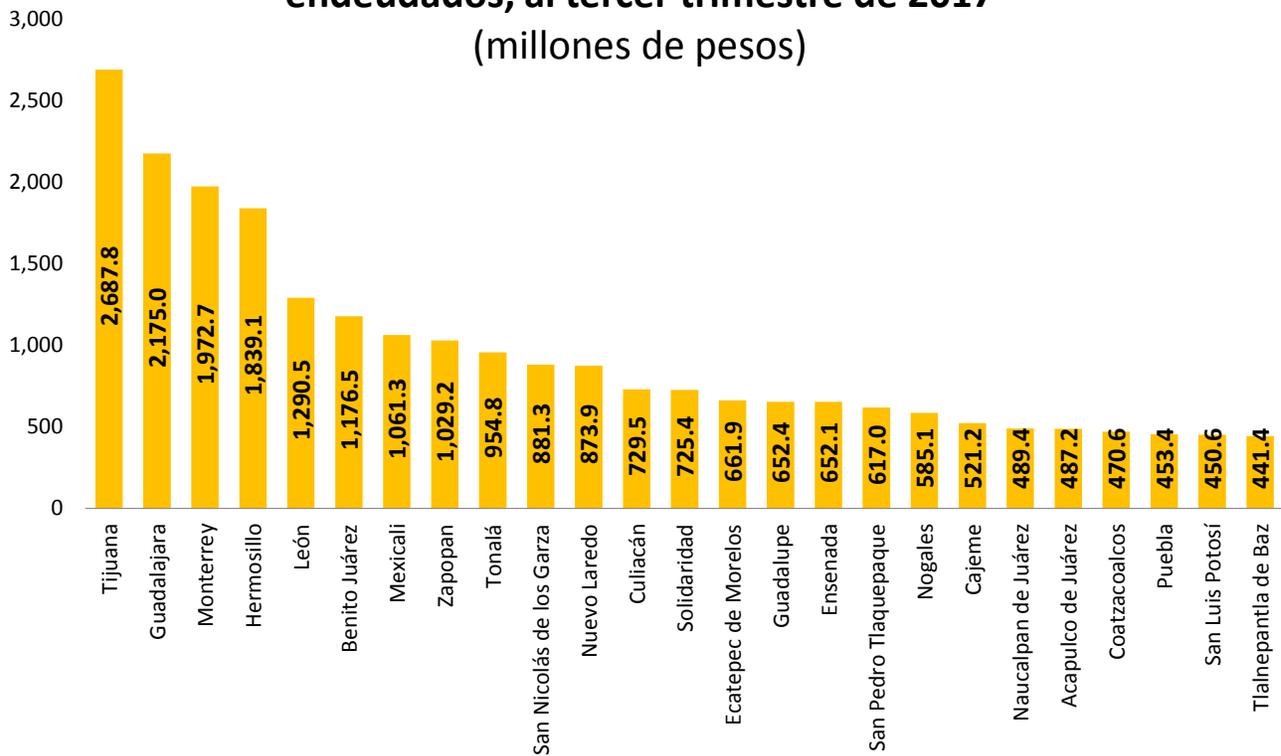
Fuente: Elaborado por el CEFP con información de la SHCP.

II. Municipios más Endeudados

Entre los municipios más endeudados a nivel nacional al segundo 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 tercer 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
tercer trimestre de 2017
(millones de pesos)

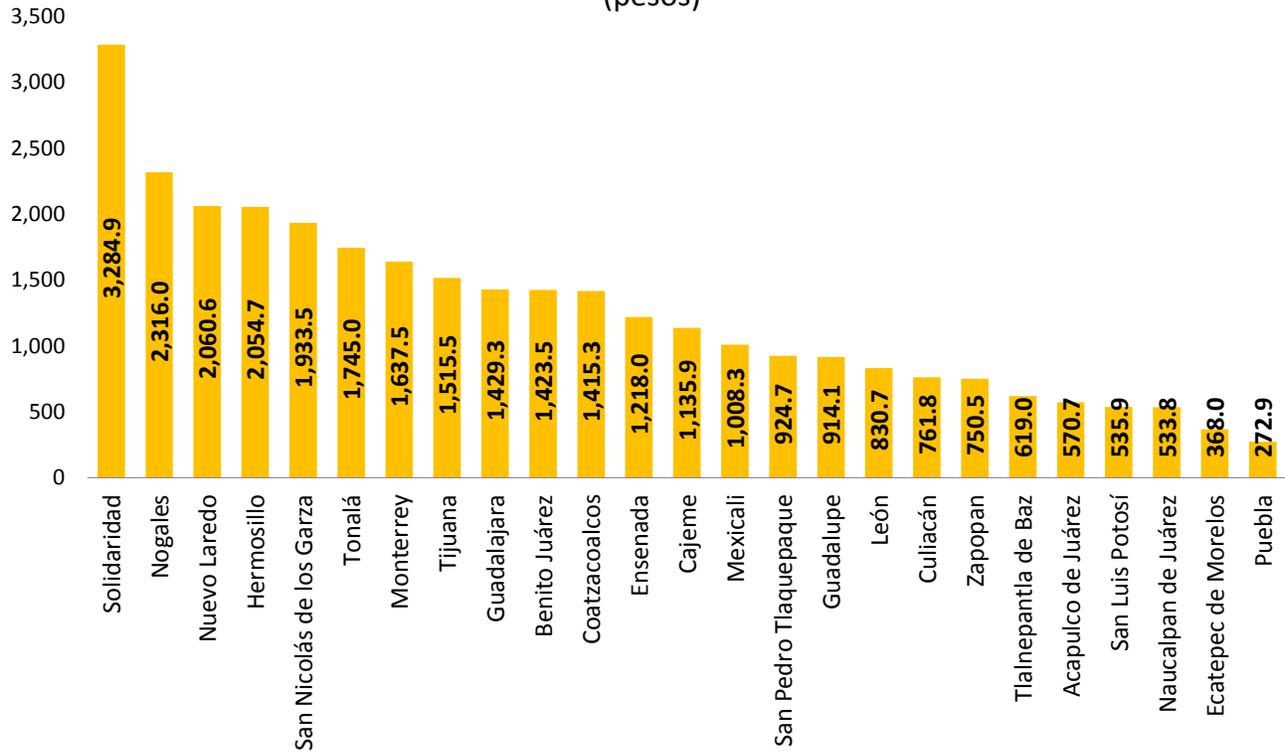
| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|----|--------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Tijuana | Baja California | 2,687.8 |
| 2 | Guadalajara | Jalisco | 2,175.0 |
| 3 | Monterrey | Nuevo León | 1,972.7 |
| 4 | Hermosillo | Sonora | 1,839.1 |
| 5 | León | Guanajuato | 1,290.5 |
| 6 | Benito Juárez | Quintana Roo | 1,176.5 |
| 7 | Mexicali | Baja California | 1,061.3 |
| 8 | Zapopan | Jalisco | 1,029.2 |
| 9 | Tonalá | Jalisco | 954.8 |
| 10 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 881.3 |
| 11 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 873.9 |
| 12 | Culiacán | Sinaloa | 729.5 |
| 13 | Solidaridad | Quintana Roo | 725.4 |
| 14 | Ecatepec de Morelos | México | 661.9 |
| 15 | Guadalupe | Nuevo León | 652.4 |
| 16 | Ensenada | Baja California | 652.1 |
| 17 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 617.0 |
| 18 | Nogales | Sonora | 585.1 |
| 19 | Cajeme | Sonora | 521.2 |
| 20 | Naucalpan de Juárez | México | 489.4 |
| 21 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 487.2 |
| 22 | Coatzacoalcos | Veracruz | 470.6 |
| 23 | Puebla | Puebla | 453.4 |
| 24 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 450.6 |
| 25 | Tlalnepantla de Baz | México | 441.4 |

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: Solidaridad, Quintana Roo; Nogales, Sonora; Nuevo Laredo, Tamaulipas; y Hermosillo, Sonora (Gráfica 10 y Tabla 2).

Gráfica 10

Saldo de la deuda subnacional de los 25 municipios más endeudados per cápita, al tercer trimestre de 2017
(pesos)



Nota: La deuda per cápita se calcula a partir de las Proyecciones de Población para 2017 elaboradas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

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

(pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Deuda per Cápita |
|----|--------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Solidaridad | Quintana Roo | 3,284.9 |
| 2 | Nogales | Sonora | 2,316.0 |
| 3 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 2,060.6 |
| 4 | Hermosillo | Sonora | 2,054.7 |
| 5 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 1,933.5 |
| 6 | Tonalá | Jalisco | 1,745.0 |
| 7 | Monterrey | Nuevo León | 1,637.5 |
| 8 | Tijuana | Baja California | 1,515.5 |
| 9 | Guadalajara | Jalisco | 1,429.3 |
| 10 | Benito Juárez | Quintana Roo | 1,423.5 |
| 11 | Coatzacoalcos | Veracruz | 1,415.3 |
| 12 | Ensenada | Baja California | 1,218.0 |
| 13 | Cajeme | Sonora | 1,135.9 |
| 14 | Mexicali | Baja California | 1,008.3 |
| 15 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 924.7 |
| 16 | Guadalupe | Nuevo León | 914.1 |
| 17 | León | Guanajuato | 830.7 |
| 18 | Culiacán | Sinaloa | 761.8 |
| 19 | Zapopan | Jalisco | 750.5 |
| 20 | Tlalnepantla de Baz | México | 619.0 |
| 21 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 570.7 |
| 22 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 535.9 |
| 23 | Naucalpan de Juárez | México | 533.8 |
| 24 | Ecatepec de Morelos | México | 368.0 |
| 25 | Puebla | Puebla | 272.9 |

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

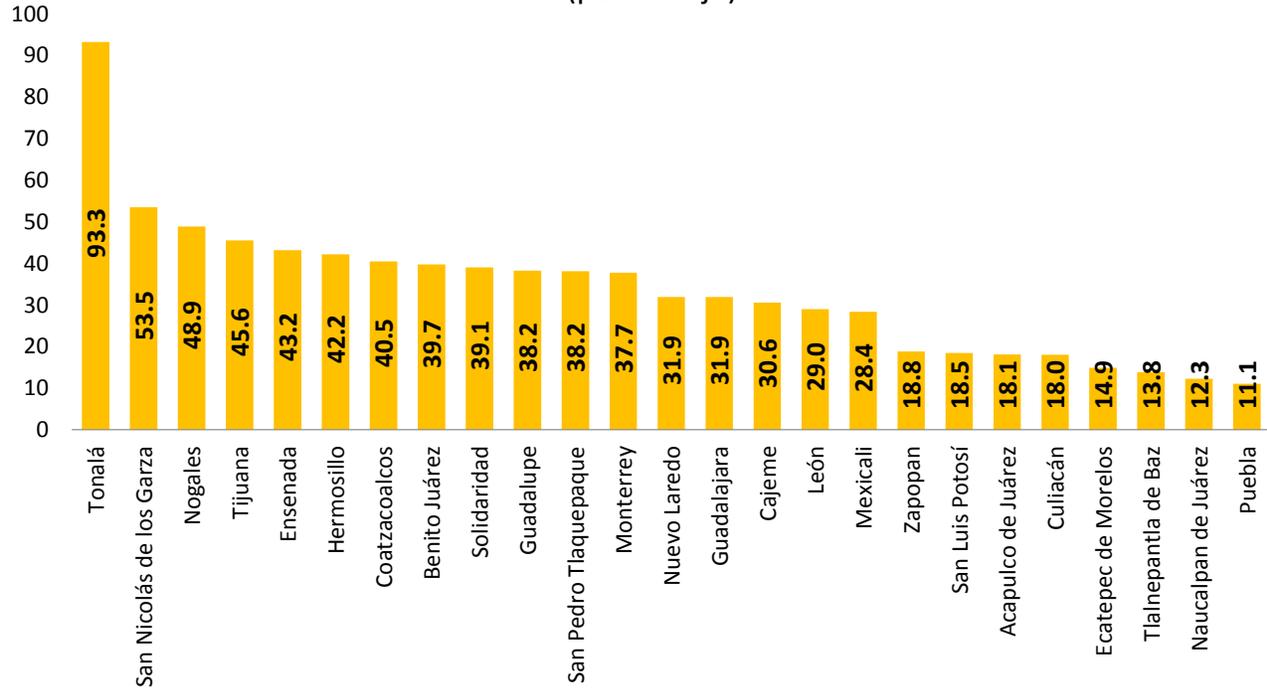
Se consideran los municipios con obligaciones financieras reportadas ante la SHCP superiores a los 100 millones de pesos al tercer trimestre de 2017.

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, San Nicolás de los Garza, Nogales, Tijuana, Hermosillo, Benito Juárez y Solidaridad (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 tercer trimestre de 2017 (porcentaje)



Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales 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 tercer 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 tercer trimestre de 2017
(porcentaje)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Deuda como porcentaje de los Ingresos |
|----|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 1 | Tonalá | Jalisco | 93.3 |
| 2 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 53.5 |
| 3 | Nogales | Sonora | 48.9 |
| 4 | Tijuana | Baja California | 45.6 |
| 5 | Ensenada | Baja California | 43.2 |
| 6 | Hermosillo | Sonora | 42.2 |
| 7 | Coatzacoalcos | Veracruz | 40.5 |
| 8 | Benito Juárez | Quintana Roo | 39.7 |
| 9 | Solidaridad | Quintana Roo | 39.1 |
| 10 | Guadalupe | Nuevo León | 38.2 |
| 11 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 38.2 |
| 12 | Monterrey | Nuevo León | 37.7 |
| 13 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 31.9 |
| 14 | Guadalajara | Jalisco | 31.9 |
| 15 | Cajeme | Sonora | 30.6 |
| 16 | León | Guanajuato | 29.0 |
| 17 | Mexicali | Baja California | 28.4 |
| 18 | Zapopan | Jalisco | 18.8 |
| 19 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 18.5 |
| 20 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 18.1 |
| 21 | Culiacán | Sinaloa | 18.0 |
| 22 | Ecatepec de Morelos | México | 14.9 |
| 23 | Tlalnepantla de Baz | México | 13.8 |
| 24 | Naucalpan de Juárez | México | 12.3 |
| 25 | Puebla | Puebla | 11.1 |

Nota: La información de los ingresos totales proviene de las leyes de ingresos municipales 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 tercer 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 tercer trimestre de 2017.

Municipios con obligaciones financieras
Saldos al 30 de septiembre de 2017
(millones de pesos)

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|----|--------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Tijuana | Baja California | 2,687.8 |
| 2 | Guadalajara | Jalisco | 2,175.0 |
| 3 | Monterrey | Nuevo León | 1,972.7 |
| 4 | Hermosillo | Sonora | 1,839.1 |
| 5 | León | Guanajuato | 1,290.5 |
| 6 | Benito Juárez | Quintana Roo | 1,176.5 |
| 7 | Mexicali | Baja California | 1,061.3 |
| 8 | Zapopan | Jalisco | 1,029.2 |
| 9 | Tonalá | Jalisco | 954.8 |
| 10 | San Nicolás de los Garza | Nuevo León | 881.3 |
| 11 | Nuevo Laredo | Tamaulipas | 873.9 |
| 12 | Culiacán | Sinaloa | 729.5 |
| 13 | Solidaridad | Quintana Roo | 725.4 |
| 14 | Ecatepec de Morelos | México | 661.9 |
| 15 | Guadalupe | Nuevo León | 652.4 |
| 16 | Ensenada | Baja California | 652.1 |
| 17 | San Pedro Tlaquepaque | Jalisco | 617.0 |
| 18 | Nogales | Sonora | 585.1 |
| 19 | Cajeme | Sonora | 521.2 |
| 20 | Naucalpan de Juárez | México | 489.4 |
| 21 | Acapulco de Juárez | Guerrero | 487.2 |
| 22 | Coatzacoalcos | Veracruz | 470.6 |
| 23 | Puebla | Puebla | 453.4 |
| 24 | San Luis Potosí | San Luis Potosí | 450.6 |
| 25 | Tlalnepantla de Baz | México | 441.4 |
| 26 | Othón P. Blanco | Quintana Roo | 436.2 |
| 27 | Atizapán de Zaragoza | México | 431.1 |
| 28 | Cozumel | Quintana Roo | 422.5 |
| 29 | Huixquilucan | México | 419.0 |
| 30 | Durango | Durango | 416.7 |
| 31 | Cuernavaca | Morelos | 415.4 |
| 32 | Tuxtla Gutiérrez | Chiapas | 378.7 |
| 33 | Irapuato | Guanajuato | 374.7 |
| 34 | Guaymas | Sonora | 367.5 |
| 35 | Centro | Tabasco | 335.8 |
| 36 | Celaya | Guanajuato | 333.0 |
| 37 | Los Cabos | Baja California Sur | 329.3 |
| 38 | Agua Prieta | Sonora | 317.0 |
| 39 | Coacalco de Berriozábal | México | 312.1 |
| 40 | Carmen | Campeche | 299.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|----|------------------------|---------------------|-------------|
| 41 | Nezahualcóyotl | México | 281.9 |
| 42 | Guasave | Sinaloa | 280.1 |
| 43 | La Paz | Baja California Sur | 269.7 |
| 44 | General Escobedo | Nuevo León | 237.8 |
| 45 | Tepic | Nayarit | 235.6 |
| 46 | Juárez | Chihuahua | 232.2 |
| 47 | Mazatlán | Sinaloa | 229.5 |
| 48 | Tuxpan | Veracruz | 229.4 |
| 49 | Playas de Rosarito | Baja California | 228.5 |
| 50 | San Pedro Garza García | Nuevo León | 227.7 |
| 51 | Gómez Palacio | Durango | 218.8 |
| 52 | Puerto Peñasco | Sonora | 214.8 |
| 53 | Cuatla | Morelos | 213.0 |
| 54 | Santa Catarina | Nuevo León | 212.1 |
| 55 | Puerto Vallarta | Jalisco | 211.4 |
| 56 | Bahía de Banderas | Nayarit | 204.6 |
| 57 | Ixtapaluca | México | 200.9 |
| 58 | Tlajomulco de Zúñiga | Jalisco | 195.7 |
| 59 | Morelia | Michoacán | 185.0 |
| 60 | Guadalupe | Zacatecas | 174.6 |
| 61 | Nicolás Romero | México | 171.5 |
| 62 | El Salto | Jalisco | 166.1 |
| 63 | García | Nuevo León | 165.0 |
| 64 | Veracruz | Veracruz | 160.5 |
| 65 | Tecate | Baja California | 157.9 |
| 66 | Reynosa | Tamaulipas | 151.1 |
| 67 | Chalco | México | 147.3 |
| 68 | Jiutepec | Morelos | 147.0 |
| 69 | Zapotlán el Grande | Jalisco | 145.1 |
| 70 | Navojoa | Sonora | 144.8 |
| 71 | Zinacantepec | México | 142.7 |
| 72 | Metepic | México | 140.5 |
| 73 | Texcoco | México | 139.3 |
| 74 | Cuautitlán Izcalli | México | 134.9 |
| 75 | Manzanillo | Colima | 132.9 |
| 76 | Tultitlán | México | 131.3 |
| 77 | San Luis Río Colorado | Sonora | 129.7 |
| 78 | Zumpango | México | 127.4 |
| 79 | Aguascalientes | Aguascalientes | 126.3 |
| 80 | Tapachula | Chiapas | 125.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 81 | Zacatecas | Zacatecas | 124.8 |
| 82 | Mérida | Yucatán | 121.0 |
| 83 | Juárez | Nuevo León | 120.5 |
| 84 | Tampico | Tamaulipas | 118.0 |
| 85 | Apodaca | Nuevo León | 108.8 |
| 86 | Cuautitlán | México | 105.3 |
| 87 | Xalapa | Veracruz | 98.8 |
| 88 | Tecámac | México | 94.7 |
| 89 | Ocotlán | Jalisco | 93.3 |
| 90 | Salamanca | Guanajuato | 92.6 |
| 91 | Valle de Chalco Solidaridad | México | 84.9 |
| 92 | Querétaro | Querétaro | 84.8 |
| 93 | Campeche | Campeche | 82.7 |
| 94 | San Juan del Río | Querétaro | 80.7 |
| 95 | Toluca | México | 80.6 |
| 96 | Xicotepec | Puebla | 76.2 |
| 97 | Puente de Ixtla | Morelos | 75.4 |
| 98 | Chicoloapan | México | 73.5 |
| 99 | Tepetzotlán | México | 72.7 |
| 100 | Tultepec | México | 72.2 |
| 101 | Corregidora | Querétaro | 70.4 |
| 102 | Empalme | Sonora | 69.9 |
| 103 | Ahome | Sinaloa | 69.5 |
| 104 | Chapala | Jalisco | 69.2 |
| 105 | El Marqués | Querétaro | 67.7 |
| 106 | Tequila | Jalisco | 67.2 |
| 107 | Tala | Jalisco | 66.4 |
| 108 | Jalapa | Tabasco | 66.1 |
| 109 | Chamula | Chiapas | 65.0 |
| 110 | Tecomán | Colima | 64.9 |
| 111 | Lerma | México | 64.1 |
| 112 | Sultepec | México | 63.6 |
| 113 | Chihuahua | Chihuahua | 62.7 |
| 114 | Torreón | Coahuila | 62.2 |
| 115 | La Barca | Jalisco | 61.3 |
| 116 | Huatabampo | Sonora | 60.9 |
| 117 | San Andrés Tuxtla | Veracruz | 59.6 |
| 118 | Tulancingo de Bravo | Hidalgo | 59.6 |
| 119 | Autlán de Navarro | Jalisco | 58.4 |
| 120 | Acuña | Coahuila | 57.3 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| 121 | Villa de Álvarez | Colima | 56.0 |
| 122 | Melchor Ocampo | México | 54.7 |
| 123 | Jocotepec | Jalisco | 52.1 |
| 124 | Minatitlán | Veracruz | 47.2 |
| 125 | Cosoleacaque | Veracruz | 46.7 |
| 126 | Orizaba | Veracruz | 46.5 |
| 127 | Ahualulco de Mercado | Jalisco | 46.2 |
| 128 | Jilotepec | México | 45.0 |
| 129 | Simojovel | Chiapas | 44.5 |
| 130 | Córdoba | Veracruz | 43.6 |
| 131 | Lagos de Moreno | Jalisco | 43.6 |
| 132 | Salinas Victoria | Nuevo León | 42.9 |
| 133 | Poza Rica de Hidalgo | Veracruz | 42.4 |
| 134 | Colón | Querétaro | 41.6 |
| 135 | Tamuín | San Luis Potosí | 40.8 |
| 136 | Valle de Bravo | México | 39.7 |
| 137 | Tepatitlán de Morelos | Jalisco | 39.6 |
| 138 | Tenejapa | Chiapas | 39.6 |
| 139 | Bácum | Sonora | 38.7 |
| 140 | Chimalhuacán | México | 38.0 |
| 141 | Pánuco | Veracruz | 36.6 |
| 142 | Poncitlán | Jalisco | 36.3 |
| 143 | Cocula | Jalisco | 36.0 |
| 144 | Tianguistenco | México | 35.6 |
| 145 | Ixtlahuacán de los Membrillos | Jalisco | 35.2 |
| 146 | San Francisco del Rincón | Guanajuato | 35.2 |
| 147 | Tierra Blanca | Veracruz | 33.9 |
| 148 | Navolato | Sinaloa | 33.8 |
| 149 | Tamazunchale | San Luis Potosí | 33.5 |
| 150 | Lázaro Cárdenas | Michoacán | 32.8 |
| 151 | Mulegé | Baja California Sur | 32.4 |
| 152 | Tamazula de Gordiano | Jalisco | 32.2 |
| 153 | Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | Veracruz | 31.9 |
| 154 | San Miguel de Allende | Guanajuato | 31.9 |
| 155 | La Huerta | Jalisco | 31.9 |
| 156 | Matamoros | Coahuila | 31.6 |
| 157 | Motozintla | Chiapas | 31.2 |
| 158 | Acayucan | Veracruz | 31.1 |
| 159 | Ayala | Morelos | 30.6 |
| 160 | Salvador Alvarado | Sinaloa | 30.4 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------------|---------------------|-------------|
| 161 | Piedras Negras | Coahuila | 29.7 |
| 162 | San Pedro | Coahuila | 29.5 |
| 163 | Uruapan | Michoacán | 29.4 |
| 164 | Caborca | Sonora | 29.4 |
| 165 | Ramos Arizpe | Coahuila | 28.5 |
| 166 | Pueblo Viejo | Veracruz | 27.6 |
| 167 | Unión de San Antonio | Jalisco | 27.1 |
| 168 | Zitácuaro | Michoacán | 26.8 |
| 169 | Ameca | Jalisco | 26.8 |
| 170 | Sayula | Jalisco | 26.7 |
| 171 | Santa Cruz de Juventino Rosas | Guanajuato | 26.6 |
| 172 | Acatlán de Juárez | Jalisco | 26.6 |
| 173 | Etchojoa | Sonora | 26.0 |
| 174 | Acolman | México | 25.0 |
| 175 | El Higo | Veracruz | 25.0 |
| 176 | Sabinas | Coahuila | 24.7 |
| 177 | Alvarado | Veracruz | 24.4 |
| 178 | Villa del Carbón | México | 24.1 |
| 179 | Arandas | Jalisco | 24.0 |
| 180 | Comondú | Baja California Sur | 24.0 |
| 181 | Valladolid | Yucatán | 23.9 |
| 182 | Huauchinango | Puebla | 23.5 |
| 183 | San Cristóbal de las Casas | Chiapas | 23.3 |
| 184 | Guanajuato | Guanajuato | 23.3 |
| 185 | Tapalpa | Jalisco | 23.2 |
| 186 | Silao | Guanajuato | 23.1 |
| 187 | Papantla | Veracruz | 22.8 |
| 188 | Ixtaczoquitlán | Veracruz | 22.7 |
| 189 | Cacahoatán | Chiapas | 22.7 |
| 190 | Nava | Coahuila | 22.5 |
| 191 | Ciudad Valles | San Luis Potosí | 21.9 |
| 192 | Zapotlanejo | Jalisco | 21.7 |
| 193 | Tenango del Valle | México | 21.7 |
| 194 | Monclova | Coahuila | 20.4 |
| 195 | Cosamaloapan de Carpio | Veracruz | 20.2 |
| 196 | Tacotalpa | Tabasco | 20.2 |
| 197 | Tototlán | Jalisco | 20.2 |
| 198 | El Arenal | Jalisco | 20.1 |
| 199 | Capulhuac | México | 19.8 |
| 200 | Linares | Nuevo León | 19.8 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------------------|---------------------|-------------|
| 201 | Atoyac de Álvarez | Guerrero | 19.8 |
| 202 | Tequisquiapan | Querétaro | 19.5 |
| 203 | Catemaco | Veracruz | 19.5 |
| 204 | Progreso | Yucatán | 19.4 |
| 205 | Yahualica de González Gallo | Jalisco | 19.3 |
| 206 | Cabo Corrientes | Jalisco | 19.2 |
| 207 | Zapotiltic | Jalisco | 19.2 |
| 208 | Casimiro Castillo | Jalisco | 18.9 |
| 209 | Parras | Coahuila | 18.5 |
| 210 | Unión de Tula | Jalisco | 18.5 |
| 211 | Pueblo Nuevo | Durango | 18.2 |
| 212 | Manlio Fabio Altamirano | Veracruz | 18.0 |
| 213 | Teoloyucan | México | 18.0 |
| 214 | San Martín Hidalgo | Jalisco | 17.8 |
| 215 | Guadalupe Victoria | Durango | 17.4 |
| 216 | Martínez de la Torre | Veracruz | 17.3 |
| 217 | Palenque | Chiapas | 17.0 |
| 218 | Villa Purificación | Jalisco | 16.4 |
| 219 | Jáltipan | Veracruz | 16.4 |
| 220 | Badiraguato | Sinaloa | 16.3 |
| 221 | Jamay | Jalisco | 16.3 |
| 222 | Victoria | Tamaulipas | 16.2 |
| 223 | San Juanito de Escobedo | Jalisco | 16.2 |
| 224 | Montemorelos | Nuevo León | 16.2 |
| 225 | Tecolutla | Veracruz | 16.0 |
| 226 | Alto Lucero de Gutiérrez Barrios | Veracruz | 15.9 |
| 227 | Río Blanco | Veracruz | 15.9 |
| 228 | Lerdo | Durango | 15.8 |
| 229 | Ocuilan | México | 15.8 |
| 230 | Loreto | Baja California Sur | 15.7 |
| 231 | El Bosque | Chiapas | 15.7 |
| 232 | Zihuatanejo de Azueta | Guerrero | 15.6 |
| 233 | Paso de Ovejas | Veracruz | 15.6 |
| 234 | Altotonga | Veracruz | 15.4 |
| 235 | Atotonilco el Alto | Jalisco | 15.2 |
| 236 | Tomatlán | Jalisco | 15.2 |
| 237 | Yuriria | Guanajuato | 14.8 |
| 238 | Atlacomulco | México | 14.8 |
| 239 | Chichiquila | Puebla | 14.7 |
| 240 | Atoyac | Veracruz | 14.6 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------|--------------------|-------------|
| 241 | Agua Dulce | Veracruz | 14.6 |
| 242 | Comitán de Domínguez | Chiapas | 14.5 |
| 243 | Álamo Temapache | Veracruz | 14.5 |
| 244 | Nextlalpan | México | 14.4 |
| 245 | Compostela | Nayarit | 14.1 |
| 246 | Atzalan | Veracruz | 13.9 |
| 247 | Armería | Colima | 13.7 |
| 248 | San Miguel el Alto | Jalisco | 13.5 |
| 249 | Emiliano Zapata | Veracruz | 13.4 |
| 250 | Juchitepec | México | 13.2 |
| 251 | Comala | Colima | 13.2 |
| 252 | Tizapán el Alto | Jalisco | 13.2 |
| 253 | Zacatepec | Morelos | 13.2 |
| 254 | Sinaloa | Sinaloa | 13.1 |
| 255 | Mezquitic | Jalisco | 13.1 |
| 256 | Huixtla | Chiapas | 13.0 |
| 257 | Tetecala | Morelos | 13.0 |
| 258 | Bella Vista | Chiapas | 12.9 |
| 259 | Gómez Farías | Jalisco | 12.9 |
| 260 | Camerino Z. Mendoza | Veracruz | 12.6 |
| 261 | Tonalá | Chiapas | 12.6 |
| 262 | Nuevo Ideal | Durango | 12.5 |
| 263 | Atenco | México | 12.5 |
| 264 | Ignacio de la Llave | Veracruz | 12.4 |
| 265 | San Pedro Cholula | Puebla | 12.0 |
| 266 | Ixtlahuacán del Río | Jalisco | 11.8 |
| 267 | Chapa de Mota | México | 11.8 |
| 268 | Rayón | México | 11.7 |
| 269 | Villa Hidalgo | Jalisco | 11.6 |
| 270 | San Sebastián del Oeste | Jalisco | 11.4 |
| 271 | Coyomeapan | Puebla | 11.1 |
| 272 | Puente Nacional | Veracruz | 10.7 |
| 273 | Ojocaliente | Zacatecas | 10.7 |
| 274 | Santiago | Nuevo León | 10.7 |
| 275 | Cuautepec de Hinojosa | Hidalgo | 10.7 |
| 276 | Tecolotlán | Jalisco | 10.6 |
| 277 | Coatepec | Veracruz | 10.4 |
| 278 | Coquimatlán | Colima | 10.4 |
| 279 | Isla | Veracruz | 10.4 |
| 280 | Teocuitatlán de Corona | Jalisco | 10.4 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| 281 | La Antigua | Veracruz | 10.3 |
| 282 | Talpa de Allende | Jalisco | 10.3 |
| 283 | Coahuayutla de José María Izazaga | Guerrero | 10.2 |
| 284 | San Juan de Sabinas | Coahuila | 10.2 |
| 285 | Cuquío | Jalisco | 10.2 |
| 286 | Cotaxtla | Veracruz | 10.1 |
| 287 | Cuatitlán de García Barragán | Jalisco | 10.1 |
| 288 | Tuxcueca | Jalisco | 10.0 |
| 289 | Banderilla | Veracruz | 9.9 |
| 290 | Atenguillo | Jalisco | 9.8 |
| 291 | Chicontepec | Veracruz | 9.7 |
| 292 | Ozuluama de Mascareñas | Veracruz | 9.6 |
| 293 | San Gabriel | Jalisco | 9.6 |
| 294 | Tihuatlán | Veracruz | 9.5 |
| 295 | Temascalapa | México | 9.5 |
| 296 | Cuerámara | Guanajuato | 9.5 |
| 297 | Cuauhtémoc | Colima | 9.3 |
| 298 | Ocotepec | Chiapas | 9.2 |
| 299 | Jesús Carranza | Veracruz | 9.2 |
| 300 | Apatzingán | Michoacán | 9.1 |
| 301 | Tenosique | Tabasco | 9.1 |
| 302 | Hueyapan de Ocampo | Veracruz | 9.1 |
| 303 | Huatusco | Veracruz | 9.1 |
| 304 | Juan Rodríguez Clara | Veracruz | 9.0 |
| 305 | Santa Cruz Xoxocotlán | Oaxaca | 9.0 |
| 306 | Misantla | Veracruz | 9.0 |
| 307 | Zacatlán | Puebla | 8.9 |
| 308 | Chiautla | México | 8.9 |
| 309 | Tecpatán | Chiapas | 8.8 |
| 310 | Coatlán del Río | Morelos | 8.8 |
| 311 | Choix | Sinaloa | 8.7 |
| 312 | Otzolotepec | México | 8.6 |
| 313 | Quitupan | Jalisco | 8.5 |
| 314 | Rodeo | Durango | 8.4 |
| 315 | Canatlán | Durango | 8.4 |
| 316 | San Marcos | Jalisco | 8.4 |
| 317 | Comonfort | Guanajuato | 8.4 |
| 318 | Castaños | Coahuila | 8.4 |
| 319 | Tehuacán | Puebla | 8.3 |
| 320 | Aculco | México | 8.2 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------------|--------------------|-------------|
| 321 | Acatzingo | Puebla | 8.2 |
| 322 | Tempoal | Veracruz | 8.0 |
| 323 | Juanacatlán | Jalisco | 8.0 |
| 324 | Axochiapan | Morelos | 7.9 |
| 325 | Chimaltitán | Jalisco | 7.9 |
| 326 | Tantoyuca | Veracruz | 7.6 |
| 327 | Ixtlán del Río | Nayarit | 7.6 |
| 328 | Peñón Blanco | Durango | 7.6 |
| 329 | Tlaquiltenango | Morelos | 7.6 |
| 330 | General Cepeda | Coahuila | 7.6 |
| 331 | Gutiérrez Zamora | Veracruz | 7.4 |
| 332 | Tezonapa | Veracruz | 7.3 |
| 333 | Teotihuacán | México | 7.2 |
| 334 | Yautepec | Morelos | 7.2 |
| 335 | Teocaltiche | Jalisco | 7.1 |
| 336 | Mezcalapa | Chiapas | 7.1 |
| 337 | Juchitlán | Jalisco | 7.1 |
| 338 | Pihuamo | Jalisco | 7.0 |
| 339 | Jalostotitlán | Jalisco | 7.0 |
| 340 | Amacuzac | Morelos | 7.0 |
| 341 | Tampamolón Corona | San Luis Potosí | 6.9 |
| 342 | Soyaniquilpan de Juárez | México | 6.9 |
| 343 | Playa Vicente | Veracruz | 6.9 |
| 344 | Calakmul | Campeche | 6.9 |
| 345 | Tres Valles | Veracruz | 6.8 |
| 346 | Nadadores | Coahuila | 6.8 |
| 347 | San Rafael | Veracruz | 6.8 |
| 348 | Amatenango del Valle | Chiapas | 6.8 |
| 349 | General Plutarco Elías Calles | Sonora | 6.7 |
| 350 | Cañada Morelos | Puebla | 6.7 |
| 351 | Santiago Papasquiaro | Durango | 6.7 |
| 352 | Angel R. Cabada | Veracruz | 6.6 |
| 353 | Fortín | Veracruz | 6.6 |
| 354 | Poanas | Durango | 6.6 |
| 355 | Vicente Guerrero | Puebla | 6.5 |
| 356 | Coatzintla | Veracruz | 6.5 |
| 357 | Tlalnahuayocan | Veracruz | 6.5 |
| 358 | Apaseo el Grande | Guanajuato | 6.4 |
| 359 | Huejúcar | Jalisco | 6.4 |
| 360 | Huayacocotla | Veracruz | 6.4 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|---------------------|--------------------|-------------|
| 361 | Chiapa de Corzo | Chiapas | 6.4 |
| 362 | Axapusco | México | 6.3 |
| 363 | Ixtlahuacán | Colima | 6.3 |
| 364 | Nogales | Veracruz | 6.3 |
| 365 | Minatitlán | Colima | 6.3 |
| 366 | Madera | Chihuahua | 6.3 |
| 367 | Coxcatlán | Puebla | 6.2 |
| 368 | Santiago Tuxtla | Veracruz | 6.2 |
| 369 | Candelaria | Campeche | 6.2 |
| 370 | Joquicingo | México | 6.1 |
| 371 | Actopan | Veracruz | 6.1 |
| 372 | Elota | Sinaloa | 6.1 |
| 373 | Santa María del Oro | Nayarit | 6.1 |
| 374 | Pánuco de Coronado | Durango | 6.1 |
| 375 | La Piedad | Michoacán | 6.0 |
| 376 | Aramberri | Nuevo León | 6.0 |
| 377 | Tuzantán | Chiapas | 5.9 |
| 378 | Zongolica | Veracruz | 5.9 |
| 379 | Ixhuatlán de Madero | Veracruz | 5.9 |
| 380 | Tlacuilotepec | Puebla | 5.8 |
| 381 | Colima | Colima | 5.8 |
| 382 | Mocorito | Sinaloa | 5.8 |
| 383 | Amatitán | Jalisco | 5.8 |
| 384 | Ocuituco | Morelos | 5.7 |
| 385 | Moloacán | Veracruz | 5.7 |
| 386 | Lerdo de Tejada | Veracruz | 5.7 |
| 387 | José Azueta | Veracruz | 5.5 |
| 388 | Acajete | Veracruz | 5.5 |
| 389 | Comapa | Veracruz | 5.5 |
| 390 | Tepehuanes | Durango | 5.4 |
| 391 | Medellín | Veracruz | 5.4 |
| 392 | Cerro Azul | Veracruz | 5.4 |
| 393 | Lázaro Cárdenas | Quintana Roo | 5.4 |
| 394 | Frontera | Coahuila | 5.3 |
| 395 | Tepetzintla | Veracruz | 5.3 |
| 396 | Vega de Alatorre | Veracruz | 5.3 |
| 397 | Perote | Veracruz | 5.3 |
| 398 | Naranjos Amatlán | Veracruz | 5.2 |
| 399 | Sayula de Alemán | Veracruz | 5.2 |
| 400 | Benjamín Hill | Sonora | 5.2 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|------------------------------|--------------------|-------------|
| 401 | Benito Juárez | Sonora | 5.1 |
| 402 | Cuitláhuac | Veracruz | 5.1 |
| 403 | Ocampo | Durango | 5.1 |
| 404 | Santiago Sochiapan | Veracruz | 5.0 |
| 405 | Allende | Coahuila | 5.0 |
| 406 | Juchique de Ferrer | Veracruz | 5.0 |
| 407 | Chilpancingo de los Bravo | Guerrero | 5.0 |
| 408 | Tlahualilo | Durango | 5.0 |
| 409 | Indé | Durango | 5.0 |
| 410 | Tamiahua | Veracruz | 4.9 |
| 411 | Nazas | Durango | 4.9 |
| 412 | Tlalixcoyan | Veracruz | 4.9 |
| 413 | Ebano | San Luis Potosí | 4.9 |
| 414 | Tlaltzapán de Zapata | Morelos | 4.8 |
| 415 | San Juan Evangelista | Veracruz | 4.8 |
| 416 | Ursulo Galván | Veracruz | 4.8 |
| 417 | Coscomatepec | Veracruz | 4.8 |
| 418 | Santiago Ixcuintla | Nayarit | 4.7 |
| 419 | Amatlán de los Reyes | Veracruz | 4.7 |
| 420 | Soledad de Doblado | Veracruz | 4.6 |
| 421 | Los Reyes de Juárez | Puebla | 4.6 |
| 422 | Atengo | Jalisco | 4.6 |
| 423 | Coapilla | Chiapas | 4.5 |
| 424 | Chiautla | Puebla | 4.5 |
| 425 | San Cristóbal de la Barranca | Jalisco | 4.5 |
| 426 | Salvador Escalante | Michoacán | 4.5 |
| 427 | Huehuetán | Chiapas | 4.4 |
| 428 | Otatitlán | Veracruz | 4.4 |
| 429 | Tuxtla Chico | Chiapas | 4.4 |
| 430 | Jala | Nayarit | 4.4 |
| 431 | Paso del Macho | Veracruz | 4.3 |
| 432 | Tuxcacuesco | Jalisco | 4.3 |
| 433 | Ixhuatlán del Café | Veracruz | 4.2 |
| 434 | Teuchitlán | Jalisco | 4.2 |
| 435 | Zentla | Veracruz | 4.2 |
| 436 | Tolimán | Jalisco | 4.2 |
| 437 | Escuinapa | Sinaloa | 4.2 |
| 438 | Escárcega | Campeche | 4.1 |
| 439 | Coyutla | Veracruz | 4.1 |
| 440 | Cosautlán de Carvajal | Veracruz | 4.1 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|------------------------------|--------------------|-------------|
| 441 | Teocelo | Veracruz | 4.1 |
| 442 | Tlayacapan | Morelos | 4.1 |
| 443 | Teapa | Tabasco | 4.0 |
| 444 | Tlacotalpan | Veracruz | 4.0 |
| 445 | Cuetzalan del Progreso | Puebla | 4.0 |
| 446 | Hidalgotitlán | Veracruz | 4.0 |
| 447 | Tomatlán | Veracruz | 4.0 |
| 448 | Oluta | Veracruz | 4.0 |
| 449 | Cazones de Herrera | Veracruz | 4.0 |
| 450 | Tuxpan | Nayarit | 3.9 |
| 451 | Nacozari de García | Sonora | 3.9 |
| 452 | Francisco I. Madero | Coahuila | 3.9 |
| 453 | Candela | Coahuila | 3.9 |
| 454 | Juárez | Coahuila | 3.9 |
| 455 | Tonaya | Jalisco | 3.8 |
| 456 | Comalcalco | Tabasco | 3.8 |
| 457 | Opodepe | Sonora | 3.8 |
| 458 | Encarnación de Díaz | Jalisco | 3.8 |
| 459 | Chocamán | Veracruz | 3.7 |
| 460 | Tampico Alto | Veracruz | 3.7 |
| 461 | Texistepec | Veracruz | 3.7 |
| 462 | Guerrero | Coahuila | 3.7 |
| 463 | Vicente Guerrero | Durango | 3.7 |
| 464 | Sacramento | Coahuila | 3.7 |
| 465 | Mazamitla | Jalisco | 3.6 |
| 466 | Platón Sánchez | Veracruz | 3.6 |
| 467 | Hopelchén | Campeche | 3.6 |
| 468 | Zacualpan | Veracruz | 3.6 |
| 469 | Tancoco | Veracruz | 3.6 |
| 470 | Ozumba | México | 3.6 |
| 471 | Nautla | Veracruz | 3.6 |
| 472 | Castillo de Teayo | Veracruz | 3.6 |
| 473 | Rayón | Chiapas | 3.6 |
| 474 | Xico | Veracruz | 3.6 |
| 475 | Tamalín | Veracruz | 3.6 |
| 476 | General Francisco R. Murguía | Zacatecas | 3.5 |
| 477 | José Sixto Verduzco | Michoacán | 3.5 |
| 478 | Tlalmanalco | México | 3.5 |
| 479 | Reforma | Chiapas | 3.5 |
| 480 | Ixtapan del Oro | México | 3.4 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------|--------------------|-------------|
| 481 | La Manzanilla de la Paz | Jalisco | 3.4 |
| 482 | Pénjamo | Guanajuato | 3.4 |
| 483 | Ixhuatlán del Sureste | Veracruz | 3.4 |
| 484 | Benito Juárez | Veracruz | 3.4 |
| 485 | Temoac | Morelos | 3.4 |
| 486 | Mezquital | Durango | 3.3 |
| 487 | Cuichapa | Veracruz | 3.3 |
| 488 | Homún | Yucatán | 3.3 |
| 489 | Chalma | Veracruz | 3.3 |
| 490 | San Martín de Bolaños | Jalisco | 3.2 |
| 491 | Mascota | Jalisco | 3.2 |
| 492 | Santiago Miahuatlán | Puebla | 3.1 |
| 493 | San Ignacio Cerro Gordo | Jalisco | 3.1 |
| 494 | Chinameca | Veracruz | 3.1 |
| 495 | Mariano Escobedo | Veracruz | 3.1 |
| 496 | Yecuatla | Veracruz | 3.1 |
| 497 | Jalacingo | Veracruz | 3.1 |
| 498 | Atzacan | Veracruz | 3.1 |
| 499 | Bochil | Chiapas | 3.1 |
| 500 | Omealca | Veracruz | 3.0 |
| 501 | Ixmatlahuacan | Veracruz | 3.0 |
| 502 | Pijijiapan | Chiapas | 3.0 |
| 503 | Tzitzio | Michoacán | 3.0 |
| 504 | Oteapan | Veracruz | 3.0 |
| 505 | Tequila | Veracruz | 3.0 |
| 506 | Libres | Puebla | 3.0 |
| 507 | Chacaltianguis | Veracruz | 3.0 |
| 508 | San Fernando | Chiapas | 3.0 |
| 509 | Nácori Chico | Sonora | 2.9 |
| 510 | General Zaragoza | Nuevo León | 2.9 |
| 511 | Chinampa de Gorostiza | Veracruz | 2.9 |
| 512 | Hueytamalco | Puebla | 2.9 |
| 513 | Soteapan | Veracruz | 2.9 |
| 514 | Motul | Yucatán | 2.8 |
| 515 | Frontera Hidalgo | Chiapas | 2.8 |
| 516 | Ixhuacán de los Reyes | Veracruz | 2.8 |
| 517 | Soconusco | Veracruz | 2.8 |
| 518 | Acatic | Jalisco | 2.8 |
| 519 | Naolinco | Veracruz | 2.8 |
| 520 | Coxquihui | Veracruz | 2.7 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------------|--------------------|-------------|
| 521 | Yanga | Veracruz | 2.7 |
| 522 | Mecatlán | Veracruz | 2.7 |
| 523 | Chiconquiaco | Veracruz | 2.7 |
| 524 | Guachinango | Jalisco | 2.7 |
| 525 | Tantima | Veracruz | 2.7 |
| 526 | Las Choapas | Veracruz | 2.7 |
| 527 | Totolapan | Morelos | 2.6 |
| 528 | Tehuipango | Veracruz | 2.6 |
| 529 | Ayahualulco | Veracruz | 2.6 |
| 530 | Benemérito de las Américas | Chiapas | 2.6 |
| 531 | Santa Ana | Sonora | 2.6 |
| 532 | General Terán | Nuevo León | 2.6 |
| 533 | Soledad Atzompa | Veracruz | 2.6 |
| 534 | Tenamaxtlán | Jalisco | 2.5 |
| 535 | Espinal | Veracruz | 2.5 |
| 536 | Maltrata | Veracruz | 2.5 |
| 537 | Totutla | Veracruz | 2.5 |
| 538 | Jonacatepec | Morelos | 2.5 |
| 539 | Zaragoza | Veracruz | 2.5 |
| 540 | Tochtepec | Puebla | 2.5 |
| 541 | Tlacojalpan | Veracruz | 2.5 |
| 542 | Yaxcabá | Yucatán | 2.5 |
| 543 | General Simón Bolívar | Durango | 2.5 |
| 544 | Jilotepec | Veracruz | 2.5 |
| 545 | Jantetelco | Morelos | 2.4 |
| 546 | Lagunillas | San Luis Potosí | 2.4 |
| 547 | Bolaños | Jalisco | 2.4 |
| 548 | Temax | Yucatán | 2.4 |
| 549 | Texcatepec | Veracruz | 2.4 |
| 550 | La Perla | Veracruz | 2.4 |
| 551 | Concepción de Buenos Aires | Jalisco | 2.4 |
| 552 | Carrillo Puerto | Veracruz | 2.4 |
| 553 | Uxpanapa | Veracruz | 2.3 |
| 554 | Villa Aldama | Veracruz | 2.3 |
| 555 | Ixcatepec | Veracruz | 2.3 |
| 556 | San Matías Tlalancaleca | Puebla | 2.3 |
| 557 | Acultzingo | Veracruz | 2.3 |
| 558 | Huejuquilla el Alto | Jalisco | 2.3 |
| 559 | Rafael Delgado | Veracruz | 2.3 |
| 560 | Tenochtitlán | Veracruz | 2.3 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 561 | Tlacolulan | Veracruz | 2.2 |
| 562 | Timilpan | México | 2.2 |
| 563 | Tlaquilpa | Veracruz | 2.2 |
| 564 | Tepatlaxco de Hidalgo | Puebla | 2.2 |
| 565 | Tlachichilco | Veracruz | 2.2 |
| 566 | Jamapa | Veracruz | 2.2 |
| 567 | Tepatlaxco | Veracruz | 2.2 |
| 568 | Colipa | Veracruz | 2.2 |
| 569 | Saltabarranca | Veracruz | 2.1 |
| 570 | Huiloapan de Cuauhtémoc | Veracruz | 2.1 |
| 571 | Tlacotepec de Mejía | Veracruz | 2.1 |
| 572 | Zontecomatlán de López y Fuentes | Veracruz | 2.1 |
| 573 | Tonayán | Veracruz | 2.1 |
| 574 | Rafael Lucio | Veracruz | 2.1 |
| 575 | Tuxpan | Jalisco | 2.1 |
| 576 | Ixhuatlancillo | Veracruz | 2.1 |
| 577 | Totatiche | Jalisco | 2.1 |
| 578 | Atlatlahucan | Morelos | 2.1 |
| 579 | Atlahuilco | Veracruz | 2.1 |
| 580 | Mecayapan | Veracruz | 2.1 |
| 581 | Chiconamel | Veracruz | 2.1 |
| 582 | Chumatlán | Veracruz | 2.0 |
| 583 | Xoxocotla | Veracruz | 2.0 |
| 584 | Coacoatzintla | Veracruz | 2.0 |
| 585 | Citlaltépetl | Veracruz | 2.0 |
| 586 | Astacinga | Veracruz | 2.0 |
| 587 | Los Reyes | Veracruz | 2.0 |
| 588 | Tlaltetela | Veracruz | 2.0 |
| 589 | San Juan de los Lagos | Jalisco | 1.9 |
| 590 | Mixtla de Altamirano | Veracruz | 1.9 |
| 591 | El Oro | Durango | 1.9 |
| 592 | Tuzantla | Michoacán | 1.9 |
| 593 | Alpatláhuac | Veracruz | 1.9 |
| 594 | Tepetlán | Veracruz | 1.9 |
| 595 | Tetela de Ocampo | Puebla | 1.9 |
| 596 | Jalcomulco | Veracruz | 1.9 |
| 597 | Coahuilán | Veracruz | 1.9 |
| 598 | Santa Clara | Durango | 1.9 |
| 599 | Amatitlán | Veracruz | 1.9 |
| 600 | Tatahuicapan de Juárez | Veracruz | 1.9 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-----------------------|--------------------|-------------|
| 601 | Ilamatlán | Veracruz | 1.9 |
| 602 | Las Minas | Veracruz | 1.8 |
| 603 | Pichucalco | Chiapas | 1.8 |
| 604 | Tenampa | Veracruz | 1.8 |
| 605 | Camarón de Tejeda | Veracruz | 1.8 |
| 606 | San Andrés Tenejapan | Veracruz | 1.8 |
| 607 | San Juan de Guadalupe | Durango | 1.8 |
| 608 | Huehuetla | Puebla | 1.8 |
| 609 | Texhuacán | Veracruz | 1.7 |
| 610 | Tapalapa | Chiapas | 1.7 |
| 611 | Magdalena | Veracruz | 1.7 |
| 612 | Tlachichuca | Puebla | 1.7 |
| 613 | Acapetahua | Chiapas | 1.7 |
| 614 | Coneto de Comonfort | Durango | 1.6 |
| 615 | San Bernardo | Durango | 1.6 |
| 616 | Mexquitic de Carmona | San Luis Potosí | 1.6 |
| 617 | Tlilapan | Veracruz | 1.6 |
| 618 | Acula | Veracruz | 1.6 |
| 619 | San José del Rincón | México | 1.6 |
| 620 | Naranjal | Veracruz | 1.6 |
| 621 | Carlos A. Carrillo | Veracruz | 1.6 |
| 622 | Apazapan | Veracruz | 1.6 |
| 623 | Huásabas | Sonora | 1.5 |
| 624 | Matlapa | San Luis Potosí | 1.5 |
| 625 | Zapotitlán de Vadillo | Jalisco | 1.5 |
| 626 | El Naranjo | San Luis Potosí | 1.5 |
| 627 | Aquila | Veracruz | 1.5 |
| 628 | Coetzala | Veracruz | 1.5 |
| 629 | Tarimoro | Guanajuato | 1.5 |
| 630 | San Juan del Río | Durango | 1.5 |
| 631 | Sochiapa | Veracruz | 1.4 |
| 632 | Tuxtilla | Veracruz | 1.4 |
| 633 | Quiroga | Michoacán | 1.4 |
| 634 | Cosalá | Sinaloa | 1.4 |
| 635 | Espita | Yucatán | 1.4 |
| 636 | Venustiano Carranza | Puebla | 1.4 |
| 637 | Copainalá | Chiapas | 1.3 |
| 638 | Nombre de Dios | Durango | 1.3 |
| 639 | Ayotoxco de Guerrero | Puebla | 1.3 |
| 640 | Tenabo | Campeche | 1.2 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|----------------------|--------------------|-------------|
| 641 | Xalisco | Nayarit | 1.2 |
| 642 | Doctor Mora | Guanajuato | 1.2 |
| 643 | Benito Juárez | Zacatecas | 1.2 |
| 644 | Naco | Sonora | 1.2 |
| 645 | Palizada | Campeche | 1.1 |
| 646 | Mapimí | Durango | 1.1 |
| 647 | Ario | Michoacán | 1.1 |
| 648 | Mapastepec | Chiapas | 1.1 |
| 649 | Amacueca | Jalisco | 1.0 |
| 650 | Ciénega de Flores | Nuevo León | 1.0 |
| 651 | San Pedro del Gallo | Durango | 1.0 |
| 652 | Zacoalco de Torres | Jalisco | 0.9 |
| 653 | Ixtlán | Michoacán | 0.9 |
| 654 | Cuencamé | Durango | 0.9 |
| 655 | General Bravo | Nuevo León | 0.9 |
| 656 | Nacajuca | Tabasco | 0.9 |
| 657 | Tenampulco | Puebla | 0.8 |
| 658 | Tarandacuao | Guanajuato | 0.8 |
| 659 | Tlapacoyan | Veracruz | 0.8 |
| 660 | Abasolo | Guanajuato | 0.8 |
| 661 | Ixtapa | Chiapas | 0.7 |
| 662 | Celestún | Yucatán | 0.7 |
| 663 | Sain Alto | Zacatecas | 0.7 |
| 664 | Cananea | Sonora | 0.7 |
| 665 | San Dimas | Durango | 0.7 |
| 666 | Caltepec | Puebla | 0.7 |
| 667 | Fronteras | Sonora | 0.7 |
| 668 | Telchac Pueblo | Yucatán | 0.7 |
| 669 | Xonacatlán | México | 0.7 |
| 670 | Coyotepec | México | 0.7 |
| 671 | Iturbide | Nuevo León | 0.7 |
| 672 | San Gregorio Atzompa | Puebla | 0.7 |
| 673 | Valle de Juárez | Jalisco | 0.7 |
| 674 | Villa Corona | Jalisco | 0.6 |
| 675 | Topia | Durango | 0.6 |
| 676 | Alamos | Sonora | 0.6 |
| 677 | Rosales | Chihuahua | 0.6 |
| 678 | Tepechitlán | Zacatecas | 0.5 |
| 679 | Seyé | Yucatán | 0.5 |
| 680 | Pajapan | Veracruz | 0.5 |

| # | Municipio | Entidad Federativa | Saldo Total |
|-----|-------------------------|--------------------|-------------|
| 681 | Nochistlán de Mejía | Zacatecas | 0.5 |
| 682 | Súchil | Durango | 0.5 |
| 683 | Chontla | Veracruz | 0.5 |
| 684 | Concepción del Oro | Zacatecas | 0.5 |
| 685 | Tonila | Jalisco | 0.5 |
| 686 | San Jerónimo Xayacatlán | Puebla | 0.5 |
| 687 | Albino Zertuche | Puebla | 0.4 |
| 688 | Los Ramones | Nuevo León | 0.4 |
| 689 | General Pánfilo Natera | Zacatecas | 0.4 |
| 690 | Degollado | Jalisco | 0.3 |
| 691 | Quintana Roo | Yucatán | 0.3 |
| 692 | Las Vigas de Ramírez | Veracruz | 0.3 |
| 693 | San Luis del Cordero | Durango | 0.3 |
| 694 | Hidalgo | Durango | 0.3 |
| 695 | Otáez | Durango | 0.3 |
| 696 | Los Herreras | Nuevo León | 0.2 |
| 697 | Rosamorada | Nayarit | 0.2 |
| 698 | Sucilá | Yucatán | 0.2 |
| 699 | Juchipila | Zacatecas | 0.2 |
| 700 | Baviácora | Sonora | 0.2 |
| 701 | General Treviño | Nuevo León | 0.2 |
| 702 | Dzidzantún | Yucatán | 0.2 |
| 703 | Xayacatlán de Bravo | Puebla | 0.2 |
| 704 | Villa García | Zacatecas | 0.1 |
| 705 | Jerécuaro | Guanajuato | 0.1 |
| 706 | Tubutama | Sonora | 0.1 |
| 707 | Ahuacatlán | Nayarit | 0.1 |

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

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

Fuentes de Información

- Consejo Nacional de Población, Dinámica demográfica 1990-2010 y proyecciones de población 2010-2030, México, disponible en: <www.gob.mx/conapo>.
- Ley de Coordinación Fiscal, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 1978, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación, México, 18 de julio de 2016.
- Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 2016.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación, México, 30 de diciembre de 2015.
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público, *Disciplina Financiera de Entidades Federativas y Municipios*, México, disponible en: <<https://www.gob.mx/shcp/acciones-y-programas/disciplina-financiera-de-entidades-y-municipios/>>.



www.cefp.gob.mx